UNIVERSITÉ DE LIÈGE

SÉANCE DE RENTRÉE ACADÉMIQUE LE 29 SEPTEMBRE 1973

— Discours de M. M. WELSCH, Recteur,
Président du Conseil d'administration de l'Université :

L'Université à l'heure des choix.

— Rapport de M. H. SCHLITZ,
Administrateur de l'Université :

La prochaine étape du transfert au Sart Tilman.

LA VIE UNIVERSITAIRE PENDANT L'ANNÉE ACADÉMIQUE 1972-1973



Édition de l'Université de Liège



SÉANCE DE RENTRÉE ACADÉMIQUE
LE 29 SEPTEMBRE 1973

Séance de rentrée académique

La séance de rentrée académique s'est déroulée le samedi 29 septembre 1973, à 10 h. 30, dans le grand amphithéâtre des candidatures au Sart Tilman.

M. M. WELSCH, recteur de l'Université, y a accueilli une nombreuse assistance et a évoqué tout d'abord la mémoire des disparus.

Excellence,

MM. les Ministres,

M. le Président du Conseil culturel,

M. le Général commandant la circonscription militaire,

MM. les Hauts Magistrats,

MM. les Recteurs,

Mesdames et Messieurs,

HOMMAGE AUX MORTS

En rendant chaque année à ceux qu'elle a perdus l'hommage auquel ils ont droit, une institution affirme sa continuité en reliant ainsi le passé au présent. Elle montre aussi, par la même occasion, combien son présent est responsable de son avenir.

J'évoquerai tout d'abord le souvenir glorieux de ceux que l'Université de Liège a perdus lors des deux guerres mondiales. En fleurissant hier, entouré des représentants des divers corps de la communauté universitaire, le mémorial qui leur est dédié à l'entrée de la salle

académique, j'ai, en votre nom à tous, rappelé le sacrifice qu'ils ont consenti pour que nous puissions vivre libres.

J'ai le triste devoir de rappeler ensuite à votre souvenir ceux qui nous ont quittés, plus récemment, au cours de l'année académique qui s'achève.

Pierre Halleux

Pierre HALLEUX, professeur ordinaire, né à Hombourg le 16 décembre 1921, est mort tragiquement, de façon accidentelle, le 7 décembre 1972.

Il avait successivement conquis à notre Université les diplômes de licencié en philologie germanique et d'agrégé de l'enseignement moyen du degré supérieur en 1943, de docteur en philosophie et lettres en 1950.

Après avoir rempli les fonctions d'assistant de 1943 à 1947, il était devenu professeur de langues germaniques à l'Athénée Royal de Liège où il a laissé le souvenir d'un pédagogue exceptionnellement doué.

Rentré à l'Université au titre de maître de conférences en 1955, puis de chef de travaux en 1959, il fut chargé de la direction du Service des langues vivantes qu'il contribua le plus directement à organiser. C'est en 1966 qu'il devint professeur ordinaire et titulaire d'une chaire de langues et de littératures scandinaves.

Sa connaissance profonde de toutes les langues scandinaves, en plus de celle des langues germaniques, les excellentes relations qu'il avait nouées à l'étranger, grâce à son érudition et à l'élégance de sa personnalité, en avaient fait un véritable ambassadeur de notre Université dans les pays nordiques. Il y connaissait tous les milieux de la science et de la culture. Sa disparition est une perte particulièrement lourde pour notre Faculté de Philosophie et Lettres et pour notre Université.

Pierre HALLEUX était Officier de l'Ordre de Léopold.

Léon Plumier

Né à Liège, le 11 avril 1878, Léon PLUMIER s'est éteint le 28 juin 1973, après une longue et heureuse retraite, entouré de l'estime respectueuse de ses élèves et de l'affection des siens.

Il avait fait toutes ses études en notre Université où il obtint le diplôme de docteur en médecine, chirurgie et accouchements en 1901.

Elève de Léon FREDERICQ, et plus tard de KRONECKER à Berne, DASTRE, WIDAL et DEJERINE à Paris, Léon PLUMIER avait été marqué par son contact avec ces maîtres de la physiologie. Devenu clinicien, il ne devait jamais abandonner sa discipline d'origine.

Associé dès 1903, en qualité d'assistant, au Professeur DE BECO, qui n'était que de 8 ans son aîné, il put travailler en étroite collaboration avec lui sur des questions de physiopathologie rénale et circulatoire. Il devint chef de travaux en 1912, succéda en 1920 à Pierre NOLF en qualité de chargé de cours à la clinique pédiatrique, fut nommé professeur extraordinaire en 1922 et professeur ordinaire en 1927.

Ses premiers efforts, rapidement couronnés de succès d'ailleurs, eurent pour objet la mise sur pied d'un Institut de pédiatrie répondant aux exigences de l'époque. Toute son activité fut dès lors consacrée à la pédiatrie et à la puériculture. Les nombreux médecins et spécialistes qui reçurent son enseignement se souviennent de la clarté de ses exposés, de son réalisme et de son bon sens.

Leon PLUMIER était membre honoraire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique dont il avait été le Président.

Il était Grand Officier de l'Ordre de Léopold et Commandeur de l'Ordre de Saint-Jacques de l'Epée de Portugal.

Pierre Guiaux

Pierre GUIAUX, chargé de cours associé, né à Brasschaat le 7 juin 1927, est décédé le 22 juillet 1973.

Diplômé ingénieur civil des constructions en 1955, il devint peu après collaborateur du Professeur LOUIS, en qualité d'assistant puis de répétiteur. Il fut ainsi chargé de suppléer le titulaire pour les enseignements concernant les applications de la soudure. Rattaché au Professeur BAUS après le décès du Professeur LOUIS, il devint chargé de cours associé en 1968.

Pierre GUIAUX était hautement spécialisé dans le domaine de la construction métallique et de la soudure. Il a publié de nombreuses études remarquées sur des sujets relevant de ces disciplines. Il était bien connu des spécialistes ainsi qu'en témoignent son affiliation à de nombreuses sociétés savantes et commissions scientifiques, belges

et étrangères, ainsi que sa participation active à d'importantes réunions scientifiques.

Pierre GUIAUX était Officier de l'Ordre de Léopold II.

* * *

L'Université a encore à déplorer, dans le cadre du corps scientifique, la perte de M. Michel JAUQUET, assistant à l'Institut de Chimie, accidentellement décédé alors qu'il remplissait une mission universitaire officielle.

Au sein du personnel administratif et technique, les deuils sont hélàs! plus nombreux. Nous avons perdu :

Honoré BILS, correspondant-adjoint;
Raymond CRELOT, premier ouvrier qualifié;
Fernand FRANSIS, ouvrier qualifié;
Gaston GRANDMAISON, conducteur d'auto-mécanicien;
Marcel HOUET, préparateur;
André MEERTEN, conducteur.

Enfin, parmi les jeunes où les disparitions sont plus cruellement ressenties encore, nous avons eu la tristesse de perdre quatre étudiants :

Franz BOSSER, 2e licence en éducation physique;
Iwan DE REUCK, 1er doctorat en médecine;
Francis MATHIEU, 2e doctorat en médecine;
Jean-Jacques PIQUARD, 1re candidature en médecine vétérinaire.

* * *

A ces morts, qui appartiennent directement à l'un ou l'autre des groupes de la communauté universitaire, je voudrais joindre, dans un même hommage, les noms de trois autres disparus, étrangers, que l'Université, en raison de leurs qualités exceptionnelles, s'était réjouie de pouvoir compter au nombre de ses docteurs honoris causa.

Jean POMMIER est décédé le 13 février 1973. Il avait été proclamé docteur honoris causa, sur proposition de la Faculté de Philosophie et Lettres, en 1969.

Membre de l'Institut de France et professeur honoraire au Collège de France, Jean POMMIER était un écrivain de haute qualité, bien

connu par les nombreux et importants travaux qu'il a consacrés à l'histoire littéraire de la France des temps modernes et contemporains. Il a, pendant de nombreuses années, apporté à notre Faculté de Philosophie et Lettres un concours aussi désintéressé qu'efficace.

Selman A. WAKSMAN est mort le 16 août 1973. Il avait été proclamé docteur honoris causa en 1946, sur proposition de la Faculté de Médecine.

Né à Prikula, près de Kiev, WAKSMAN avait gagné les États-Unis où il devint rapidement citoyen américain et fit toutes ses études supérieures. Sa carrière académique s'est déroulée tout entière à l'Université Rutgers de New Brunswick.

Spécialisé dans la microbiologie, et spécialement dans la microbiologie du sol, il a fait connaître un groupe longtemps négligé de micro-organismes : les actinomycètes. Dans le prolongement de ces recherches, il devait découvrir plusieurs antibiotiques dont le mieux connu du public, la streptomycine, a révolutionné la thérapeutique de la tuberculose.

Le Professeur WAKSMAN avait reçu pour cette découverte le Prix Nobel de Physiologie et Médecine en 1952. Il est d'ailleurs titulaire d'une soixantaine de prix, récompenses ou médailles ainsi que d'une vingtaine de titres de docteur honoris causa.

Professeur de talent, écrivain prolifique, chercheur de grande classe, c'est aussi un bienfaiteur de l'humanité.

Il entretint pendant de longues années d'amicales relations avec notre service de microbiologie.

John R. R. TOLKIEN est mort le 2 octobre 1973. Sur proposition de la Faculté de Philosophie et Lettres, il avait été proclamé docteur honoris causa en 1954.

Professeur à l'Université d'Oxford, John TOLKIEN était considéré comme l'autorité mondiale en philologie anglaise. Il était aussi, en Angleterre, le maître incontesté des études scandinaves.

En le présentant au Conseil académique, notre collègue Melle d'ARDENNE se plaisait à souligner que M. TOLKIEN n'avait quitté la Grande-Bretagne que trois fois dans sa vie. La première, c'était à titre militaire, en 1914-18, pour venir combattre sur le front en Belgique; les deux autres, c'était pour assister à des manifestations scientifiques à Liège.

L'Université de Liège s'associe sincèrement au deuil de toutes les familles douloureusement frappées dans leurs affections les plus chères.

Je vous invite, Mesdames et Messieurs, à observer quelques instants de silence à la mémoire de nos morts.

* * *

Je prie maintenant M. l'Administrateur Henri SCHLITZ de vouloir bien prendre la parole pour nous faire son exposé sur : « La prochaine étape du transfert au Sart Tilman ».

LA PROCHAINE ÉTAPE DU TRANSFERT AU SART TILMAN

L'an dernier, j'annonçais ici même que l'Université entreprenait de redéfinir sa politique en matière de constructions.

C'est au terme de nombreuses séances de travail du Bureau permanent et du Conseil d'administration que ce dernier a, voici trois jours à peine, décidé des objectifs à atteindre entre 1973 et 1977. Ce programme d'action n'est qu'une étape vers le transfert total de l'Université au Sart Tilman.

Car c'est là l'objectif final dont la volonté vient d'être solennellement réaffirmée et ce transfert de l'Université est lui-même conçu comme une partie de la vaste opération d'urbanisation décidée par les pouvoirs publics pour l'ensemble du plateau du Sart Tilman.

Conscient que cet objectif — pour des raisons financières et techniques — ne peut être atteint dans les cinq ans, le Conseil a décidé de centrer l'effort sur quelques points précis avant la fin de 1977.

Nous voulons tout d'abord mettre en service un premier noyau hospitalier qui grouperait déjà toutes les disciplines médicales mais qui ne disposerait que d'environ 600 des plus de 1.000 lits que comptera l'hôpital universitaire lorsqu'il sera totalement achevé.

Nous voulons d'autre part ouvrir les cliniques de médecine vétérinaire. Pour un investissement minimum, elles permettront à la fois d'assurer un enseignement avancé de haute qualité et d'apporter, sans encore trop attendre, la collaboration souhaitée par l'industrie alimentaire et les activités d'élevage de notre région. Ces premières installations de la Faculté de Médecine vétérinaire seraient complétées plus tard tant pour les candidatures que pour certains services de recherches.

L'hôpital, les cliniques vétérinaires et le quartier de Sur-le-Mont

à Tilff formeront un ensemble dont le caractère architectural doit favoriser l'activité.

L'hôpital, implanté face au prestigieux panorama qu'offre la vallée de l'Ourthe entre Tilff et Esneux, bénéficiera d'un milieu naturel vraiment exceptionnel. Dès à présent, chacun peut s'en rendre compte en visitant les deux bâtiments de pathologie qui sont sous toit. Ces bâtiments constituent les premiers blocs de l'hôpital proprement dit dont les fondations sont creusées, ce qui donne une idée déjà fort impressionnante de ce que sera l'ensemble lorsqu'il sera construit. L'eau, le gaz, l'électricité, les égouts, la chaleur, toute l'infrastructure de base a été réalisée et peut accueillir l'entreprise de gros œuvre des deux tours d'hospitalisation qui va être adjugée dans les prochains jours. Le chantier de l'hôpital est très actif, encore que peu s'en rendent compte car il ne trouble jusqu'ici ni la vie des instituts universitaires, ni celle des habitants de Tilff.

Par contre, les cliniques vétérinaires n'en sont encore qu'à l'état de programme. L'élaboration du projet sera confiée avant la fin de l'année à un bureau d'études. Mais déjà notre urbaniste, Claude STREBELLE, a conçu l'aménagement de la zone réservée à cet usage. L'école vétérinaire va prolonger le quartier de l'hôpital, vers le centre habité de Sur-le-Mont à Tilff. Elle doit à la fois rompre le trop grand isolement de l'hôpital et le protéger contre la nuisance d'autres activités. L'ensemble gardera un caractère agreste et aéré. Les animaux d'élevage qui disposeront des prairies qui s'étendent depuis le jardin botanique jusqu'à la vallée de l'Ourthe à Colonster, accentueront encore par leur présence l'allure rurale et paisible du voisinage du centre hospitalier.

De l'autre côté du domaine, près de l'entrée principale de la route du Condroz, sont les terrains destinés à la Faculté des Sciences appliquées. Notre troisième objectif est d'y créer tout de suite des laboratoires pour l'institut d'électricité et pour le génie-civil. Il s'agit de compléments aux installations dont ces services disposent en ville. En l'occurrence, il n'est donc pas encore question de transfert. Ces halls et ces laboratoires doivent permettre des activités nouvelles que les installations existantes ne permettaient pas d'entreprendre. Ces premiers bâtiments seront construits aux emplacements définitifs prévus pour eux dans le plan d'ensemble du Sart Tilman. Le transfert des services du Val Benoît et de Montefiore pourra ainsi s'effectuer ultérieurement sans perturbations inutiles et sans faux frais.

D'autre part, entre les zones des sciences et des sciences appliquées,

il est décidé de construire le centre de calcul, service général de l'Université. Doté d'un nouvel équipement, le centre transféré du Val Benoît, constituera un outil puissant tant pour l'Université que pour toute la région.

Ailleurs encore, près des homes et du village du Sart Tilman, il est décidé d'installer la Faculté de Droit. Les bâtiments qui lui sont destinés seront conçus à partir de l'organisation de la bibliothèque, organe commun à tous ses services. Déjà remarquable à l'heure actuelle, cette bibliothèque jouira des derniers perfectionnements techniques et pourra enfin s'ouvrir largement à la magistrature et au barreau, comme chacun le souhaite depuis longtemps déjà. D'autre part, les quelques 1.900 étudiants de la Faculté de Droit, vont, par leur simple présence, bousculer les habitudes de vie du hameau du Sart Tilman.

C'est là aussi que nous avons décidé d'entreprendre la construction de l'institut des sciences de l'éducation qui sera pratiquement intégré dans l'aménagement du village. A l'époque où toute la fonction d'éducation de l'homme est remise en cause, notre institut sera enfin matériellement en mesure d'entretenir des relations étroites avec les écoles de l'agglomération. Soulignons aussi qu'il sera voisin des réalisations que l'administration de l'éducation physique et des sports projette au Sart Tilman pour les adolescents.

Voici brièvement évoqués les objectifs nouveaux que l'Université va poursuivre. Ils représentent environ 4 milliards d'investissements : 2,5 milliards pour l'hôpital, 500 millions pour la Médecine vétérinaire, 1 milliard pour le centre de calcul, les premiers bâtiments des Sciences appliquées, de la Faculté de Droit, de l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'éducation.

Il faut y ajouter encore plus d'un milliard de dépenses inéluctables pour les frais généraux d'études, les investissements auxquels nous ne pourrons pas échapper dans la vallée en attendant le transfert définitif, l'achèvement des travaux actuellement en cours au Sart Tilman, notamment pour l'Institut de Chimie et de Physique, l'Institut de Pathologie, le cyclotron, les installations sportives, etc. Nous devons donc réunir environ 5 milliards pour faire face à notre programme.

Or, le Conseil d'administration n'a pas le pouvoir de décider de ses ressources financières et le Gouvernement n'a pas fixé les crédits dont nous pourrions disposer dans les années à venir.

Nous avons donc dû raisonner en partant d'une hypothèse incer-

taine. Nous avons imaginé la somme dont nous croyons vraisemblable de pouvoir disposer dans le courant des cinq années à venir. Il paraît raisonnable d'espérer obtenir pour les bâtiments universitaires proprement dits des sommes équivalentes à celles reçues pendant les trois dernières années, c'est-à-dire approximativement 600 millions par an. Nous y avons ajouté un crédit annuel de 400 millions pour la construction de l'hôpital, escomptant ainsi la répétition du budget obtenu à cet effet en 1973. L'hypothèse de travail devenait donc que nous disposerions d'environ 1 milliard par an, soit 5 milliards au total avant la fin de 1977.

La somme est importante mais reste largement inférieure au coût du transfert total de l'Université au Sart Tilman.

Lors de l'acquisition des premiers terrains en 1959, nous nous trouvions devant une opération dont l'ampleur n'était pas exactement évaluée. A l'heure actuelle, encore, les estimations sont controversées. Cependant, quels que soient le mode de calcul et le raisonnement utilisés pour cerner le coût du transfert, on arrive à des ordres de grandeur très voisins. Par exemple, en utilisant les normes physiques et financières proposées par le Conseil national de la politique scientifique en 1970, les bâtiments facultaires et d'administration devraient coûter 10 milliards 300 millions, les homes et les restaurants 1 milliard 400 millions, l'hôpital — en plus des locaux universitaires proprement dits — 2 milliards 400 millions, et enfin les cliniques de médecine vétérinaire — en dehors des bâtiments d'enseignement et de recherches — 300 millions. Il s'agit de francs de 1970 et le total de ces sommes atteint 14 milliards ½.

Fin 1972, nous avions dépensé approximativement 3 milliards ½. Sans nous attarder à de subtiles opérations d'ajustement d'index, il reste au moins 11 milliards à investir au Sart Tilman pour terminer le transfert. Nous savons tous que les prix augmentent considérablement et qu'il serait illusoire de chercher à apprécier aujourd'hui la part de transfert qu'aura effectivement réalisé l'investissement des 5 milliards sur lequels nous comptons avant 1977.

Dans cette première partie de mon exposé, j'ai tenté de vous décrire sommairement, mais aussi fidèlement que possible, la nouvelle étape du transfert qui vient d'être officiellement décidée.

* * *

Je suis personnellement heureux que nous ayons pu — pratique-

ment à l'unanimité — dégager notre voie pour les cinq prochaines années. Le chemin n'est pourtant pas sans embûche.

Si l'une des données du problème n'est pas modifiée, le transfert au Sart Tilman demandera encore plus de dix ans, peut-être beaucoup plus. Or, la durée du transfert prête à bien des controverses parmi les universitaires. Les uns ont des projets et souhaiteraient leur réalisation immédiate, les autres regrettent l'agitation et la hâte de notre époque. Ils croient qu'en allant plus lentement, on construit plus adéquatement. Ces hésitations sont sans doute partiellement dues aux travaux réalisés tant dans la vallée qu'au Sart Tilman depuis 1960. Nous avons construit au Sart Tilman une infrastructure de plus de 700 millions, un institut de chimie (670 millions), un institut de physique (540 millions), un institut de botanique (230 millions), un institut d'éducation physique (170 millions), un bâtiment de la pathologie (130 millions) ...

Mais, dans le même temps, dans la vallée, nous investissions près de 300 millions à Bavière, 150 millions au Val Benoît et plus de 150 millions encore dans différents bâtiments disséminés dans la ville. Depuis 1960, l'amélioration est donc considérable.

Après avoir franchi la nouvelle étape, nous nous trouverons d'ici cinq ans dans une situation où chacun à l'Université ne sera ni tout à fait satisfait, ni tout à fait démuni.

Je pense que la longueur de la période du transfert n'est plus un problème purement universitaire. Comme vous le savez sans doute, les nouvelles constructions doivent respecter des normes financières mais aussi physiques, c'est-à-dire qu'elles sont limitées en surface selon le nombre d'étudiants. Or, si les vieilles bâtisses de la ville présentent des inconvénients, elles offrent souvent des locaux d'un volume avantageux. Ainsi, il arrivera un moment où le professeur, le chercheur, comme l'étudiant, auront plus d'aises en ajoutant ce qu'on va leur construire à ce dont ils disposent déjà, qu'ils n'en auront dans leurs installations définitives et normalisées du Sart Tilman.

Le moment est venu où l'intérêt de la nation et de la région impose l'accélération du processus de transfert de l'Université. Il ne s'agit pas seulement de rentabiliser les investissements d'infrastructure — pourtant déjà considérables — consentis sur le plateau. Ce qui est en cause, c'est la réussite même du pari de l'urbanisation des 2.000 hectares du Sart Tilman.

Dans le passé, nous avons eu des sections fortes de l'Université dans les secteurs où l'économie régionale était forte : les mines, l'acier,

l'électricité. A l'époque où la région liégeoise entreprend un vaste effort de diversification des activités économiques, c'est la concentration d'activités au Sart Tilman : toutes les disciplines universitaires, l'hôpital, le parc de recherches industrielles, les cliniques vétérinaires, qui doit créer les conditions nouvelles favorables à l'innovation technologique, facteur d'un nouvel essor économique.

L'imagination n'a pas manqué lors de l'élaboration du plan d'aménagement du plateau du Sart Tilman qui répartit fonctionnellement les services d'enseignement et de recherches, le logement, les activités sportives et culturelles, tout en les mêlant à de vastes espaces verts destinés à délasser et protéger l'homme. Les idées sont bonnes et généreuses, mais c'est grâce au soutien gouvernemental que ce plan d'urbanisation peut devenir réalité. Depuis décembre 1972, par décision du Gouvernement, plus de la moitié des 2.000 hectares du Sart Tilman sont propriété des pouvoirs publics.

Ce Sart Tilman, quartier neuf de l'agglomération liégeoise, doit avoir un effet exceptionnellement stimulant dans tous les domaines de la vie liégeoise. Mais il ne peut l'avoir que s'il est achevé. Le parc de recherches industrielles est impensable sans l'activité complémentaire de l'Université; l'inverse est vrai. Les exemples foisonnent pour convaincre que la rapidité de la réalisation du Sart Tilman est dorénavant plus une exigence du développement régional qu'un problème universitaire.

Nous pouvons évidemment, comme il est de tradition, poursuivre chacun nos objectifs : la Société provinciale d'Industrialisation réalisera le parc de recherches industrielles, l'Université poursuivra la construction de ses bâtiments, la Société des transports en commun réalisera le métro ou une autre formule qu'elle aura choisie, diverses sociétés construiront des logements. Tout cela prendra un temps que personne n'est capable de prévoir et surtout, la dispersion des efforts risque d'en altérer le résultat.

Fondamentalement, ces opérations sont étroitement dépendantes les unes des autres. On a pu douter de la nécessité de moderniser les transports en commun vers le Sart Tilman tant qu'il ne s'agissait que de relier la ville de Liège à quelques bâtiments universitaires. Le problème change de nature dès l'instant où l'hôpital va fonctionner. Mais les lignes qui desserviront cet hôpital peuvent, selon que leur tracé est bien ou mal étudié, aider ou défavoriser l'aménagement général du plateau. Tous les problèmes de routes, d'approvisionnement en eau, gaz, électricité, etc., ne peuvent trouver de solution heureuse que grâce à une vue d'ensemble du projet d'aménagement. Si nous

n'y prenons garde, nous multiplierons les châteaux d'eau, les stations d'épuration, pour résoudre chacun nos problèmes particuliers moins bien que nous n'aurions pu le faire en nous unissant.

Le Gouvernement a fait un effort pour permettre la réalisation du projet des 2.000 hectares du Sart Tilman. A l'heure où il est tant question de régionalisation, il serait navrant qu'à Liège, nous laissions passer cette occasion unique de prendre en mains notre propre destinée. Il y a près d'un siècle qu'on rêve du Sart Tilman. En une décennie, nous pouvons réaliser ce rêve, si tous ceux qui sont concernés par le développement de ce territoire, créent une société chargée de le mettre en valeur.

L'idée elle-même n'est pas neuve. En 1938 déjà, une société d'économie mixte a failli voir le jour. La « Société liégeoise d'urbanisation » avait été approuvée par la Province, la Ville et plusieurs Communes concernées par la mise en valeur du Sart Tilman; la guerre a stoppé cet élan. Aujourd'hui comme alors, une société de ce genre peut aisément réunir les capitaux et les moyens nécessaires. Elle peut seule, à court terme, substituer un véritable plan à nos programmes d'intention. La coordination des efforts serait assurée et les conditions d'efficacité réunies. L'ensemble serait traité d'une même venue. Chaque occasion serait saisie pour atteindre les buts recherchés par chacun des intervenants. Prenons un exemple : le jardin botanique peut être à la fois un support de l'enseignement, un outil de la recherche, une occasion de tourisme, un sujet d'intérêt culturel. Le problème est de se mettre ensemble pour le vouloir.

Pour atteindre cette grande symbiose que nous sommes de plus en plus nombreux à Liège à souhaiter ardemment, il ne suffit pas d'imagination et de projets. Il est déjà bien d'avoir pensé que l'entrée du parc de recherches industrielles pouvait être commune avec celle de l'Université. Il serait mieux encore que les routes soient semblables, la signalisation analogue, que l'homme pénétrant dans ce milieu le ressente comme homogène, qu'il s'y trouve à l'aise, que le milieu universitaire cesse d'être privilégié par rapport au cadre de vie qui est celui des autres fonctions de l'agglomération liégeoise.

Tout cela me paraît parfaitement possible ; le moment est propice. C'est pourquoi, j'ai cru devoir saisir l'occasion qui m'est donnée par notre rentrée académique pour relancer cette idée en espérant qu'elle trouvera écho parmi les milieux peu nombreux dont le concours est nécessaire pour qu'elle puisse aboutir.

* * *

LA PROCHAINE ÉTAPE DU TRANSFERT AU SART TILMAN

Plan quinquennal 1973-1977

1. NOUVEAUX OBJECTIFS	*Estimations* (en millions)
— hôpital académique	2.500
— faculté de médecine vétérinaire	500
— halls et ateliers de la Fac. des Sciences appliquées	300
— faculté de droit	200
— institut des sciences de l'éducation	100
— centre de calcul (service général)	150
— compléments d'installation du complexe chimie-physique	100
— besoins actuellement imprévisibles	150
	4.000

2. INVESTISSEMENTS OBLIGÉS	*Estimations* (en millions)
Sart Tilman :	
— travaux divers dans le domaine (feeders, nappe aquifère, route d'accés), y compris acquisition en participation aux 2.000 ha	160
— achèvement des laboratoires de chimie	260
— laboratoires de recherches et animalerie de la pathologie	200
— cyclotron (dernière phase)	60
— première partie de l'infrastructure de la zone des sciences appliquées	50
— serres de l'institut de botanique	11
— installations sportives (accord conclu avec la Culture française)	30
Vallée :	
— divers aménagements	75
Hors ville :	
— équipement technique de la station des hautes fagnes	4
Frais généraux	± 150
	1.000

Monsieur le Recteur donne alors lecture de son discours intitulé :

L'UNIVERSITÉ A L'HEURE DES CHOIX

Excellence,
Messieurs les Ministres,
Monsieur le Président du Conseil culturel
Monsieur le Général commandant la circonscription militaire,
Messieurs les Hauts Magistrats,
Messieurs les Recteurs,
Mesdames et Messieurs,

Mon exposé comportera deux parties bien distinctes. La première rappellera les travaux et décisions essentiels du Conseil d'Administration en 1972-1973. La seconde tentera de montrer que l'Université est, au seuil de la nouvelle année académique, contrainte à faire des choix en de multiples domaines et que ces choix décideront de son avenir pour longtemps.

Au cours de l'année académique écoulée, le Conseil d'administration a tenu 18 séances ordinaires et 2 réunions extraordinaires. Quant au Bureau permanent, il s'est réuni 10 fois.

En plus des décisions concernant les innombrables affaires courantes, le Conseil a pris position au sujet de plusieurs questions de portée générale dont l'étude avait été amorcée au cours de l'exercice précédent ou entreprise durant l'année académique en cours.

Sur la base des principes sur lesquels le Conseil avait marqué son accord à la fin de l'année académique 1971/72, une série de Commissions ont été créées pour étudier divers problèmes intéressant de façon directe l'utilisation de la subvention sociale destinée aux étudiants.

Après étude de ces rapports, une commission permanente, dite « Commission des activités socio-culturelles des étudiants », a été instituée. Elle est composée des quatre étudiants membres du Conseil d'administration et présidée par le Recteur ou son représentant. Elle est chargée de proposer au Conseil une répartition de la part du budget de l'Université consacrée au secteur socio-culturel des étudiants. Elle peut également proposer l'utilisation éventuelle de fonds mis en réserve et provenant de la subvention sociale. Elle émet des

avis et suggestions quant à la politique à adopter en matière d'activités socio-culturelles des étudiants.

En vue d'aboutir à une individualisation de l'aide que la subvention sociale doit apporter aux étudiants, le Conseil a décidé de faire procéder à une étude préalable qui devrait le conduire éventuellement à faire une expérience en ce sens. Cette expérience consisterait à amener progressivement le prix des repas et des logements à des valeurs tendant vers le prix de revient réel et, corrélativement, à subsidier de façon globale les étudiants se trouvant dans des conditions économiques difficiles.

Le Conseil a d'autre part confié à l'Administrateur le soin d'entamer des discussions avec les responsables de la Maison des étudiants en vue d'une reprise éventuelle des activités de cet organisme par l'Université.

Enfin, examinant les problèmes que suscitent dans certains cas l'absence de manuel de cours d'une part, le coût souvent élevé de ces instruments de travail cependant nécessaires d'autre part, le Conseil a tenu à affirmer ces deux principes :

— dans l'état actuel de nos méthodes d'enseignement, et sans négliger pour autant la mise en œuvre de techniques nouvelles, chaque enseignement oral, sauf circonstances exceptionnelles, doit être accompagné d'un support écrit, consistant en un manuel simple, pratique et de prix aussi modéré que possible, correspondant à la matière d'examen, approuvé, ou mieux, rédigé par le titulaire.

— la rédaction d'un cours écrit par le titulaire est impliquée par la notion même d'enseignement universitaire. Aussi, l'enseignant doit-il s'interdire de percevoir quelque avantage que ce soit de la vente des ouvrages destinés à être acquis par ses étudiants régulièrement inscrits.

Par ailleurs, considérant que l'Université ne peut être indifférente au problème de l'édition des cours universitaires, le Conseil a décidé de confier au Recteur et à l'Administrateur la mission de faire procéder à une étude concrète et chiffrée en vue de permettre le choix des modalités selon lesquelles l'Université pourrait intervenir en la matière.

Dans un tout autre domaine, le Conseil, revisant la procédure d'introduction des demandes de promotion au sein du corps scientifique, a décidé que désormais le candidat serait libre d'introduire lui-même sa requête et que, dans l'hypothèse où celle-ci serait rejetée,

il aurait le droit de connaître les motifs de cet avis défavorable et de communiquer au Recteur ses propres remarques à leur sujet.

L'octroi aux membres à temps plein du corps académique ou du corps scientifique de l'autorisation d'exercer des activités rétribuées était jusqu'ici basé sur des règlements distincts. Le Conseil a établi une nouvelle doctrine à ce sujet ainsi que des directives communes applicables aux deux corps, académique et scientifique.

Le Conseil a arrêté une organisation provisoire des enseignements de la « 8e Section » de la Faculté de Philosophie et Lettres, vouée aux arts et techniques de la parole. Elle est conçue de telle manière que les charges d'enseignement à conférer à des personnes étrangères à l'Université ne dépassent pas l'équivalent budgétaire de deux chaires, conformément aux prescriptions de Monsieur le Ministre de l'Éducation Nationale, et soient, à titre provisoire et expérimental, organisées sous forme de suppléance.

Les études consacrées aux multiples problèmes que soulèvent les bibliothèques, le centre de calcul, le service des langues vivantes, la collecte et la distribution de l'information n'ont pas encore pu déboucher sur des conclusions fermes. Elles devront être poursuivies. Un premier rapport de la Commission chargée d'étudier la réforme des structures universitaires sera discuté dans quelques jours.

Un accord entre l'Université, le Ministère de la Culture française et la Province de Liège a été conclu et signé le 12 mai 1973 en vue d'établir une collaboration pour la mise en place et l'utilisation au Sart Tilman des équipements régionaux destinés aux activités sportives et de récréation.

Le rapport de la Commission chargée d'étudier les problèmes de l'aide de l'Université au développement économique de la région a été soumis au Conseil qui, après discussion, a décidé :

— de faire l'inventaire des moyens dont l'Université dispose pour rencontrer certains besoins de l'économie régionale;

— de prendre les mesures nécessaires pour obtenir une image précise de l'économie régionale et de ses besoins, en particulier ceux que l'Université pourrait aider à satisfaire;

— d'étudier les modalités convenables qui permettraient d'assurer la mise en place rapide d'un organe chargé d'assurer un dialogue entre l'Université et tous les milieux concernés par les activités économiques régionales.

J'aurai l'occasion, un peu plus loin, de faire allusion au fait que le Conseil d'administration a arrêté le cadre de son personnel et je vous rappelle qu'il a retenu les grandes lignes d'un plan quinquennal de constructions que Monsieur l'Administrateur vient de vous décrire.

* * *

Excellence,
Messieurs les Ministres,
Monsieur le Président du Conseil culturel,
Mesdames et Messieurs,

Dans mon discours de rentée d'octobre 1972, je m'efforçais d'analyser les dispositions de la loi de financement et montrais quelle menace elle faisait peser sur une Université qui, comme la nôtre, tombe sous le régime dit des droits acquis.

Applicable peut-être à une institution débutante, capable dès lors de s'organiser en tenant compte des contraintes que lui imposera progressivement son expansion, cette loi aurait dû comporter des dispositions transitoires appropriées pour les institutions anciennes dont certains rouages ne peuvent être brutalement supprimés, dont certaines tendances ne peuvent être que lentement freinées ou réorientées.

C'est la souplesse d'application que nous réclamions dans l'immédiat. Sans que rien ait été concrétisé dans des textes officiels, on doit constater que, dans la pratique, elle s'est manifestée jusqu'à un certain point.

L'administration universitaire, avec le concours des doyens de Facultés et des présidents d'Instituts, a fourni un gros effort pour établir le mieux possible la répartition du personnel universitaire dans les quatre orientations d'études que nous organisons. Ceci a permis au Conseil d'administration d'arrêter le cadre du personnel par orientation d'étude ainsi que le prescrit la loi. Ce cadre a été approuvé par le Département. Il est maintenant le document de base à partir de quoi on a pu calculer le rapport « nombre d'encadrants » sur « nombre d'étudiants » ou taux d'encadrement réel.

Le maintien de ce cadre, considéré globalement en tout cas, nous paraît être un droit de l'Université en régime des « droits acquis ».

Du côté du Department, il semble que l'on soit disposé à considérer que l'interdiction de remplacer et de recruter doive être appliquée

aux seules orientations d'études où le taux d'encadrement dépasse la norme légale. Et même, que dans une orientation excédentaire, le remplacement d'un enseignant par une personne étrangère à l'Université puisse être admis lorsque les cours à pourvoir sont manifestement indispensable et que le choix du candidat proposé est justifié de façon indiscutables pour des raisons scientifiques et pédagogiques. Des cas concrets ont été réglés dans cet esprit.

Sur le plan de la procédure, Monsieur le Ministre de l'Éducation Nationale a récemment décidé que la publication au Moniteur de la vacance de cours ne serait plus différée à l'avenir en raison du fait que la désignation du nouveau titulaire pourrait aboutir à une augmentation du taux d'encadrement. C'est au stade de l'examen des propositions de nomination que l'influence de ce facteur, à ce moment connu de façon précise, sera prise en considération. Corrélativement, une mesure similaire est en vigueur pour ce qui concerne les demandes de décharge d'enseignement. Examinées sans délai et accordées en principe lorsqu'elles sont dûment justifiées, elles ne prendront cependant cours qu'après désignation du nouveau titulaire.

Ces dispositions ont eu l'heureux effet de débloquer un nombre important de dossiers en souffrance. Par exemple, entre le mois de juin et ce jour, nous avons été avisés que 27 annonces de vacances de groupes de cours étaient transmises pour publication au Moniteur. Une seule de ces annonces a toutefois été publiée jusqu'à présent.

Si nous ne pouvons que nous réjouir de l'esprit dans lequel ces mesures ont été adoptées, nous ne pouvons cependant cacher que la situation générale, dans son ensemble, reste plus que préoccupante. La fraction de l'allocation nécessaire au paiement du personnel montre une fâcheuse tendance à croître constamment, tandis que la fraction destinée à couvrir les dépenses de fonctionnement et d'équipement s'amenuise dans la même mesure.

Cette situation est hautement préjudiciable à la modernisation de nos méthodes d'enseignement, au maintien — et davantage encore au développement — de la recherche — dont nous avons souligné l'an passé combien intimement elle était liée à l'enseignement universitaire — et à la mission d'aide à la région. Elle résulte de ce que l'indexation des budgets ne tient pas suffisamment compte des accroissements de coût réel des divers types de dépenses.

Des remèdes à cette situation sont recherchés, notamment au niveau de commissions du C.N.P.S. Mais nous restons profondément convaincus que la seule solution véritable consisterait en une revision et un aménagement de la loi de juillet 1971.

Mais si cela reste l'un de nos objectifs majeurs, l'Université doit-elle se borner à réclamer des crédits et à demander des modifications de la loi? Ne convient-il pas qu'elle s'interroge sur ce qu'elle-même est susceptible de faire dans le contexte actuel? Ne serait-elle d'ailleurs pas plus forte si elle appuyait ses revendications sur une politique générale, mûrement réfléchie, d'enseignement, de recherche et d'aide à la région? Politique qui devrait être concrétisée en un programme structuré, prévoyant certes une progressive expansion, mais restant néanmoins réaliste. Je veux dire par là, un programme qui se maintient dans les limites de ce qu'un pays comme le nôtre est en mesure de faire sur le plan financier, mais qui nous apporte aussi une vitalité nouvelle.

Établir une telle politique, un tel programme, cela signifie effectuer des choix.

Or, faire un choix, adopter une ligne de conduite, en quelque domaine que ce soit, c'est, par là même, renoncer à d'innombrables autres possibilités. Dès lors que l'on a conscience de ce renoncement, le choix peut devenir douloureux. Le traumatisme qu'il provoque sera perçu de manière plus aiguë encore si l'individu, conscient de toutes les possibilités et richesses de son domaine, doit s'incliner devant un choix qui est fait collégialement dans l'intérêt de l'ensemble d'une institution. Que l'individu concerné ait participé aux discussions, qu'il reconnaisse même le bien-fondé de la décision prise, ne sera qu'un baume sur sa blessure personnelle.

Mettre sur pied une politique et un programme universitaires aura toujours pour conséquence de modifier, dans une certaine mesure, ce que chacun eût fait si, isolé, il eût été seul maître du jeu. A des degrés divers, chacun se sentira donc atteint. Est-ce pour cela qu'il n'y a pas encore de politique générale universitaire?

Mon propos, qui va faire souffrir, sera peu populaire. Mais il aura atteint son objet si, au delà de premières réactions avant tout affectives, il conduit ensuite à la réflexion. Je me garderai d'ailleurs de proposer des solutions et me bornerai à poser des questions. C'est après une enquête faite auprès de la communauté universitaire tout entière que devraient apparaître les éléments concrets grâce à quoi le Conseil pourrait ensuite s'efforcer de dégager une doctrine et une attitude de l'Université.

Nous voici d'emblée devant un premier dilemme. Convient-il d'élaborer une politique générale de l'Université en matière d'enseignement, de recherche et d'aide à la région, dans le cadre de laquelle, bien

évidemment, la liberté individuelle et une large autonomie des unités doivent être assurées? Convient-il, au contraire, de laisser l'institution se développer sans ligne directrice, sous la stimulation des seules initiatives d'individus isolés et de petits groupes d'enseignants et de chercheurs, avec pour unique frein, l'aveugle contrainte des disponibilités budgétaires et d'un mode de distribution traditionnel — c'est-à-dire sans fondements bien solides — des moyens de travail?

Une Université peut-elle se développer aujourd'hui si elle reste une juxtaposition de nombreuses unités indépendantes dont la plupart tendent à croître le plus rapidement possible sans se soucier du sort de leurs voisines?

En période d'abondance, une telle mosaïque fonctionne et donne même l'apparence d'une expansion de bon aloi. Mais cette croissance exubérante et non ordonnée exprime-t-elle une florissante santé ou l'épanouissement d'un processus malin?

En tout cas, en période de restriction de crédits, faire vivre un tel assemblage devient un problème auquel on ne peut trouver de solution raisonnable. Car répartir des moyens limités entre de multiples unités, exprimant chacune des demandes qui, séparément considérées, se présentent comme parfaitement justifiées, conduit inévitablement à une distribution non nécessairement équitable et à une dispersion des moyens telle que personne n'est finalement en mesure de travailler comme il voudrait et le devrait.

Certes, il ne peut être question d'une régression des activités universitaires. Mais des choix judicieux ne devraient-ils pas déboucher sur une réorganisation qui permettrait l'utilisation optimale des moyens dont nous disposons? A la condition, bien sûr, qu'une telle réorganisation soit mise en place, non de façon brutale, mais bien de manière très progressive.

Dans l'hypothèse d'une telle réorganisation, quels sont les choix qui pourraient s'offrir à nous? Pour la commodité de l'exposé, je voudrais examiner séparément les problèmes de la recherche et de l'enseignement bien qu'ils soient, chacun le reconnaît, intimement et nécessairement liés au sein de l'Université. Je voudrais préciser également qu'au moment de choisir dans ces deux domaines, il est indispensable que notre devoir d'aide à la région soit présent à l'esprit.

Pour ce qui concerne la recherche, aucune Université n'a probablement jamais prétendu vouloir traiter tous les problèmes possibles. Le choix des programmes de recherches fut longtemps une préroga-

tive appartenant à peu près exclusivement aux chefs de service. Elle tend aujourd'hui à s'étendre également à des chercheurs qui ne sont pas chefs de service et l'on constate en outre que l'initiative est de plus en plus fréquemment prise, non plus par des individus isolés, mais par des groupes de chercheurs désireux de travailler en étroite collaboration. Cette tendance est heureuse. Il n'en reste pas moins que, dans l'état présent des choses, l'Université en tant qu'institution n'influence guère le choix des recherches effectuées en son sein. Certes, il serait absurde qu'une autorité institutionnelle intervînt dans le détail des programmes de recherche. Mais on peut se demander s'il ne serait pas utile que des secteurs de recherche privilégiés soient expressément définis par l'institution elle-même.

Les choix à faire se présentent d'ailleurs à des niveaux différents. Certains projets ambitieux, encore que scientifiquement très valables, dépassent, ou risquent de dépasser après un certain temps, les possibilités financières de notre pays s'ils doivent être menés à leur terme. Doit-on, au risque de les voir se terminer en queue de poisson, se lancer dans de telles aventures pour des raisons de prestige? Doit-on, au contraire, les écarter délibérément si l'on n'est assuré d'une subsidiation extérieure adéquate et suffisamment prolongée?

D'autres projets, encore onéreux mais à un moindre degré, doivent-ils faire l'objet de recherches simultanées dans différentes Universités du pays ou convient-il, au contraire, que, par une entente interuniversitaire, ils soient répartis entre les diverses institutions nationales?

L'argument si souvent entendu : « nous devons nous occuper de ceci parce qu'on le fait ailleurs » ne devrait-il pas être remplacé par : « faisons donc ceci puisqu'on ne le fait nulle part ailleurs »?

A l'intérieur même de notre Université, n'y aurait-il pas lieu, enfin, de définir de façon très large, en fonction de nos devoirs vis-à-vis de la région d'une part, des moyens en hommes et en équipement dont nous disposons d'autre part, des secteurs privilégiés d'investigation dans lesquels se regrouperaient, au besoin après quelque réorientation, de nombreux programmes voisins, susceptibles, une fois coordonnés, de se fertiliser mutuellement et d'être mieux soutenus?

Dans cette hypothèse, il conviendrait certainement de réserver une place convenable aux projets — même sans grande perspective de rendement immédiat — émanant de groupes de jeunes chercheurs dont l'enthousiasme et le dynamisme sont un gage pour l'avenir.

Ne doit-on pas se demander, enfin, s'il est sage que de nouveaux

programmes de recherche, et par conséquent des demandes de moyens additionnels, viennent, au sein d'un même groupe de chercheurs, s'ajouter constamment à des travaux en cours dont on annonce que bien rarement le terme?

Des choix similaires s'offrent dans le domaine de l'enseignement. Convient-il que, dans un souci traditionnel d'universalité, chaque institution universitaire s'efforce d'assurer la transmission des connaissances dans tous les domaines de la science et de la culture? Convient-il, au contraire, que certains enseignements soient répartis de commun accord entre plusieurs Universités? Par exemple, lorsqu'ils sont intimement liés à un secteur de recherche que cette Université est plus spécialement capable de développer; ou encore lorsqu'il s'agit d'enseignements s'adressant à des nombres très limités d'étudiants.

Ne peut-on en outre envisager que certains enseignements soient dispensés en collaboration par plusieurs Universités de la région. Quelques exemples de ce genre d'organisation existent d'ailleurs. Mais ne devrait-on pas aller plus avant et plus systématiquement dans cette voie?

Dans cette hypothèse, il conviendrait de favoriser dans les Universités la diversification des enseignements dont on souhaite tirer le meilleur parti. Mais il faut reconnaître que notre législation — notamment celle qui concerne la collation des grades académiques — tend davantage à favoriser l'uniformisation. Et cette tendance se retrouve trop souvent, hélas, à l'échelle de la Communauté Économique Européenne lorsqu'on y discute de la libre circulation des diplômés universitaires.

A l'intérieur de l'Université, la répartition des moyens destinés à l'enseignement d'une part, à la recherche de l'autre, diffère extrêmement — et c'est normal — d'un service à l'autre. Mais cette répartition dans chacun des différents services est chose bien mal connue. On comprend aisément qu'elle doive être très différente selon qu'il s'agit d'enseignements de candidature, de licence ou de 3e cycle. Mais il est certain que les moyens mis à la disposition des services de candidatures pour leurs enseignements, particulièrement de ceux qui reçoivent des nombres élevés d'étudiants, sont très insuffisants. Ne conviendrait-il pas, dès lors, que l'Université tente de définir ce que devrait être une distribution équilibrée des moyens entre les activités d'enseignement de divers types et les activités de recherche; qu'elle s'efforce ensuite de mettre au point les procédés qui lui permettraient de réaliser cet équilibre?

Déjà, dans l'immédiat, des remèdes, au moins partiels, aux situations difficiles peuvent être trouvés si la solidarité collégiale n'est pas un vain mot. Existe-t-il des raisons péremptoires pour maintenir les cloisons rigides qui séparent les uns des autres les services universitaires? Ou bien, est-il imaginable que les membres du personnel d'encadrement appartenant à l'ensemble des services relevant d'une même grande discipline puissent participer, grâce à une judicieuse répartition de leurs charges, aux divers enseignements de la discipline considérée, plutôt que de limiter leurs prestations dans le cadre des attributions de leur seul chef de service?

Et si une mise en commun partielle du personnel d'encadrement n'est pas écartée, pourquoi un processus similaire ne pourrait-il être mis en œuvre également lorsqu'il s'agit d'équipements didactiques ou de recherche?

Autre type de choix — et particulièrement épineux, — celui qui concerne l'admission des étudiants en première année. Le pourcentage élevé des échecs semble indiquer que bon nombre des jeunes gens désireux de faire des études universitaires ne sont pas suffisamment préparés. D'autre part, en raison de l'augmentation constante des étudiants dans certaines sections d'études, l'Université se trouve dépourvue des moyens de leur assurer un enseignement valable. Est-il honnête d'accepter plus d'étudiants que l'on est capable d'en instruire? Faut-il que l'institution limite le nombre des entrées dès qu'elle prend conscience d'être saturée? Faut-il, au contraire, faire droit à la demande croissante pour l'accès à l'enseignement supérieur, mais alors en revisant complètement l'organisation des cours et à condition d'obtenir les crédits additionnels nécessaires? Cette dernière alternative pose des problèmes particuliers dans certains cas, celui des études de médecine par exemple, où l'instruction convenable est directement liée aux disponibilités hospitalières.

Dans l'hypothèse où l'on voudrait limiter le nombre des étudiants, le choix devrait être fait entre plusieurs méthodes, toutes critiquables à certains égards, toutes critiquées d'ailleurs par les uns ou par les autres. Numerus clausus, examen d'admission, période probatoire de courte durée, organisation d'une année-charnière sous forme de propédeutique, etc. ..., aucune de ces propositions ne reçoit une faveur unanime. Il nous semble qu'en cette matière, le Gouvernement a esquissé une certaine politique en promulguant, en août 1972, les arrêtés précisant que certaines catégories d'étudiants n'entreraient pas en ligne de compte pour le calcul de l'allocation à laquelle l'institution

a droit. Mais cette politique gouvernementale n'est qu'esquissée et reste insuffisamment précise. Dans l'état actuel des choses, il n'est pas certain que les Universités de l'État aient la possibilité légale de refuser l'inscription à des candidats éventuels, belges ou étrangers, porteurs d'un titre leur donnant droit d'accès aux études universitaires à quelque niveau que ce soit. Il est cependant vraisemblable que la politique gouvernementale se précisera et que l'Université devra prendre alors ses responsabilités. Elle doit donc, dès à présent, s'y préparer par des études sérieuses.

Enfin, dans le domaine des activités où l'Université doit intervenir plus particulièrement pour apporter une aide à sa région, des choix s'imposent également.

Doit-on maintenir l'idée que les connaissances nécessaires à l'activité professionnelle d'un universitaire s'acquièrent à l'Université avant tout contact avec la vie professionnelle elle-même, quitte à ce que — correctif relativement récent — des cours de recyclage soient organisés pour entretenir les connaissances qui, les unes après les autres, peuvent devenir désuètes?

Doit-on, au contraire, repenser la philosophie de ces enseignements et, par exemple, envisager que le passage à l'Université doit être consacré à l'acquisition d'une solide formation générale de base et d'un début de formation spécialisée, qu'il doit surtout développer l'esprit critique, la capacité d'analyse et de synthèse, l'imagination créatrice. Mais que la spécialisation plus poussée, avec possibilité de reconversion éventuelle, que l'éducation permanente, plutôt que le recyclage épisodique, doivent être organisées selon des modalités qui permettraient de suivre ces enseignements tout au long de la vie professionnelle et sans interruption de celle-ci.

Un avantage de cette conception serait que des relations permanentes et très étroites se noueraient automatiquement entre les milieux professionnels et l'Université, assurant ainsi des interactions utiles pour les uns comme pour l'autre.

Pour terminer, je voudrais soulever un dernier dilemme. Tous les secteurs de la médecine doivent-ils être représentés dans un hôpital universitaire? Convient-il, au contraire, que cet hôpital, en accord avec le réseau hospitalier régional, participe à une programmation hospitalière en fonction de laquelle les tâches seraient distribuées en raison des compétences et des possiblités de chacun?

Excellence,
Messieurs les Ministres,
Monsieur le Président du Conseil culturel,
Mesdames et Messieurs,

Comme je l'avais annoncé, j'ai soulevé des questions et n'ai pas fourni de réponses. Les problèmes évoqués sont nombreux, complexes et d'importance vitale pour notre Maison. Le Conseil devrait pouvoir se pencher sur eux et je regrette une fois encore que, pour ce faire, il ne puisse confier à son Bureau permanent davantage de ses tâches de routine. Pour étudier ces problèmes, le Conseil aura besoin d'informations objectives. C'est de tous les corps de la communauté universitaire qu'elles doivent venir. Je sais pouvoir compter sur eux pour les fournir et sur le dévouement de l'administration pour les recueillir sous forme appropriée.

Je crois sincèrement que l'Université est à l'heure des choix, que son avenir sera déterminé pour longtemps par ceux qu'elle fera au cours des quelques années à venir.

L'université prend conscience de ce qu'elle n'est plus une collection d'enseignants ou de chercheurs indépendants, réunis un peu par hasard dans des bâtiments communs, mais bien un véritable organisme complexe où chaque individu — comme une cellule de l'être vivant — a son rôle à jouer, une certaine liberté, une certaine indépendance, mais où les interrelations doivent néanmoins être coordonnées, régularisées, — comme elles le sont, dans l'organisme vivant, par le jeu des hormones et du système nerveux.

Les « cellules » de notre organisme universitaire sont toutefois, plus que celles de notre corps, susceptibles de ne pas répondre aux sollicitations des mécanismes régulateurs. Puissent-elles se souvenir cependant que l'Union fait la force.

* * *

Monsieur le Recteur poursuit :

Excellence,
Messieurs les Ministres,
Monsieur le Président du Conseil culturel,
Mesdames et Messieurs,

Le mandat des membres du Conseil d'administration vient à expiration le 30 septembre 1973. En conséquence des élections de

début mai, un certain nombre d'administrateurs ont été réélus. D'autres vont quitter le Conseil.

Il s'agit de MM. les Professeurs STASSART, HEUSGHEM et MASSONNET, de M. M. FOIDART et FONTAINE, de Mlle DEMARCHE et M. GARDIER, de MM. HUVELLE, JOLY et VANDERMEEREN.

Je rappelle, pour mémoire, que M. le Professeur HALLEUX est décédé en décembre 1972 et que M. JAMART a démissionné en octobre 1972.

A tous les collègues sortants, je tiens à exprimer mes regrets de ne plus pouvoir compter sur leur collaboration et à les remercier du dévouement dont ils ont fait preuve au cours de leur mandat d'administrateur de l'Université.

Les nouveaux élus qui siégeront au Conseil cette année sont : MM. les Professeurs VIEUJEAN, VAN CAUWENBERGE et BARTHOLOMÉ, MM. SCHUMACKER et CHANTRAINE, MM. BRAHY et KUSTERS, M^lle MINON et MM. JADOT, DRIELSMA et PASTEGER.

J'adresse à ces nouveaux collègues mes souhaits de bienvenue et je suis certain que, comme leurs prédécesseurs, ils apporteront le meilleur d'eux-mêmes à leur tâche difficile d'administrateur.

Il m'est malheureusement impossible d'analyser de la même manière les changements qui auront peut être lieu au sein du Conseil, dans le groupe des membres nommés par le Roi. En effet, les décisions les concernant ne m'ont pas encore été communiquées. C'est donc sans pouvoir les citer que je voudrais dire à ceux qui, éventuellement, ne seront pas nommés à nouveau, combien leur participation aux travaux du Conseil a été appréciée et à les en remercier chaleureusement.

Par ailleurs, et en conséquence des élections faites à la fin du mois de mai au Conseil académique, un arrêté royal a désigné le Professeur Léon WINAND en qualité de Vice-Recteur pour les quatre années académiques débutant au 1^er octobre 1973.

M. WINAND, que je me dois de féliciter pour son accession à cette haute charge et à qui j'adresse mes souhaits de bienvenue au sein du Conseil d'administration, y remplacera le Professeur Cl. RENARD.

Je saisis avec joie cette occasion de rappeler combien le Professeur Cl. RENARD a été intimement lié à la vie de l'Université durant ces vingt dernières années.

Elu en qualité de représentant de la Faculté de Droit au Conseil en 1953, M. RENARD fut immédiatement désigné pour remplir au sein de ce Conseil les fonctions de secrétaire. A deux reprises, il fut réélu en cette double qualité. Toutefois, il n'acheva pas son troisième mandat, car, le Professeur Victor GOTHOT ayant été admis à l'éméritat, M. RENARD fut alors élu en qualité de Vice-Président du Conseil en 1961. Il fut réélu en 1965, puis en 1969 et devint ainsi Vice-Recteur de droit lors de l'entrée en vigueur de la loi de juillet 1971.

Au cours de cette longue carrière largement consacrée à l'administration de l'Université, M. RENARD a fait preuve d'un dévouement sans borne. Son extrême courtoisie, son bon sens, ses solides connaissances juridiques ont été appréciés de tous. L'Université lui doit une grande reconnaissance et nous devons espérer que même s'il n'est plus attaché officiellement au Conseil, il acceptera de nous donner encore ses avis éclairés sur bien des problèmes qu'il connaît de longue date et auxquels il a profondément réfléchi.

Pour en terminer avec les modifications intervenant au niveau du Conseil, il convient de rappeler encore que M. le Commissaire du Gouvernement René GODEFROID ayant été chargé des fonctions de Chef de Cabinet du Ministre de la Culture française, ses fonctions de Commissaire du Gouvernement ont été confiées, par arrêté royal du 30 juin 1973, à Monsieur Hubert MICHEL.

Je ne doute pas que les excellentes relations qui existaient entre l'autorité académique et l'administration universitaire d'une part, M. le Commissaire du Gouvernement GODEFROID d'autre part, ne se nouent également avec M. MICHEL.

Je veux enfin remercier M. DEMOULIN qui a exercé, pendant l'année 1973-74, les fonctions de secrétaire du Conseil académique avec toute la compétence que nous lui connaissons. Un arrêté royal du 2 juillet 1973, consacrant une proposition du Conseil académique, a désigné M. Jacques DUCHESNE-GUILLEMIN pour occuper ce poste durant l'année académique qui va s'ouvrir.

Au nom de l'Université, je remercie les Représentants diplomatiques et consulaires, les Hautes Autorités militaires, judiciaires, civiles et religieuses, Messieurs les Recteurs et les Représentants de haut enseignement et de recherche, Monsieur le Commissaire du Gouvernement et tous ceux que je voudrais mais ne puis citer car ils sont trop nombreux, qui nous ont fait l'honneur d'assister à cette séance académique.

J'exprime ma gratitude à Monsieur le Professeur STASSEN, ordon-

nateur de cette manifestation, et à ses collaborateurs pour leur concours hautement apprécié.

Je déclare ouverte l'année académique 1973-1974.

Vive le Roi!

LA VIE UNIVERSITAIRE
PENDANT
L'ANNÉE ACADÉMIQUE 1972-1973

ADMISSION A L'ÉMÉRITAT

Les Professeurs E. Lobet, M^me^ S. Collon-Gevaert, R. Spronck, M. Delbouille, L. Beduwe, E. Bodart, F. Vercauteren et J. François ont été successivement admis à l'éméritat pendant l'année 1972-1973.

Emile Lobet

Emile Lobet est admis à l'éméritat le 16 novembre 1972.

Né à Flémalle-Haute le 16 novembre 1902, Emile Lobet entra d'abord dans l'enseignement et passa successivement par les degrés primaire, secondaire et technique. Puis il fit une carrière administrative en qualité de chef du Service d'Orientation professionnelle au Ministère de l'Instruction Publique. Il y déploya une activité intense, multipliant les créations d'offices d'orientation professionnelle et ne cessant de militer pour le développement de cette discipline, dont il obtint finalement l'introduction dans l'enseignement universitaire. C'est ainsi qu'un arrêté royal du 13 janvier 1947 créa, au sein des Instituts de Pédagogie des Universités de l'État, une section nouvelle conférant le diplôme scientifique de licencié en orientation et sélection professionnelles. L'année suivante, par arrêté royal du 1^er^ octobre 1948, Emile Lobet était chargé, à l'Université de Liège, des cours de Documentation de l'orienteur, y compris l'organisation de l'enseignement, Déontologie de l'orientation scolaire, de l'orientation et de la sélection professionnelles, Questions approfondies d'étude des professions, Exercices et travaux pratiques d'orientation professionnelle.

Durant de longues années, Emile Lobet assuma ces enseignements avec un dévouement total : il savait intéresser ses étudiants à des problèmes qui lui tenaient à cœur depuis si longtemps, puisqu'il avait été un véritable pionnier de l'orientation professionnelle en Belgique. En même temps, il poursuivait ses travaux sur l'orientation professionnelle, l'apprentissage, le placement, la réadaptation. Il publia notamment, en collaboration avec M. De Laet, un important ouvrage intitulé *Étude de la valeur économique des gestes professionnels.*

De nombreuses distinctions scientifiques vinrent récompenser les travaux d'Emile Lobet. Il obtint notamment le Prix de la Princesse de Mérode et il fut président-fondateur de l'Association Internationale d'Orientation professionnelle, dont il est toujours président d'honneur à l'heure actuelle. D'autre part, de nombreuses distinctions honorifiques, belges et étrangères, lui furent attribuées, tant à titre professionnel que pour ses activités dans la Résistance durant la deuxième guerre mondiale.

R. PIRET.

Suzanne Collon-Gevaert

Suzanne Collon-Gevaert est admise à l'éméritat le 1er décembre 1972.

Née à Jemeppe-sur-Meuse le 1er décembre 1902, Suzanne Gevaert grandit dans un milieu familial fortuné et cultivé, où l'oisiveté est abhorrée et où les arts tiennent une grande place dans la vie de tous les jours. Un climat qu'elle saura recréer à son propre foyer quand elle sera devenue Madame Jacques Collon.

Elle se sent toute jeune attirée par l'enseignement, guidée en cela par l'exemple maternel. Étant tout le contraire d'une impatiente poussée par une ambition dévorante, elle va progresser par prudentes étapes, mais de façon telle qu'elle ne pourra hésiter à repartir chaque fois de l'avant. Elle conquiert en 1922 le diplôme d'institutrice; puis en 1924, celui de régente littéraire. Elle décide alors d'entreprendre des études universitaires, et s'oriente tout naturellement vers l'histoire de l'art et l'archéologie. Elle est licenciée en 1931, docteur en 1935, lauréate du concours des Bourses de voyage en 1937. Et quatre ans plus tard elle ajoute encore à cette moisson un certificat spécial en Histoire de l'art musulman, avec l'appréciation dont elle s'est fait une habitude : la plus grande distinction.

Pendant ses études, elle s'était longtemps sentie particulièrement attirée par l'égyptologie, mais s'était trouvée prise dans l'orbe de Marcel Laurent, l'éminent professeur d'histoire de l'art médiéval. Ses publications, dont la longue liste s'ouvre en 1928, montrent dès 1932 cette orientation, qui va s'épanouir dans de nombreux articles et dans plusieurs livres, parmi lesquels une ample *Histoire des arts du métal en Belgique*, publiée en 1951.

A l'époque où sort de presse cet essai couronné par l'Académie royale, on voit poindre dans la bibliographie de Suzanne Collon-

Gevaert des curiosités autres, promises à prendre le dessus. Ses recherches vont se centrer sur l'art du règne du prince-évêque Erard de La Marck, et par prédilection sur le palais de Liège, monument de première importance dont elle s'attache à traduire le « mystérieux langage », pour reprendre sa propre expression.

Cette spécialisation nouvelle est en rapport avec les enseignements qu'elle se voit confier par notre Alma Mater. En 1945, elle prend la succession du professeur Olympe Gilbart : le cours facultatif d'Histoire de l'art wallon, 15 heures par an. En l'espace d'une vingtaine d'années, elle va recueillir celle de Léo van Puyvelde (1954), celle de Paul Fierens (1956, 1961 et 1964) et celle de Louis Lebeer (1966), auxquelles s'ajouteront encore un cours de dédoublement et un cours nouvellement créé (1969). Au total, une chaire de 330 heures, dont relèvent un chargé de cours associé, un chef de travaux et un élève-assistant; une charge lourde, qu'elle n'a pas désirée, qu'elle s'est laissé imposer par sens du devoir.

L'éméritat va lui permettre de se soustraire, comme elle le désirait de plus en plus fort, aux pressions, aux tensions, aux agitations plus ou moins vaines, en tout cas profondément contraires à sa nature, dont est secouée la vie d'aujourd'hui. *L'otium cum dignitate* ne lui ouvre pas une retraite morose : il lui donne latitude de s'abandonner à son amour de la nature et de l'art, latitude de cultiver en toute tranquillité cette sagesse d'un autre âge dont elle a constamment donné l'exemple.

Suzanne Collon-Gevaert est membre correspondant de l'Académie royale d'Archéologie de Belgique, membre de l'Association des écrivains belges, membre coopérateur de la Société belge des auteurs, compositeurs et éditeurs, et membre de l'Accademia internazionale « Leonardo da Vinci » di scienze, lettere, arti (Rome). Elle est Grand officier de l'Ordre de la Couronne.

P. COLMAN.

René Spronck

René SPRONCK est admis à l'éméritat le 11 janvier 1973.

Né à Liège le 11 janvier 1903, il a obtenu à l'Université de Liège le grade d'ingénieur civil des mines en 1925 et celui d'ingénieur des constructions civiles en 1927.

Après avoir été, en 1928, proclamé premier en constructions civiles

au concours universitaire, il se distingue au concours des bourses de voyage de l'État en 1929.

La bourse obtenue permit à René SPRONCK un séjour de deux ans à Paris, où il déploya une activité scientifique très considérable. Il fréquenta de 1929 à 1931 les cours de l'École supérieure de Génie maritime dont il obtint le diplôme d'ingénieur civil des constructions navales. Pendant la même période, il suivit les cours de mécanique des fluides à la Sorbonne, effectua un stage prolongé au bassin des carènes de la marine française et suivit les cours d'instruction des ingénieurs et officiers du service hydrographique.

En 1932, la C.R.B. Educational Foundation lui accordait une bourse de voyage aux États-Unis en qualité d' « advanced fellow ». Cette bourse lui permit de faire un immense périple d'étude de grands travaux hydrauliques aux États-Unis. Il y visita également de nombreux laboratoires et participa comme stagiaire à une mission hydrographique.

De retour en Belgique, il présenta en 1933 une thèse d'agrégation de l'enseignement supérieur sur un système général de représentation des phénomènes hydrauliques et obtint le diplôme d'agrégé, après vote unanime de la Faculté.

M. SPRONCK bénéficia alors d'un mandat d'associé du FNRS, mandat qui fut renouvelé en 1935.

En 1934, suite à la création d'un grade complémentaire d'ingénieur des constructions hydrauliques et hydrographe, René SPRONCK fut chargé des cours de compléments d'hydrodynamique, d'hydrographie, d'hydrométrie, des éléments de théorie et de construction du navire, pour lesquels il avait acquis une compétence toute particulière.

Deux ans plus tard, la Faculté des Sciences appliquées de l'Université de Liège ayant jugé utile d'instaurer une section d'ingénieur des constructions navales (grade légal depuis 1929), R. SPRONCK fut chargé des principaux cours spécifiques de la section : théorie du navire, constructions navales, technologie navale et exploitation des navires.

En 1934, René SPRONCK fut promu à l'ordinariat.

Devenu membre du personnel enseignant, René SPRONCK fit encore de nombreux voyages qui lui permirent de visiter tous les grands travaux hydrauliques, maritimes et portuaires en Belgique,

de même que les principaux laboratoires d'hydraulique et bassins des carènes.

Il faut mentionner particulièrement un voyage qui le conduisit en mission d'étude hydrographique de l'estuaire du Congo et de ses passes divagantes en 1938 et 1939. Cette mission donna lieu à un rapport publié dans la collection des mémoires de l'Institut royal colonial belge ainsi qu'à d'autres relations abrégées.

Avant ce voyage au Congo, il fut associé aux travaux d'une commission d'étude de l'Association belge de standardisation pour l'étude de l'action du vent sur les constructions. Ces travaux donnèrent lieu à diverses publications.

Pendant de nombreuses années, le Professeur SPRONCK fut délégué de l'Université de Liège au Conseil d'Administration de l'Institut géotechnique de l'État à Gand. Ceci l'amena à développer des considérations théoriques fondamentales sur la stabilisation des sols.

En dehors des publications mentionnées ci-dessus, la plupart des nombreux travaux de R. SPRONCK se subdivisent en deux groupes.

Dans le premier groupe, on trouve des publications sur des écoulements hydrauliques divers, traités par les méthodes qui ont fait l'objet de la thèse d'agrégation.

Le deuxième groupe comprend toutes les études et publications relatives aux constructions navales dans tous leurs aspects. René SPRONCK s'est particulièrement intéressé aux questions de la navigation intérieure. Une mention spéciale doit être accordée à une importante recherche expérimentale sur les tensions initiales engendrées dans les coques de navires par le montage et le soudage de leurs éléments effectués en chantier.

Ces nombreux travaux, tous empreints d'esprit de clarté et d'exactitude, ont fait appeler le Professeur SPRONCK à faire partie de nombreux comités scientifiques et sociétés savantes, notamment l'Académie royale des Sciences d'Outre-mer, le Centre belge de recherches navales, l'Union belge des ingénieurs navals. Il est également membre des sociétés d'architectes navals d'Allemagne fédérale, des États-Unis, de France et de Grande-Bretagne.

Dès le début de sa carrière universitaire, René SPRONCK marqua un grand intérêt aux laboratoires d'essais des constructions du génie civil et d'hydraulique fluviale; il assura la présidence du Conseil de direction de ces laboratoires de 1966 à 1969.

René SPRONCK fut Doyen de la Faculté des Sciences appliquées

de 1962 à 1964 et Président du Conseil des Études d'Ingénieur de 1964 à 1970.

Il est Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

A. CALVAER.

Maurice Delbouille

Maurice DELBOUILLE est admis à l'éméritat le 26 janvier 1973.

Né à Chênée, Maurice DELBOUILLE fut, à l'Université de Liège, l'élève de Maurice WILMOTTE, d'Auguste DOUTREPONT et de Servais ETIENNE; au Collège de France, à la Sorbonne et à l'École pratique des Hautes Études, celui de Joseph BEDIER, d'Alfred JEANROY, de Mario ROQUES et d'Edmond FARAL.

A vingt ans il obtint le titre de docteur en Philosophie et Lettres; il avait vingt-six ans quand l'estime de ses maîtres liégeois fit de lui le successeur d'Auguste DOUTREPONT dans l'enseignement de la *Grammaire historique du français*. A cette charge s'ajoutèrent rapidement de nombreux cours de philologie, de littérature française et de littérature latine du Moyen Age et notamment le cours d'*Explication d'auteurs français du Moyen Age* que lui confia Maurice WILMOTTE.

Exceptionnellement longue, la carrière du Professeur DELBOUILLE fut aussi remarquablement féconde.

Ses exposés, à la fois simples et brillants, nourris d'une science personnelle qui se renouvelle en s'approfondissant toujours, ont séduit des générations d'étudiants. Nombre d'entre eux voulurent, pour leur mémoire de licence, suivre les voies austères de la philologie. Pour ceux-là, et plus encore pour ceux qui choisirent de continuer leurs recherches sous sa direction, il fut un maître loyal, exigeant mais généreux, plus attentif à les aider efficacement qu'à tirer pour lui-même parti de leurs travaux, plus soucieux de méthode et d'esprit critique que de lourde érudition.

La liste de ses publications est impressionnante, tant par le nombre des études que par la diversité des domaines abordés : linguistique, littérature latine et littérature française du Moyen Age, dialectologie et littérature wallonnes. Qu'il s'agisse d'éditer les textes, de les interpréter, de s'interroger sur les conditions de leur naissance et de leur diffusion ou de proposer des étymologies, on trouve partout le même souci de garder le contact avec la réalité, la même attention fidèle au sens des textes, le même scepticisme lucide devant les hypothèses trop brillantes.

Ainsi, par ses recherches comme par son enseignement, il a maintenu et développé la tradition d'une école liégeoise de médiévisme qui jouit à l'étranger d'un prestige enviable.

Le 11 avril 1940, il fut élu membre de l'Académie Royale de Langue et de Littérature Françaises de Belgique au titre philologique. Le monde savant a reconnu son autorité en lui confiant la Vice-Présidence de la Société Internationale de Linguistique Romane et la Présidence de la Société Internationale *Rencesvals*; il lui a rendu hommage en lui offrant, en 1964, de substantiels *Mélanges de linguistique romane et de philologie médiévale.*

Mais on ne saurait s'arrêter là dans l'évocation d'une carrière prodigieusement active. Maurice DELBOUILLE refusa toujours de penser que le clerc ne peut, sans trahir, agir en citoyen. Il mit au service de la chose publique un sens inné de l'organisation, une remarquable faculté de synthèse et une étonnante puissance de travail.

En dehors de l'Université, la chose publique, ce fut, entre autres, la commune de Chênée, dont il fut bourgmestre pendant un quart de siècle; le Sénat de Belgique, où il siégea près de dix ans; l'Association Liégeoise d'Électricité, dont il est administrateur-délégué depuis vingt ans; le Centre International de Recherches et d'Information sur l'Économie Collective qu'il présida à partir de 1961; l'Association Intercommunale de Mécanographie, la société d'édition *Les Lettres Belges*, la Société de Littérature Wallonne, le Théâtre communal wallon enfin, qu'il géra pendant près de vingt ans.

Mais il donna aussi, et sans compter, son temps et sa peine à notre communauté universitaire : membre de la Commission administrative du Patrimoine pendant plus de vingt ans, membre du Conseil d'Administration pendant six ans, organisateur et président du Service des Langues Vivantes depuis sa fondation, directeur depuis quarante ans de la collection « Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres », depuis quinze ans de la collection des « Congrès et Colloques de l'Université de Liège », promoteur de sept rencontres internationales, il fut encore, au moment où tant de ses collègues se trouvaient décontenancés par la mise en question de notre Institution, l'animateur des Commissions de la Réforme; il défendit avec obstination la création dans sa Faculté d'une section orientée vers les Arts et Techniques de la Parole.

Ainsi, ce médiéviste ouvert à tous les problèmes de la réalité contemporaine aura donné à ceux qui travaillèrent avec lui un solide enseignement de saine philologie et une grande leçon de générosité humaine.

Nous souhaitons aujourd'hui que, dans une heureuse retraite, il accepte longtemps encore de manifester cette double sagesse.

Madeleine TYSSENS.

Louis Beduwe

Louis BEDUWE est admis à l'éméritat le 12 février 1973.

Né à Menton le 12 février 1903, il a été diplômé ingénieur civil électricien-mécanicien par l'Université de Bruxelles en 1927.

Après une année d'assistanat à l'Université de Bruxelles, il est entré dans l'industrie où il a été successivement :

de 1928 à 1938 : Ingénieur au service électrique de la Société Ougrée-Marihaye;

de 1938 à 1941 : Ingénieur-chef des services électriques et mécaniques des Aciéries et Minières de la Sambre;

de 1941 à 1944 : Ingénieur en chef au Bureau d'Études Industrielles Fernand Courtoy (B.E.I.);

de 1945 à 1951 : Secrétaire de l'Administrateur-Délégué du Groupe des Unions (feu Fernand Courtoy);

de 1951 à 1966 : Directeur Général de la Production du Groupe des Unions des Centrales;

de 1966 à 1971 : Directeur Général adjoint de l'U.C.E. Linalux-Hainaut;

de 1971 à 1973 : Conseiller général de l'U.C.E. Linalux-Hainaut.

En 1957, il a été chargé du cours de « Grandes centrales thermiques » à l'Université de Bruxelles et, en 1967, de celui d' « Equipement thermique des centrales » à l'Université de Liège où il a reçu d'emblée le titre de professeur.

Le titre de professeur extraordinaire lui a été accordé par l'Université de Bruxelles en 1967.

Dans le cadre de sa carrière industrielle, il a exercé de très nombreuses fonctions dans divers organismes et notamment celles d'Administrateur et de Président des comités de contrôle des grandes centrales minières belges, de Représentant de l'Union des Centrales au comité permanent d'équipement de la Chambre commune des

Electriciens belges, de Membre du Conseil d'administration de Laborelec, de Membre du comité technique du syndicat pour l'installation des centrales nucléaires.

Sur le plan international, il a joué un rôle important dans la FIPACE (Fédération des producteurs autoconsommateurs d'électricité).

Il a également joué le rôle très apprécié de Président de la Section « Chaudières » aux Journées internationales d'Étude des centrales thermiques et hydrauliques de l'A.I.M. en 1962 et 1966.

L. BEDUWE a publié, entre 1946 et 1964, outre des notes de cours très érudites, une dizaine d'importants travaux de synthèse sur l'exploitation des centrales électriques et sur les turbines à gaz, dont certaines en collaboration avec les professeurs JAUMOTTE et BURNAY.

L. BEDUWE est Officier de l'Ordre de Léopold et Chevalier de l'Ordre de la Couronne.

A. CALVAER.

Émile Bodart

Emile BODART est admis à l'éméritat le 13 juin 1973.

Né à Huy le 13 juin 1903, Emile BODART, après de très bonnes études secondaires effectuées dans sa ville natale, entre à l'Université de Liège où il conquiert successivement les diplômes d'ingénieur mécanicien et d'ingénieur électricien.

Dès ce moment, sa carrière est toute tracée; il aspire à faire des recherches en construction mécanique et entre comme assistant à l'Université le 1er janvier 1928; il est nommé chef de travaux le 1er janvier 1934.

De 1928 à 1946, son activité s'étend à bon nombre de branches appliquées dans l'industrie de la construction mécanique ainsi que le montrent ses publications de la période : machines-outils, contrôle des roues dentées, frottement en phase onctueuse, rugosité des surfaces usinées, tolérances de fabrication.

Cette étude des tolérances constitue une première étape vers la métrologie dimensionelle à laquelle il s'adonne, et quand l'Université dispose enfin de ses locaux du Val-Benoît, il crée un laboratoire comprenant les principales machines-outils de base et des appareils et instruments métrologiques de précision, très rapidement connu des industriels de la région qui s'y documentent et lui confient des travaux.

Ce laboratoire de métrologie, en s'intégrant à l'une des activités principales de notre région, en devient en quelque sorte un service. Aujourd'hui, au moment où l'on souhaite que les universités participent à la vie et au développement des régions qui les entourent, une telle innovation paraîtrait toute naturelle. En 1942, ce laboratoire faisait figure de précurseur.

Nommé Chargé de Cours le 1er janvier 1946, Emile Bodart crée, à la Faculté des Sciences appliquées, le cours de Métrologie dimensionnelle.

En 1949, les autorités provinciales reconnaissent les services éminents rendus par Emile Bodart à l'industrie en lui décernant le Prix provincial d'Encouragement à l'Industrie.

En 1950, Emile Bodart accède à la charge de Professeur Ordinaire, titulaire de la chaire de Technologie et de Construction des Machines-Outils, à laquelle se greffent de nombreux autres enseignements.

Dès lors, il déploie une très grande activité dans les recherches sur l'usinabilité des aciers laminés et des fontes qui furent les premières études systématiques de l'usinabilité exécutées en Belgique, recherches demandées d'abord par le « Comité pour l'Étude de l'Usinabilité des Aciers et des Fontes belges » réalisées avec l'appui de Fabrimétal et de l'I.R.S.I.A.

C'est ensuite le « Collège international pour l'Étude Scientifique des Techniques de Production mécanique » qui, avec le patronage de l'O.C.D.E. demande des recherches sur l'usinabilité, puis encore la C.E.C.A.

Dans les rapports de ces recherches — on en compte plus d'une centaine — et de bien d'autres qu'il est impossible de citer ici, on trouve l'empreinte d'une probité intellectuelle à toute épreuve.

Médaille d'or de l'A.I.Lg., Emile Bodart a été Président de la Société Belge des Mécaniciens, Président du Collège International pour l'Étude Scientifique des techniques de Production mécanique (CIRP), Membre d'honneur du G.A.M.I. (Groupement pour l'Avancement de la Mécanique Industrielle); outre ses promotions dans les ordres nationaux, il est Lauréat du Travail avec l'insigne d'argent.

Nous avons dit la probité intellectuelle d'Emile Bodart.

Homme d'une intégrité parfaite, il a eu, tout au long de sa carrière, une haute conscience de sa mission d'éducateur, ne ménageant ni ses peines, ni sa santé.

Dévoué à autrui, ses rapports avec ses collègues ont toujours été empreints de la plus parfaite civilité.

L. LELOUP.

Fernand Vercauteren

Fernand VERCAUTEREN est admis à l'éméritat le 3 août 1973.

Il est né à Ledeberg le 3 août 1903. Au sortir de l'Athénée, il entreprend à l'Université de Gand de brillantes études d'histoire qui lui valent en 1926 le diplôme de docteur en philosophie et lettres. Lauréat du Concours Universitaire et du Concours des Bourses de Voyage, il effectue alors des séjours d'études à Paris d'abord, où il fréquente l'École Normale Supérieure, l'École Pratique des Hautes Études et l'École des Chartes, à Vienne ensuite où il participe aux séminaires spécialisés de l'Institut für Oesterreichische Geschichtsforschung. A son retour en Belgique, il est nommé professeur à l'Athénée d'Ixelles et chargé de cours à l'École Coloniale d'Anvers, avant d'être désigné comme chargé de cours (1938), puis comme professeur ordinaire (1942) à notre Université.

Dès son arrivée à Liège, F. Vercauteren imprime aux études d'histoire médiévale une impulsion vigoureuse. Son premier soin est de reconstituer, en dépit des difficultés dues aux années de guerre et d'après-guerre, une bibliothèque spécialisée. Au prix d'efforts patients et tenaces, qui se poursuivront pendant plus de trente ans, il mènera ce projet à bonne fin, réussissant ainsi à mettre à la disposition des chercheurs un instrument de haute qualité. Mais c'est davantage encore à travers son enseignement que se manifeste sa forte personnalité. Séminaires de critique, exercices et cours magistraux visent essentiellement à former les esprits aux exigences d'une technique rigoureuse, tout en les éveillant aux orientations les plus neuves de la recherche historique. Tous ses étudiants sont particulièrement sensibles à son exceptionnel sens pédagogique, à la solidité de sa méthode, à l'étendue de son information. Aujourd'hui professeurs dans l'enseignement supérieur ou dans l'enseignement secondaire, archivistes ou bibliothécaires, tous ses élèves lui restent reconnaissants de la formation qu'il leur a donnée. Parallèlement à son enseignement de médiéviste, F. Vercauteren s'intéresse de très près au phénomène de la colonisation européenne dans le monde ainsi qu'à l'histoire du Congo. Les cours qu'il a professés dans ce domaine ont toujours rencontré le plus grand succès.

L'œuvre scientifique de F. Vercauteren est considérable et touche à la plupart des domaines de l'histoire du moyen âge. A l'exemple de H. Pirenne, son maître à l'Université de Gand, il a toutefois gardé une prédilection marquée pour l'histoire économique et sociale et

spécialement pour l'histoire urbaine. Son *Étude sur les civitates de la Belgique Seconde* (1934) demeure un ouvrage fondamental qui a servi — et sert encore — de modèle à mainte recherche similaire en Belgique comme à l'étranger. Du nombre élevé de contributions approfondies consacrées au passé des villes d'Europe, il y a lieu de distinguer ici celles qui concernent les villes mosanes et notamment Liège (*Luttes sociales à Liège, XIII^e-XIV^e siècles*, 2^e éd., 1945). Diplomatiste éminent, F. Vercauteren a assuré également l'édition des *Actes des comtes de Flandre de 1071 à 1128* (1938) et on lui doit des ouvrages de synthèse, tel *L'Europe. Histoire et culture* (2^e éd. 1972), qui font autorité.

Les dons peu communs d'historien et de médiéviste dont témoigne l'ensemble de ces publications ont été rapidement reconnus et appréciés. F. Vercauteren a été appelé à faire partie de nombre d'organismes nationaux scientifiques et académiques. Membre de la Commission Royale d'Histoire (1947) — dont il est devenu secrétaire en 1965 —, il est membre de l'Académie royale de Belgique (1960), président du Comité d'Histoire de « Pro Civitate », du Conseil Scientifique des Archives de l'État, etc.

Par ces fonctions de directeur de la revue franco-belge « Le Moyen Age » — dont il a assuré la parution régulière depuis 1947, — de directeur de l'Institut Historique Belge de Rome de 1949 à 1955 et de membre actif de plusieurs commissions internationales, F. Vercauteren a été amené à entretenir de nombreuses relations avec l'étranger. Les principaux congrès et colloques d'historiens et de médiévistes des vingt-cinq dernières années l'ont entendu prendre la parole, tandis que de très nombreuses Universités étrangères d'Europe, voire d'Amérique du Sud (Sao Paulo) l'invitaient à venir y enseigner comme professeur d'échange. Il n'est donc pas étonnant que l'Institut de France lui ait fait l'honneur de l'accueillir en qualité de membre correspondant, tout comme la Mediaeval Academy of America, tandis que les universités de Rennes, de Clermont-Ferrand et de Nancy lui conféraient l'épitoge de docteur *honoris causa*.

Plusieurs distinctions honorifiques belges et étrangères sont venues en leur temps consacrer cette longue et féconde carrière : il a été fait notamment Grand Officier de l'Ordre de Léopold, de l'Ordre de la Couronne et de l'Ordre de Léopold II, Officier de l'Ordre Per il merito della Repubblica Italiana, etc.

En le déchargeant des obligations inhérentes à tout enseignement, l'éméritat va permettre, — nous le souhaitons vivement, — à F. Ver-

cauteren de poursuivre ses multiples activités scientifiques et académiques tout en lui donnant la possibilité de mener à son terme l'édition des Actes des évêques de Liège jusqu'en 1200, cette œuvre monumentale dont les matériaux sont déjà à pied d'œuvre.

A. JORIS.

Jean François

Jean FRANÇOIS est admis à l'éméritat le 14 août 1973.

Né le 14 août 1903 à Huy, il a été diplômé ingénieur civil architecte avec distinction par l'Université de Gand en 1927.

Il a rempli successivement les fonctions d'ingénieur architecte au Bureau d'Étude John Soubre à Liège, au Service du Canal Albert de l'Administration des Ponts et Chaussées, au Commissariat Provincial à la Restauration et au Service des Bâtiments Communaux du Ministère des Travaux Publics.

A l'occasion de ces différentes fonctions, il a pu concevoir les parties architecturales de certains ouvrages importants tels que le premier pont de Vroenhoven sur le Canal Albert et le mur-barrage d'Eupen.

De 1935 à 1940 et de 1945 à 1956, il a exercé à titre privé la profession d'architecte. C'est durant ces deux périodes que, seul ou en collaboration, il a établi les plans et réalisé quelques constructions importantes telles que l'hôpital de Saint-Vith, l'École Moyenne de l'État à Peruwelz, lesquelles témoignent de qualités artistiques et techniques incontestables.

Immédiatement après la guerre, il a collaboré en qualité de conseiller esthéticien à la conception et à la réalisation d'ouvrages d'art importants tels que le barrage de Nisramont et les logements du personnel.

C'est à la même époque qu'il a restauré divers monuments anciens dont le plus connu est certainement l'abbaye du Val-Benoît dans l'enceinte de la Faculté des Sciences appliquées de l'Université de Liège au Val-Benoît.

En 1953, il a été chargé des cours de technologie et équipement du bâtiment, d'urbanisme et de connaissance des matériaux à l'Institut Polytechnique de la Ville de Liège.

En 1956, il a été nommé professeur à temps plein à l'Institut polytechnique de la Ville de Liège où il a été en outre chargé en 1963 du cours de Construction des Routes.

Le 1er octobre 1964, il a été appelé par l'Université de Liège pour enseigner les cours d'architecture civile et d'histoire de l'architecture et de l'urbanisme en tant que chargé de cours à la Section des ingénieurs civils des constructions.

Le 1er octobre 1966, il est devenu professeur ordinaire à la Faculté des Sciences appliquées de l'Université de Liège.

Durant sa longue carrière, J. FRANÇOIS, dont la culture est très étendue, a rédigé un certain nombre de publications comprenant des études esthétiques, archéologiques et urbanistiques qui dénotent un esprit clair, indépendant et original, ainsi qu'un courage certain.

Il convient de citer particulièrement les cahiers d'urbanisme nº 40 et 41 intitulés : « Paysage et Architecture », lesquels ont beaucoup servi la cause des administrations de l'urbanisme, et plus récemment sa magistrale étude intitulée : « Géographie de l'enlaidissement de l'Ardenne ». Cette étude a placé J. FRANÇOIS à l'avant-plan de la défense de l'environnement, comme elle coïncidait avec les préoccupations de tous les milieux en matière de pollution et d'environnement.

J. FRANÇOIS est membre effectif de la Commission Royale des Monuments et des Sites au sein de laquelle il a toujours joué un rôle très important et très écouté.

Mais J. FRANÇOIS, s'il est un homme de science, est peut-être avant tout un artiste peintre dont la renommée est grande : différentes villes ont organisé de nombreuses expositions de ses œuvres.

J. FRANÇOIS a peint l'Ardenne et une région de France qui sans être identique est fort comparable par son âpreté : l'Ardèche.

Il peut être considéré comme le peintre de ces deux régions auxquelles il a consacré une grande partie de son temps tout au long de sa vie.

J. ENGLEBERT.

* * *

L'Université forme des vœux très chaleureux pour que ces professeurs puissent encore, pendant de nombreuses années, contribuer au prestige de la Maison qu'ils ont servie avec tant de compétence et de talent.

DOCTORAT HONORIS CAUSA

En ses séances des 12 février et 22 mai 1973, le Conseil académique a décerné le grade de docteur honoris causa de l'Université de Liège à huit éminentes personnalités :

1°) Sur proposition de la Faculté de Philosophie et Lettres,

— à M. Jerzy KURYŁOWICZ, Membre de l'Académie Polonaise des Sciences;

— à M. Georges SIMENON.

2°) Sur la proposition de la Faculté des Sciences,

— à M. André COUDER, Membre de l'Académie des Sciences de l'Institut de France;

— à M. Louis LEPRINCE-RINGUET, Membre de l'Académie Française et de l'Académie des Sciences;

— à M. Jean LECOMTE, Membre de l'Institut de France.

3°) Sur la proposition de la Faculté de Médecine,

— à M. Henri GASTAUT, Président de l'Université d'Aix-Marseille.

4°) Sur la proposition de la Faculté des Sciences appliquées,

— à M. le Dr.-Ing. Herwart OPITZ, Professeur et ancien Recteur de l'Université d'Aix-la-Chapelle;

— à M. le Dr. Frederick Denys RICHARDSON, Professeur à l'Imperial College of Science and Technology de Londres.

AUTORITÉS ACADÉMIQUES ET PERSONNEL UNIVERSITAIRE

RECTEUR

M. M. WELSCH, professeur ordinaire à la Faculté de Médecine, a été nommé recteur de l'Université pour un terme de quatre ans à partir du 1er octobre 1973.

VICE-RECTEUR

M. L. WINAND, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences, a été nommé vice-recteur de l'Université pour un terme de quatre ans à partir du 1er octobre 1973.

CONSEIL D'ADMINISTRATION

1. Membres désignés, par élection, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1973 :

a) *Représentants du corps enseignant* :

MM. P. BARTHOLOMÉ, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences appliquées.
J. BELLIÈRE, professeur associé à la Faculté des Sciences.
E. H. BETZ, professeur ordinaire à la Faculté de Médecine.
J. DUCHESNE, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences.
J. LABARBE, professeur ordinaire à la Faculté de Philosophie et Lettres.
L. LELOUP, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences appliquées.
A. LOUSSE, professeur ordinaire à la Faculté de Médecine vétérinaire.
H. VAN CAUWENBERGE, professeur ordinaire à la Faculté de de Médecine.
E. VIEUJEAN, professeur ordinaire à la Faculté de Droit.

b) *Représentants du corps scientifique :*

MM. J. M. CHANTRAINE, chef de travaux à la Faculté de Médecine.
R. GROSJEAN, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie.
R. SCHUMACKER, conservateur à la Faculté des Sciences.
R. SCIMAR, chef de travaux à la Faculté des Sciences appliquées.

c) *Représentants du personnel administratif et du personnel spécialisé de maîtrise, gens de métier et de service :*

MM. R. BRAHY, correspondant.
L. KUSTERS, contremaître.

d) *Représentants des étudiants :*

MM. P. DRIELSMA, étudiant à la Faculté des Sciences.
F. JADOT, étudiant à la Faculté de Droit.
Mlle M. H. MINON, étudiante à la Faculté de Philosophie et Lettres.
M. D. PASTEGER, étudiant à la Faculté de Médecine.

2. Membres nommés pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1973 :

a) *Représentants des milieux sociaux :*

N ...
N ...
N ...

b) *Représentants des milieux économiques :*

MM. G. HALBART, vice-président de l'Union Wallonne des Entreprises.
J. HAVERLAND, directeur général de la Société Mutuelle des Administrations publiques.
J. MELKIN, directeur de la Société provinciale d'Industrialisation.

c) *Représentants des pouvoirs publics :*

MM. G. MATHOT, bourgmestre de Seraing.
G. GOLDINE, échevin de la ville de Liège.
M. LARUELLE, député permanent.

SECRÉTARIAT DU CONSEIL ACADÉMIQUE

M. J. DUCHESNE-GUILLEMIN, professeur ordinaire à la Faculté de Philosophie et Lettres, a été nommé secrétaire du Conseil académique pour la période du 1er octobre 1973 au 30 septembre 1974.

PRÉSIDENTS DES ÉCOLES, INSTITUTS ET CENTRES INTERFACULTAIRES

Ont été réélus pour la période du 1er octobre 1973 au 30 septembre 1974 :

M. G. DE LANDSHEERE, en qualité de président de l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation.

M. J. STASSEN, en qualité de président de l'École d'Administration des Affaires.

M. J. BOBON, en qualité de président de l'École de Criminologie.

M. J. FALIZE, en qualité de président de l'Institut supérieur d'Éducation physique.

M. G. COPPÉE, en qualité de président du Centre interfacultaire du Travail.

M. L. WINAND, en qualité de président du Centre interfacultaire des Sciences nucléaires.

COMMISSAIRE DU GOUVERNEMENT

M. R. GODEFROID ayant été nommé chef de cabinet du Ministre de la Culture française, ses fonctions de Commissaire du Gouvernement ont été confiées, ad interim, à M. H. MICHEL par A.R. du 30 juin 1973.

PERSONNEL ENSEIGNANT

Ont été admis à l'éméritat :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : M^me^ S. COLLON-GEVAERT, MM. M. DELBOUILLE et F. VERCAUTEREN, professeurs ordinaires.

à l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation : M. E. LOBET, chargé de cours.

à la Faculté des Sciences appliquées : MM. E. BODART, J. FRANÇOIS et R. SPRONCK, professeurs ordinaires et M. L. BEDUWE, professeur.

Ont été nommés professeurs ordinaires :

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

M. F. CRAHAY, comme titulaire d'une chaire de « logique et histoire de la philosophie moderne et contemporaine ».

M. P. GOCHET, comme titulaire d'une chaire de « logique et épistémologie ».

M. A. MAQUET, comme titulaire d'une chaire de « langue et littérature italiennes ».

M. Ch. RUTTEN, comme titulaire d'une chaire de « philosophie et d'histoire de la philosophie ».

M^lle^ M. TYSSENS, comme titulaire d'une chaire de « linguistique et de philologie de l'ancien français ».

à la Faculté de Droit :

M. Ch. del MARMOL, comme titulaire d'une chaire de « droit commercial et économique ».

M. J. P. DOUCET, comme titulaire d'une chaire de « droit pénal ».

à la Faculté des Sciences :

M. J. COLLIN, comme titulaire d'une chaire de « chimie générale ».

M. M. DE WILDE, comme titulaire d'une chaire de « géométrie différentielle ».

M. J. GOBERT, comme titulaire d'une chaire de « mathématiques ».

M. J. JADOT, comme titulaire d'une chaire de « chimie organique ».
M. P. LASZLO, comme titulaire d'une chaire de « chimie organique ».
M. J. Cl. LORQUET, comme titulaire d'une chaire de « chimie de l'état solide ».
M. J. MIGNOLET, comme titulaire d'une chaire de « chimie de l'état solide ».
M. M. RENSON, comme titulaire d'une chaire de « chimie organique ».
M. P. TARTE, comme titulaire d'une chaire de « chimie minérale ».

à la Faculté de Médecine :

M. A. de SCOVILLE, comme titulaire d'une chaire d'« anatomie topographique et de splanchnologie ».
M. A. DRESSE, comme titulaire d'une chaire de « pharmacologie ».
M. M. GEREBTZOFF, comme titulaire d'une chaire d' « anatomie systématique ».
M. R. LAMBOTTE, comme titulaire d'une chaire de « gynécologie et d'obstétrique ».

à la Faculté des sciences appliquées :

M. J. ETIENNE, comme titulaire d'une chaire de « mathématiques générales ».
M. H. DIEU, comme titulaire d'une chaire de « chimie générale et de chimie physique ».
M. J. MOMIGNY, comme titulaire d'une chaire de « chimie générale et de chimie physique ».
M. L. VAN MELLAERT, comme titulaire d'une chaire d'« automatique ».

A été nommé professeur :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : M. A. BOILEAU.

Ont été nommés professeurs associés :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : M. A. JORIS.
à la Faculté des Sciences : MM. J. DEPIREUX et A. PISSART.
à la Faculté de Médecine : MM. Cl. LAMBOTTE et F. GEUBELLE.

Ont été nommés chargés de cours :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : MM. P. GERIN, H. HUBIEN et R. VAN SANTBERGEN.
à la Faculté de Droit : M. M. FRANCHIMONT.
à l'École de Criminologie : M. G. KELLENS.
à la Faculté de Médecine : MM. A. CHANTRAINE, E. CRENIER et L. DELHEZ.

Ont été nommés chargés de cours associés :

à la Faculté des Sciences : MM. J. BECKERS, H. DENIS et A. LUCAS.

à la Faculté de Médecine : Mlle M. REGINSTER, MM. G. LAVERGNE et J. LAVIGNE.

Chargés d'enseignement

Sur proposition de la Faculté des Sciences appliquées, le titre de « chargé d'enseignement » a été conféré pour les années académiques 1973-1974 et 1974-1975 à : MM. J. P. COHEUR, P. DECHANXHE, D. DEWEZ, F. MOTTE et J. M. PAPPAERT.

Maîtres de conférences

Ont été désignés « maîtres de conférences » comme titulaires de l'enseignement de cours libres :

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

MM. R. ALEXIS, chef de travaux.
F. ANSPACH, professeur au Conservatoire royal de Bruxelles.
P. CAPRASSE, professeur ordinaire à l'Université Catholique de Louvain.
J. S. DEBEFVE, secrétaire de rédaction au journal « Le Soir ».
P. DELBOUILLE, agrégé.
J. DELCOURT, professeur ordinaire à l'Université Catholique de Louvain.
Mme N. DELRUELLE-VOSSWINKEL, chargé de cours à l'Université de Bruxelles.
MM. J. DEMARTEAU, directeur du bureau liégeois du journal « La Libre Belgique - Gazette de Liège ».
J. DENOOZ, assistant.
R. DUVIVIER, chef de travaux.
F. DUYSINX, professeur à l'Athénée royal de Stavelot et à l'Institut des Arts de Diffusion de Bruxelles.
L. GILLET, chef de travaux.
Mlle S. GOVAERTS, premier assistant.
MM. R. HAINAUX, professeur au Conservatoire de Liège.
J. HOYOUX, conservateur.
G. LAVIS, premier assistant.
Mme H. MAES-JELINEK, chef de travaux.
MM. J. P. MASSAUT, chef de travaux.
P. MICHEL, premier assistant.
Mme P. MICHEL-MICHOT, chef de travaux.
MM. A. MIGNOLET, adjoint chef du Centre R.T.B. Liège.
H. MORDANT, chef de section à la Télévision au Centre de Bruxelles.
G. MOREAU, chef de travaux.
Ph. MUNOT, chef de travaux.
J. NOEL, assistant.
P. PIELTAIN, premier assistant.

J. Quenon, premier assistant.
R. Stephane, chef du Centre de Production de la R.T.B., Liège.
M. Steriade.
H. Trinon, chargé de cours au Conservatoire de Liège.
Fl. Ulrix, docteur en pharmacie, licencié en histoire de l'art et archéologie.

à la Faculté de Droit :

MM. le Colonel B.E.M. R. Close, professeur à l'École de Guerre.
P. Gabriel, directeur à la Banque de Bruxelles.
E. Mandel, professeur extraordinaire à l'Université de Bruxelles.
J. Van Den Bossche, juge au Tribunal de Première Instance de Liège.

à la Faculté des Sciences :

MM. J. Barlet, docteur en sciences.
J. Beckers, chef de travaux.
H. Beguin, chef de travaux.
R. Blanpain, chef de travaux.
F. Bodart, chargé de cours aux Facultés Universitaires de Namur.
A. Boury, chef de travaux.
L. Bragard, agrégé.
Mme C. Calberg-Bacq, chef de travaux.
M. M. Chardon, chef de travaux.
Mme A. Collette-Jacqmard, docteur en sciences.
MM. P. Charles, chef de groupe au C.E.N., Moll.
C. Christians, chef de travaux.
R. Coutrez, astronome à l'Observatoire Royal de Belgique.
M. Culot, docteur en sciences économiques.
Mlle H. Damas, docteur en sciences.
MM. R. De Deurwaerder, docteur en sciences.
L. Delcambe, docteur en sciences.
M. De Leener, chargé de recherches du F.N.R.S. à l'Université libre de Bruxelles.
R. Delhez, chef de travaux.
J. Deltour, chargé de cours associé à la Faculté des sciences agronomiques de Gembloux.
J. Delwiche, chargé de recherches au F.N.R.S.
V. Demoulin, aspirant F.N.R.S.
E. Derouane, chargé de recherches au F.N.R.S.
M. De Wilde, agrégé.
F. Dossin, chef de travaux.
I. Dubois, chargé de recherches au F.N.R.S.
J. C. Duchesne, chef de travaux.

Y. ELSKENS, professeur ordinaire à la Vrije Universiteit te Brussel.
A. FROMENT, premier assistant.
M. GABRIEL, chef de travaux.
P. GATHY, conservateur.
C. HOUSSIER, chef de travaux.
L. HOUZIAUX, professeur ordinaire au Centre universitaire de l'État à Mons.
C. JOSEPHY, ingénieur civil.
le Capitaine de vaisseau R. C. LAMBERT, ingénieur civil, ingénieur des constructions navales.
J. LECLERCQ, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux.
P. LEONARD, chef de travaux.
Mme J. LOMBET-GOFFAR, chef de travaux.
MM. R. MACHIROUX, chef de travaux.
L. MARTINOT, chercheur I.I.S.N.
J. MAWHIN, chargé de cours associé à l'Université Catholique de Louvain.
A. MEESSEN, professeur associé à l'Université Catholique de Louvain.
P. MELCHIOR, chargé de cours à l'Université Catholique de Louvain.
M. MERGEAY, chef de groupe au C.E.N., Moll.
R. MOORS, premier assistant.
M. NICOLET, professeur extraordinaire à l'Université Libre de Bruxelles.
I. OTTELET, chef de travaux.
G. PICHOT, ingénieur civil.
H. PIRLET, chef de travaux.
P. A. PIRON, bibliothécaire.
Ph. POLK, professeur ordinaire à la Vrije Universiteit te Brussel.
L. REMACLE, chef de travaux.
H. ROBE, chef de travaux.
Mlle G. ROLAND, chef de travaux.
MM. J. SCHMETS, premier assistant.
R. SCHUMACKER, chef de travaux.
G. SERET, chef de travaux.
J. P. SWINGS, premier assistant
P. TACK, ingénieur civil.
G. TROUPIN, agrégé au Musée royal de l'Afrique centrale de Tervueren.
E. VANDER DONCKT, chargé de cours associé à l'Université Libre de Bruxelles.
J. VANDERMEULEN, chef de travaux.
J. VANGELDERE, chef de travaux.
H. VAN HOVE, premier assistant à l'Université catholique de Louvain.
J. WILMET, chef de travaux.

R. WOLLAST, professeur associé à l'Université Libre de Bruxelles.

à la Faculté de Médecine :

MM. M. ANDRIANGE, spécialiste adjoint des hôpitaux.
E. BAECKELAND, agrégé.
Mme A. BAUDUIN, premier assistant.
MM. J. BERTRAND, assistant.
V. BAUDINET, collaborateur de l'Université.
M. BILLET, conseiller.
F. BONNET, chef de travaux.
Mme E. BRAND-BOHN, collaborateur de l'Université.
M. M. BREULET, médecin spécialiste en psychiatrie.
Mme S. BRICTEUX-GRÉGOIRE, chef de travaux.
C. CALBERG-BACQ, chef de travaux.
MM. G. CARLIER, premier assistant.
E. CARPENTIER, chef de travaux.
Mme S. CASTERMANS-ELIAS, chef de travaux.
Mme A. CESSION-FOSSION, chef de travaux.
MM. J. M. CHANTRAINE, chef de travaux.
H. CHAPELLE, directeur des Services Provinciaux des Bâtiments.
Mme D. COLINET-LAGNEAUX, premier assistant.
MM. J. COLLARD, chef de travaux.
P. COLLIGNON, premier assistant.
E. CRENIER, docteur en éducation physique.
F. CROUFER, ancien assistant.
Mlle M. Th. CUVELIER, chef de division à la C.A.P.
M. A. DECORTIS, collaborateur de l'Université.
Mme F. DE LEVAL-RUTTEN, spécialiste-adjoint des hôpitaux.
MM. J. DEJARDIN, directeur général de l'I.N.A.M.I.
L. DELHEZ, médecin directeur du Service Provincial de Médecine du Travail.
M. DELVIGNE, directeur général des Fonds et Services Sociaux.
P. DELWAIDE, chercheur qualifié du F.N.R.S.
J. P. DEMANEZ, premier assistant.
A. DEMARET, spécialiste-adjoint des hôpitaux.
A. DEROUANE, attaché à l'Institut d'Hygiène et d'Epidémiologie (Ministère Santé publique).
J. DEROY, inspecteur général de l'Administration des Services des Hôpitaux.
A. DE WEVER, directeur général au Ministère de la Santé Publique et de la Famille.
P. DODINVAL, chef de travaux.
M. DRION, premier président de la Cour du Travail.
C. ERNOULD, assistant.
M. FAES, attaché au C.E.N. de Mol.
A. FANARD, docteur en médecine (gynécologie).
G. FRANCK, chercheur qualifié du F.N.R.S.
E. FRENAY, directeur de l'Hôpital de Bavière.
J. M. FRÈRE, chargé de recherches du F.N.R.S.

J. GARSOU, chef de travaux.
L. GIET, président du Tribunal de Travail de Liège.
Mme M. GILLES-BAILLIEN, chef de travaux.
MM. M. GILSON, spécialiste adjoint des hôpitaux.
E. GODFROI, docteur en médecine, licencié en médecine du travail.
F. GOFFIOUL, spécialiste adjoint des hôpitaux.
J. HAOT, chef de travaux.
G. HENNEN, premier assistant.
P. HUBIN, spécialiste-adjoint des hôpitaux.
L. HUMBLET, collaborateur de l'Université.
P. JADOUL, assistant.
P. JANSSEN, agrégé de l'enseignement supérieur.
G. JODOGNE, chef de travaux.
T. JORIS, directeur de l'Hôpital gériatrique du Valdor.
N. KONINCKX, collaborateur de l'Université.
H. KULBERTUS, chargé de recherches au F.N.R.S.
L. LAMBRECHTS, chef de travaux.
M. LAPIÈRE, spécialiste-adjoint des hôpitaux.
G. LAVERGNE, chef de travaux.
E. LEBURTON, président du P.S.B.
R. LEMAIRE, chercheur qualifié du F.N.R.S.
N. LISIN, chef de travaux.
A. LUYCKX, chargé de recherches du F.N.R.S.
A. MARÉCHAL, président de la C.A.P. de Liège.
G. MERCHIE, chef de travaux.
R. MOUCHETTE, chef de travaux.
G. NOËL, maître de stages à l'U.L.B.
A. NOIRFALISE, premier assistant.
J. P. PAQUOT, premier assistant.
P. OSTERRIETH, agrégé.
Th. PEETERS, contrôleur-comptable à la C.A.P.
Mlle A. PELZER, spécialiste des hôpitaux.
MM. A. PINCHARD, assistant.
F. PIRNAY, médecin dirigeant à l'Insitut Malvoz.
M. REZNIK, agrégé.
A. SALMON, médecin-directeur (Abée-Scry).
J. SENTERRE, chargé de recherches du F.N.R.S.
J. SERVAIS, spécialiste en psychiatrie.
L. SIMAR, premier assistant.
L. STINE, secrétaire général de la C.A.P. de Liège.
L. STAINIER, docteur en médecine (pédiatre).
A. THOMAS, médecin spécialiste pneumologue.
Mme M. TIMSIT-BERTHIER, assistante.
M. J. TROQUET, chef de travaux.
Mme G. VOSSE-MATAGNE, chef de travaux.
M. WATILLON, chef de travaux.

à la Faculté des Sciences appliquées :

MM. E. BUCHET, chef de travaux.

G. DEPREZ, directeur du CEPOC.
F. DIMANCHE, premier assistant.
Mme N. DOTREPPE-GRISARD, chef de travaux.
MM. V. DUNSKI, chef de travaux.
F. EDELINE, collaborateur de l'Université.
E. ESKENAZI, assistant.
F. GATY, chef de travaux.
G. HALLEUX, collaborateur de l'Université.
J. HISSEL, collaborateur de l'Université.
H. HONDERMARCQ, directeur général à l'Administration des Ponts et Chaussées.
O. HOUZIAUX, premier assistant.
G. LEBON, chef de travaux.
A. LEJEUNE, premier assistant.
P. MASSART, docteur ingénieur.
G. PICHOT, collaborateur de l'Université.
K. PIOTROWSKI, chef de travaux.
S. RODRIGUEZ-SOTELINO, assistant.
R. SCIMAR, chef de travaux.
H. SERVAES, collaborateur de l'Université.
E. SPRONCK, premier assistant.

PERSONNEL SCIENTIFIQUE

Ont été nommés agrégés :

à la Faculté de Médecine : MM. A. BRASSINE, Paul J. DELWAIDE, G. FRANCK, J. HAOT, G. HENNEN et H. KULBERTUS.

Ont été nommés conservateurs :

à la Faculté des Sciences : M. E. DONNEAUX.
au Bureau d'Organisation Technique : M. P. PIRON.

A été nommé bibliothécaire :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : M. A. GERMAY.

Ont été nommés chefs de travaux :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : Mme M. ULRIX-CLOSSET; Mlle S. GOVAERTS; MM. J. ALDENHOFF, R. LEROY, P. MICHEL.
à la Faculté des Sciences : Mme A. LORQUET-JULIEN; MM. H. BREDOHL, L. CHRISTIAENS, I. DUBOIS, A. FROMENT, Ch. GERDAY, J. HEINRICHS, P. JASSELETTE, A. LEJEUNE, R. MATAGNE, A. PEETERMANS, G. ROLAND, J. THOREZ, R. WARIN, R. ZANDER.
à la Faculté de Médecine : Mme A. BAUDUIN; MM. J. BROCTEUR, G. DANDRIFOSSE, J. DUVIVIER, H. KULBERTUS, P. LELIÈVRE de STAUMONT, A. MOËS, J. P. PAQUET et V. SMOLIAR.
à la Faculté des Sciences appliquées : MM. G. CLAUDE, A. MONJOIE, M. NOISZEWSKI, G. TIBAUX, H. VANDERSCHUEREN.

Ont été nommés premiers assistants :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : MM. J. Denooz, J. Horrent, J. Joset, J. Lechanteur et J. Noël.

à l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation : M. J. Therer.

à la Faculté des Sciences : Mme M. Th. Beyls-Praet; MM. M. Baiwir, J. C. Bussers, R. Deltour, L. Deryck, J. Grandjean, F. Leprince, R. Matagne, M. Saucin, R. Sobry et J. Voss.

à la Faculté de Médecine : Mme Y. Comhaire-Poutchinian; M. J. F. Weekers.

à l'Institut supérieur d'Éducation physique : MM. J. Damoiseau, Cl. Lhermerout, F. Sluse.

à la Faculté des Sciences appliquées : MM. F. Beckers, A. Brenneisen, F. Frey, H. Nguyen Dang, P. Yans.

au Centre de Calcul et de Traitement de l'Information : M. J. Pironnet.

Ont été nommés assistants :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : Mme N. Haesenne-Peremans; Mlles J. Angelique, Cl. Darmoise, D. Delvaux, Ch. Pagnoull, M. J. Ramon-Nieto, Ch. Renardy; MM. J. Deckers, Ch. Delcourt, P. Fort, G. Richelle, S. Theissen.

à l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation : MM. D. Defays, F. Mairy et J. Soto-Castano.

à la Faculté de Droit : Mmes L. Bisiaux-Ongaro, B. Derouaux-Sadzot, M. Cl. Germain-Pochet; Mlles A. M. Freson, M. Legrand, M. Macar; MM. M. Bisiaux, H. Born, M. Bovy, J. C. Dethier, J. Gazon, Ph. Gothier, P. Graas, L. Tychon, M. Voisin.

à l'École d'Administration des Affaires : M. A. Bottin.

à la Faculté des Sciences : Mme N. Marchand-Wu; Mlles J. Arnould, R. Dive, M. Jaspers, B. Rorive; MM. B. Baton, D. Beros, J. Burnotte, J. Dauvister, F. Delanaye, J. M. Derkenne, L. Hanon, M. Hofinger, B. Jamart, F. Leyder, J. Marien, M. Mehbod, J. Michaux, J. Cl. Mignolet, T. Ouhadi, A. Ozer, F. Schoebrechts, R. Scuflaire, M. R. Subrahmanya, J. P. Van Bellinghen, W. Van Eeghem.

à la Faculté de Médecine : Mmes A. Boxho-Fassotte, M. A. Chaballe-Gerard, M. F. Desseilles-Lawarlée, D. Ghymers-Progneaux, J. Leclercq-Foucart, F. Van De Walle-Duckerts; Mlle M. Closset; MM. J. Cl. Bernard, J. Daele, J. Damas, M. Delcomminette, J. De Vos, O. Dohogne, M. Duculot, P. Genard, M. Jadot, J. M. Jeukens, N. Lambotte, G. Le Maire de Romsée, A. Lenaers, L. Lousberg, P. Mainil, J. Micheels, J. Pirlet, G. Rigo, Ch. Toussaint, W. Van Dorsser.

à l'Institut Supérieur d'Éducation physique : M. J. P. Woos.

à la Faculté des Sciences appliquées : Mme J. Bokken-Nolet; MM. G. Ansion, M. Braham, J. Cailteux, S. Cescotto, M. E. Da Rin Puppel, B. Delaval, J. Deuse, J. Englebert, R. Fayt, J. Fontaine, J. P. Gerome, Ch. Guillaume, Ph. Laurent, P. Levert,

A. Lothaire, B. Monfort, J. Nemerlin, Chi Ngo-Duc, J. Ph. Nguyen, Ph. Peetersille, Cl. Polo-Chiapolini, J. Cl. Scaffe, J. Scouvemont, L. Vandermeeren, J. Vinciotti, G. Zambon.

à la Faculté de Médecine vétérinaire : Mmes C. Dessy-Doize, D. Van Holsbeek-Vanderlinden; MM. G. D'Ieteren, J. C. Hans.

à la Bibliothèque générale : Mlle N. Peremans.

au Bureau d'Organisation technique : Mme Ch. Swings-Deliège.

Ont été nommés assistants volontaires :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : MM. J. Goffard, R. Grosch.

à l'École d'Administration des Affaires : M. Y. Wilmots.

à la Faculté des Sciences : Mme B. Fabes-Rorive; Mlles S. Debelle, M. Wiser; MM. G. Parmentier, Cl. Totelin.

à la Faculté de Médecine : Mlle Ch. Gerard; MM. M. Dufrasne, Th. Medart, R. Sicaro.

à l'Institut supérieur d'Éducation physique : M. Ch. Oosterbosch.

Ont obtenu une bourse de spécialisation, catégorie A, du Patrimoine de l'Université :

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

M. Cl. Bouche.

à la Faculté de Droit :

M. O. Kuty.

à la Faculté des Sciences :

Mme A. Lorquet-Julien.

MM. Y. Desaubies, G. Mathieu, Tr. Ouhadi et A. Rasquain.

à la Faculté des Sciences appliquées :

MM. A. Dupagne et P. E. Simon.

à la Faculté de Médecine :

MM. M. Ausloos et M. Wegnez.

Ont obtenu une bourse, de 3e cycle, du Patrimoine de l'Université :

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

M. M. Defourny.

à la Faculté des Sciences :

Mmes H. Couvreur-Dijkmans et Cl. Sluse-Goffart.

MM. P. Colson, Cl. Felix, J. Cl. Roucloux, J. Van Coppenolle et R. Weber.

Promotion médicale

Le fascicule I « Informations générales » du programme-horaire des cours publie la liste des membres du personnel scientifique:

1°) titulaires d'un mandat de

a) spécialiste des hôpitaux;
b) spécialiste-adjoint des hôpitaux;
c) assistant-hospitalier.

2°) boursiers de spécialisation médicale.

LES « MAITRES DE STAGE »

Ont été désignés en qualité de maître de stage pour l'année académique 1972-1973 :

1. sur proposition de la Faculté de Médecine :

a) *en pharmacie :*

Mmes L. BALON-SIMON, I. BALSACQ-DINOIR, M. Th. BOURGUIGNON-DIEUDONNÉ, S. CRAHAY, L. DELVIGNE, M. GABRIEL-LEPOIVRE, A. M. GENDARME-FASBENDER, J. MAHIEU, Y. MOINEAU-FASBENDER, D. OSIPOFF-SCHWANNEN, ORBAN-TULIPPE, N. PREVOT-SERVAIS, RAMAUT-MAGDONELLE, M. L. STREBER.

Mlle G. VAN DER PAELT.

MM. J. AUVRAY, R. BONTE, H. BOULANGER, F. BOVEROUX, R. BURY, R. CHESLET, J. CLOBUS, W. COLLIN, Cl. COMPERE, S. CRAHAY, J. DEBRULE, C. DEFFET, J. DEGROODT, A. DEHAUT, J. DELAIVE, A. DELEM, R. DE MARCHIN, J. DEMONCEAU, A. DENGIS, W. DESCHAMPS, F. DORTU, Fr. DUTRIEUX, P. FABRY, J. FABRY, J. P. FAWE, P. GEURTS, J. GILSON, R. GOFFARD, P. GRANDVILLE, W. GRATIA, L. GROSJEAN, F. HENUSET, A. LACROIX, P. LALLEMAND, R. LAMBERT, H. LAMY, J. LARDINOIS, J. LEMAIRE, M. LENAERTS, R. LEPIÈGE, J. LHERMITE, E. MASSAUT, W. MASSILLON, F. MEURICE, H. NAUS, ORBAN, L. PAQUE, L. PAQUES, C. PETRE, J. M. PICARD, J. PICQUET, R. POLOME, F. QUITIN, M. RIGA, A. SCHROUFF, J. SOTTIAUX, Ph. SENTERRE, J. SCHUMACHER, A. TYCHON, G. VAN DHELSEN, L. VERDIN, Y. WAGMANS, J. WAGNER, R. WICHE.

b) *en médecine générale :*

MM. E. DANTHINE, J. FRANCQ, L. LAFONTAINE, A. LECLERCQ, H. LESIRE, R. LUDOVICY, J. PHILIPPOT, H. REMACLE, P. TAZIAUX.

c) *en médecine interne :*

MM. P. BEGHIN, P. CAMBRESIER, P. CONINX, M. CORNETTE, A. CROCHELET, G. DAEMERS, A. DECORTIS, L. DUMONT, H. ERNOULD, M. GAILLARD, Ch. GODON, J. KEMPENEERS, J. LEGRAND, Y. MESSENS, R. MOISSE, J. MOREAU, A. OGER, M. ROLAND, L. SWALUE.

d) *en pédiatrie :*

Mme M. DECORTIS-CONSTANT.

MM. H. HAINAUT, R. JADOUL, R. MALCHAIR, A. MATIVA, M. NEVEN.

e) *en chirurgie :*

MM. P. Carlier, M. Cools, A. Cornil, J. Dalem, P. Humblet, K. M. Kurz, P. Leclercq, Fr. Lefèvre, R. Lombard, J. Melotte, M. Namur, J. P. Pirenne, Chr. Poucet, G. Rogister, J. Tecqmenne, A. Vosse.

f) *en gynécologie-obstétrique :*

MM. J. Fontaine, J. Hustin, J. Huys, P. Jacques, J. Kerstenne, J. Roeland.

g) *en urologie :*

MM. P. Muller, Fr. Pirlet.

h) *en psychiatrie :*

M. J. Chantraine.

i) *en radiologie :*

M. L. Rousselle.

2. Sur proposition de l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'éducation :

MM. G. Bastin, C. Feyereisen, Fl. Goffin, A. Lebas, G. Maquet.

LES « COLLABORATEURS » DE L'UNIVERSITÉ

Ont été désignés pour l'année académique 1972-1973 :

A la Faculté de Philosophie et Lettres :

Service du Professeur A. Bodson :

M. R. Kerff, ancien professeur d'athénée et d'école normale.

Service du Professeur E. Hélin :

M. J. Pieyns, archiviste-paléographe.

Service du Professeur J. Stiennon :

M. G. Hansotte, chargé de cours à la Faculté de Droit de Namur.
M. L. Willem, ingénieur principal à Espérance-Longdoz.

A l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation :

Service du Professeur A. Clausse :

M^lle^ G. De Bièvre, inspectrice au Ministère de l'Éducation nationale à Bruxelles.
M. L. Habrant, inspecteur de l'enseignement primaire.
M. R. Lecrompe, inspecteur de l'enseignement secondaire.
M. F. Tirtiaux, inspecteur de l'enseignement primaire.
M. M. Verhaegen, inspecteur d'éducation physique à la Province de Liège.

A la Faculté de Droit :

Service du Professeur L. Dabin et M. R. Joliet, chargé de cours associé :

M. R. DAOUT, administrateur principal auprès de la Commission des Communautés européennes à Bruxelles.

Service du Professeur C. del Marmol :

M. J. FREDERICK, président du Tribunal de Commerce de Verviers.
M. L. MATRAY, avocat à la Cour d'appel de Liège.

Service du Professeur A. Fettweis :

Mme D. CHABOT-LEONARD, docteur en droit.
M. A. de LAME, avoué honoraire de la Cour d'Appel à Liège.
M. J. le MAIRE, avocat près la Cour d'Appel à Liège.
M. R. RASIR, avocat près la Cour d'Appel de Liège.
M. M. RESPENTINO, avocat près la Cour d'Appel à Liège.

Service du Professeur L. François :

Mlle Y. JADOT, juge au Tribunal du Travail à Liège.

Service du Professeur P. Lambert :

M. J. P. GOFFIN, économiste à l'Espérance-Longdoz à Liège.
M. P. MINET, conseiller financier à la F.N. à Herstal.

Service du Professeur Y. Langaskens :

Mlle M. H. LAMBERT, conseiller au département des études à la Banque nationale de Belgique à Bruxelles.
M. J. C. WEICKER, attaché au Service d'études de la Banque de Bruxelles à Liège.

Service de la succession du Professeur Jules Lejeune :

M. W. VANDEVONDELE, ancien assistant.

Service du Professeur F. Perin :

M. J. GOL, ancien assistant.

Service du Professeur Cl. Renard :

M. Y. HANNEQUART, avocat près la Cour d'Appel de Liège.

Service des Professeurs Cl. Renard et E. Vieujean :

Mme C. DELNOY-MARGREVE, juge au Tribunal de Première Instance à Liège.

Service du Professeur J. Stassart :

M. U. DESTRÉE, directeur de la Fédération des Syndicats des employés et cadres.
M. G. VANDERSMISSEN, directeur de la Fondation André Renard.
M. M. WATHELET, ancien élève-assistant.

A la Faculté des Sciences :

Service du Professeur P. Bourguignon :

M. P. PAHAUT, expert des Nations Unies (F.A.O.).

Service des Professeurs J. Nihoul et A. Distèche :

M. J. P. PAJOT, capitaine de frégate I.F.M.

Service de M. M. Streel, chargé de cours associé :

M. R. NOËL, chef de département de l'INIEX.

A la Faculté de Médecine :

Service des Professeurs J. Bobon, J. Bonnal et de la succession du Professeur M. Dongier :

M. Ch. DELRÉE, médecin-chef de la Clinique psychiatrique Sainte-Agathe à Liège.

M. V. MOLDERS, médecin-chef de l'Hôpital psychiatrique Volière à Liège.

Service du Professeur J. Bosly :

M. A. RAPPE, pharmacien.

Service du Professeur J. Closon :

M. A. BERCY, chef de service à l'Hôpital civil de Châtelet.

Service des Professeurs J. Closon et G. Lepage :

M. M. EVRARD, médecin-spécialiste en O.R.L.

Service de M. J. Carlier, chargé de cours associé :

M. L. LEFEBVRE, cardiologue spécialisé.

Service du Professeur J. Bonnal :

M. H. LABASSE, neurochirurgien à la Clinique Reine Fabiola à Montignies-sur-Sambre.

Service du Professeur P. Fredericq :

M. E. JOIRIS, assistant au service provincial de bactériologie à Liège.

Service du Professeur R. Lambotte :

M. R. CHEF, médecin-adjoint à la Maternité Reine Astrid à Charleroi.

M. R. LECOMTE, gynécologue à la Maternité d'Ougrée.

M. Ch. VERLAINE, chef du service gynécologie-obstétrique de l'Hôpital Saint-Joseph à Liège.

Service du Professeur C. L. Lapière :

M. G. J. PATRIARCHE, chargé de cours à l'U.L.B.

Service des Professeurs C. L. Lapière et J. Bosly :

M. Ch. FALLAIS, pharmacien d'industrie au Centre d'étude de l'énergie nucléaire à Mol.

Service du Professeur Ch. M. Lapière :

M. R. CHANTRAINE, dermatologue.
M. R. LECLERCQ, dermatologue.

Service du Professeur G. Lejeune :

M. I. VANGUERS, chirurgien.

Service du Professeur F. Jaminet :

M. G. LAMBERT, chargé de cours associé à l'Université de Louvain.

Service du Professeur C. Heusghem :

M^me^ L. BISCHOPS-POVERMAN, directrice du laboratoire de Biologie clinique à la Maternité Reine Astrid à Charleroi.
M. P. VAN BENEDEN, pharmacien.

Services des Professeurs A. Nizet et H. Van Cauwenberge :

M. V. BAUDINET, médecin militaire à l'Hôpital Saint-Laurent à Liège.
M. R. CRISMER, chef du service de gastro-entérologie du Centre médical de Beauregard à Liège.
M. J. C. DAUBRESSE, assistant hospitalier.
M. A. DECORTIS, médecin interniste et cardiologue aux Fonds sociaux à Liège.
M. P. DEFRANCE, gastro-entérologue.
M. G. DELRÉE, président de l'A.M.Lg.
M. P. de MARCHIN, médecin-directeur des Thermes à Chaudfontaine.
M. L. DEWART, directeur des services de médecine interne à l'Hôpital de Malmédy.
M. P. DIVERSE, physiothérapeute et rhumatologue aux Hôpitaux Cockerill et St-Laurent.
M. E. DUPONT, chef de service de médecine interne à l'Hôpital de Soignies.
M. H. J. ERNOULD, directeur du Valdor.
M. L. HUMBLET, cardiologue.
M. J. JACQUET, docteur en médecine.
M. J. LAMBERT, directeur de la section vasculaire de la Société de Cardiologie.
M. Ch. MISSON, cardiologue.
M. L. SWALUE, cardiologue.
M. A. THOMAS, chef du service de pneumologie du Centre médical de Beauregard à Liège.
M. R. THONE, docteur en médecine.

Service du Professeur J. M. Petit :

M. M. LEMMENS, médecin-directeur du Service public de médecine du Travail.

Service du Professeur R. Weekers :

M. Y. DELMARCELLE, ophtalmologiste.

M. P. JOIRIS, ophtalmologiste.

M. J. KELECOM, ophtalomoliste adjoint de l'Hôpital militaire Saint-Laurent de Liège.

M^me^ J. LUYCKX-BACUS, médecin spécialiste en ophtalmologie.

A la Faculté des Sciences appliquées :

Service des Professeurs R. Baus, N. Dehousse et A. Fagnoul :

M. R. D'HAVE, administrateur-directeur général du Bureau SECO à Bruxelles.

M. R. EGA, ingénieur en chef-adjoint à la direction de la S.A. Travhydro à Liège.

M. P. GILLET, directeur général à la Société belge des bétons à Bruxelles.

M. G. LESAGE, ingénieur-conseil.

M. J. M. PAPPAERT, directeur du Service des études de la Compagnie d'entreprises C.F.E. à Bruxelles.

M. J. SEYVERT, ingénieur en chef-directeur des Ponts et Chaussées à Bruxelles.

M. U. SMET, administrateur-délégué à la S.A. Pieux Franki à Liège.

M. G. SOUPART, ingénieur en chef aux entreprises Galère.

M. L. THIRY, directeur à la S.A. Auxeltra-béton à Bruxelles.

Service des Professeurs R. Baus et Ch. Massonnet :

M. J. JANSS, ingénieur.

Service du Professeur R. Baus :

M. R. BAR, ingénieur à la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.

M. F. DUMAS, président de l'Association scientifique de la précontrainte à Paris.

M. R. GUIAUX, ingénieur principal des Ponts et Chaussées à Liège.

M. A. HENRY, directeur à la S.A. Evence Coppee Rust.

M. R. JACQUES, ingénieur-conseil.

M. P. LOHEST, inspecteur général des Ponts et Chaussées à Bruxelles.

M. E. MAS, directeur du Bureau d'études Daniels à Bruxelles.

M. H. MOTTEU, ingénieur en chef au C.S.T.C. à Bruxelles.

Service du Professeur P. Bartholomé :

M. H. G. CARRAT, ingénieur en chef au Centre de recherches radiogéologiques, à Nancy.

M. B. POTY, attaché de recherches au C.N.R.S. à Nancy.

Service du Professeur L. Beduwe :

M. J. M. BORSU, ingénieur au B.E.I.F. Courtoy à Bruxelles.

M. L. MATHIEU, directeur de la Centrale des Awirs de l'U.C.E. Linalux-Hainaut.

Service du Professeur E. Bodart :

M. G. ANDRI, sous chef à la F.N. à Herstal.
M. J. BAIKRY, ingénieur à la F.N. à Herstal.
M. J. LABEYE, ingénieur en chef aux A.C.E.C. à Herstal.
M. J. MARTIAL, chef de service à la F.N. à Herstal.
M. V. MOLS, ingénieur à la F.N. à Herstal.
M. J. PIETTEUR, directeur gérant de l'Association pour la recherche et le développement des techniques de formage des métaux à haute énergie.

Service des Professeurs E. Bodart et G. Duyckaerts :

M. R. NAMUR, chef de service à la F.N. à Herstal.

Service du Professeur G. Burnay :

M. A. JACQUEMIN, professeur à l'Institut d'architecture de la Ville de Liège.
M. H. MARCQ, ingénieur-conseil.
M. H. ROBA, ingénieur-conseil.
M. H. SNEESSENS, ingénieur à la Compagnie des Chemins de Fer et d'Entreprises.
M. C. VANDENBERG, ingénieur-chef de service adjoint à la Belgo-nucléaire.

Service des Professeurs G. Burnay et L. Delvaux :

M. G. ALLARD, ingénieur d'études à la S.A. Cockerill-Ougrée.

Service des Professeurs G. Burnay, L. Beduwe et de J. Fafchamps, chargé de cours :

M. A. GEHRENBECK, fondé de pouvoirs à la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.

Service du Professeur L. Calembert :

M. C. BORDET, directeur du Service géologique et géotechnique de l'E.D.F. à Paris.
M. P. MASSON, directeur à la S.A. Petrofina.
M. J. P. TAHON, ingénieur civil A.I.M.S.

Service du Professeur G. Cantraine :

M. R. S. BONGARTZ, associate engineer à la Compagnie Belge Burroughs à Herstal.
M. J. SIMON, staff of Production engineering, RCA S.A. à Herstal.

Service du Professeur P. Coheur :

M. O. L. BIHET, directeur du C.R.M.
M. A. BRAGARD, chef de service au C.R.M.
M. A. DECKER, directeur technique du C.R.M.
M. M. ECONOMOPOULOS, chef de service au C.R.M.
M. P. NILLES, ingénieur en chef au C.R.M.
M. Y. NOËL, chef de service au C.R.M.
M. A. POOS, ingénieur en chef au C.R.M.

Service du Professeur A. Danthine :

M. C. VAN DEN HOVE, ingénieur au C.R.M.

Service du Professeur N. Dehousse :

M. A. DEFRECHEUX, directeur d'exploitation à la Société nationale de distribution d'Eau à Bruxelles.

M. E. FRAITURE, directeur général de l'Association intercommunale pour le démergement des Communes de la région de Liège.

M. R. LIEVENS, directeur du Service technique à l'Office de la Navigation à Liège.

M. J. RORIF, directeur des travaux à la Société belge des bétons à Bruxelles.

M. C. ROTHILDE, ingénieur principal des Ponts et Chaussées.

M. Ph. THYS, ingénieur en chef-directeur des Ponts et Chaussées.

Service du Professeur L. Delvaux :

M. B. GEERAERT, ingénieur de recherche à Laborelec.

M. V. JULEMONT, sous-directeur à la Société belge de l'Azote, Usine du Marly.

M. J. PAQUAY, ingénieur à la S.A. Evence Coppee-Rust.

M. J. PARISIS, ingénieur aux Nouvelles installations C.B.R.

M. J. RIGA, ingénieur en chef à la Société belge de l'Azote, Renory-Ougrée.

Service du Professeur G. Duyckaerts :

M. F. BALIN, chef de laboratoire à l'Aciérie de Chertal.

M. G. GOFFART, ingénieur à la S.A. Métallurgique de Prayon.

M. M. LACOMBLE, chef de service à la S.A. Cockerill.

M. Th. PITANCE, chef de laboratoire à la S.A. Vieille-Montagne à Renory-Angleur.

Service du Professeur C. Ek :

M. A. HANNICK, attaché à la Direction générale de la S.A. Vieille-Montagne.

M. N. MASSON, chef du Service de recherche à la S.A. Vieille-Montagne à Balen.

M. A. PEREY, ingénieur principal à la S.A. Vieille-Montagne.

Service du Professeur P. Evrard :

M. J. BERTIN, ingénieur à la Compagnie générale de géophysique.

M. L. JONES, directeur de la Géodésie à Bruxelles.

M. R. NOËL, chef de Département de Laboratoire à l'Institut national des Industries extractives.

M. A. ROLLET, administrateur-directeur de Sociétés.

Service du Professeur A. Fagnoul :

M. J. REICHERT, directeur du Centre de recherches routières.

M. J. VERSTRAETEN, chef de service au Centre de recherches routières.

M. M. WALLAYS, ingénieur-chef du service géotechnique à la S.A. Pieux Franki à Liège.

Service de la succession du Professeur P. Fourmarier :

M. R. BOUTET, chef de service aux études et constructions nouvelles électriques à la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.

M. L. LAKAYE, chef du service électrique de Seraing de la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.

M. J. Cl. PONCELET, ingénieur au Service technique et électrique de l'U.C.E. Linalux-Hainaut.

Service du Professeur B. Fraeijs de Veubeke :

M. J. BRONFORT, ingénieur-chef de section à la S.A.B.C.A., Bruxelles.

M. J. VAN LAER, ingénieur en chef-directeur à l'Aérodrome de Haren.

Service du Professeur J. Frenkiel :

M. N. V. FRANSSEN, chef du département à la S.A. Philips à Eindhoven.

M. P. MASSART, directeur aux Constructions électriques Schreder.

M. RUY DE BARROS, chef de service à la Sabena.

Service de M. L. Habraken, professeur associé :

M. D. COUTSOURADIS, chef de département au C.R.M.

M. J. M. DRAPIER, ingénieur au C.R.M.

M. J. GOUZOU, chef de service au C.R.M.

M. V. LEROY, chef de département au C.R.M.

M. J. WEGRIA, ingénieur au C.R.M.

Service du Professeur E. Leclerc :

M. P. BAAR, directeur à la Société Belge de l'Azote.

M. F. EDELINE, attaché au Cebedeau.

M. P. GODEAUX, attaché à la direction générale de la F.N. à Herstal.

M. H. GOLDSTEIN, chef de service aux usines à Tubes de la Meuse.

M. J. HISSEL, attaché au Cebedeau.

M. R. MASSART, directeur-adjoint à l'U.C.E., Linalux-Hainaut.

Service du Professeur A. Lefebvre :

M. R. BUESS, directeur des recherches à l'U.C.B. à Bruxelles.

M. A. DELBOUILLE, ingénieur à la S.A. Solvay à Bruxelles.

M. M. DELEFORTRIE, président et administrateur-délégué au CTIP tractionel Benelux.

M. A. GEUKENNE, Office de brevets Bicbruyck à Bruxelles.

M. J. HENRION, docteur en sciences.

Service du Professeur G. L'Homme :

M. V. JULEMONT, sous-directeur à la Société belge de l'Azote et des Produits chimiques du Marly.

M. A. Lecloux, ingénieur-chef de service au Laboratoire central de la Société Solvay et Cie à Bruxelles.

M. H. Lefebvre, ingénieur-chef de service aux Usines Solvay et Cie de Jemeppe-sur-Sambre.

M. J. Ramioulle, ingénieur senior à l'Union chimique belge.

M. D. Schmitz, directeur à l'Union chimique belge.

Service du Professeur J. Listray :

M. J. Galloy, chef de département aux A.C.E.C. à Charleroi.

M. P. Lamberts, directeur honoraire des A.C.E.C. à Herstal.

M. J. Neruez, ingénieur principal à la S.N.C.B. à Bruxelles.

M. G. Nizet, ingénieur-chef de section aux A.C.E.C. à Charleroi.

Service du Professeur Ch. Massonnet :

M. R. Anslyn, ingénieur au CRIF.

M. S. Baar, ingénieur à la Sercom.

M. G. Deprez, directeur-adjoint au Cepoc.

M. Ph. Fontaine, ingénieur à la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.

Service du Professeur J. Nihoul :

M. M. Costes, chef de bureau à la S.A. Espérance-Longdoz.

Service du Professeur R. Spronck :

M^lle^ M. Alexandre, chargée d'études à la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.

M. M. Baert, ingénieur à la Compagnie maritime belge à Anvers.

M. J. Claes, ingénieur en chef au Chantier naval Cockerill-Yards-Hoboken.

M. I. De Halleux, ingénieur à la S.A. Stevedoring Compagny Gylsen à Anvers.

M. M. Janssens, ingénieur aux Chantiers navals J. Boel et Fils à Temse.

M. H. Maus, ingénieur-conseil.

M. A. Smaardijk, ingénieur au Chantier naval Cockerill-Yards-Hoboken.

M. E. Struye de Swielande, ingénieur à la Compagnie maritime belge à Anvers.

M. A. Vandebosch, ingénieur à la S.A. Mac Gregor à Bruxelles.

M. J. Van Leeuw, sous-directeur des études à la Compagnie maritime belge à Anvers.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Le grade d'agrégé de l'enseignement supérieur a été conféré cette année aux chercheurs suivants :

M. André BRASSINNE, docteur en médecine, chirurgie et accouchements, a présenté une dissertation intitulée : « La clearance gastrique de la sérumalbumine chez l'homme » et a subi avec succès, le 15 décembre 1972, la dernière épreuve consistant en une leçon orale sur le sujet : « Le Dumping syndrome ».

A l'unanimité des voix, le Jury l'a proclamé agrégé de l'enseignement supérieur en sciences médicales.

M. Christian RUTTEN, docteur en philosophie et lettres, a présenté une dissertation intitulée « Essai sur la morale d'Auguste Comte » et a subi avec succès, le 21 décembre 1972, la dernière épreuve consistant en une leçon orale sur le sujet : « Renan et Mallebranche ».

A la majorité des voix, le Jury l'a proclamé agrégé de l'enseignement supérieur en philosophie.

M. Jules HAOT, docteur en médecine, chirurgie et accouchements, a présenté une dissertation intitulée : « Étude quantitative et fonctionnelle de la population lymphocytoïde au cours de la régénération médullaire après irradiation corporelle totale » et a subi avec succès, le 30 mars 1973, la dernière épreuve consistant en une leçon orale sur le sujet : « Pathogénie des lésions granulomateuses ».

A l'unanimité des voix, le Jury l'a proclamé agrégé de l'enseignement supérieur en sciences médicales.

M. Léon SIMAR, docteur en médecine, chirurgie et accouchements, a présenté une dissertation intitulée : « L'ultrastructure des ganglions lymphatiques au cours des réactions immunitaires » et a subi avec succès, le 17 mai 1973, la dernière épreuve consistant en une leçon orale sur le sujet : « Syndrome néphrotique et biopsie rénale ».

A l'unanimité des voix, le Jury l'a proclamé agrégé de l'enseignement supérieur en sciences médicales.

PRIX — BOURSES — FONDATIONS : PALMARES

Belgian American Educational Foundation

Ont obtenu une bourse C.R.B. Graduate Fellowship, pour l'année académique 1973-1974 :

MM. BETZ Michel, ingénieur physicien; WISER Marianne, ingénieur physicien, CHANDELLE Jean-Marie, docteur en droit; licencié en notariat; BAILLY Marguerite, docteur en droit; MAURISSEN Jacques, licencié en phychologie; PORTIER Jean, ingénieur physicien; DELAVAL Bernard, ingénieur architecte; CHOFFAY Jean-Marie, licencié en administration des affaires.

Commission for Educational Exchange between the United States of America, Belgium and Luxembourg

Ont obtenu une bourse Fulbright pour l'année académique 1972-1973.

Madame Muriel DEMARET-FAIRON, licencié en sciences botaniques, en tant que student à Cornell University, Ithaca, New York.

Monsieur Witold KOZANECKI, ingénieur physicien, en tant que student à Harvard University, Cambridge, Massachusetts.

Monsieur Marcel GUILLAUME, docteur en sciences chimiques, en tant que Honorary Research Scholar à Brookhaven National Laboratory, Upton, N.Y.

Union Carbide Belgium

M. José WUIDAR, étudiant de la 2e licence en sciences mathématiques, bénéficie d'une bourse offerte par l'Union Carbide Belgium N.V., pour l'année 1973-1974.

Bourses de l'O.T.A.N.

Pour l'année 1972-1973, des bourses de recherches scientifiques OTAN ont été attribuées à MM. Yves DESAUBIES, Ingénieur physicien, Ingénieur en mathématiques appliquées, Assistant de recherches à l'Université de Californie, 10 mois au Centre Océanologique de Bretagne; Jean-François DESREUX, docteur en sciences chimiques, 3 mois (prolongation de la bourse OTAN 1971-1972), University of North Carolina, U.S.A.; Charles GERDAY, Docteur en sciences chimiques, chef de travaux à l'Université de Liège, 10 mois, Université d'Oxford — Royaume-Uni de Grande Bretagne; Marcel GUILLAUME, docteur en sciences chimiques, chef de travaux à l'Université de Liège; 10 mois, Brookhaven National Laboratory, U.S.A.; Edouard KARTHEUSER, docteur en sciences physiques, chef de travaux à l'Université de Liège, 10 mois, Perdue University, U.S.A.

D'autre part, M. André CORNÉLIS, assistant, a obtenu une bourse de l'OTAN afin de participer au « NATA/CNA Advanced Study Institute on Computer Representation and Manipulation of Chemical Information », Noordwijkerhout, Hollande, 4-15 juin 1973.

National Institutes of Health

M. Maurice LAMY, docteur en médecine, chirurgie et accouchements, médecin spécialiste en anesthésiologie, a obtenu des National Institutes of Health, une bourse d'études postgraduées en vue de séjourner aux États-Unis pendant l'année 1973.

Bourses du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture

Dans le cadre des accords culturels internationaux, un certain nombre d'étudiants ou anciens étudiants de l'Université de Liège, ont obtenu, en 1972-1973, des bourses d'études. On trouvera ci-dessous, la liste des bénéficiaires et les pays où ils ont séjourné :

Islande : M^lle^ Annette GODEFROIT, licencié en philologie germanique.

Japon : M. Jean BURTON, licencié en sciences zoologiques.

Suède : MM. Robert GRATZ, docteur en droit; Jacques MAURISSEN, licencié en psychologie; Georges PERILLEUX, licencié en philologie germanique; Jean GIOT, licencié en philologie romane.

Italie : M^lle^ Geneviève OLIN, licencié en philologie romane; André OZER, licencié en géographie; Claude GODET, licencié en philologie romane.

Roumanie : M. Pierre FOULON, licencié en philologie classique.

Allemagne : M^lle^ Christine CHARLIER, licencié en sciences géographiques.

Danemark : M. Georges PERILLEUX, licencié en philologie germanique.

Espagne : M^lle Suzanne HENNING, licencié en histoire de l'art et archéologie.

Grande-Bretagne : M. Bernard RENTIER, licencié en zoologie.

France : M^lles Françoise MATHIEU, licencié en philologie romane; Madeleine GRAITSON, licencié en philologie romane; Anne Catherine MARCHAND, licencié en histoire; MM. Louis DEROY, professeur ordinaire à la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège; Maurice WEGNEZ, licencié en sciences zoologiques; Claude ZEIPPEN, ingénieur civil physicien; Jean SEBA, licencié en philologie romane; Jacques BELS, licencié en philosophie.

Fonds National de la Recherche Scientifique

La liste des chercheurs bénéficiaires d'un mandat du Fonds National de la Recherche Scientifique est publiée dans le programme-horaire des cours, fascicule I : Informations générales.

The British Council

M. R. A. HALLET, licencié en philologie germanique de l'Université de Liège, Professeur à l'Athénée Royal de Namur, a bénéficié d'une bourse pour participer à un cours en « Applied Linguistics and the Teaching of English » à l'Université d'Essex du 11 janvier au 24 mars 1973.

Institut pour l'Encouragement de la Recherche scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture (I.R.S.I.A.)

Les bourses de spécialisation de l'I.R.S.I.A. ont été décernées pour l'année académique 1972-1973 aux personnes ci-après :

	But : Doctorat en Sciences	Directeur de Thèse
Premiers mandats		
COUMANS, Marc	botaniques	T. GASPAR
DEPREZ, Marie-France	botaniques	L. LEDOUX
DETELLIER, Christian	chimiques	P. LASZLO
EMONDS-ALT, Xavier	chimiques	V. DESREUX E. FREDERICQ

FLEURY, Claude	Sc. Appl.	B. FRAEIJS de VEUBEKE
HERMANN, Philippe	chimiques	V. DESREUX E. FREDERICQ
HERWATS, Luc	chimiques	P. LASZLO
JULEMONT, Michel	chimiques	Ph. TEYSSIE
KOEUNE, Philippe	Sc. Appl.	Ph. TEYSSIE
LOUIS, Jean-Jacques	chimiques	Ph. TEYSSIE
PARIS, Agnès	chimiques	P. LASZLO
RONDAY, François	Sc. Appl.	J. NIHOUL
VAN DER REST, Jacques	physiques	F. BROUERS
VANDEWALLE, Pierre	zoologiques	Ch. JEUNIAUX

Premiers mandats — deuxième année.

DRUET, Jean-Pierre	chimiques	Ph. TEYSSIE
PIERRE, Jean	chimiques	V. DESREUX

Renouvellement — 1 an

BONTEMPS, José	chimiques	V. DESREUX E. FREDERICQ
DANTHINNE, Georgette	zoologiques	J. RUWET
DRAPIER, Julien	chimiques	Ph. TEYSSIE
LECOMTE, Léon	chimiques	V. DESREUX
MONIOTTE, Philippe	chimiques	Ph. TEYSSIE
WUYTACK, Roland	chimiques	J. GILLET

Renouvellement — 6 mois.

BERGER, Yves	chimiques	J. JADOT

Mandats complémentaires — 1 an

BRAHAM, Jean	chimiques	Ph. TEYSSIE
FRANKENNE, Francis	chimiques	G. HAMOIR
HAYEZ, Etienne	chimiques	Ph. TEYSSIE
HOCKS, Léonard	chimiques	Ph. TEYSSIE
JOASSIN, Luc	chimiques	G. HAMOIR
LOUIS, Daniël	chimiques	G. DUYCKAERTS
PETIT, Dominique	chimiques	Ph. TEYSSIE

Bourses du Gouvernement Italien

Le Ministère italien des Affaires Étrangères a accordé deux bourses d'études à des étudiants de l'Université de Liège, en vue de suivre des cours de vacances en Italie.

Pour l'été 1973, les bénéficiaires en ont été M^lles^ Brigitte STAS et Dominique LAMOTTE, élèves de la 1^re^ licence en philologie romane.

Ces deux étudiantes se destinent à l'enseignement de la langue italienne.

Fondation Camille Héla

Les bourses de la Fondation Camille HELA, destinées à aider de jeunes diplômés à poursuivre des études complémentaires, ont été attribuées pour l'année académique 1972-1973 à MM. Jean GIOT, licencié en philologie romane, en vue d'acquérir la spécialisation indispensable à la réalisation d'un doctorat en philologie romane à l'Université de Liège; Pierre MICHEL, licencié en sciences économiques, en vue de terminer le programme de Master of Business Administration entrepris en octobre 1971 à la New York University; Jacques BALTHASART, licencié en sciences zoologiques, en vue de terminer le travail visant à mettre en évidence les communications par phéromones chez les anatidés; André TADINO, licencié en sciences chimiques, en vue de terminer la préparation d'un doctorat en sciences chimiques; Francis CORNELUSSE, ingénieur physicien, en vue d'entreprendre les études de la licence en sciences nucléaires au centre Interfacultaire des Sciences nucléaires, à l'Université de Liège; Michel VOISIN, licencié en sciences politique et administrative, en vue de réaliser un doctorat à la Faculté de Droit; Marcel OTTE, licencié en histoire de l'art et archéologie, en vue de poursuivre son doctorat.

Bourses de la Caisse Générale d'Épargne et de Retraite

Les bourses de la Caisse Générale d'Épargne et de Retraite, pour l'année académique 1972-1973, ont été attribuées aux personnes suivantes :

— une bourse d'un mois à Monsieur Rashidi LADOJA, de nationalité nigérienne, ingénieur civil chimiste de l'Université de Liège en vue de poursuivre des études complémentaires susceptibles de le conduire au doctorat en sciences appliquées; le sujet de ses travaux est lié aux problèmes du dessalement de l'eau de mer, par procédé thermique. Son travail est dirigé par Mr. le Professeur DELVAUX.

— une bourse de six mois à Monsieur VAZQUEZ-GARCIA, de nationalité espagnole, docteur en médecine de l'Université de Madrid, Médecin spécialiste en médecine interne et endocrinologie, qui séjourne au laboratoire de Mr. le Professeur FRANCHIMONT, pour y apprendre les méthodes d'exploration radio-immunologique.

— une bourse d'un mois à Monsieur Joksim MARTINOVIC, de nationalité yougoslave, docteur en médecine de l'Université de Belgrade, en vue d'effectuer un séjour au laboratoire de physiologie clinique et à la clinique pédiatrique, pour y développer un travail qu'il

a entrepris à Belgrade concernant le métabolisme énergétique du nourisson hypotrophique.

Prix des Amis de l'Université 1972-1973

M. DUCHESNE Jean-Clair, docteur en sciences (géologie et minéralogie), chef de travaux à la Faculté des Sciences, maître de conférences.

Ouvrage : « Iron-Titanium Oxide Minerals in the Bjerkrem-Sogndal Massif, South Western Norway ».

M. FONDER Ghislain, ingénieur des constructions, philosophical degree in civil engineering de l'Université de Berkeley (Californie), chercheur qualifié F.N.R.S.

Ouvrage : « A Doubly Curved quadrilateral element for thin elastic shells of revolution ».

M. GERARDIN Michel, ingénieur physicien, docteur en sciences appliquées, chargé de recherches F.N.R.S.

Ouvrage : « Analyse dynamique duale par la méthode des éléments finis » (quatre extraits de la thèse de doctorat).

M. KULBERTUS Henri, docteur en médecine, agrégé de l'enseignement supérieur, qualifié F.N.R.S., maître de conférences.

Ouvrage : « Contribution à l'étude des blocs segmentaires de la branche gauche du faiseau de His et de leurs associations avec le bloc de branche droit ».

M. MALAISE Michel, docteur en philosophie et lettres, chargé de recherches F.N.R.S.

Ouvrage : « Inventaire préliminaire des documents égyptiens découverts en Italie » — « Conditions de pénétration et de diffusion des cultes égyptiens en Italie ».

M. RADERMECKER Maurice, docteur en médecine, agrégé de l'enseignement supérieur chef de travaux à la Faculté de Médecine.

Ouvrage : « Contribution à l'étude de la nature et du rôle pathogène des réagines ».

Prix de l'A.I.Lg.

Le « Prix aux Jeunes » de l'Association des Ingénieurs de l'Université de Liège a été attribué à Monsieur Michel BARTOLOMÉ, ingénieur physicien 1966.

Académie Royale de Belgique

L'Académie Royale de Belgique a décerné pour l'année 1972 le prix STAS à M^me^ Marie-Thérèse LEDENT-PAQUES; MM. Bernard GILBERT; Gaston LANDRESSE.

Prix Joseph Mansion

Le prix Joseph MANSION a été fondé pour récompenser l'étudiant de l'Université de Liège qui s'est le plus distingué par la production d'un mémoire de licence consacré à la philologie pure, dans les langues germaniques. Monsieur M. A. WYNANTS, assistant, a obtenu ce prix pour la période de 1967 à 1970.

Prix Louis Empain

Le prix « Louis EMPAIN » 1973 a été attribué aux personnes suivantes :

MM. Jean MAWHIN, docteur en sciences mathématiques; Jean-Marie FRERE, docteur en sciences chimiques; Michel GERARDIN, docteur en sciences appliquées.

Bourses du Rotary

Ont été désignés lauréats aux bourses du District du Rotary, en mai 1973 : MM. LAMY, anesthésiste; M. et M^me^ BETZ-WISER, ingénieurs physicien; M. RONDAL, assistant en psychologie.

Il faut noter que la bourse sera effectivement attribuée pour l'année 1974-1975.

Prix Hanocq 1973

M. SANDER Guy, ingénieur civil mécanicien des constructions aéronautiques, docteur en sciences appliquées, chargé de cours associé à la Faculté des sciences appliquées.

Ouvrage : « Application de la méthode des éléments finis à la flexion des plaques ».

Prix Juliette Delloye

Le Prix Juliette DELLOYE, destiné à récompenser les meilleurs travaux « dans le domaine des sciences de la vie » a été attribué, pour la période 1969-1972, à M. Charles GERDAY, premier assistant au Service de Biologie générale de la Faculté des Sciences.

Prix Jean Genard

Le Prix Jean GENARD destiné à récompenser l'auteur du « meilleur travail de fin d'étude préparé à l'Institut d'Astrophysique », a été attribué pour l'année 1972 à M^lle^ Michèle KLUTZ, licencié en sciences physiques.

PERSONALIA

Faculté de Philosophie et Lettres

M. **R. Alexis**, maître de conférence, chef de travaux, directeur du Service des Langues Vivantes, a participé à Bruxelles le 22 novembre 1972 à une réunion d'étude sur l'emploi des moyens audio-visuels dans le cadre des relations publiques des entreprises.

Il a pris part à une séance d'information organisée à Bruxelles le 17 mai 1973 à l'initiative de l'Ambassade du Canada et consacrée à l'emploi des moyens audio-visuels dans la diffusion de l'information.

M. **A. Boileau**, professeur, a participé au 29e Vlaams Filologen-congres, qui s'est tenu à Anvers du 16 au 18 avril 1973.

Il a été invité par le Professeur H. Draye, directeur de l'*Instituut voor Naamkunde* de la K.U.L., à faire partie du Comité organisateur du « Naamkundig Symposium », consacré au thème « Naamkunde en milieustudie », qui a eu lieu à Louvain les 29 et 30 septembre 1973.

Il a été réélu en qualité de secrétaire général et d'éditeur des publications de la Commission royale de Toponymie et de Dialectologie.

M. **J. Bya**, chercheur F.R.F.C. (Commission Art et Société) a participé, les 2 et 3 juin 1972, au Colloque « Codes littéraires, codes sociaux », à Colonster, et y a présenté une communication sur « La publicité, ou le discours détourné de la marchandise ».

Il a pris part, du 10 au 30 juillet 1972, à un stage de recherche en sémiotiques audio-visuelles, au Centre International de Sémiotique et de Linguistique de l'Université d'Urbino (Italie). Il a présenté, lors de ce stage, une communication sur « Les travaux récents en sémiologie publicitaire ».

Le 30 janvier 1973, il a présenté une communication sur le thème du « Feed-back », à la deuxième rencontre interuniversitaire des Chercheurs en Communication Sociale, à l'Université de Louvain.

Mlle **M. Callut**, assistant volontaire,

a été nommée collaborateur scientifique du Ministère de la Culture française pour l'Inventaire du Patrimoine monumental de la Province de Liège;

a participé aux fouilles du château des ducs de Normandie à Caen (France), juin-juillet 1972;

a participé aux fouilles du village médiéval de Saint-Ursin-Courtisigny (Calvados, France) : juillet-août 1972;

a visité les chantiers de fouilles médiévales en France : août 1972;

a participé au VI^e colloque international de castellologie médiévale Câteau-Gaillard à Venlo (Pays-Bas) : septembre 1972;

a visité l'habitat du haut moyen âge de Haus Meer à Buderich (Allemagne) fouillé par le prof. W. Janssen : septembre 1972;

a collaboré aux fouilles de l'église romane de Saint-Jacques à Liège : octobre 1972;

a participé au symposium sur la vie domestique au moyen âge à Rotterdam : mars 1973;

a participé au colloque d'archéologie industrielle à Mons : mai 1973.

M^me **N. Caulier-Mathy**, chef de travaux, s'est vu attribuer par l'Académie Royale de Belgique, le prix Suzanne Tassier pour la huitième période biennale 1971-1972, pour son ouvrage : *La modernisation des charbonnages liégeois pendant la première moitié du XIX^e siècle. Techniques d'exploitation*, publié par la Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, fasc. 192, Paris, 1971, 308 p.

Ella a donné, le 26 mai 1973, au « Limburgs Geschied- en Oudheidkundig Genootschap » à Maastricht, une conférence sur le thème de la transformation des charbonnages liégeois sous le règne de Guillaume I^er.

M. R. Cavenaile, chef de travaux, a fait, le 17 janvier 1973, à l'Université de Louvain, un exposé consacré à *L'enseignement du grec en 2^e année.*

Il a présenté, le 4 avril 1973, à l'Athénée royal de Liège I, sous les auspices du Centre Européen de Pédagogie, le montage audio-visuel consacré aux *Jeux funèbres en l'honneur de Patrocle* (Homère, *Iliade*, XXIII) qu'il a réalisé en collaboration avec Ch. Josserand, professeur à l'Athénée royal de Liège I.

M. **L. Chalon**, assistant, a assisté, du 28 août au 4 septembre 1973, au VI^e Congrès International de la société Rencesvals à Aix-en-Provence.

M^me **S. Clercx-Lejeune**, professeur ordinaire, a reçu le 27 avril 1973 « Das goldene Ehrenzeichen für Verdienste um die Republik Österreich ».

Elle a été promue Grand Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **P. Colman**, chargé de cours associé,

a pris part au colloque organisé à Bruxelles, le 27 mai 1973, par l'Association des archéologues et historiens d'art diplômés des universités, sur le thème « L'enseignement de l'histoire de l'art et de l'archéologie dans les universités belges »; il y a fait une communication sur l'enseignement dispensé à l'Université de Liège;

a été appelé à faire partie de la Commission administrative du Musée d'Armes de Liège;

a été nommé vice-président du Conseil scientifique du Musée de Mariemont;

a exécuté, dans le cadre de son mandat de membre correspondant, les diverses missions que lui a confiées la Commission royale des Monuments et des Sites.

M. **A. Cordewiener**, a été nommé premier assistant au Centre de Recherches et d'Études historiques de la Seconde Guerre Mondiale.

M. **F. Crahay**, professeur ordinaire a présenté le 10 mai 1973 une communication à la Société Belge de Philosophie, à Bruxelles : Réflexions sur le principe d'économie de pensée.

M^lle **H. Danthine**, professeur ordinaire, a été promue Grand Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. le Comte **J. de Borchgrave d'Altena**, chargé de cours émérite, conservateur en chef honoraire des Musées royaux d'Art et d'Histoire, a présidé les réunions des Amis du Service Éducatif (année 1972-73) aux Musées Royaux d'Art et d'Histoire; les comités organisateurs des expositions : Trésors d'Art du Doyenné d'Orp-le-Grand (1973) et Le Temple et Malte, Trésors d'Art entre Ourthe et Meuse. Villers-le-Temple (1973).

Il a donné un cours concernant le mobilier à l'Institut Supérieur d'Art et d'Archéologie, des Musées royaux des Beaux-Arts en Belgique et un autre, intitulé « L'Art Mosan » aux Musées royaux d'Art et d'Histoire.

Il a dirigé les activités de la Société Royale d'Archéologie de Bruxelles; il a présenté le Château du Roeulx à l'assemblée générale de l'Association Royale des Demeures Historiques de Belgique.

M^me **J. De Caluwé-Dor**, assistant, a participé au X^e Congrès de la Société Internationale Arthurienne, qui s'est tenu à Nantes du 17 au 22 août 1972.

M. **J. Deckers**, assistant, a participé au Congrès de la Fédération archéologique, historique et folklorique de Belgique (XLII^e session, congrès de Malmédy, 29 juillet-6 août 1972), il y a présenté une communication intitulée : *Quelques considérations sur les mesureurs au moyen âge*.

M. **M. De Corte**, professeur ordinaire, a fait une série de conférences sur la crise morale du Catholicisme à Besançon, Pau, Castres et Toulouse. Il a présidé en avril 1973 le Congrès de la Fondation Gioacchino Volpe à Rome où il a présenté une communication sur l'évolution et la nature du concept d'autorité.

M. **L. Delatte**, professeur ordinaire, a fait, le 27 septembre 1972, une conférence au Séminaire organisé à Bruxelles par le service scientifique IBM Europe sur le thème « *Library Automation* ».

Il a prononcé l'allocution d'ouverture de la séance organisée à la Bibliothèque générale de l'Université de Liège le 28 février 1973

dans le cadre du cours de recyclage de grec et de latin, organisé par l'U.C.L.

Le 21 mars 1973, il a fait une conférence à l'Université de Caen. Il a traité des Méthodes et des techniques du Laboratoire d'Analyse statistique de l'Université de Liège.

M. **P. Delbouille**, maître de conférences, agrégé, a fait un bref séjour à Lausanne, du 29 avril au 2 mai 1973, qui lui a permis de prendre des contacts avec les responsables de la Bibliothèque Cantonale et Universitaire du Canton de Vaud en vue de l'exploitation de l'important fonds Benjamin Constant qui sera accessible au public à partir du 1er janvier 1974.

M. **R. Demoulin**, professeur ordinaire, a donné une conférence à l'Academia Belgica à Rome le 15 mars 1973, sur « Opinion publique et diplomatie en Europe occidentale au XIXe siècle ».

M. **J. Denooz**, assistant, a présenté une communication au Symposium organisé à la Bibliothèque centrale de l'Université de Bucarest. Il a parlé de l'automatisation de la Bibliothèque générale de l'Université de Liège.

Le 16 février 1973, il a parlé du vocabulaire de base du latin et du grec à un groupe de professeurs et d'étudiants de la Faculté Notre-Dame de la Paix à Namur, venus en visite d'information au L.A.S.L.A.

Il a fait un exposé sur le même sujet à la séance organisée à la Bibliothèque générale de l'Université de Liège, le 28 février 1973, dans le cadre du cours de recyclage de grec et de latin organisé par l'U.C.L.

Le 30 avril 1973, il a participé à la séance inaugurale de l'Association for Literary and Linguistic Computing, organisée à Londres.

M. **L. Deroy**, professeur ordinaire, a fait, les 5 et 6 décembre 1972, à la Faculté des Lettres et Sciences Humaines de Clermont-Ferrand, deux conférences sur *Le nom d'Homère* et sur *Les Horaces et les Curiaces*. A l'invitation de l'Association Belgique-Grèce, le 20 février 1973, à Bruxelles, il a traité de la question *Qui était Homère*?

M. **Ph. Devaux**, professeur émérite, a été nommé :

— Professeur Honoraire de l'Université de Bruxelles (1973);
— Conseiller du Centro Sup. di Logica e Scienze comparate (Bologne).

M. **J.-M. D'Heur**, chargé de recherches du F.N.R.S. :

a participé à Bruxelles comme l'année dernière aux travaux de la Commission des programmes de français (langue maternelle) pour l'enseignement secondaire rénové;

sur désignation du Ministre de l'Éducation Nationale, il a participé au Stage pour romanistes wallons organisé au « Centre international d'études pédagogiques » à Sèvres du 15 au 21 décembre 1972 sous les auspices des Accords culturels franco-belges;

du 8 au 12 janvier 1973, il a participé à Esneux au Stage d'initiation

aux techniques d'expression corporelle et vocale, organisé par le Ministère de l'Éducation Nationale;

de février à mai 1973, il a assisté aux dix réunions prévues pour la deuxième session du Stage de formation à l'emploi des moyens audiovisuels dans l'enseignement, organisé par le Ministère de l'Éducation Nationale au Centre audiovisuel de l'École Normale Moyenne de l'État à Forêt (Berkendael);

du 11 au 16 mars et du 21 au 23 mai 1973, il a assisté à Esneux à deux séminaires organisés par le Ministère de l'Éducation Nationale sur « L'Incidence de la dynamique des groupes restreints dans la relation pédagogique »;

il a participé à l'Université de Liège aux travaux du Centre de Philologie médiévale;

comme représentant de l'Association des romanistes de l'Université de Liège, il a participé aux travaux exploratoires du Comité organisateur d'une « Rencontre internationale Wallonie-Pays d'Oc » en projet;

il fait partie du Comité organisateur des *Mélanges* qui seront offerts en 1974 à Charles Rostaing, professeur à la Sorbonne, directeur de l'Institut d'études provençales; en collaboration avec MM. De Caluwé (Liège) et Dumas (Aix-en-Provence) il s'occupe de l'édition des volumes d'hommage;

il a été chargé par les organisateurs du *Corpus du Graal* de la rédaction d'un mémorandum sur la tradition hispanique (catalane, castillane, galicienne et portugaise) des récits arthuriens relatifs au Graal;

à l'invitation du Prof. Kurt Baldinger, directeur du *Dictionnaire étymologique de l'ancien français*, du Vocabulaire de l'ancien provençal (AOW), et du Vocabulaire de l'ancien gascon (WGask), il a en octobre 1972 visité le « Romanisches Seminar » de l'Université de Heidelberg;

il a visité en mars 1973 l'Institut de recherche et d'histoire des textes, à Paris, ainsi que le Centre culturel portugais de la Fondation Calouste Gulbenkian;

il a présenté le 13 mai 1973 au siège de la Fondation Universitaire à Bruxelles devant les membres de la section de philologie romane et germanique de la Société belge pour le progrès des études historiques et philologiques une conférence *Sur la date, la composition et la destination de la « Chanson de la croisade albigeoise » de Guillaume de Tudèle*;

bénéficiaire d'une bourse de l' « Instituto de alta cultura », il a fait en Portugal un séjour d'étude et de recherches du 8 juillet au 18 août 1973. Il a poursuivi des travaux préparatoires à sa thèse d'agrégation de l'enseignement supérieur dans les bibliothèques et les archives de Lisbonne, et il s'est initié à la méthode d'enseignement du portugais par les moyens audiovisuels mise au point par l'IMAVE et encore au stade expérimental;

du 28 août au 4 septembre 1973, il a participé à Aix-en-Provence

au V^e Congrès international de la Société Rencesvals pour l'étude des épogées romanes. Il y a présenté sous le titre de « *Il Passo di Roncisvalle. Dallo spagnolo e dal portoghese* » une communication sur la genèse et les développements d'une romance hispanique du cycle carolingien étudié dans ses versions espagnoles (XVI^e s.), dans ses versions portugaises (XIX^e s.), et finalement dans sa version italienne (Josué Carducci, XIX^e s.);

il a participé le 10 septembre 1973 au 1^er Colloque d'études mistraliennes qui s'est tenu à Maillane; il y a fait une communication sur *Les langues romanes autres que le français et les dialectes d'oc dans le « Trésor du Félibrige » de Frédéric Mistral*;

il a été désigné le 30 mai 1973 en qualité de membre du Comité bibliographique de la « Modern Language Association of America » (Université de l'État de Pensylvanie); il collaborera ainsi, spécialement dans le domaine des langues et littératures romanes, à l'établissement de l'*Annual International Bibliography* que publie ce Comité;

par arrêté ministériel pris en date du 22 janvier 1973, entérinant l'avis motivé émis par la Commission des équivalences (section de Philosophie et Lettres) en sa séance du 14 décembre 1972, son titre de Docteur ès Lettres de l'Université de Paris-Sorbonne est admis en équivalence du titre légal belge de Docteur en Philosophie et Lettres.

M. **D. Droixhe**, aspirant du F.N.R.S., en voyage d'étude à l'Université de Budapest, a fait à l'Institut de Linguistique, le 26 mai 1972, une conférence sur « Le rationalisme linguistique des Lumières : mythe ou réalité? ».

M. **J. Dubois**, chargé de cours associé, a fait une communication intitulée « Statut de l'écrivain et conditions de la production littéraire », au colloque organisé le 18 novembre 1972 au Collège de France par la Société d'Histoire Littéraire de la France.

a été invité au colloque « Situation du Livre et de la Lecture dans les pays du Maghreb », qui s'est tenu au Centre Culturel d'Hammamet (Tunisie) du 21 au 25 novembre 1972. Il y a présenté une communication sur le thème « Lecture et représentation sociale ».

a fait, en collaboration avec J.-M. Klinkenberg, une leçon intitulée « Métaphore et constitution des isotopies » le 13 janvier 1973 à la Katholieke Universiteit Leuven dans le cadre des cours de 3^e cycle consacrés aux approches linguistiques de la littérature;

a participé, le 30 janvier 1973, à la 2^e rencontre des chercheurs en communication sociale, rencontre qui s'est tenue à l'Université Catholique de Louvain et qui avait pour thème de discussion « Le feed back en communication sociale ».

a fait un exposé intitulé « Lecture et idéologie » devant les participantes au 2^e cycle d'enseignement de l'association Connaissance et Vie d'aujourd'hui (Liège, 20 février 1973).

a présidé le 30 mars 1973 un débat public sur le thème « le français tel qu'on l'enseigne », débat organisé par l'association Radio-Télévision-Culture et diffusé sur le 2^e Programme de la R.T.B.;

a assisté au congrès « Les loisirs dans la société industrielle » (Bruxelles, 5, 6, 7 avril 1973);

a fait à l'Institut des Sciences Psycho-Pédagogiques de l'Université de Mons une conférence intitulée « Fonctions du langage et rhétorique publicitaire » (16 mai 1973);

a assisté au 2e colloque des Sociologues francophones de Belgique, qui s'est tenu à Logne les 15 et 16 juin 1973;

a enseigné, par suppléance, le cours de Critique sociologique appliquée à la Littérature française à l'Universitaire Instelling Antwerpen durant le trimestre de printemps.

M. **J. Duchesne-Guillemin**, professeur ordinaire, a fait, au VIe Congrès International d'Art et d'Archéologie de l'Iran tenu à Oxford du 11 au 18 septembre 1972, une communication intitulée *Art and Religion under the Sasanians.*

A l'invitation du Ministère Iranien de la Culture, il a présenté au Congrès International sur l'Époque parthe tenu à Téhéran du 18 au 20 novembre 1972, une communication sur *La Religion des Parthes.*

Dans le cadre de la XIe Journée des Orientalistes belges, il a fait à Bruxelles, le 24 mai 1973, une communication sur le sujet « Mystique hindoue et mystique musulmane ».

A l'invitation de l'Université de Kiel, il a fait à cette Université, le 30 mai 1973, une conférence sur *Paul Valéry 1871-1945.*

Il a fait au Congrès International des Orientalistes tenu à Paris du 16 au 22 juillet 1973 une communication intitulée « Encore v. p. *yāumaniš* ».

Il a été promu Grand Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **Fr. Duyckaerts**, professeur ordinaire,

a donné une conférence sur *l'objet d'attachement : médiateur entre l'individu et le milieu*, à la Société Médicale Liégeoise de Saint-Luc (19 janvier 1973);

a fait une communication sur *les quatre perspectives ouvertes par la psychanalyse*, à Nancy, dans le cadre de la rétrospective *Sigmund Freud* organisée par le Goethe-Institut et le Département des Sciences humaines du Centre Européen Universitaire (22 février 1973);

a donné une leçon sur *Métapsychologie et psychologie scientifique* aux étudiants du Département des Sciences humaines du C.E.U. de Nancy et aux étudiants de licence et de maîtrise de l'Institut de Psychologie de l'Université de Nancy (23 février 1973);

a participé à la Table Ronde sur l'avortement, organisée par la Ligue Nationale belge d'Hygiène Mentale (29 mars 1973) en faisant une communication sur les aspects psychologiques de l'avortement;

a participé au 33e Congrès des psychanalystes de langues romanes, organisé par la Société psychanalytique de Paris (Paris, du 7 au 10 avril 1973);

a été nommé Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

M. **Et. Evrard**, professeur ordinaire, a participé à une Table ronde sur l'application à l'épigraphie latine des méthodes de l'Informatique moderne, organisée le 8 décembre 1972 à l'Université d'Aix-Marseille par le C.N.R.S. Il y a présenté une communication sur le traitement automatique des inscriptions latines de Belgique.

Le 16 février 1973, il a présenté les méthodes de traitement automatique des textes anciens à un groupe de professeurs et d'étudiants de la Faculté Notre-Dame de la Paix à Namur, qui faisaient au L.A.S.L.A. une visite d'information.

Le 28 février 1973, il a parlé des travaux du L.A.S.L.A. à la séance organisée à la Bibliothèque générale de l'Université de Liège dans le cadre du cours de recyclage de grec et de latin organisé par l'U.C.L.

M. **R. Fohalle**, professeur émérite, a participé, à l'Athénée Royal de Liège I, à deux séances du Centre Européen de Pédagogie, devenu le 26 avril 1973 le Centre Européen de Pédagogie — European Center for Pedagogy and Multinational Association for Progress in Education (C.E.P. / E.C.P. / M.A.P.E.) : le 4 avril, il a assisté à la présentation d'un montage audio-visuel consacré aux jeux funèbres en l'honneur de Patrocle et préparé par MM. R. Cavenaile et Ch. Josserand; le 26 avril, il a pris part à une journée d'étude multinationale (9 pays) sur 5 questions pédagogiques, dont l'une était « l'audio-visuel dans les langues anciennes ». Au cours de cette réunion, il a été appelé à l'une des vice-présidences du nouvel organisme, dont la présidence est confiée à M. le Professeur Marquis Flores d'Arcais, Directeur de l'Institut de Pédagogie de l'Université de Padoue.

M. **Ch. Fontinoy**, professeur ordinaire, a donné, le 4 novembre 1972, au Foyer Protestant de Herstal, une conférence sur « Les manuscrits de la mer Morte ».

Il a participé à la XI[e] Journée des Orientalistes Belges (Bruxelles, mai 1973).

M. **P. Fort**, assistant, a assisté le 11 octobre 1972, à la Journée Pédagogique Internationale organisée par le Centre Européen de Pédagogie dans les locaux de l'Athénée Royal de Liège I.

Il a participé, en qualité de membre expert, aux travaux de la Commission des Programmes réunie par le Conseil de Perfectionnement de l'Enseignement Technique à Bruxelles, les 11 septembre 1972, 12 janvier, 15 février, 28 mars et 9 avril 1973 en vue de l'étude et de l'élaboration des programmes des deuxième et troisième langues dans l'enseignement technique.

Les 4 et 5 juin 1973, il a pris part aux travaux du colloque organisé par l'Instituut voor Taalonderwijs de la V.U.B. et l'Association Belge de Linguistique Appliquée sur le thème « L'Enseignement des Langues à l'Aide de Moyens Multiples ».

En qualité d'expert méthodologique et linguistique, il a également été appelé à faire partie du jury organisé les 25, 26 et 27 juin 1973 par la Députation Permanente et la Direction générale de l'Ensei-

gnement de la Province de Liège à l'Institut de Seraing dans le cadre des examens d'aptitude du personnel enseignant de la province.

Du 29 juin au 19 juillet 1973, il a dirigé et donné les cours d'anglais, organisés à Wimbledon dans le cadre des cours de vacances de la Jeunesse Belge à l'Étranger.

Au mois de février 1973, il a été élu membre effectif de l'Association Internationale pour la Recherche et la Diffusion des Méthodes Audio-Visuelles et Structuro-Globales (AIMAV).

Il a, en outre, été nommé membre effectif de la Belgian Luxembourg American Studies Association (B.L.A.S.A.) au courant du mois de mai 1973.

M. **G. François**, professeur ordinaire, a fait, le 31 mars 1973, à l'Université de Louvain, une conférence sur *Aristophane dans l'enseignement secondaire.*

Il a participé au IX[e] Congrès international de l'Association G. Budé, qui s'est tenu à Rome du 13 au 18 avril 1972; il y a présenté une communication intitulée *Résurgence d'Aristophane dans le théâtre d'aujourd'hui.*

Il a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **A. Gérard**, professeur ordinaire, a été invité, en mars 1973, à donner une conférence et à diriger un séminaire sur « L'historiographie de la littérature de l'Afrique noire » à l'École Internationale de Bordeaux.

En mai 1973, il a donné une communication intitulée « Pour une histoire littéraire de l'Afrique orientale » devant le Congrès de la Société des Anglicistes de l'Enseignement Supérieur à Grenoble.

En mai 1973, il a participé, en qualité de représentant de M. le Recteur de l'Université de Liège, au Séminaire Universitaire International sur « L'Université et la pluralité des cultures » organisé à Louvain-la-Neuve par l'AUPELF.

M. **P. Gerin**, chargé de cours, a été invité le 5 février 1973 à l'Institut Cardijn, à Bruxelles, où il a présenté un exposé et dirigé une journée d'études sur « Les encycliques *Rerum Novarum* et *Quadragesimo Anno* ».

M. **A. Germay**, assistant-bibliothécaire,

a reçu une bourse de l'*Internationales Theaterinstitut* de la DDR pour un séjour d'étude à Berlin-Est du 15 au 31 octobre 1972;

a fait une communication sur « Le Théâtre Allemand d'après-guerre », le 6 mai 1973 à Nivelles, sur l'invitation de l'*Association des Germanistes de Liège*;

a dirigé avec MM. Christian Crahay, comédien, et Michel Demblon, metteur en scène, un débat sur le thème « Qu'est-ce que le théâtre Brechtien » le 18 décembre 1972, dans le cadre du *Cercle d'Études Allemandes*;

M. **L. Gillet**, chef de travaux, a été élu membre de la Koninklijke

Zuidnederlandse Maatschappij voor Taal- en Letterkunde en Geschiedenis, à la date du 15 octobre 1972.

M. **D. Giovannangeli**, aspirant du F.N.R.S., a effectué un séjour de recherches à la Section de Philosophie de l'École Normale Supérieure de Paris, du 20 mars au 4 avril 1973.

M. **W. Gobbers**, lecteur, a été nommé, à partir du 1er janvier 1973, chargé de cours associé à l'Université d'Anvers (Universitaire Instelling Antwerpen); il y assurera l'enseignement de la littérature comparée.

Il a participé au 29e Congrès philologique flamand, qui s'est tenu du 16 au 18 avril 1973, à Anvers; il y a présenté une communication sur l'Aspect comparatiste de l'histoire littéraire au XVIIIe siècle.

M. **P. Gochet**, professeur ordinaire, a participé, en avril 1973, au Congrès de Cambridge (*Formal Semantics*), en mai 1973, au Congrès de Biel (*Sprachphilosophie*), en mai 1973, au Congrès du bicentenaire de l'Académie thérésienne de Bruxelles (*Philosophie et Connaissance scientifique*), en septembre 1973, au Congrès de Salzburg (*Formal Ontology*) et au Congrès Mondial de Philosophie de Varna où il a présenté une communication sur *Logic, Language and Pragmatics.*

M. **R. Godenne**, chargé de recherches du F.N.R.S.,

a donné une conférence à la Faculté des Lettres de l'Université de Münster, le 9 janvier 1973 : « Nouvelle et conte au XIXe siècle »;

a présenté une communication : « Loaisel de Tréogate et Chateaubriand », au Colloque Duclos et les écrivains bretons d'expression française du XVIIIe siècle (Université de Haute-Bretagne, Rennes, 6-8 avril 1973).

M. **J. Gomez**, assistant, a participé, à Bruxelles, les 21 et 22 octobre 1972, à un colloque organisé par la Deutsche Bibliothek, consacré au rôle de la grammaire dans l'enseignement de l'allemand. De même, il a pris part, le 25 mars 1973, toujours à la Deutsche Bibliothek, à deux séances consacrées à l'importance de la littérature dans l'enseignement de l'Allemand.

Il a effectué, du 14 au 18 mai 1973, un séjour d'étude à la Deutsche Akademie der Wissenschaften — Institut für Literaturgeschichte à Berlin.

Mlle **S. Govaerts**, chef de travaux, a parlé des vocabulaires de base du latin et du grec, le 16 février 1973, à un groupe de professeurs et d'étudiants de la Faculté Notre-Dame de la Paix à Namur, venus en visite d'information au L.A.S.L.A.

Elle a fait un exposé sur le même sujet à la séance organisée à la Bibliothèque générale de l'Université de Liège, le 28 février 1973, dans le cadre du cours de recyclage de grec et de latin organisé par l'U.C.L.

M. **L.-E. Halkin**, professeur ordinaire, a été élu en qualité de

président de la Fédération Internationale des Instituts de la Renaissance.

M. **R. Halleux**, aspirant du F.N.R.S., a fait, le 14 décembre 1972, au Centre d'Histoire des Sciences et des Techniques de l'Université de Louvain, une conférence sur *La métallurgie de l'or, de l'époque mycénienne à l'époque romaine.* Invité par l'Association Belgique-Grèce, il a fait le 29 mars 1973, à Bruxelles, une conférence sur *La métallurgie de l'argent dans l'Attique ancienne.* Du 1er au 7 juillet, il a participé aux travaux du VIe congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du Verre, à Cologne et en Rhénanie.

M. **P. Harsin**, professeur émérite, a participé au Colloque international de Spa, du 19 au 21 décembre 1972, consacré aux finances publiques de l'ancien régime et finances publiques contemporaines en Belgique de 1740 à 1860.

Il a participé à la session du Bureau du Comité international des sciences historiques du 24 au 27 avril 1973 à Barcelone et à Madrid.

Il a participé aux Journées internationales d'histoire des institutions de la Société d'histoire du droit des pays flamands, picards et wallons qui se sont tenues à Tournai du 1er au 3 juin 1973.

M. **E. Hélin**, professeur ordinaire, a fait en octobre et novembre 1972, au Département de Démographie de l'Université de Montréal, le cours d'*Histoire des faits et des idées relatives à la population.* Il y a présenté en outre une conférence sur *L'apport de la démographie à la mesure du changement social.*

Au Congrès de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique (Malmédy, 1972) et à l'Institut Archéologique Liégeois (1973), il a fait une communication intitulée *Jeux de hasard et profits illicites : le tripot de Spa et la révolution de* 1789.

M. **Jacques Horrent**, assistant, a pris part au VIe Congrès International de la Société Rencesvals tenu à Aix-en-Provence du 28 septembre au 4 août.

M. **Jules Horrent**, professeur ordinaire, a été élu membre correspondant de l'Académie Royale de Belgique, Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques (Section d'Histoire et des Lettres), le 4 décembre 1972.

Il a été nommé membre du Comité de Rédaction de la revue *Les Lettres romanes*, de Louvain.

Il a été promu Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

M. **Ch. Hyart**, professeur ordinaire, a été nommé par M. le Ministre de l'Éducation Nationale, membre de la Commission mixte chargée de l'application des accords culturels belgo-polonais et a participé en janvier 1973 aux travaux de la Commission chargée de la répartition des bourses des accords culturels pour tous les pays de l'Est.

M. **R. Iker**, assistant, a été invité à participer aux travaux du collo-

que sur la préhistoire et la protohistoire de la Daunie, qui s'est tenu à Foggia, du 24 au 29 avril 1973.

M. **A. Joris**, professeur associé,

après avoir participé au colloque international sur l'« Art et la Culture en pays mosan et en Rhénanie (IX^e-XV^e s.) » organisé au château de Colonster du 5 au 7 juillet 1972, a présenté au XLII^e Congrès de la Fédération Archéologique, Historique et Folkorique de Belgique qui s'est tenu à Malmédy du 29 juillet au 2 août 1972 une communication sur « Wibald de Stavelot et le droit romain »;

à la tribune de la section de Campine des Amis de l'Université de Liège, a traité, le 13 février 1973 au Centre d'Étude de l'Énergie Nucléaire à Mol, du problème des « Transports, voyages et voies de communication au moyen âge »;

invité au 11^e colloque historique franco-allemand organisé par l'Institut Historique Allemand de Paris (Compiègne-Paris, 1^er-6 avril 1973) sur le thème « Palais impériaux, royaux et princiers du III^e au XII^e siècle », y a fait un exposé sur « Le palais carolingien de Herstal ».

M. **J. Kellens**, aspirant du F.N.R.S., a présenté une communication sur *Les Noms-racines de l'Avesta*, au Congrès international des Orientalistes, tenu à Paris du 16 au 22 juillet 1973.

M. **J.-M. Klinkenberg**, assistant, a participé aux travaux du II^e Congrès de la Fédération internationale des professeurs de français, qui s'est tenu à Grenoble du 23 au 29 juillet 1972, et y a été le rapporteur d'un groupe de travail.

Il a présenté une communication sur les concepts d'écart et de langage poétique au VII^e Congrès international d'Esthétique (Bucarest, 28 août au 2 septembre 1972).

Il a été invité par le C.N.R.S. à participer aux travaux de la table ronde internationale sur le système de l'orthographe française (Paris, janvier 1973).

Dans le cadre des *Colloquia over literatuur en taalkunde*, organisés par la K.U.L. au cours de l'année académique 1972-73, il a participé aux travaux du week-end consacrés à *La métaphore* et y a fait, en collaboration avec M. Jacques Dubois, une leçon sur le thème *Isotopies et tropes médiateurs.*

Il a participé aux travaux publics et privés du colloque international *Linguistique et poésie*, organisé à Paris du 2 au 5 mai 1973 par la New York University et l'École Normale supérieure, où il a prononcé une conférence sur *La rhétorique du texte* et présenté le rapport introductif à la table ronde finale.

Il a fait à l'Université de Paris IV une conférence sur « la rhétorique du texte » et à l'Université Catholique de Louvain une conférence sur « la poétique mathématique ».

M. **J. L. Kupper**, assistant, a présenté le 31 juillet 1972, à Malmédy, au 42^e Congrès de la Fédération archéologique, historique et fol-

klorique de Belgique, une communication intitulée : *Notes sur l'évêque de Liège Alexandre II* (1164-1167). Il a obtenu le prix du Concours annuel 1973 de la Classe des Lettres de l'Académie royale de Belgique pour son mémoire intitulé : *Raoul de Zähringen, évêque de Liège. 1167-1191. Contribution à l'histoire de la politique impériale sur la Meuse moyenne.*

M. **J.-R. Kupper**, professeur ordinaire, a participé à la 4e campagne de fouilles de la mission archéologique belge à Tell ed-Deir (Iraq), pendant les mois d'octobre et de novembre 1972.

Il a pris part au Colloque sur « La voix de l'opposition en Mésopotamie », organisé par l'Institut des Hautes Études de Belgique, à Bruxelles, les 19 et 20 mars 1973, et il y a présenté une communication sur « La voix de l'opposition dans les archives de Mari ».

Il a été nommé Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

M. **J. Labarbe**, professeur ordinaire, a participé, à l'Université de Gand, du 26 au 29 mars 1973, au colloque « Thorikos and the Laurium in Archaic and Classical Times ». Il a présenté une communication sur les *testimonia* relatifs à Thorikos.

Il a séjourné à Cracovie, du 24 mai au 2 juin 1973, dans le cadre des échanges interuniversitaires. Il y a fait trois conférences: à l'Institut de philologie classique de l'Université Jagellone, à la Société historique de Cracovie et au Département cracovien de l'Académie polonaise des Sciences.

Il a été désigné comme membre du Comité de gestion du Fonds de la Recherche Fondamentale Collective pour une période de deux ans débutant le 1er octobre 1973.

Il a été nommé Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

M. **L. Lacroix**, professeur ordinaire, a été nommé Grand Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **P. Lecoq**, aspirant du F.N.R.S., a présenté

une communication en persan sur *Un dialecte inédit de la région Kašan* au Congrès sur la langue persane organisé à Téhéran, du 21 au 24 novembre 1972, par l'Académie iranienne de langue;

une communication au Congrès International des Orientalistes tenu à Paris du 16 au 22 juillet 1973, sur *L'exploration des dialectes d'Iran central.*

M. **Jean Lejeune**, professeur ordinaire, a été désigné Président d'Honneur du Comité (belge) scientifique et organisateur belgo-allemand de l'exposition *Rhin-Meuse. Art et civilisation 800-1400*, Cologne, Bruxelles. 1972.

Il a été nommé Commandeur de l'Ordre « Au mérite de la République italienne » (1972).

Mme **Rita Lejeune**, professeur ordinaire, a été invitée aux *Journées de Fanjeaux*, consacrées à la naissance du gothique méridional, au mois de juillet 1973.

Elle a été invitée au VI[e] Congrès de la Société Rencesvals à l'Université d'Aix-en-Provence (28 août-3 septembre) et y a présenté une communication « La légende de Roland et la fausse donation de Fulrad ».

M. **H. Limet**, chargé de cours associé, a effectué un voyage d'étude en Iraq, en octobre 1972; il y a visité de nombreux sites archéologiques et a étudié des documents au Musée de Bagdad. Il bénéficiait d'un subside du F.N.R.S. et a pu séjourner à la *British School of Archaeology à Bagdad.* Il a, d'autre part, été accueilli quelques jours, par la mission belge, aux fouilles du Tell Qannas, en Syrie du Nord.

Il a participé, à Bruxelles, les 19 et 20 mars 1973, au colloque sur *L'opposition en Mésopotamie*, organisé par l'Institut des Hautes Études de Belgique et y a présenté un exposé sur *La nature et l'efficacité d'une opposition.*

Il a été chargé d'une mission à l'Université de Poznan où il a fait une conférence, le 2 avril 1973, sur la région du Haut-Euphrate et les recherches archéologiques qui y sont menées; il a dirigé, en outre, le 5 avril, un séminaire sur l'utilisation des documents économiques de Mari.

M. **J.-M. Lovinfosse**, assistant :

a participé, durant l'année scolaire 1972-73, aux travaux de la Commission de réforme des programmes de Morale dans le Secondaire, animé par M. le Directeur Général P. Vanbergen;

a participé au Colloque international sur la Laïcité, qui s'est tenu à Jemeppe les 26 et 27 mai 1973 sous la présidence du Prof. H. Janne, y a présidé un groupe de travail sur les relations entre la laïcité et la politique et y a présenté, en séance plénière, une communication sur le thème : « Laïcité et Politique »;

a participé à la IVth International Conference on Humanistic Psychology, qui s'est tenue à Paris les 7, 8 et 9 septembre 1973 et y a présenté une communication sur le thème « Function of Love : humanistic perspectives on human sexuality ».

M[me] **H. Maes-Jelinek**, maître de conférences, chef de travaux, a assisté au XIII[e] congrès de la Société des Anglicistes de l'Enseignement Supérieur qui a eu lieu à Grenoble du 11 au 14 mai 1973. Elle y a fait une communication intitulée : « Hétérogénéité et unité dans 'Palace of the Peacock' de Wilson Harris ». Elle a été invitée à participer à l' « African Caribbean Institute » qui s'est tenu à l'Université de Missouri-Kansas City (U.S.A.) du 9 au 23 juin 1973. Elle y a envoyé une communication intitulée : « Genesis of an Art : Wilson Harris's 'The Eye of the Scarecrow' ».

M. **M. Malaise**, chargé de recherches du F.N.R.S., a reçu le prix des Amis de l'Université pour ses livres *Inventaire préliminaire des documents égyptiens découverts en Italie* et *Les conditions de pénétration et de diffusion des cultes égyptiens en Italie.*

Il a participé à la 11[e] journée des Orientalistes Belges (Bruxelles,

21-24 mai 1973) et il y a présenté une communication intitulée : *Cœur et pendentifs cordiformes dans l'Egypte ancienne.*

Il a participé au 29e Congrès International des Orientalistes (Paris, 16-22 juillet 1973) et il y a présenté une communication sur *Les scarabées de cœur.*

M. **R. Maréchal**, chargé de cours, a participé en septembre 1972 à la journée pédagogique, organisée à l'Athénée Royal de Liège I par le Centre Européen de Pédagogie et consacrée à la méthodologie audio-visuelle en langue allemande sous la direction de l'inspecteur principal français J. Zehnacker, co-auteur de la méthode « Die Deutschen ».

Le 11 octobre 1972, il a pris part aux travaux du colloque mis sur pied par le même organisme et traitant cette fois de l'enseignement des langues vivantes en Grande-Bretagne.

En novembre 1972, il a suivi le colloque sur « Les Moyens audio-visuels dans l'enseignement supérieur », organisé par le Centre Audio-Visuel de l'Université Libre de Bruxelles.

Les 4 et 5 juin 1973, il a suivi les travaux du colloque « Multimediaal Taalonderwijs », organisé à la Vrije Universiteit Brussel par l'Instituut voor taalonderwijs en collaboration avec l'Association belge de linguistique appliquée. Il y a fait une communication intitulée « La méthode audio-visuelle et structuro-globale doit devenir une méthode éclectique ». Il a de plus présidé la commission de langue néerlandaise.

Au Ministère de l'Éducation Nationale Française, il a présidé la sous-commission chargée de l'élaboration des programmes de langues germaniques pour la section « langues modernes », sous-commission dépendant du Conseil Supérieur de l'Enseignement Technique.

En janvier 1973, il a présidé le colloque qui s'est tenu à l'École Normale de Bruxelles et réservé aux professeurs de langues vivantes de l'enseignement technique secondaire et supérieur, le thème étant « la méthodologie spéciale appliquée aux différents types d'écoles techniques ».

Les 25, 26 et 27 juin 1973, il a présidé la commission d'examens d'aptitude pour les professeurs de langues germaniques de l'enseignement provincial liégeois.

En janvier 1973, il a fait une conférence intitulée « la méthode audio-visuelle et structuro-globale de néerlandais » à l'École Normale de la Ville de Liège.

M. **A. Martin**, assistant, a participé à la XIe Journée des Orientalistes Belges (Bruxelles, mai 1973) et y a présenté (le 24 mai) une communication sur « L'accord de la religion et de la philosophie chez les philosophes arabes ».

M. **J.-P. Massaut**, chef de travaux, a participé, en mars 1973, aux séminaires du Professeur A. Dupront sur « La sémantique du vocabulaire d'Erasme » et sur « Erasme et Origène ». Ces séminaires étaient organisés au Centre de Recherches sur la Civilisation de l'Europe moderne de la Sorbonne à Paris.

M^me **P. Mertens-Fonck**, professeur ordinaire, a participé au XII^e Congrès International de la F.I.L.L.M., qui s'est tenu à Cambridge du 20 au 26 août 1972.

Le 28 mars 1973, elle a présenté, au Centre de philologie médiévale de l'Université de Liège, un exposé sur « L'âge des plus anciens textes anglo-saxons ».

Elle a été nommée Officier de l'Ordre de Léopold.

M. **P. Michel**, chef de travaux, a fait des conférences suivantes :

en collaboration avec George Sion, Marc Saporta et John Aldridge, conférence-débat « The Novel : Does it Have a Future », American Library, Bruxelles, 25 octobre 1972.

conférence sur « Le roman américain depuis 1945 », Conférences et Cours Publics, Université de Liège, 7 décembre 1972;

conférence sur « Contemporary American Fiction » à l'Université Catholique de Louvain, 28 février 1973.

Il a été réélu président de la Belgian Luxembourg American Studies Association pour un terme de deux ans.

M^me **P. Michel-Michot**, maître de conférences, chef de travaux, a participé au Congrès de la Fédération Internationale des Langues et Littératures Modernes qui s'est tenu à Cambridge du 20 au 26 août 1972. Elle a assisté aux colloques consacrés à « Literariteit » et « Metaphoor » qui ont eu lieu à Louvain les 17 et 18 novembre 1972 et les 19 et 20 janvier 1973.

M. **A. Mignolet**, maître de conférences,

a été représentant de la RTB au colloque international de télévision expérimentale à Cologne (22 au 25 mai). Communication sur les expériences du Centre RTB Liège en matière de télévision participative;

a été élu administrateur du Centre de documentation et de Recherche de la Presse.

a présidé la Commission « Avenir de la Presse ».

M. **Ph. Minguet**, professeur ordinaire :

a participé, du 21 au 26 mai 1973, au colloque sur « La sémiotique de la peinture » organisé par le Centre International de Linguistique et de Sémiotique de l'Université d'Urbino (Italie) et y a présenté une communication sur « la rhétorique de l'image ».

Il a également fait une communication sur « la photographie en tant qu'art » au XV^e Congrès mondial de Philosophie (Varna, Bulgarie, 17-22 septembre 1973) et a assumé la vice-présidence de la section « responsabilité et créativité en art ». Le 24 septembre, à Bucarest, il a prononcé une conférence sur « Rhétorique et analyse de la poésie » à l'Institut de phonétique et de linguistique appliquée de l'Académie roumaine. Du 25 au 29 septembre, à Varsovie, il a participé au colloque sur « la création artistique contemporaine »,

organisé par la section esthétique de l'Académie polonaise ainsi qu'à la session annuelle du Comité international pour les études d'esthétique.

Il a assisté au colloque sur « la fonction du symbole en linguistique » organisé par le Centre d'études philosophiques de l'Université de Mons, en octobre 1972, ainsi qu'au colloque sur « la pensée de Gabriel Marcel » qui s'est tenu au département de philosophie de l'Université de Dijon, les 16 et 17 mars 1973.

M. **G. Moreau**, chef de travaux, a participé au Colloque sur l'Historiographie organisé à Aix-en-Provence et à Marseille les 22, 23 et 24 septembre 1972 par l'Université de Provence.

Il y a présenté une communication sur *La controverse entre Julien Freund et Herbert Lüthy à propos de Weber.*

M. **A. Motte**, chef de travaux, a participé, sur invitation, au Colloque international « Connaissance scientifique et philosophie » qui s'est tenu à Bruxelles (du 15 au 17 mai 1973) à l'occasion du 2e centenaire de la fondation de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.

Il a participé au XVe Congrès mondial de philosophie du 17 au 22 septembre 1973, à Varna (Bulgarie). Il y a présenté une communication sur le thème « Sagesse grecque et pensée technique », dans le cadre du groupe de recherches sur l'Histoire de la philosophie.

Mme **M. G. Nicolas-Goldenberg**, bibliothécaire-bibliographe, a reçu la Médaille civique de 1re classe.

Elle a fait partie du Comité organisateur de l'Exposition « Le Siècle de Louis XIV au Pays de Liège ».

M. **J. Noël**, premier assistant, a été nommé chargé de cours (*docent*) à l'Universitaire Instelling Antwerpen (Université d'Anvers), chargé de cours « Taalkunde en automatisering » et de la suppléance du cours « Taalkunde en onderwijs » au département de philologie romane. Il a été nommé maître de conférences à la section « Arts et techniques de la parole » (groupe information) pour le cours « Sémantique (sémasiologie et onomasiologie », et a été chargé de la suppléance de Mademoiselle I. Simon, professeur ordinaire, pour le cours de licence en philologie germanique « Étude philologique de l'anglais moderne et exercices afférents ». Il a pris part, en tant que représentant de la Belgique, aux travaux du comité « Linguistics in Documentation » de la Fédération Internationale de Documentation, qui s'est réuni à Budapest du 4 au 6 septembre 1972. Du 1er au 14 octobre 1972, il a séjourné au Center for Applied Linguistics (Arlington, Virginia) en qualité de *consultant* de ce Centre et de la U.S. Air Force, et le 21 décembre 1972 il a siégé à une réunion d'experts en documentation à la Fondation Universitaire Luxembourgeoise. Le Cercle des Alumni de la Fondation Universitaire lui a décerné le Prix des Alumni 1972, attribué tous les cinq ans, pour le groupe Philologie, Lettres. Les 17 et 18 novembre 1972, il a participé au Colloque « Théorie et pratique de la traduction » organisé par le

Centre Interdisciplinaire d'Études Philosophiques de l'Université de Mons (CIEPHUM), où il a présenté une communication intitulée « Traduction et structures du discours » dont le texte doit être publié par les *Cahiers internationaux du symbolisme*, et, les 19 et 20 janvier 1973, il a participé au colloque du CIEPHUM sur la fonction du symbole en linguistique, y présentant une communication à paraître également dans la revue précitée, sous le titre « Vers une linguistique du discours ».

M. **M. Otte**, assistant volontaire,

a effectué un stage au laboratoire du Professeur H. L. Movius (Les Eyzies, Dordogne) : recherches sur le matériel du paléolithique supérieur;

a effectué des voyages d'études aux chantiers en cours de fouilles appartenant aux périodes du paléolithique supérieur initial : Dordogne (juillet 1972); région rhénane : Lommersum (Dr. Hahn, Tübingen) et Gönnersdorf (Dr. Bosinski, Köln) août 1972; au Laboratoire de Géologie du Quaternaire et de Préhistoire de l'Université de Bordeaux (Prof. F. Bordes), octobre 1972; à l'Université d'Oxford (Prof. D. Roe) et a étudié le matériel paléolithique supérieur dans les musées de Londres, Torquay, Cheddar, Bristol (novembre 1972); à Paris : examen de matériel du paléolithique supérieur à l'Institut de Paléontologie Humaine et au Musée de l'Homme (février 1973);

a participé à la Mission Archéologique Française : fouilles du gisement paléolithique de Ksar'Aqil (Liban) : août 1972 et à la Mission Archéologique Belge à Apamée (Syrie) : septembre 1972;

a participé à la Première Réunion sur le Paléolithique Supérieur Initial Européen : Tübingen, 8-9 décembre 1972;

a présenté une communication à la Société Royale Belge d'Anthropologie et de Préhistoire : L'industrie osseuse de la grotte « Princesse Pauline » à Marche-les-Dames; le 26 février 1973;

a participé au voyage d'étude dans le Boulonnais, organisé par le Professeur J. de Heinzelin de l'Université de Gand : étude des formations quaternaires et des gisements préhistoriques (mai 1973);

a organisé la Seconde Réunion sur le Paléolithique Supérieur Initial Européen et sur les méthodes d'analyse du matériel lithique : Liège, 23-24 juin 1973.

M. **M. Paquot**, professeur émérite, a été nommé Président d'honneur du Comité de Liège de la Société Dante Alighieri.
Il est devenu Membre de l'Académie Jean Racine.

M^lle^ **N. Peremans**, assistant, a participé au colloque organisé par le Centre Pro Civitate sur le thème « Finances publiques d'Ancien Régime. Finances publiques contemporaines en Belgique de 1740 à 1860 » (Spa, 19-22 décembre 1972). M^me^ Fr. Lienaux-Bovy et M. D. Henry, licenciés en histoire, y ont présenté les résultats de leurs recherches sur les finances municipales de Verviers et de Liège.

M^me **D. Petit-Klinkenberg**, assistant, a participé, sur invitation, au Colloque international « Connaissance scientifique et philosophie » qui s'est tenu à Bruxelles (du 15 au 17 mai 1973) à l'occasion du 2^e centenaire de la fondation de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique.

Elle a participé au XV^e Congrès mondial de Philosophie organisé à Varna (Bulgarie) du 17 au 22 septembre 1973. Elle y a présenté, dans le cadre du Groupe de Recherche « Philosophical aspects of psychology », une communication intitulée « La Participation : J. Piaget et L. Lévy-Bruhl ».

M. **J.-M. Piemme**, chercheur au F.R.F.C. et assistant volontaire, a participé à la réunion des chercheurs en communication sociale qui s'est tenue à l'université de Louvain le 30 janvier 1972. En collaboration avec J. Bya, il y a présenté une communication sur le thème du *feed back* dans un magazine féminin de grande diffusion.

Il a été invité par l'association « Connaissance et Vie d'Aujourd'hui » (Liège) à faire, le 22 février 1972, une conférence sur le feuilleton télévisé.

M. **M. Piron**, professeur ordinaire, a fait, le 30 octobre 1972, à la section wallonne de la Commission royale de Toponymie et Dialectologie, une communication sur les « surnoms d'origine militaire, dans l'anthroponymie du Québec ».

Il a fait partie de la délégation de l'Université de Liège à la 4^e Conférence générale de l'A.U.P.E.L.F. qui s'est tenue à Genève du 26 au 30 novembre 1972.

Il a assumé la co-présidence du colloque organisé par le Conseil international de la langue française, à Paris, le 17 mai 1973, sur les contacts linguistiques du français en Europe et y a fait l'exposé introductif.

Il a été nommé membre du Comité de direction du « Centre de recherches pour un *Trésor de la langue française* » au Centre National de la Recherche Scientifique (Paris) pour une période de 4 ans.

Il a fait des leçons à l'Université de Naples (février 1973) et au Centre universitaire de perfectionnement de langue, lettres et civilisation française de Menton (août 1973).

Il a été réélu vice-président du Conseil d'administration du « Musée de la vie wallonne » (Liège).

M. **F. Pirot**, premier assistant, a été invité au VI^e Congrès de la Société Rencesvals à l'Université d'Aix-en-Provence (28 août-3 septembre) et y a présenté une communication « Les textes rolandiens méridionaux au milieu du XII^e siècle ».

Comme les années précédentes, il a continué ses travaux de prospection dans les archives catalanes des provinces de Girona et Lerida (août 1973).

M. **H. Pousseur**, chargé de cours, a donné un cours de musique contemporaine pour le « Juillet musical de Saint-Hubert ».

Il a été membre du jury du concours de composition pour l'attribution du prix « Angelicum », Italie.

Il a été invité à participer au colloque sur la musique des années cinquante à l'Academia Filarmonica, Rome (du 10 au 12 mai 1973).

Il a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold II.

M^me^ **D. Racelle-Latin**, assistant, a participé au colloque de Stavelot (du 25 au 28 juille 1973) consacré à Guillaume Apollinaire prosateur et y a présenté une communication sur « le rôle de la figure maternelle dans *l'Enchanteur Pourrissant* ».

M. **M. Renard**, professeur ordinaire, s'est vu conférer le grade de docteur honoris causa de l'Université de Tours.

M^lle^ **Chr. Renardy**, assistant, a participé au XLII^e^ Congrès de la Fédération archéologique et historique de Belgique (Malmédy, 29 juillet-2 août 1972) et y a présenté à la section d'Histoire du moyen âge, une communication intitulée « Synodes, tribunal de la Paix et restitutions de dîmes au diocèse de Liège ».

A la réunion de la Société pour le Progrès des Études philologiques et historiques de Belgique (Bruxelles, 13 mai 1973), elle a fait un exposé intitulé : « Un témoin de la Grande Peste à Paris : Maître Simon de Couvin, chanoine de Saint-Jean-l'Évangéliste à Liège († 1367) ».

Elle a suivi les cours de la vingtième session d'été du Centre d'études supérieures de civilisation médiévale, qui s'est tenue à Poitiers du 2 au 28 juillet 1973.

M. **M. Rutten**, professeur ordinaire, a assisté à Breda, le 2 novembre 1972, à la réunion de la Section néerlandaise du Conseil Académique (SNAR), en vue d'aboutir à la création du Bureau directeur pour l'inventorisation de la recherche scientifique dans les domaines de la langue et de la littérature néerlandaises (BIN). — Il a assisté à Utrecht, le 20 mai 1973, à une réunion des néerlandisants, membres de la Internationale Vereinigung für Germanische Sprach- und Literaturwissenschaft (IVG), en vue de la préparation du 5^e^ Congrès de l'association à Cambridge, en 1975.

Comme membre du Bureau permanent de l'Association internationale des professeurs et lecteurs néerlandisants dans les universités étrangères (IVN), il a participé au 5^e^ Colloque de l'association à Leyde, du 27 au 31 août 1973.

M^me^ **Cl. Servais-Durieux**, assistant, a été invitée à présenter un exposé sur « Les Tendances du roman français contemporain » au G.C.R., à Liège, le 17 mai 1973.

M^me^ **M. Servais-Maquoi**, aspirant du F.N.R.S., a participé au VII^e^ Congrès de l'Association Internationale de Littérature Comparée (Montréal-Ottawa, 13-19 août 1973) et y a présenté une communication intitulée : « Analogies et dissemblances entre le roman rustique français et le roman de la terre au Québec ».

M^lle **I. Simon**, professeur ordinaire, a participé à la « Cambridge Conference on the Teaching of English Literature » (1^er-6 juillet 1973) et a fait une communication (« Relevance to What? »). Elle a été élue vice-président de la Fédération Internationale des Langues et Littératures Modernes (Août 1972).

M. **P. Somville**, aspirant du F.N.R.S.,

a participé au VII^e Congrès international d'esthétique à Bucarest (29 août-8 septembre 1972) et a présenté une communication intitulée *Réalisme et esthétique chez Aristote*;

a soutenu une thèse de Doctorat en Philosophie et Lettres : *Essai sur la poétique d'Aristote*, le 23 mars 1973, à l'Université de Liège.

M. **R. Stephane**, maître de conférences, a participé à diverses missions :

Membre de la délégation belge à l'assemblée générale de la Communauté Radiophonique des Programmes de Langue française — les 9, 10, 11 novembre 1972 à Bruxelles.

Réunion de la Commission Recherche du Conseil International du Cinéma et de la Télévision (Unesco) les 6, 7, 8 juillet 1972.

Mission d'étude à Montréal sur les nouveaux développements des techniques télévisées (du 26 au 30 septembre 1972).

Délégué belge aux réunions préparatoires du Colloque International sur la Communication audiovisuelle et l'Université, qui sera organisée à Liège. Désigné comme coordonnateur du thème « Université Ouverte » (application de l'audiovisuelle à l'Université vers les publics extérieurs).

Délégué du Gouvernement belge les 27 et 28 mars 1973 à la conférence organisée par le Conseil de l'Europe sur le thème: les nouvelles techniques audiovisuelles et le développement culturel.

Membre du Groupe de Travail créé par le Conseil National de la Politique Scientifique pour l'étude de l'Université Ouverte en Belgique.

Du 21 mai au 1^er juin, mission au Canada : assemblée générale de la Communauté Radiophonique des Programmes de Langue Française; assemblée générale de la Communauté des Télévisions Francophones.

Visite des Centres audiovisuels des Universités de Montréal, de Sherbrook et d'un certain nombre de stations expérimentales de cablo-diffusion.

Il a donné des conférences :

le 24 mars 1973 : à l'École Cantonale des Beaux Arts de Lausanne, dans le cadre d'une Journée d'étude nationale sur la télédistribution : « les incidences politiques et sociologiques de la cablo-diffusion »;

le 11 avril 1973 : devant l'assemblée des administrateurs communaux, membres des intercommunales mixtes (Intermixte) : « La situation de la télédistribution dans le monde et les projets belges »;

le 12 avril 1973 : à Paris, participation à la Table Ronde organisée par l'Association Futurible sur le thème : « Télévision et société en France à l'Horizon 80 »;

le 14 mai 1973 : à Liège, dans le cadre du Congrès organisé par l'Association des Ingénieurs sortis de Montéfiore à propos de la télédistribution : rapport sur la programmation de la télédistribution active, étude comparative des systèmes existant en Europe et en Amérique;

les 16, 17, 18 mai 1973 : Présidence de la 3e Conférence Biennale Internationale sur la nouvelle tendance de la technologie de l'enseignement sur le thème : « Perspectives d'avenir pour un enseignement généralisé ou individualisé à Blankenberghe (conférence organisée par le Ministère du Travail avec la collaboration de nombreux spécialistes universitaires de 8 pays différents);

le 15 juin 1973 : exposé devant la sous-commission spécialisée du Conseil de la Consommation sur le thème : « La télédistribution active et ses implications ».

Il a été désigné comme membre du Comité de Rédaction, correspondant pour la Belgique, de « Journal of Communication », Université of Pennsylvania — Philadelphie, USA.

M. **M. Steriade**, maître de conférences, a reçu la médaille de «l'Ordre du Mérite culturel » Ire classe de l'État roumain, pour ses activités littéraires et culturelles.

M. **J. Stiennon**, professeur ordinaire,

a été nommé Commandeur de l'Ordre de la Couronne par Arrêté royal du 13 juin 1972.

Il a dirigé les travaux du Comité scientifique belge de l'Exposition « Rhin-Meuse. Art et civilisation. 800-1400 ».

Il a participé à l'organisation de l'Exposition du 850e anniversaire de l'abbaye de Floreffe (mai-septembre 1973).

Il a participé à l'organisation de l'Exposition « Phylactère 73 » consacrée à la bande dessinée d'expression française (13 septembre-7 octobre 1973).

Il a participé à l'organisation de l'Exposition « Terres wallonnes » organisée à Liège par le C.A.C.E.F. à l'occasion du mois de la francité (15 septembre-7 octobre 1973).

Il a participé, en qualité de conseiller, à la réalisation du film T.V.-couleurs (Studio de Liège de la R.T.B.) consacré à l'Exposition « Rhin-Meuse. Art et civilisation. 800-1400 ».

Il a présenté plusieurs communications relatives à l'Exposition « Rhin-Meuse » :

a) à la Société des Bibliophiles liégeois, le 10 octobre 1972.
b) au Centre de Philologie médiévale de l'Université de Liège.
c) à la Deutsche Bibliothek de Bruxelles, le 4 octobre : « Splendeurs de l'art rhénan et de l'art mosan au moyen âge ».
d) à la journée d'études de l'Association des Conservateurs de Musées à Bruxelles.

Il a participé au VI^e Colloque international de Castellologie de l'Association « Château Gaillard » qui s'est tenu à Venlo du 4 au 9 septembre 1972.

Il a assisté au 11^e Colloque historique franco-allemand (Compiègne-Paris, du 1^er au 6 avril 1973) où il a présenté une communication sur le thème : « Les résidences des maires du palais et les souverains carolingiens à Jupille, Theux et Chèvremont. État de la question ».

Il a pris part au 1^er colloque d'archéologie industrielle (Université de Mons, 26-27 mai 1973) où il a présenté une communication relative aux « Problèmes d'archéologie industrielle dans le Pays de Liège ».

Il a participé au Colloque d'histoire religieuse du Midi de la France consacré à « L'architecture gothique du Midi et les Ordres mendiants » (4-9 juillet 1973).

Il a assisté au VI^e Congrès de la Société Rencesvals à Aix-en-Provence, du 29 août au 4 septembre 1973.

Il a participé et collaboré à la préparation du Colloque d'Historiens et de Géographes de langue française, qui s'est tenu à Liège du 4 au 6 octobre 1973.

Il a dirigé les travaux de l'Inventaire du patrimoine monumental de la Province de Liège, terminé en septembre 1973 pour Liège-ville.

Il a présidé une série de conférences-débats sur certains problèmes d'urbanisme, d'architecture et d'archéologie, organisées à l'Université de Liège par la section liégeoise des Jeunesses scientifiques.

M. **J. Straus**, assistant volontaire, a effectué plusieurs séjours d'étude à l'Université de Strasbourg où il a commencé la publication de papyrus appartenant à la Bibliothèque nationale et universitaire.

Il a participé au *Colloque 1973 sur l'esclavage* qui s'est tenu les 2 et 3 mai à l'Université de Besançon. Il y a présenté une communication sur *La terminologie de l'esclavage dans les papyrus grecs d'époque romaine trouvés en Egypte.*

M. **Cl. Thiry**, aspirant du F.N.R.S., a donné à Bruxelles, le 17 décembre 1972, une conférence consacrée aux Nativités wallonnes, devant l'Association Royale des Écrivains Wallons.

M. **H. Trinon**, maître de conférences, a participé au colloque Cinéma et Enseignement Supérieur organisé à l'Université de Nancy, du 6 au 10 avril 1973, à l'initiative du Centre National du Cinéma.

Il a organisé à Han-sur-Lesse, un stage cinématographique d'été, du 18 au 26 août 1973.

M^lle **M. Trokay**, premier assistant, a participé en octobre 1972 à la 6^e campagne de fouilles du Tell Kannâs (Haute Syrie) pour le classement de la céramique.

M^lle **M. Tyssens**, professeur ordinaire, a été désignée comme secrétaire internationale de la *Société internationale Rencesvals* (*pour l'étude de l'épopée romane*).

Elle a participé au VI^e congrès international de cette Société et

y a présenté une communication consacrée à *La composition du Moniage Rainouart*.

Elle a été nommée Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **F. Ulrix**, maître de conférences,

a effectué de nombreuses enquêtes pour la Commission royale des Monuments et des Sites;

a poursuivi les fouilles archéologiques à l'église Saint-Jacques à Liège;

a fait le 23 février 1973, à l'Institut Archéologique Liégeois, une conférence sur le sujet : Fouilles archéologiques à l'église Saint-Jacques à Liège.

M^me^ **M. Ulrix-Closset**, chef de travaux,

a été désignée comme responsable du groupe de travail « Stratigraphie préhistorique », au sein de la Commission nationale pour la stratigraphie du Quaternaire. Y a organisé trois séances d'études et y a fait un exposé sur l'état des connaissances concernant le Paléolithique moyen en Belgique;

a bénéficié d'une bourse du Gouvernement italien pour participer au « X Corso internazionale di Prospezioni archeologiche » organisé à Rome, du 10 au 20 avril 1973, par la Fondation Lerici.

M. **A. Vandegans**, professeur ordinaire, a participé au Colloque sur les méthodes de l'histoire littéraire, organisé par la Société d'histoire littéraire de la France, qui s'est tenu au Colloque de France les 17 et 18 novembre 1972.

Il a participé aux travaux du Jury du Prix Franz Hellens.

Il a collaboré à l'organisation de l'Exposition André Malraux, présentée sous les auspices de la Fondation Maeght, à Saint-Paul-de-Vence, du 13 juillet au 30 septembre 1973.

Il a été nommé administrateur du Grand Liège.

M. **F. Vercauteren**, professeur ordinaire, a présidé la section d'Histoire du Moyen Age lors du 42^e^ Congrès de la Fédération archéologique et historique qui s'est tenu à Malmédy du 29 juillet au 6 août 1972.

Il a été élu directeur de la Classe des Lettres de l'Académie Royale de Belgique.

Il a été nommé Grand Officier de l'Ordre de Léopold.

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation

M. **L. Andrianne**, assistant,

a participé comme rapporteur à dix séances de la Commission de réforme de l'enseignement primaire au Ministère de l'Éducation Nationale, de septembre 1972 à juin 1973;

a été nommé Président de la Commission consultative de l'Arrondissement de Namur pour l'enseignement spécial (loi de 1970);

a donné une conférence aux parents des écoles communales et libres d'Ougrée le 28 octobre 1972 à Sclessin-Hôtel communal, « *La famille a des exigences que l'école doit remplir* »;

a participé à la Journée pédagogique des instituteurs de collèges de Jésuites de Wallonie et Bruxelles à Godinne le 20 octobre 1972 et y a exposé « *Les bases théoriques du renouveau scolaire* »;

a donné une conférence à l'Association des Parents de Xhoris à la Maison communale le 19 janvier 1973 sur « *Mesures actuelles et suite de la rénovation de l'enseignement fondamental* »;

a dirigé une commission de travail aux deux journées de formation des inspecteurs primaires de l'Éducation Nationale les 27-28 mars 1973 à l'École Normale Berkendael, Bruxelles;

a dirigé une des trois commissions de travail lors de la journée de formation du personnel de l'École Professionnelle spéciale « Les Castors » à Liège et Grivegnée, le 2 avril 1973;

a donné une conférence au personnel enseignant et mandataires politiques des communes de Forest et St.-Gilles, le 15 mai 1973, sur « *Esquisse d'une formation de basse digne de l'avenir* »;

a été décoré de la Croix d'Officier de l'Ordre de la Couronne.

M. **M. Bonami**, assistant, a animé avec le Professeur P. De Visscher un séminaire résidentiel de sensibilisation et de formation au travail en groupe, pour dirigeants et cadres d'entreprises et organisations : Durbuy, 23-26 octobre 1972.

Il a animé cinq journées portant sur les techniques d'aide et d'animation de groupe organisées par le « Centre de Formation et d'Éducation Familiales de Liège » : Liège, janvier-juin 1973.

Il a animé deux sessions de sensibilisation aux relations interpersonnelles et à la dynamique de groupe organisées par la « Famille Heureuse » : Liège, 26-28 janvier 1973 et 18-20 mai 1973.

Il a animé avec le Professeur P. De Visscher un colloque sur l'animation culturelle dans l'enseignement secondaire, organisé au Château de Colonster par le Foyer Culturel du Sart Tilman et l'Échevinat de l'Instruction publique de la Ville de Liège : 5 mai 1973.

Il a participé à une session de sensibilisation à la communication intrapersonnelle et interpersonnelle par les langages verbal et non-verbal, organisée par l'Association pour l'étude et l'intervention psychosociologiques : Le Pouget, France, 10-23 septembre 1973.

M. **A. Clausse**, professeur ordinaire,

au colloque organisé par la FAPEO à Han-sur-Lesse, en novembre 1972, a présenté un rapport sur : « *Qu'attend l'Université de l'enseignement secondaire?* »;

au Congrès général de la Ligue de l'Enseignement, en mars 1973, a fait un exposé sur la « *Nécessité d'une rénovation de l'enseignement* »;

a présidé la Commission chargée par La Ligue de l'Enseignement de mettre au point une « *Charte de l'école pluraliste* » et a rédigé le rapport final;

au Congrès tenu à Paris, en septembre 1973, par l'Association

Internationale des Sciences de l'éducation, a présenté et défendu un rapport sur « *La conception culturaliste en histoire de l'éducation* ».

M. **R. De Bal**, assistant,

a participé à deux journées d'études consacrées aux rapports entre milieux socio-culturels et réussite scolaire et organisées par le CRESAS, à Paris, les 15 et 16 novembre 1972; y a animé un séminaire sur *Les observations en classe*;

a animé un séminaire sur l'*Enseignement programmé*, lors de la Journée des Chimistes de l'Université de Liège, le 25 novembre 1972;

a dirigé la commission « Enseignement primaire », à Han-sur-Lesse, les 2 et 3 décembre 1972, pour l'Association Internationale pour l'Évaluation du Rendement Scolaire;

a effectué une mission d'information sur l'évaluation pédagogique du Programme d'Éducation télévisuelle de la Côte d'Ivoire, à Abidjan, du 24 avril au 5 mai 1973, pour l'Administration Générale de la Coopération au Développement;

a animé un séminaire sur l'*Enseignement programmé*, organisé par l'Administration Générale de la Coopération au Développement, du 23 au 27 juillet 1973;

a animé des séminaires consacrés à l'enseignement programmé et à l'évaluation, séminaires organisés par la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, à Bastogne, du 17 au 26 août 1973;

a animé plusieurs journées pédagogiques dans l'enseignement secondaire.

M. **G. De Landsheere**, professeur ordinaire,

a été nommé membre du Comité scientifique consultatif du Programme d'Éducation Télévisuelle de Côte d'Ivoire (Abidjan, 4 juillet 1972);

est devenu membre du Comité de Rédaction de la nouvelle revue *Rencontres* du Centre d'Action Culturelle de la Communauté d'Expression Française;

a été nommé membre du Collège des Consultants de l'Institut international de Planification de l'UNESCO;

assume la direction du projet : *La formation des maîtres en l'an 2000*, de la Fondation européenne de la Culture;

a été élu vice-président du Conseil scientifique de la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, pour une période de trois ans;

a dirigé, conjointement avec l'Organisation des Études du Ministère de l'Éducation nationale, le Colloque interuniversitaire, organisé à Esneux, les 7, 8 et 9 décembre 1972, sur *Le diagnostic et la compensation des handicaps socio-culturels*;

a dirigé un séminaire de docimologie, à l'Université de Séville, du 9 au 14 avril 1973;

a participé à diverses réunions de travail sur la formation et la carrière des chercheurs en éducation et sur l'enseignement assisté par ordinateur au Conseil de l'Europe et à l'O.C.D.E. (Paris). Une de ces réunions a été organisée à Liège, les 23 et 24 mai 1973;

a fait une communication au Congrès international de Docimologie,

organisée à Düsseldorf, le 13 juin 1973, sur le thème : *Ein Wendepunkt in der Schulbewertung*;

a présidé à l'O.C.D.E., Paris, une réunion sur l'élaboration d'un programme international des sciences de l'apprentissage, les 28 et 29 juin 1973;

a été invité à faire une communication intitulée *Bildungsexperimente als pathogener Faktor von Verhaltensstörungen*, à la 22e Session de la Ligue européenne pour l'Hygiène, à Baden-Baden;

a été invité à assister à un séminaire sur l'analyse des interactions en classe, à l'Université Leicester, du 26 au 28 septembre.

M. **J. J. Deltour**, assistant de recherches, mission M.E.N.C., Créativité, a présenté un film intitulé « Créativité, Flexibilité et Combinatoire » aux Journées Internationales de Huy, en avril 1973.

Mme **M. Detheux-Jehin**, assistant,

a participé au Symposium inaugural de l'Association Luxembourgeoise pour la Lecture (ALL), à Walferdange, les 12, 13 et 14 octobre 1972;

a participé au Colloque d'Esneux sur l'éducation compensatoire au niveau préscolaire, en décembre 1972. Y a fait une communication en collaboration avec G. Manni : *Étude différentielle du développement psycholinguistique*;

a participé à une journée d'étude avec le professeur A. Inizan, à Beaumont-sur-Oise, en mai 1972, sur l'apprentissage de la lecture en première année et l'observation de l'activité de l'enfant dans son contact avec la langue écrite (méthode ALPECLE);

a animé un séminaire sur la *Docimologie*, du 20 au 22 août 1973, à Malmédy, séminaire organisé par la Confédération générale des Étudiants, dans le cadre des Rencontres pédagogiques d'été.

M. **P. De Visscher**, professeur ordinaire a animé avec M. Bonami un séminaire résidentiel de sensibilisation et de formation au travail en groupe, pour dirigeants et cadres d'entreprises et organisations : Durbuy, 23-26 octobre 1972.

Il a donné en avril et mai 1972, deux conférences portant sur la psychologie et la sociologie de la famille dans le cadre de la « Famille Heureuse » Liège.

Il a participé au séminaire d'expression et créativité dans une situation de groupe organisé par l'Association pour l'étude et l'intervention psychosociologiques, et animé par Max Pagès : Gembloux, 26-30 mars 1973.

Il a animé avec J. Baiwir et J. J. Legrand une session de pédagogie en groupe pour enseignants organisée par la Fondation Universitaire Luxembourgeoise du 23 au 26 août 1973.

Il a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold.

M. **J. Donnay**, assistant,

a dirigé des séminaires d'enseignement programmé pour l'Organisation des Études, Ministère de l'Éducation nationale, séminaires

destinés aux professeurs de latin et de géographie et organisés d'octobre 1972 à juin 1973;

a animé des séminaires sur l'enseignement programmé, notamment :

— le 25 novembre 1972, lors de la Journée des Chimistes de l'Université de Liège,

— du 23 au 27 juillet 1973, pour l'Administration générale de la Coopération au Développement,

— du 17 au 26 août 1973, pour la Fondation Universitaire Luxembourgeoise;

a animé plusieurs journées pédagogiques dans l'enseignement secondaire général et technique;

a participé au scénario et à la réalisation d'émissions de télévision scolaire de physique, produites par la R.T.B.;

a été nommé membre de la commission Art et Société et de la commission Films scientifiques, de l'Université de Liège;

a fait une communication au Colloque international de l'AUPELF, organisé à Liège, en septembre 1973. Elle s'intitulait : *L'analyse du message télévisuel didactique.*

M^me^ **A. Grisay-Ebbeler**, chercheur F.R.F.C.,

a participé au Symposium inaugural de l'Association Luxembourgeoise pour la Lecture (ALL), organisé dans le cadre de l'I.R.A., à Walferdange, les 12, 13 et 14 octobre 1972. Y a présenté une communication : *Le déchiffrage de lettres et de syllabes en première année primaire*;

a animé, en décembre 1972, la commission *Langue maternelle*, lors des journées d'étude de Han-sur-Lesse, consacrées à l'analyse des résultats de l'enquête I.E.A.;

a participé, en tant que spécialiste, aux séminaires organisés par la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, à Bastogne, en août 1973, et notamment aux conférences et travaux pratiques sur les thèmes « Introduction à la linguistique transformationnelle » et « Enseignement de la lecture ».

M. **G. Henry**, chercheur F.R.F.C.,

a participé au Symposium inaugural de l'Association Luxembourgeoise pour la Lecture (ALL), organisé à Walferdange, du 12 au 14 octobre 1972, dans le cadre de l'IRA. Y a présenté deux communications : *Les techniques de mesure de la lisibilité* et *Un modèle d'évaluation de la lecture au niveau inférieur de l'école primaire par une méthodologie de tests à références critérielles*;

a organisé un week-end de discussions pédagogiques à l'intention des inspecteurs et des professeurs de tous les réseaux d'enseignement. Y a présenté, à Han-sur-Lesse, en décembre 1972, les résultats de la recherche I.E.A.;

a effectué une mission de consultant dans le cadre de l'UNESCO, à Barcelone, en juin 1973. Y a organisé un séminaire d'une semaine

à l'intention des chercheurs de l'Institut des Sciences de l'Éducation de l'Université de Barcelone, séminaires intitulé *Les méthodes de la recherche en éducation*;

a participé à cinq séminaires organisés par la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, à Bastogne, du 17 au 26 août 1973.

M. **C. Heuchenne**, professeur ordinaire, a donné une conférence sur les problèmes d'ordonnancement dans le cadre du 3e cycle de colloques mathématiques organisés par la Société Royale Belge des Ingénieurs et des Industriels (Bruxelles, 9 avril 1973).

Il a présenté une communication intitulée « Sur le critère de chromaticité de Hajos et Ore » lors du Colloque international sur la théorie des graphes tenu à Bruxelles les 26 et 27 avril 1973 et organisé par l'Institut des Hautes Études de Belgique.

M. **A. Husquinet**, professeur ordinaire, a été invité par le Ministre de la Recherche Supérieure et de l'Enseignement scientifique de la République Algérienne à mettre au point, en collaboration avec le Professeur A. Ledoux, le programme de la licence en orthophonie de l'Université d'Alger. Il a effectué un voyage d'études à Alger, du 25 au 28 mars 1973.

Il a participé au Congrès des Psychanalystes de Langue Romane tenu à Paris du 7 au 10 avril 1973.

Il a donné une leçon sur « Le développement du langage » le 6 juin 1973 au service Otorhinolaryngologique de l'Hôpital de Bavière.

M. **J. L. Lambert**, boursier du Fonds Reine Fabiola pour l'étude de l'arriération mentale, a effectué deux séjours d'études, l'un du 1er au 27 février 1973 au service de Neuropsychologie de l'hôpital cantonal de Genève (Professeur Tissot), l'autre, du 15 au 30 juin au service de Psychologie développementale de l'Université de Londres (docteur O'Connor).

Il a participé au Congrès annuel de la Société Belge de Psychologie à Gand en mai 1973 et y a présenté une communication sur : « *Étude comportementale du niveau d'efficience durant les paroxismes épileptiques : expérience d'une méthode d'analyse* (avec A. Waltrégny et X. Seron).

M. **D. Leclercq**, assistant,

a dirigé un séminaire sur l'enseignement programmé pour l'Organisation des Études, Ministère de l'Éducation nationale, d'octobre 1972 à juin 1973, séminaire destiné aux professeurs de latin et de géographie;

a participé au Colloque de l'Association Luxembourgeoise pour la Lecture (ALL), à Walferdange, les 12, 13 et 14 octobre 1972;

a participé aux journées d'étude sur les *Systèmes informatiques d'éducation*, organisées par la SOGESCI, au Centre IMAGO de l'Université Catholique de Louvain, les 25 et 26 octobre 1972;

a animé des journées pédagogiques dans l'enseignement secondaire :

— le 4 novembre 1972, à l'I.P.E.T. de Seraing,

— le 5 février 1973, au Collège de Nivelles;

a animé la Journée des Chimistes de l'Université de Liège, le 25 novembre 1972;

a participé au Séminaire I.B.M. sur l'enseignement assisté par ordinateur, organisé à Paris, du 14 au 16 mai 1973;

a dirigé et animé le séminaire sur l'enseignement programmé, organisé par l'Administration générale de la Coopération au Développement, à Liège, du 23 au 27 juillet 1973;

a animé le séminaire sur l'enseignement programmé à la Fondation Universitaire Luxembourgeoise (F.U.L.-Université d'été), à Bastogne, du 17 au 26 août 1973.

M^me **E. Leclercq-Boxus**, assistant,

a participé au Colloque de l'Association Luxembourgeoise pour la Lecture (ALL), à Walferdange, du 12 au 14 octobre 1972.

a participé au Colloque d'Esneux sur la Compensation des handicaps socio-culturels, les 7, 8 et 9 décembre 1972, et y a présenté deux communications.

a animé des journées pédagogiques à Berkendael, en mars 1973.

M^me **J. Leroux-Hamoir**, chargé de recherches F.R.F.C., a participé à la Deuxième Rencontre Interuniversitaire des Chercheurs en Communication Sociale, sur le thème « le feed back en communication sociale » : Louvain, 30 janvier 1973.

M. **G. Leroy**, assistant :

a participé aux travaux du Troisième Congrès international de liguistique appliquée qui s'est tenu à Copenhague du 21 au 26 août 1973;

à l'invitation du Ministère Français de l'Éducation Nationale (Institut National de Recherche et de Documentation Pédagogiques) a participé à un colloque sur le thème « *Linguistique et Pédagogie* » qui s'est tenu à Paris du 25 au 27 janvier 1973;

a fait, le 5 février 1973, une conférence à l'École des Arts et Métiers de la Ville de Bruxelles sur le thème « *La taxonomie de Bloom : son intérêt et ses limites dans le cadre de l'Enseignement Secondaire Rénové* »;

a participé, le 23 mars 1973, au colloque consacré à « *L'éducation technologique* » (École Normale de Mons);

a été désigné par le service « Éducation permanente » de la R.T.B. comme membre du Comité scientifique chargé de préparer et d'élaborer une série de dix émissions télévisées consacrées au « *Recyclage des enseignants en linguistique moderne* »;

a été chargé, au titre de Consultant à l'U.N.E.S.C.O., d'une mission de deux semaines (du 9 au 21 avril 1973) en Algérie. En collaboration avec trois collègues, il a animé un stage organisé par le Ministère Algérien des Enseignements Primaire et Secondaire sur le thème « *Méthodologie de l'élaboration de programmes scolaires* »;

a été, le 2 juillet 1973, l'invité de l'émission télévisée « La Pensée et les Hommes » où, en compagnie de deux collègues, il a rendu compte des premiers résultats d'une recherche scientifique portant sur « *L'utilisation du Q. Sort dans le cadre du cours de morale laïque* »;

a fait partie de diverses commissions ministérielles relatives à l'élaboration de nouveaux programmes du Primaire et du Secondaire Rénovés, au recyclage et à la formation permanente des enseignants.

M^lle **M.-T. Loret**, assistant,
a participé à deux journées d'études consacrées aux rapports entre milieux socio-culturels et réussite scolaire, et notamment à un débat sur les observations en classe, à Paris, les 15 et 16 novembre 1972;
a participé au Colloque d'Esneux sur le diagnostic et la compensation des handicaps socio-culturels, les 7, 8 et 9 décembre 1972;
a animé le séminaire sur l'enseignement programmé, organisé par la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, à Bastogne, du 17 au 22 août 1973.

M^lle **F. Macar**, aspirant F.N.R.S., a poursuivi pendant toute l'année scolaire ses recherches à l'Institut de Neurophysiologie et Psychophysiologie du C.N.R.S. à Marseille;
a présenté une communication scientifique sur le thème : « Étude de la CNV chez le chat dans un programme de conditionnement temporel », communication aux Journées Nationales de la Société Française de Psychologie (section Psychophysiologie), à Strasbourg.

M. **P. Manil**, assistant, a donné deux conférences sur le thème *Vieillesse d'hier et d'aujourd'hui* à l'Association liégeoise du *Troisième Age* les 12 février et 10 avril 1973;
a participé à la journée annuelle d'études de la Société Belge de Gérontologie et de Gériatrie, à Louvain, le 23 juin 1973.

M^lle **G. Manni**, assistant,
a participé à deux journées d'étude consacrées aux rapports entre milieux socio-culturels et réussite scolaire, organisées par le CRESAS, à Paris, les 15 et 16 novembre 1972. Y a notamment animé un séminaire sur les observations en classe;
a participé au Colloque d'Esneux sur le diagnostic et la compensation des handicaps socio-culturels, les 7, 8 et 9 décembre 1972;
a participé comme animatrice d'un séminaire sur le thème « Développement du langage » à la Fondation Universitaire Luxembourgeoise (F.U.L., Université d'été), Bastogne, le 20 août 1973.

M. **J. Melon**, assistant,
a présenté une communication au séminaire du post-graduat en psychiatrie, le 8 février 1973, sur le thème de *l'Anti-Oedipe*;
a présenté une communication aux journées médicales de Charleroi, le 7 avril 1973, sur le thème *la fatigue chez les travailleurs immigrés.*

M^me **J. Paquay-Beckers**, assistant,
a participé au Colloque d'Esneux sur le diagnostic et la compensation des handicaps socio-culturels, organisé les 7, 8 et 9 décembre 1972. Y a présenté deux communications : *Approche différentielle du développement cognitif* et *Essai d'une évaluation continue en éducation compensatoire par contrôles successifs du rendement dans l'apprentissage de la mathématique en première année primaire*;

a animé, au cercle pédagogique des institutrices maternelles, des séminaires organisés par l'O.M.E.P.Y a présenté un tableau général du développement cognitif de l'enfant d'après la théorie de Piaget. A fait des exposés à Angleur et à Verviers, les 14 et 28 février 1973;

a effectué une mission de consultant UNESCO, à l'Université centrale de Barcelone, du 12 au 16 juin 1973. Y a animé des séminaires sur *Les facteurs socio-économiques du développement intellectuel.*

M. **R. Pasquasy**, professeur ordinaire, a fait une conférence intitulée *De l'orientation à la guidance*, à la Journée nationale des Services d'Orientation et de Guidance psychologique, médicale et sociale, organisée à Bruxelles le 27 avril 1973.

M. **F. Picard**, chargé de cours, présida, en octobre 1972, à l'École Normale Jonfosse (Liège), le colloque qui eut pour thème « La rénovation de l'enseignement secondaire, difficultés et perspectives ». Y étaient invités, MM. P. Backeljauw et J. Rossius, chargés de mission au Ministère de l'Éducation Nationale.

Il présida, le 7 février 1973, en la salle des fêtes de Droixhe (Liège), la séance-débat consacrée au problème de l'évaluation continue des élèves. Le sujet avait été présenté à l'assemblée des professeurs, par M. l'Inspecteur Y. Roger, Conseiller au Ministère de l'Éducation Nationale.

Il présida, de même, le 22 mars 1973, à l'Institut Polytechnique (Liège), le colloque sur la Bioesthétique, qu'organisa l'Échevinat de l'Instruction Publique.

Il a été appelé à participer aux travaux de l'Office subrégional de l'Emploi de Liège-Huy, chargé d'étudier les ressources en main-d'œuvre et l'organisation du marché régional de l'emploi.

Il a vu renouveler, pour un terme de trois ans, son mandat de membre du Comité de gestion du Fonds provincial de prêts aux Bien Doués.

M. **R. Piret**, professeur ordinaire, a été nommé membre de la Section « Comportement humain et Circulation routière » du Conseil Supérieur de la Sécurité routière (Bruxelles) et membre du Comité d'Organisation du XVIII[e] Congrès international de Psychologie appliquée, qui se tiendra à Montréal du 28 juillet au 2 août 1974. Il a participé comme conférencier invité au Colloque « Homicide routier et Psychopathologie », qui s'est tenu à Syracuse (Sicile) du 12 au 22 février 1973, sous les auspices de l'Institut supérieur international de Sciences criminelles.

M. **M. Richelle**, professeur ordinaire, a été invité à occuper la Chaire Francqui au titre belge à la Faculté de Psychologie de l'Université Catholique de Louvain. Il y a fait une série de leçons sur l'*Analyse expérimentale du Comportement : de l'étude de l'animal de laboratoire à l'interprétation des conduites humaines*;

a participé au colloque sur la *Théorie de l'apprentissage et Éducation* organisé à Frascati en septembre 1972;

a participé aux XIV^es Journées de l'Association de Psychologie Scientifique de Langue Française, à Paris, en septembre 1973;
a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold.

M. **J. A. Rondal**, aspirant F.N.R.S., a fait, en juin 1973, un séjour d'études à l'Institute of Education de l'Université de Londres et au Medicinal Research Council, Developmental Psychology Unit, à Londres.
Il a fait un exposé, en août 1973, à la session pédagogique d'été de la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, sur le sujet : « Contexte Sociologique et développement du langage ».

M. **A. Roosen**, assistant,
a fait deux exposés et animé des groupes de travail sur le thème de « *L'éducation permanente* » les 6 octobre et 9 mars 1973 (P.A.C. Liège);
a fait la conférence de réouverture des cours à l'École Supérieure de Pédagogie de Liège, le 13 octobre 1972 : « *Méthodologie d'un enseignement rénové* »;
a fait une conférence à Tournai et y a dirigé un débat le 23 janvier 1973 sous les auspices de l'Association « Connaissance et Vie d'aujourd'hui » : « *Une éducation pour un monde en mutation* »;
a dirigé les 31 janvier et 23 février 1973, à l'invitation d'un groupe de professeurs candidats à la fonction d'inspecteur, deux séminaires ayant pour thème : « *La critique de leçons dans le secondaire* »;
a présenté, le 2 février 1973, à Jemeppe s/Sambre, l'exposé introductif de l' « *Opération carrières* » organisée par le Rotary-Club de Jemeppe s/Sambre;
a fait, le 2 février 1973, à Auvelais, à l'invitation du Rotary, une conférence sur le thème : « *Pourquoi un enseignement rénové?* »;
a présenté, le 27 février 1973, à Gembloux, l'exposé introductif de l' « *Opération Carrières* » organisée par le Rotary-Club de Gembloux;
a fait, le 19 mai 1973, à l'invitation de l'Association des Parents du Lycée royal de Tournai, une conférence sur le thème : « *Les parents devant l'enseignement rénové* »;
a présenté, le 16 juin 1973, à l'invitation de l'Association des Parents des écoles d'Angleur un exposé sur le thème : « *Parents et enfants devant le choix des études secondaires* »;
a participé aux travaux du Conseil national de l'Enseignement de l'État et à ceux de diverses commissions, notamment : Cours par correspondance de l'État, neutralité scolaire, etc.

M. **X. Seron**, chercheur, a effectué deux séjours à l'étranger :
octobre 1972 à juillet 1973, Genève, Hôpital cantonal, service de Neuropsychologie, Professeur Tissot et Professeur Gauthier;
stage d'un mois en ergothérapie chez les déments séniles, Hôpital psychiatrique de Bel Air à Genève, Professeur J. De Ajuriaquerra, Directeur, Docteur Richard.

Il a donné des conférences,

mai 1973 : séminaire de Psychologie, Université de Genève : « Le syndrôme frontal et les troubles de la programmation de l'action »;

juin 1973 : séminaire de formation psychiatrique, Hôpital psychiâtrique de Bel Air : « Apprentissage et Psychiatrie ».

M. **G. Soto**, assistant, a participé au *Colloque sur le P.M.K.* à l'hôpital psychiatrique de Leuze, en décembre 1973. Il y a présenté 3 communications.

M. **J. Therer**, assistant,

a donné une conférence à Liège (I.S.L.) : « *Réflexions sur la formation permanente des enseignants* », 24 février 1973;

a fait une conférence à l'Université de l'État à Mons : « *Les effets de l'autoscopie sur l'auto-perception didactique* », 22 mars 1973;

a présenté une communication à la « *Journée d'Étude sur la T.V.C.F.* » organisée à Verviers, en mai 1973, par le Ministère de l'Éducation Nationale;

a participé à l'émission télévisée « La Pensée et les Hommes » sur le thème : « *Comment déterminer le contenu d'un cours de morale?* », 2 juillet 1973.

M^lle^ **A.-M. Thirion**, assistant,

s'est rendue à Liverpool, le 12 septembre 1972, pour visiter le projet *Priority aera*, dirigé par le Dr. E. Midwinter.

a participé au séminaire organisé à Londres, les 13, 14 et 15 septembre 1972, par l'O.M.E.P., sur *The significance of recent research in early childhood in the United Kingdom.*

a participé aux travaux de l'I.E.A. Pre-School Education Committee Meeting, organisés par l'O.C.D.E., à Paris, du 20 au 22 septembre 1972.

a participé au Colloque d'Esneux sur le diagnostic et la compensation des handicaps socio-culturels, organisé les 7, 8 et 9 décembre 1972. Y a présenté deux communications : *Évaluation des programmes d'éducation compensatoire* et *Analyse d'une intervention compensatoire*;

a participé à la journée d'étude sur la compensation et la prévention pour l'enfance préscolaire, organisée par le Comité francophone de l'O.M.E.P., à Namur, le 27 janvier 1973. Y a fait un exposé sur *Les stratégies de compensation au niveau préscolaire*;

a fait un exposé sur *L'éducation compensatoire et la rénovation de l'enseignement fondamental*, lors de la Journée d'étude organisée par le Ministère de l'Éducation nationale, à Berkendael, le 9 mars 1973, à l'intention des professeurs de pédagogie;

a fait un exposé sur *Le point de vue de la recherche en éducation compensatoire*, lors des journées anglo-franco-belges de l'inspection, à Huy, le 25 avril 1973;

a fait un exposé sur *Le mouvement d'éducation compensatoire*, lors de l'Assemblée générale du Comité de Protection de la Jeunesse, à Liège, le 30 avril 1973;

a animé, au cercle pédagogique des institutrices maternelles, des séminaires organisés par l'O.M.E.P., à Verviers et à Angleur, les 14 et 21 mars 1973. Y a fait un exposé sur *La construction de l'espace chez le jeune enfant*;

a participé aux travaux de la commission sur la réforme de l'éducation préscolaire, pour le Ministère de l'Éducation nationale;

a effectué une mission de consultant pour l'UNESCO. A cette occasion, elle a animé les séminaires sur *Les facteurs socio-économiques du développement intellectuel*, à l'Université centrale de Barcelone, du 12 au 16 juin 1973;

a animé un séminaire sur *L'élaboration et la structure des conduites intellectuelles*, lors de la session pédagogique d'été, organisée par la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, à Bastogne, le 25 août 1973.

M^me^ **M.-L. Willems-Carels**, assistant,

a participé à deux journées d'étude consacrées aux rapports entre milieux socio-culturels et réussite scolaire, organisées par le CRESAS, à Paris, les 15 et 16 novembre 1972. Y a notamment animé un séminaire sur les observations en classe;

a participé au Colloque d'Esneux sur le diagnostic et la compensation des handicaps socio-culturels, les 7, 8 et 9 décembre 1972.

Faculté de Droit

M. **A. Annet**, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a co-animé le premier séminaire franco-belge sur l' « Organization Development » à Bouvines (France), les 1^er^, 2 et 3 octobre 1972.

Il a conduit un séminaire sur « Les styles de commandement et la participation » à Lisbonne, les 9, 10 et 11 avril 1973, pour le compte de l'Instituto Nacional de Investigacao Industrial. Le 10 avril, il a, en outre, fait un exposé sur « Le développement des organisations » lors d'un symposium organisé à la Fondation Calouste Goulbeukian.

Il a conduit un séminaire sur « Les styles de commandement » à l'Institut de Gestion de l'École Internationale de Bordeaux, les 18, 19 et 20 juin 1973.

Il a participé, du 25 au 28 juin 1973, au VI^e^ Congrès International de l'Association Européenne des Directeurs de Personnel, à Lisbonne, qui avait pour thème « La prospection de la fonction de personnel ». Le 28 juin, il a fait partie d'un panel dont le thème était « Le directeur du personnel et sa formation professionnelle ».

M^me^ **A. Benoit-Moury**, assistant, a fait, à l'invitation du Centre d'Études bancaires et financières une conférence sur « les aspects réglementaires des OPA et la protection des actionnaires en droit comparé » à la journée d'études organisée à Bruxelles, le 5 avril 1973.

M. **E. Bours**, professeur ordinaire, s'est rendu à l'Université de Jagellonne à Cracovie.

Il y a fait un exposé sur « Le problème des ressources propres, au sein de la C.E.E. »
Il a fait un exposé au Centre d'Études de Droit fiscal sur « Le régime fiscal des opérations immobilières, face à la T.V.A. ».

M^lle **M. Brouir**, assistant, a participé au Colloque organisé à Bruxelles en novembre 1972 par l'Institut d'Études Européennes sur le thème « La Commission des Communautés européennes et l'élargissement de l'Europe ».
Elle a exercé les fonctions de secrétaire exécutif du VI^e Colloque de l'I.E.J.E. (Liège, janvier 1973) consacré au thème « Les États membres, le Conseil et la Commission ».
Elle a participé en mai 1973 à Aix-en-Provence au Colloque organisé par la Société Française pour le Droit International sur le thème « Pays en voie de développement et transformation du droit international ».

M. **G. Campioli**, assistant, a participé à la Rencontre interuniversitaire des chercheurs en communication sociale tenue à Louvain en janvier 1973.
Il y a présenté, avec M^me B. Bawin-Legros, une communication sur le sujet : « Du feed-back à l'écho, des sondages d'auscultation aux sondages de manipulation ».
Il a participé à la table ronde sur l'économie de l'éducation qui a eu lieu à l'Université de Dijon, les 24 et 25 mai 1973.

M. **M. De Coster**, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a fait un exposé à Bruxelles le 7 décembre 1972 pour la Compagnie des Dirigeants de Services de Personnel (C.D.S.P.) sur le thème « Idéologie et stratégies syndicales ».

M. **J. Constant**, professeur émérite:
Il a plu au Roi de conférer le titre de Baron à M. le professeur émérite Jean Constant.
Il a été désigné en qualité de secrétaire général du Comité belge de l'Association international des sciences juridiques et réélu vice-président du Centre interuniversitaire de droit comparé.
Il a été chargé par l'Académie internationale de droit comparé de rédiger le rapport national pour le IX^e Congrès international de cette Académie sur la question des « mesures prévues en remplacement des courtes et moyennes peines privatives de liberté ».
En sa qualité de président de la Commission Benelux pour l'étude de l'unification du droit, il a organisé les cérémonies commémoratives du XXV^e anniversaire de la fondation de cette institution.

M. **L. Dabin**, professeur ordinaire,
a animé les journées d'études du XXV^e séminaire de la Commission Droit et Vie des Affaires de la Faculté de Droit de Liège sur « Les groupes de sociétés », Liège, les 19, 20, 21 octobre 1972;
a fait une communication au colloque du 10 novembre 1972 organisé par le Département des droits de l'homme du Centre d'Études

Européennes de l'Université Catholique de Louvain sur « les perspectives d'une protection nationale et internationale efficace des droits économiques et sociaux »;

a pris part au film-débat sur le « capitalisme d'État ou capitalisme privé » organisé à Liège, le 12 mars 1973, par l'ADIC avec la collaboration scientifique de l'Institut de Sociologie de l'Université de Liège;

a participé par une intervention au débat sur la société européenne organisé à Paris, en avril 1973, par la Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris, à l'occasion de la présentation de l'ouvrage du Centre d'Études du Droit des Affaires : « Pour une SARL européenne »;

a présidé, le 10 mai 1973, la séance de travail sur « la protection des créanciers des sociétés membres du groupe » dans le cadre du colloque organisé par le Centre d'Études juridiques européennes de la Faculté de Droit de Genève sur « le droit international privé des groupes de sociétés », Genève, 9-10-11 mai 1973;

a fait, le 14 mai 1973, un exposé sur « l'association des holdings belges à la planification économique » à l'Institut de droit privé de la Faculté d'économie et de commerce de l'Université de Naples;

a fait, le 15 mai 1973, une conférence sur le régime des groupes de sociétés dans le projet de société européenne, à la section napolitaine de la Société Italienne pour les Organisations internationales.

M^me^ **S. David-Constant**, professeur ordinaire, a fait à Bruxelles, le 17 février 1973, un exposé sur l'Évolution du droit de la responsabilité au séminaire de recyclage organisé par la Conférence du Jeune Barreau de Bruxelles et l'Union des Avocats belges.

M. **D. Degrève**, aspirant du F.N.R.S., a participé au colloque du *Workshop in quantitative economic history* (Louvain, 5 et 6 avril 1973). Il y a présenté un état de question sur le commerce extérieur de la Belgique de 1830 à 1913.

M. **F. Dehousse**, professeur ordinaire,

a participé au Colloque organisé à Bruxelles les 23, 24 et 25 novembre 1972 par l'Institut d'études européennes de l'U.L.B. sur « la Commission des Communautés européennes à la veille de l'élargissement »;

a présidé le 6^e^ Colloque organisé à Liège les 10, 11 et 12 janvier 1973 par l'Insitut d'études juridiques européennes de l'Université sur « la Communauté et ses États membres ». Rapporteur du 2^e^ thème : « les États membres, le Conseil et la Commission »;

a donné à Genève (14-20 mai 1973), une conférence publique à l'Université, sous les auspices de la Faculté de Droit, sur « l'avenir de l'Europe », ainsi qu'un cours et un séminaire à l'Institut universitaire des Hautes Études internationales sur « la contribution des Assemblées européennes à l'unification politique de l'Europe »;

a participé à la « session du centenaire » de l'Institut de droit international de Rome (4-15 septembre 1973);

a été nommé vice-président du Conseil scientifique de la *Revue belge de droit international*, Bruxelles.

M. **G. de Leval**, assistant, a participé au colloque consacré à la saisie immobilière organisé par l'Association belge des Entreprises hypothécaires, à Bruxelles le 13 mars 1973. Il a participé au colloque consacré à la nouvelle loi sur l'arbitrage volontaire tenu à Bruxelles le 7 mars 1973.

M. **Ch. del Marmol**, professeur ordinaire, a présenté, le 25 novembre 1972, à la Faculté de Droit de l'Université de l'État à Gand (Postgraduate leergang economisch en financieel recht), un rapport sur l'utilisation des techniques contractuelles dans la vie des affaires.

M. **P. Demaret**, chargé de recherches F.N.R.S.,
a effectué un séjour d'étude à la Berkeley Law School (University de Californie), 1972-1973 (SJD Programme);
a obtenu une bourse de recherches de la Commission des Communautés Européennes (1972) et une bourse du Conseil de l'Europe en matière de propriété industrielle (1973);
a obtenu un mandat de chercheur qualifié au F.N.R.S.

M. **S. de Moffarts d'Houchenée**, chargé de cours, a participé à Madrid, du 24 au 29 septembre 1972, au 26e Congrès de l'*International Fiscal Association*. Il a participé à Liège du 19 au 21 octobre 1972 au 25e séminaire de la Commission Droit et Vie des Affaires, consacré aux *Groupes de sociétés*. Il y a présenté une communication sur « *quelques problèmes fiscaux liés aux transferts de participations* ».
Il a pris part à Bruxelles, du 22 au 24 février 1973, aux journées d'études organisées par l'Association belge des juristes d'entreprise sur des « Questions juridiques d'actualité au moment de l'élargissement du Marché commun ».

M. **C. Desama**, assistant, s'est rendu à l'Université de Montréal (Canada) à l'invitation du Département de Démographie (octobre 1972).
Il a pris part au Colloque international d'Upsala (Suède) qui s'est tenu du 23 au 30 juin 1973, sur le thème : *History and Computer*. Il y a présenté une communication sur le sujet : « Structures socio-démographiques et révolution industrielle (Verviers 1806-1846). Réflexions méthodologiques sur l'exploitation des listes nominatives des recensements par l'ordinateur ».

M. **P. Evrard**, chef de travaux, a co-présidé les travaux de la deuxième Rencontre des sociologues francophones de Belgique, qui s'est tenue à Logne en juin 1973.

M. **A. Fettweis**, professeur ordinaire, a participé au colloque « Taak en opleiding van de magistraat », organisé à la Faculté de Droit de Gand les 9 et 10 novembre 1972. Il est membre du Comité belge pour l'étude et la pratique de l'arbitrage national et international (C.E.P.A.N.I.).

M. **P. Fraipont**, professeur émérite,

a continué de présider la Commission instituée au Ministère de la Justice pour la révision de la Loi du 11 Juin 1874 sur les Assurances, et a présidé aussi la sous-commission des Assurances de choses;

a participé aux travaux des sous-commissions des Assurances de Personnes, des Assurances de responsabilité, et des Assurances-Crédit;

a continué de participer aux travaux de la Commission des Assurances privées instituée au Ministère des Affaires Économiques.

M. **J. Gadisseur**, assistant, a participé au colloque du *Workshop in quantitative economic history* (Louvain, 5 et 6 avril 1973). Il y a fait un exposé sur le produit physique de la Belgique de 1831 à 1913.

De plus, le 3 avril 1973, il a été invité par l'Institut des Hautes Études de Belgique à faire une conférence sur « La production industrielle et agricole en Belgique de 1831 à 1913 ».

M. **S. Glaser**, professeur émérite,

a continué son mandat d'expert de la Commission permanente pour l'examen des questions du Droit pénal dans les rapports internationaux auprès du Ministère des Affaires Étrangères en Belgique;

a donné plusieurs conférences à l'étranger, notamment en Suisse et en Italie. Le 1er mars 1973, il a fait une conférence à l'Université de Macerata, sur « Le terrorisme et le Droit international ».

a continué de présider le Comité Central des Polonais Libres en Belgique.

M. **V. Gothot**, conservateur, a été nommé chevalier de l'Ordre de la Couronne.

M. **R. Grosjean**, assistant, a été nommé par le Roi pour faire partie du Conseil National de la Politique Scientifique; ce Conseil l'a désigné comme membre d'une commission chargée de préparer un avis sur les problèmes posés par la création d'une « université ouverte ».

M. **R. Joliet**, chargé de cours associé,

a fait à Bruxelles, le 12 décembre 1972, un exposé comparatif sur le contrôle des concentrations et des monopoles en droit antitrust américain et en droit européen de la concurrence dans le cadre d'une journée d'étude sur les tendances actuelles du droit antitrust américain organisée par Legal Studies and Services Limited (London);

a présenté à Liège, les 13, 20 et 27 février 1972, trois leçons sur le droit européen de la concurrence dans le cadre d'un séminaire de recyclage sur le droit européen organisé en collaboration par la Société d'Études et d'Expansion, la Commission des Communautés européennes et l'Institut d'Études juridiques européennes de l'Université de Liège, à l'intention des juristes d'entreprises et des avocats;

a fait à Poznan, le 11 avril 1973, à l'invitation de la Faculté de Droit de l'Université Adama Mickiewicza, une conférence sur le régime juridique du pouvoir économique dans le cadre de la Communauté Économique européenne;

a dirigé au Centre européen universitaire de Nancy du 2 au 4 mai 1973 un séminaire de quinze heures consacré au régime des accords verticaux, aux rapports entre le droit des marques et les règles de concurrence et au contrôle des entreprises dominantes et des concentrations dans le droit des Communautés européennes;

a présenté le rapport belge concernant la jurisprudence nationale sur les problèmes relatifs à la création d'un ordre économique européen au VI^e Congrès International de Droit européen organisé à Luxembourg du 24 au 26 mai 1973;

a fait à Paris, le 5 juin 1973, un exposé sur le régime des accords restreignant la concurrence entre distributeurs d'une même marque dans le cadre d'un séminaire sur les développements jurisprudentiels récents en droit européen de la concurrence, organisé par Legal Studies and Services Limited (London);

Visiting professor à la Cranfield School of Management (Angleterre) où il a participé du 16 juillet au 4 août 1973 au séminaire d' « international business management » dans le cadre du programme de « master in business administration ».

M. **A. Kohl**, premier assistant, a participé au colloque consacré à la saisie immobilière organisé par l'Association belge des Entreprises hypothécaires à Bruxelles le 13 mars 1973. Il a participé au colloque consacré à la nouvelle loi sur l'arbitrage volontaire tenu à Bruxelles le 7 mars 1973.

M. **J.-C. Lahaut**, assistant,

a participé « en mission spéciale », au programme du 3^e cycle de l'Institut supérieur des Affaires (1972-1973) de la Chambre de Commerce de Paris;

a obtenu une bourse de spécialisation du Gouvernement français ainsi qu'un subside de voyage du F.N.R.S. et un complément de subside du Patrimoine de l'Université de Liège pour un séjour d'étude d'un mois aux États-Unis (marketing, consumérisme).

M. **P. Lambert**, professeur ordinaire, s'est vu conférer solennellement le 10 juin 1973, par la Sir George Williams University de Montreal le titre de Docteur Honoris Causa pour sa contribution à la science économique en général, et plus particulièrement pour ses recherches, son enseignement et son action en matière de coopération.

M. **Y. Langaskens**, professeur ordinaire,

a participé aux journées d'Études Économiques de Louvain où il présenta une communication sur les « Erreurs de mesure dans les variables économiques ».

Il participa au Coloque du « Studiecentrum voor Economisch en Sociaal onderzoek » à Anvers, sur les « Modèles Économétriques belges ».

A l'invitation du « Ministère du Plan » au Maroc, il présenta à Rabat un rapport sur les « Enquêtes de Conjoncture au Maroc ».

M. **Jules Lejeune**, professeur émérite, a été promu Grand Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **L. Mambourg**, chercheur au Centre Interuniversitaire de Droit Comparé, s'est vu renouveler son mandat de recherche par le Conseil d'administration du Centre interuniversitaire de Droit comparé pour les années 1973-1974.

M. **A. Massart**, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, chargé de cours à l'École d'Administration des Affaires, a participé à la réunion des Directeurs des Centres organisée à Aarhus, du 27 au 31 mai 1973, par la Fondation Européenne pour le Management (E.F.M.D.).

Il a participé également au Congrès portant sur « Strategic problem solving : approaches to planning in an ill-structured environment », organisé à Groningen les 10 et 11 septembre 1973 par l'Université de Groningen et l'European Institute of Advanced Studies in Management (conférenciers : J. Anshoff, W. Chruchman et H. Simon).

Il a été nommé officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **M. Melchior**, chargé de recherches du F.N.R.S., a participé au Colloque organisé à Bruxelles en novembre 1972 par l'Institut d'Études Européennes sur le thème « La Commission des Communautés européennes et l'élargissement de l'Europe ».

Il a participé au VI^e^ Colloque de l'I.E.J.E. sur les Communautés européennes (Liège, janvier 1973) consacré au thème « La Communauté et ses États membres ». Il y a fait une intervention sur la répression au plan national des infractions au droit communautaire.

Il a assisté en mai 1973 à Luxembourg au VI^e^ Congrès international de droit européen organisé par la Fédération internationale de droit européen. Il y a participé aux travaux de la I^re^ Commission (jurisprudence relative aux problèmes généraux de l'intégration).

Il a été désigné comme représentant de l'Université de Liège au sein du Conseil scientifique de l'Institut Européen interuniversitaire de l'action sociale (Marcinelle). Il a accepté de faire partie du comité de rédaction de l'ouvrage des *Novelles* sur « la protection de l'environnement et des consommateurs ».

M. **A. Minguet**, professeur ordinaire, a participé à un séminaire d'économétrie qui s'est tenu le 22 juin 1972 à Tangissart-Laroche (Brabant). Il y a présenté un rapport intitulé : « Effets de substitution et de quantité dans la théorie néo-classique de la firme en concurrence imparfaite ».

M. **P. Minon**, professeur ordinaire a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold.

M^me^ **I. Moreau-Margrève**, chef de travaux, a donné, à l'invitation de l'Association Belge de Droit rural, à Bruxelles, le 16 mars 1973, une conférence sur le sujet : « Législation du bail à ferme et tradition ».

M. **P. Pescatore**, professeur extraordinaire, a été élu à titre de membre étranger par l'*Académie Royale Néerlandaise des Sciences et des Lettres* (Classe des Lettres).

Il a présidé le *VI*e *Congrès international de droit européen* à Luxembourg, les 24, 25 et 26 mai 1973, et prononcé le discours inaugural sur le thème : « Rôle et chance du droit et des juges dans la construction de l'Europe ».

Au 6e *Colloque de Liège sur les Communautés européennes*, il a présenté une communication sur « Les répartitions de compétences entre la Communauté et ses États membres ».

A la *Deutsche Richterakademie*, il a donné, le 24 février 1973, un séminaire sur la protection des droits fondamentaux dans la Communauté européenne.

M. **J. Pirard**, chargé de recherches du F.R.F.C., a assisté au colloque Pro Civitate de 1972, consacré aux « Finances publiques d'ancien régime. Finances publiques contemporaines en Belgique de 1740 à 1860 ». Sa communication portait comme titre : « Le compte économique du pouvoir central en Belgique de 1830 à 1914 ».

M. **S. Prus-Yarnotowski**, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a présenté une contribution à la commission « Verkehr » du 4e Congrès international organisé par I.G. Metall, à Oberhausen (République Fédérale Allemande). Le résumé de sa contribution a paru dans l'ouvrage « Aufgabe Zukunft. Quälitat des Lebens », volume 3 : « Verkehr » (Europäische Verlagsanstalt, juillet 1973).

Il a assisté, à Liège, du 4 au 6 juin 1973, au Colloque organisé par l'Université Paris-Nanterre et par les Communautés européennes, sur le thème : « L'information économique et les entreprises ».

M. **G. Quaden**, assistant, a été invité par le Professeur Mendras (C.N.R.S.) et le Conseil International des Sciences Sociales, directeur et promoteur du projet, à prendre part à la recherche internationale sur « L'avenir des Collectivités rurales dans les sociétés industrialisées »; il a participé à la réunion d'Oslo (7-10 novembre 1972) et y a présenté un *Rapport sur la politique agricole commune des États membres de la C.E.E.*

Il s'est vu conférer, le 22 février 1973, le titre de docteur en science économique avec la plus grande distinction.

Mme **C. Renard-Declairfayt**, assistant, a participé au colloque, organisé le 13 mars 1973, avec le concours du service de droit judiciaire privé, du barreau et de la magistrature, à l'intention des notaires de l'arrondissement de Liège, dont le thème était « Le partage judiciaire ».

M. **P. Sibille**, chargé de cours, a effectué diverses missions :

septembre 1972 : participation au Congrès international de droit fiscal à Madrid.

novembre 1972 : Washington : Mission auprès du Fonds Monétaire International;

Raleigh (Caroline du Nord) : Séminaire T.V.A. organisé par l'American Tax Institute;

Venezuela : Université de Maracaibo — Institut du Commerce Extérieur et Banque Centrale de Caracas — Cours et conférences — mission de deux semaines;

février 1973 : mission à l'Université Nationale du Zaïre à Kinshasa mission de professeur-visiteur à l'Université du Burundi;

avril 1973 : (du 5 au 7 avril) à Bruxelles : Présidence du III[e] Séminaire européen de droit fiscal;

du 9 avril au 2 mai : mission de professeur-visiteur à l'Université du Burundi;

du 4 au 6 mai : à Londres : Journées d'études belgo-britannique de l'Association Internationale de droit fiscal;

14 et 15 juin à Bruxelles : participation, avec présentation d'un rapport pour la Belgique, au Congrès de la Deutsche Gesellschaft für Betriebswirtschaft sur « le régime fiscal des transferts entre sociétés apparentées ».

Il a été nommé en qualité de Vice-Président du Centre d'Études belgo-luxembourgeois de droit fiscal (branche belge de l'International fiscal association).

Il a été désigné en qualité de membre, représentant la Belgique, du Conseil général de l'International fiscal Association.

M. **J. Stassart**, professeur ordinaire, a participé à une réunion scientifique (New York, 1[er] et 2 mai 1973) préparatoire au Congrès mondial sur la population (Liège, septembre 1973).

Il présida la session annuelle du Comité Consultatif Économique et Social pour le Benelux.

M. **Jacques Stassen**, professeur ordinaire,

a participé à la Table Ronde, organisée par l'Institut International des Sciences administratives, en septembre 1972 (11 au 16) à Caracas, et consacrée notamment à la Régionalisation;

a été invité en qualité de consultant par l'International Institut of Management de Berlin pour la préparation d'un Colloque international sur le sujet : « Le management dans l'administration publique » (octobre 1972);

a participé en octobre 1972 (du 16 au 20) à Florence au Colloque international organisé par l'I.B.I.-I.C.C. sur l'Informatique dans l'administration publique;

à Alcala de Henarès en novembre 1972, au Centre de formation et de perfectionnement des fonctionnaires publics, a prononcé le discours d'usage à l'occasion de l'ouverture solennelle de l'année académique. Le sujet étant : « Los actos normativos de las Comunidades Europeas y su situacion con respecto a las legislaciones nacionales »;

en janvier 1973, a participé au Colloque International organisé par l'Institut d'Études Juridiques Européennes concernant « La Communauté et ses États membres »;

en avril 1973 (du 11 au 13) a participé au Colloque International

organisé à Nice à l'initiative de l'I.I.S.A. consacré à l'étude de quelques problèmes posés par l'Informatique dans les administrations publiques (personnel-décision-coût);

en juin 1973 (du 25 au 27) à Bonn a participé au Colloque International organisé par l'I.I.S.A. et consacré à l'étude des « systèmes intégrés » dans les administrations publiques.

M. **J.-F. Thisse**, stagiaire de recherches du F.N.R.S., a présenté une communication intitulée Strategy of the firm and industrial Environment : An Application of Optimal Control au Congrès d'econométrie, Budapest, septembre 1972. (Conjointement avec A. Jacquemin).

Il a présenté une communication intitulée Modèles dynamiques de localisation à la Table-Ronde sur l'Économie spatiale et la Géographie théorique. Dijon, novembre 1972.

Il a fait une conférence intitulée Méthodes d'optimisation dynamique, à la Faculté des Sciences de Besançon, janvier 1973.

Il a participé au Colloque de l'Association Plurilingue de Science Régionale de l'Europe de l'Ouest, Aix-en-Provence, mai 1973.

Il a séjourné du 1er octobre au 30 juin à l'Institut de Mathématiques Économiques de Dijon.

Mlle **A. Tummers**, aspirant du F.N.R.S.,

a effectué un séjour d'étude à Londres (avril-mai 1973) à l' « Institute of Advanced Legal Studies » et « University College London »;

a donné une conférence devant les représentants du Collège National des Experts-Comptables de Belgique et de l'Union Professionnelle des Experts-Comptables sur « La profession comptable au Royaume-Uni » (Février 1973).

Mme **M. Vanwijck-Alexandre**, assistant,

a effectué un séjour d'études à l'Université d'Harvard au cours des mois d'octobre à décembre 1972.

Elle a obtenu une bourse de chercheur de l'Administration des Relations culturelles internationales avec agréation du British Council en vue d'un séjour dans une Université anglaise au cours de l'année 1973.

M. **P. Watelet**, chargé de cours,

a organisé le colloque relatif au « Partage judiciaire », avec la collaboration du Service de droit judiciaire privé, du barreau et de la magistrature; colloque tenu à Liège, le 13 mars 1973, à l'intention des notaires de l'arrondissement;

a organisé le Congrès international des Notaires, qui s'est tenu à Bruxelles, du 2 au 6 avril 1973, et dont le thème était « Le Notariat, source de Droit et de Sécurité juridique »;

a participé au colloque, organisé à Bruxelles, par la Fédération des sociétés hypothécaires de Belgique, le 8 mai 1973, et dont le thème était « La saisie-exécution immobilière ».

a été promu Officier de la Couronne.

École de Criminologie

M. **G. Kellens**, chargé de cours, a consacré l'essentiel de l'année académique 1972-1973 à des séjours de perfectionnement et de recherche en France : au Service d'études pénales et criminologiques du Ministère de la Justice à Paris (dir. : prof. Ph. Robert), au Département de criminologie de la Faculté de médecine et de pharmacie de Lyon (dir. : prof. M. Colin) et au Centre de formation et de recherche de l'Éducation surveillée à Vaucresson (dir. : H. Michard).

Le 20 mars 1973, il a participé, avec les professeurs A. Mergen (Mainz) et K. Tiedemann (Giessen), à une table ronde sur la criminalité socio-économique, organisée à l'hôtel Hilton à Bruxelles. Il y a présenté une conférence sur « Quelques conceptions d'une criminologie économique ».

Le 12 avril 1973, à l'invitation de la Société médico-chirurgicale du Hainaut, il a animé, avec le Dr. F. Goffioul, maître de conférences, une séance d'enseignement post-universitaire sur « l'ivresse au volant : aspects juridiques et psychopathologiques ».

Du 27 au 29 avril 1973, il a pris part aux Journées italo-franco-suisses de médecine légale, organisées à Genève par les professeurs J. Bernheim et L. Roche. Il y a présenté une communication sur « Une expérience de prévention secondaire : les groupes Delta ».

Du 7 au 12 mai 1973, il a été délégué par la Société internationale de criminologie au Colloque inter-associations (Association internationale de droit pénal, Société internationale de défense sociale, Fondation internationale pénale et pénitentiaire) qui s'est tenu à Bellagio sur le thème de la « décriminalisation ».

Le 22 mai 1973, il a suivi les travaux d'un colloque sur « les aspects socio-économiques et préventifs de la criminalité acquisitive agressive à l'égard des institutions financières », à Bruxelles, et a pris part à une discussion interdisciplinaire sur « Les lignes directrices d'une politique criminelle préventive ».

Il a été désigné en qualité de membre du Conseil d'administration du Centre d'étude de la délinquance juvénile à Bruxelles, et de correspondant étranger de la *Revue de science criminelle et de droit pénal comparé* à Paris.

École d'Administration des Affaires

M. **L. Davin**, chargé de cours,
a donné en février 1973 un cycle de conférences à l'Université des sciences juridiques, politiques et sociales de Strasbourg sur :

— Les techniques du fonctionnement des économies à l'est et à l'ouest,
— Les responsabilités actuelles de l'Université;

à l'invitation de la Commission de Planification du Sud du Portugal, a introduit, dirigé et animé des séminaires en février et mars 1973, à

— Lisbonne : Théorie de l'économie régionale,
— Faro : L'économie régionale de l'Algarve,
— Evora : L'économie régionale de l'Alentejo (également à l'invitation de l'Institut Supérieur d'Économie et de Sociologie).

M. **L. Derwa**, chargé de cours, a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **G. Dister**, chargé de cours, a présenté, dans le cadre d'un colloque organisé le 15 mai 1973 par la Fondation Industrie-Université, le rapport Business School 1980 à un groupe de professeurs britanniques.

Il a présidé une commission dans le cadre du Colloque organisé à Liège du 4 au 6 juin 1973 par l'Université Paris-Nanterre et les Communautés Européennes sur le thème « L'information économique et les entreprises ».

M. **M. Witvrouw**, chargé de cours, a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold.

Faculté des Sciences

M. **Y. Adam**, chercheur Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique,

a participé aux Journées d'Étude du Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Gand, les 6, 7 et 8 novembre 1972;

a participé au NATO Advanced Study Institute on « Systems Analysis for Environmental Pollution Control », Baiersbronn, R.A.F., du 9 au 16 décembre 1972;

a suivi les cours de l'Institut Von Karman « Advances in Numerical Fluid Dynamics », Rhode-Saint-Genèse, du 5 au 9 mars 1973;

a participé au « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries), du 3 au 6 avril 1973;

a participé au Colloque International organisé par le Comité Scientifique de l'OTAN sur le Modelage du Système Marin, Ofir, Portugal, du 4 au 8 juin 1973;

a participé à la 6e Réunion du Groupe JONSIS (Joint North Sea Information System) à Hambourg (Biologische Anstalt Helgoland), les 27 et 28 juin 1973;

a participé à la campagne océanographique de l'Université de Liège, à la station de recherches sous-marines et océanographiques de Calvi, Corse, du 21 juillet au 11 août 1973.

M. **J. Aghion**, professeur ordinaire, a participé, à Rhode Saint Genèse du 28 au 30 mai 1973, à un symposium sur la structure des peptides et, à Sarasota Fla (USA), à la séance annuelle de la « American Society for Photobiology » (10-15 juin 1973) où il a présenté une communication.

Il a participé à l'organisation de la réunion annuelle du « Photo-

synthesis Contact Group » qui a réuni des collègues allemands, belges, français et hollandais le 9 mai 1973 à Liège.

M. **J. Alexandre**, chargé de cours associé, a dirigé un stage de recherches géomorphologiques avec les étudiants de la section de géographie dans la région de Jaca (Piémont espagnol des Pyrénées centrales (septembre 1972).

Il a participé en tant qu'invité du Conseil de l'Institute of British Geographers à la réunion annuelle qui se tenait à Birmingham du 4 au 8 janvier 1973.

Il a accompli en mai et juin une mission de recherche et d'enseignement, dans le cadre de la Coopération Technique Universitaire à Lubumbashi et dans la région du Shaba (Zaïre).

M^me^ **S. Alexandre-Pyre**, premier assistant, a participé à la direction d'un camp d'études en Espagne (région de Jaca) pour les étudiants en géographie (septembre 1972).

Elle a participé au voyage d'études en Roumanie organisé pour les étudiants des licences en sciences géographiques et géologiques.

M. **L. Arnould**, assistant,

a participé aux Journées d'Information de l'Électronique Médicale et du Bioengineering MEDEX 73, à Bâle (Suisse) du 6 au 10 mars 1973;

a présenté un exposé intitulé : « Procédés automatiques d'indentification cellulaire » dans le cadre du cours de Cyto-diagnostic clinique à la Clinique Gynécologique et Obstétricale de l'Université de Liège, du 14 au 16 mars 1973;

a présenté ce même exposé pour le Groupement d'Informatique Médicale de Liège, le 19 juin 1973.

M. **C. Arpigny**, chargé de cours associé,

du 3 au 11 octobre 1972 : a été invité par la Société Astronomique de Pologne à visiter les Observatoires de Poznan, Torun et Wrocaław ; il y a donné deux conférences intitulées « Molecules in the solar spectrum » et « Cometary spectroscopy »;

en novembre et en mai 1973 : a effectué deux missions d'une semaine à l'Observatoire de Haute Provence.

M. **P. Auquier**, assistant, a visité la Station Agronomique de l'I.N.R.A. à La Minière (Versailles), en septembre 1972.

Il a étudié des collections botaniques historiques au Museum d'Histoire Naturelle de Paris, en septembre 1972.

Il a participé, du 16 au 25 mai 1973, à la direction d'une excursion géobotanique organisée en Corse pour les étudiants de la Licence et du Doctorat en Sciences Botaniques.

Il a visité les cultures expérimentales de Poaceae, du Prof. de Cugnac à Rumigny (France, Ardennes), en juin 1973.

Il a assuré en qualité de Secrétaire de la « Société pour l'échange des Plantes Vasculaires de l'Europe occidentale et du bassin méditerranéen », l'édition du fascicule n° 15/1 (1972-1973) de cette série.

M. **A. Babcenco**, assistant, a participé à la « 10th Annual Solid State Physics Conference » qui s'est tenue à Manchester du 3 au 5 janvier 1973.

Il a participé à la « VIIIth Finnish Summer School in Theoretical Physics », à Sükajärvi (Finlande), du 1er au 10 août 1973.

M. **K. K. Bajaj**, Visiting Professor, boursier du Patrimoine,

a présenté une communication à l'American Physical Society Meeting, New York, U.S.A., January 30-February 2, 1973;

a visité l'Institute for Services to Higher Education in Washington D.C., February 8, 1973;

a visité le Lincoln Laboratory, M.I.T., Lexington, Mass., février 1973;

a visité le National Magnet Laboratory, M.I.T., Cambridge, Mass., en février 1973 (séjour de dix jours);

a visité l'Université d'Harvard, Cambridge, Mass.;

a donné un séminaire à l'Institut de Physique, Université de Liège, Sart Tilman, en mars 1973;

a assisté au congrès de la Société Belge de Physique, Gand, mai 1973;

a donné un séminaire au département de physique de l'Université de Würzburg, Würzburg, Allemagne, en juin 1973;

a pris part au congrès « Elementary Excitations in Solids, Atoms and Molecules » organisé à Anvers (NATO Advanced Study Institute) du 18 au 30 juin 1973;

a présenté un séminaire dans le cadre du congrès ci-dessus, Anvers, en juin 1973.

Mme **S. Bajaj**, assistant, a participé à la troisième réunion du Functional Analysis Club, qui s'est tenue à l'Université de Liège, le 24 mars 1973. Elle y a donné une conférence intitulée « Completely regular spaces ».

M. **J. Barlet**, maître de conférences, a participé au XIVe Congrès International d'Entomologie à Canberra du 22 au 30 août 1972.

Mme **Y. Baudinet-Robinet**, chercheur I.I.S.N., a assisté au Congrès International de Physique Nucléaire — Munich, 26 août au 1er septembre 1973. Communication présentée « Identification of Intermediate Structure » — (coll. C. Mahaux).

M. **F. Beckmans de Westmeerbeke**, chercheur F.R.F.C.,

du 12 novembre 1972 au 8 février 1973 : a séjourné à l'Observatoire d'Uppsala, en vue de se perfectionner dans l'étude des modèles d'atmosphères stellaires en équilibre thermodynamique local;

du 23 mai au 6 juin 1973 : a participé au Congrès COSPAR qui s'est tenu à Constance et y a présenté une communication, en collaboration avec D. Macau et D. Malaise, intitulée : « Bolometric corrections for B stars ».

M. **H. Beguin**, chef de travaux et maître de conférences, a participé au 22e Congrès international de Géographie à Montréal en août

1972, et y a présenté une communication. Au titre de maître de conférences, il a donné un cours de 30 heures à l'Université de Louvain sur les aspects économiques de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire.

M. **J. Bellière**, professeur associé,
a effectué une mission d'étude géologique dans le massif des Maures (France) (avril 1973);
a effectué une mission d'étude géologique dans le Rogaland (Norvège méridionale) (juin-juillet 1973);
a participé à un voyage d'études dans l'île de Skye et à Ardnamurchan (juillet 1973);
a participé à la XIII^{e} Session de l'Association pour l'étude des zones profondes de l'écorce terrestre qui s'est tenue en Pologne (septembre 1973);
a participé à la présidence de la journée d'étude du 20 février à Bruxelles sur les « Méthodes instrumentales en Minéralogie et en Pétrographie »;
a participé à la session extraordinaire des Sociétés de Géologie de Belgique les 21, 22 et 23 septembre 1973.

M. **G. Bernier**, professeur ordinaire,
a assisté à la Fourth Harden Conference sur le thème « Morphogenesis : Pattern formation in animals and plants », Wye College, Ashford, Angleterre, du 10 au 15 septembre 1972;
a été invité à présenter une conférence-débat sur « Mécanismes de la vie » au Centre d'Éducation Permanente du Sud-Luxembourg, Arlon, le 8 novembre 1972;
a présenté, en collaboration avec L. Ledoux, C. Coumanne, R. Bronchart, A. Jacqmard et R. Huart, une démonstration sur le thème « Fate of bacterial DNA in mustard », au 13^{e} Congrès International de Biologie Cellulaire qui s'est tenu à Brighton, Angleterre, le 7 septembre 1972;
a assisté aux deuxième et troisième réunions de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui se sont tenues respectivement à Anvers, le 18 novembre 1972, et à Liège, le 5 mai 1973.

M^{me} **M. Betz-Wiser**, assistant volontaire,
a séjourné au Fisheries Laboratory (MAFF) de Lowestoft, U.-K., du 1er au 30 septembre 1972 et du 23 mai au 1er juin 1973;
a assisté aux Journées d'Étude du Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Gand, les 6, 7, 8 novembre 1972;
a assisté et contribué à l'organisation du « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries), du 3 au 6 avril 1973;
a suivi le cours d'été du Woods Hole Oceanographic Institution, à Woods Hole, U.S.A.;
a bénéficié d'une Bourse du M.I.T. (Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, U.S.A.) et d'une Bourse C.R.B. (pour un an).

M. **E. Biémont**, assistant F.R.F.C.,
le 20 octobre 1972, a participé à la Journée de Physique Spatiale organisée par la Société Belge de Physique, à l'Université de Liège;
le 14 décembre 1972, a participé à la réunion du CIPAM qui s'est tenue à l'Université de Liège et y a présenté une communication intitulée « Probabilités de transitions atomiques dans l'infrarouge lointain »;
le 14 mars 1973, a assisté à la réunion du CIPAM, à l'Université Libre de Bruxelles;
du 4 au 5 avril 1973, a participé au Colloque de Physique Atomique et Moléculaire de Lille (France);
le 16 juin 1973, a participé à une réunion du Groupe de Contact pour l'Astronomie et l'Astrophysique à Bruxelles;
du 10 au 13 juillet 1973, a participé à la 5e Conférence de l'E.G.A.S. (European Group for Atomic Spectroscopy), à Lund (Suède) : présentation d'une communication (en collaboration avec N. Grevesse et P. D. Dumont) intitulée « Transition Probabilities for Vacuum Ultraviolet Lines of Nitrogen ».

M. **R. Blanpain**, chef de travaux,
a participé aux journées de cryogénie « Kryotechnik » organisées par la deutsche Physikalische Gesellschaft à Karlsruhe du 2 au 6 avril 1973;
dans le cadre de l'organisation du Département de Chimie Générale et de Chimie Physique, a été désigné comme directeur de l'unité de recherche aux basses températures et du service général « Gaz liquéfiés-Hélium liquide ».

Mlle **M. Bodson**, aspirant du F.N.R.S., a assisté à la deuxième réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à à Anvers, le 18 novembre 1972;
a effectué plusieurs séjours d'études au Centre de Recherches de l'I.R.S.I.A., à Gorsem (Saint-Trond).

M. **M. Bollinne**, assistant IRSIA, a fait à la Société Pédologique de Belgique un exposé sur l'Érosion des Sols cultivés en Région limoneuse.
Il a assisté à la semaine d'Étude Sol et Fertilisation organisée par la Faculté des Sciences Agronomiques de l'État à Gembloux.

M. **A. Boury**, maître de conférences, chef de travaux, a présenté avec M. R. Scuflaire une communication à la première réunion du Groupe de Contact d'Astronomie et d'Astrophysique, le 16 juin 1973 à Bruxelles, sur « Oscillations non-radiales d'étoiles », travail collectif réalisé au service du Professeur P. Ledoux.

M. **L. Bragard**, maître de conférences, agrégé, a installé le gravimètre Geodynamics no 74, en coopération avec le Centre International des Marées Terrestres et dans le cadre de l'établissement de profils gravimétriques européens de marée solide, du 2 au 30 novembre 1972

à la station géophysique de Witteveen dépendant du K.N.M.I. (Institut Royal Météorologique des Pays-Bas) à De Bilt, pour une période de quatre mois et du 2 au 5 avril 1973 à l'Institut de Géodésie de l'Université d'Hanovre, pour une période de six mois.

Il a assisté au VII[e] Symposium International sur les Marées Terrestres qui s'est tenu à Sopron (Hongrie) du 10 au 15 septembre 1973. Il y a présenté deux communications intitulées « Étude comparative de la distorsion du facteur d'amplitude γ pour les ondes diurnes en composante Est-Ouest à la station de Kanne » et « Étude expérimentale de la dérive clinométrique à la station de Kanne sous l'action de surcharges locales dues à des travaux de Génie civil ».

Les résultats d'analyses harmoniques clinométriques pour la station de Kanne et gravimétriques pour le gravimètre Geodynamics n° 74 ont été présentés dans deux communications préparées au Centre International des Marées Terrestres, intitulées « Clinometric stations in Europe. Experimental results » et « Transeuropean tidal gravity profiles. Preliminary experimental results ».

Il a visité la station géodynamique de l'Institut de Géodésie et de Géophysique à Sopron.

Il a assisté au Symposium de Géodynamique « Processes in the earth's interior and their relation to present surface tectonics and observed physical fields », qui s'est tenu à l'Académie hongroise des Sciences à Budapest du 18 au 22 septembre 1973.

M. **L. Bragard**, assistant, a participé,

au Séminaire de Biologie quantitative et mathématique appliquée à la médecine, Hôpital de la Salpétrière, Université de Paris VI;

aux journées de travail organisées par le Département de Mathématiques des Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur sur l'enseignement des probabilités et de la statistique aux non mathématiciens.

M. **H. Brasseur**, professeur ordinaire, a participé à l'excursion minéralogique organisée par la Société Française de Minéralogie.

Avec son Collègue H. Sauvenier, il a présenté au Palais de la Découverte à Paris, sous le titre « Vibrations » l'exposition de démonstrations scientifiques qu'il organise chaque année à l'Université de Liège.

Sur invitation du Palais de la Découverte à Paris, il y a fait une conférence ayant pour sujet « La Science dénigrée ».

Sous les auspices du Ministère de l'Éducation nationale et à l'initiative de la Société d'Étude et d'Expansion de la Télévision, il a organisé une journée de recyclage à l'intention des professeurs de physique et de chimie de l'enseignement secondaire.

En collaboration avec un certain nombre de Collègues de la Faculté des Sciences, il a mis sur pied, pour le Cercle interfacultaire des Jeunesses scientifiques des séances pratiques d'information et d'orientation pour les étudiants des deux dernières années de l'enseignement secondaire.

M. **M. Brauwers**, stagiaire de recherches F.N.R.S., a participé au Congrès « Lattice Defects in Ionic Crystals », Marseille-Luminy, du 2 au 6 juillet 1973.

M^me^ **S. Bricteux-Grégoire**, chef de travaux, a assisté au 9^e^ Congrès International de Biochimie qui s'est tenu à Stockholm du 1^er^ au 7 juillet 1973 et y a présenté une communication.

M. **R. Bronchart**, professeur,

a présenté au VIth International Congress on Photobiology (Bochum, août 1972), deux communications intitulées : « Photosystem II activity and grana formation in flashed bean leaves » (avec M. Coumans et R. J. Strasser) et « A simple method for long time preservation of photochemically active chloroplasts : their freezing in liquid nitrogen » (avec C. Kaminski);

a présenté avec B. Van Pel et C. Cocito une communication intitulée : « Cytoplasmic mutations and protein inhibitors » au VIIIth Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (Amsterdam, août 1972);

a fait une démonstration relative au « Fate of Bacterial DNA in Mustard » au 13th International Congress for cell Biology (Brighton, U.K., septembre 1972) avec C. Coumanne, G. Bernier, A. Jacqmard, L. Ledoux et R. Huart;

a été invité à donner une conférence intitulée : « La structure du chloroplaste et son fonctionnement » à l'occasion du 100^e^ anniversaire de la Station de Chimie et de Physique Agricoles à Gembloux (septembre 1972);

a assisté à la troisième réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui a eu lieu le 5 mai 1973 à Liège;

a participé au Colloque annuel de la Société Française de Microscopie Électronique qui s'est tenu à Dijon du 4 au 7 juin 1973 et y a présenté une communication intitulée : « Croissance et différenciation du système lamellaire des plastes chez Pinus Jeffreyi » (avec M.-R. Michel-Wolwertz).

M. **F. Brouers**, chargé de cours,

a été invité en qualité de membre étranger aux travaux du jury de doctorat d'état à l'Université Claude Bernard de Lyon, le 28 septembre 1972, et y a donné deux séminaires sur la théorie des alliages concentrés;

a participé au Symposium international « X-Ray Spectra and Electronic Structure of Matter du 18 au 22 septembre 1972 et y a présenté une communication intitulée « Possible satellite structure in partial density of states of disordered alloys of different constituent bandwiths »;

a présenté le 19 octobre 1972 un séminaire à l'Université Louis Pasteur à Strasbourg sur le sujet « Effet de l'environnement local sur la densité d'état des alliages désordonnés »;

a été invité à donner le cours sur la théorie quantique des systèmes désordonnés organisé du 23 au 27 octobre 1972 à Lumbin par le Centre d'Études Nucléaires de Grenoble;

a séjourné à la Division of Engineering and Applied Physics de l'Université Harvard en novembre 1972;
a présenté un séminaire sur « Effect of local envoronment in the theory of disordered systems » à l'Université Temple à Philadelphie le 17 novembre 1972 et à l'Université Nationale Autonome du Mexique à Mexico-City le 21 novembre 1972;
a séjourné en janvier 1973 au Laboratoire de Ferromagnétisme de l'Université Lomonorov à Moscou;
a été invité en tant qu'examinateur étranger dans un jury de thèse de doctorat d'état à l'Université Louis Pasteur à Strasbourg le 8 mai 1973;
a été invité à donner une conférence au département de physique de la Freie Universität à Berlin le 27 avril 1973 sur le sujet « Effect of Local environment on the magnetic properties of alloys ».

M. **M. Brouers**, assistant F.R.F.C., a participé le 9 mai 1973, au « Photosynthesis Contact Group » au Département de Botanique.

M. **A. Burnel**, premier assistant, a participé au « Informal Meeting on Recent Developments in High Energy Physics », à Frascati (Italie), du 26 au 31 mars 1973.

M. **J. C. Bussers**, premier assistant, a été invité à réaliser un séjour de recherches du 18 au 22 juin 1973 dans le laboratoire d'Évolution des Etres organisés (service du Professeur Hollande) à Paris.

M. **R. Cahay**, chef de travaux,
a pris part à une journée du deuxième symposium sur la dynamique moléculaire des complexes en solution (Liège, 11 septembre 1972);
a assisté à l'Assemblée générale de la Société chimique de Belgique. Journée « Enseignement de la chimie et coopération université, enseignement supérieur et industrie » (Bruxelles, 16 mai 1973);
a obtenu une Bourse de recherche scientifique OTAN pour l'année académique 1973-1974.

M. **H. Caprasse**, chef de travaux,
a participé à l'European Physical Society Conference sur « Trends in the Development of modern Physics », à Wiesbaden, du 3 au 6 octobre 1972;
a représenté l'Université de Liège à la Conférence sous les auspices de l'E.C.F.A., au CERN (Genève), le 27 novembre 1972;
a fait un séjour d'une semaine au CERN, Division TH (Genève), en novembre 1972;
a présenté une communication à la Journée de Physique théorique des Particules élémentaires, à Liège, le 20 octobre 1972;
a participé au « Informal Meeting on Recent Developments in High Energy Physics », à Frascati (Italie), du 26 au 31 mars 1973.

M^me^ **M. Carpentier-Lejeune**, conservateur, a été nommée Chevalier de l'Ordre de Léopold.

M. **M. Chardon**, maître de conférences, chef de travaux, a séjourné

à Leyden, Pays-Bas, au laboratoire du Professeur Dullemeijer du 28 au 29 mars 1973.

Il a séjourné au Landbouwhooginstituut de Wageningen et à l'Université d'Amsterdam (Pays-Bas) du 9 au 11 mars 1973.

Il a participé au 1er Congrès européen d'Ichtyologie à Sarajevo (Yougoslavie) du 21 au 26 septembre 1973.

M. **P. Charles**, maître de conférences,

a séjourné (visiting scientist) deux mois à l'Université d'Oxford, Department of Biochemistry, Genetics Laboratory (Pr. W. Bodmer);

a participé à la réunion de l'European Tissue Culture Society;

a participé à l'International Congress of Cell Biology (Brighton) où 3 démonstrations ont été présentées.

M. **P. Chauveheid**, assistant, a présenté une communication au congrès suivant : « Journées de Recherches du Centre Belge de Recherches Mathématiques » (Anvers).

M. **Il-Tong Cheon**, chercheur I.I.S.N., a séjourné au Département de Physique de l'Université d'Hiroshima du 29 mars au 1er avril 1973 et y a donné un séminaire. Il a participé à l' « International Conference on High-Energy Physics and Nuclear Structure » à Uppsala, Suède, du 18 au 22 juin 1973 et y a présenté une contribution. Il a séjourné au CERN, à Genève, du 1er au 7 juillet 1973.

M. **L. Christiaens**, chef de travaux, a effectué un stage de deux semaines dans les laboratoires de R.M.N. des Professeurs Martin à Nantes.

M. **Ch. Christians**, maître de conférences, chef de travaux, a été invité, comme co-rapporteur, aux travaux du groupe de « Typologie des milieux ruraux » du Colloque sur l'aménagement du territoire rural, organisé par l'Institut National Agronomique à Paris-Grignon, les 8, 9 et 10 novembre 1972.

Il a été invité, comme rapporteur belge, au Séminaire international sur l'activité du Fonds Social Européen rénové dans les régions agricoles prioritaires de la Communauté économique européenne, organisé, à Freyung (Bavière) du 9 au 13 avril 1973, par le Centre Européen pour la Promotion et la Formation en Milieu Agricole et Rural (C.E.P.F.A.R.), en collaboration avec la Commission des Communautés Européennes.

Il a participé également, comme invité étranger, aux Journées Géographiques françaises, organisées à l'École Nationale des Sciences Géographiques de Saint-Mandé du 23 au 25 février 1973, par le Comité National de Géographie de France, et au Colloque sur les paysages ruraux européens, organisé à Pérouse (Italie) du 7 au 12 mai 1973, par la Conférence européenne permanente pour l'étude du paysage rural conjointement avec la Deputazione di Storia Patria per l'Umbria.

Dans le cadre des échanges avec l'Université de Naples, il a fait un séjour d'études, du 28 mai au 6 juillet 1973, à l'Institut de Géogra-

phie de cette Université (Professeur M. Fondi); il a poursuivi ses recherches de géographie rurale comparée en Europe par des visites sur le terrain (Campanie, Pouilles, Apennins centraux) et dans des hautes institutions de recherche et d'administration, notamment l'Institut d'Économie rurale de la Faculté agraire de l'Université de Naples à Portici (Prof. Platzer et Dr. Morano), le « Centro di Specializzazione e Ricerche Economiche Agrarie per il Mezzogiorno » (Prof. De Benedictis) et le « Centro Formazione e Studi per il Mezzogiorno » (Dr. Festa), à Naples.

M^lle **J. Claude**, assistant, a présenté une communication au symposium sur la géographie du tourisme organisé à l'Université Catholique de Louvain et a participé à la direction de l'excursion, organisée dans le cadre de ce symposium, sur les aspects du tourisme en Condroz et en Ardenne (octobre 1972). Elle a participé aux Journées géographiques tenues à Saint-Mandé en février 1973 et, en mai 1973, au colloque organisé conjointement par la Conférence européenne permanente pour l'étude du paysage agraire et la Deputazione di Storia Patria per l'Umbria, en Ombrie et en Toscane. Elle a assisté aux Journées rurales de Lyon et aux Journées d'étude sur le tourisme à Avignon en septembre-octobre 1973.

M^lle **P. Clippe**, assistant,

a effectué un séjour d'études à l'Université Libre de Berlin, du 23 au 28 novembre 1972;

a effectué un séjour d'études à l'Institut M. Von Laue-P. Langevin, à Grenoble (France) du 1^er au 9 février 1973;

a participé à la conférence « The Liquid State Van der Waals Centenary », à Canterbury (Angleterre) et y a présenté une communication intitulée : « Zwanzig's perturbation expansion applied to the termodynamic properties of liquid noble gases », du 16 au 18 avril 1973;

a participé à l'école d'été de Physique Théorique des Houches « Molecular Fluids », du 29 juillet au 1^er septembre 1973.

M^me **A. Collette-Jacqmard**, maître de conférences, premier assistant,

a présenté, en collaboration avec L. Ledoux, C. Coumanne, R. Bronchart, G. Bernier et R. Huart, une démonstration sur le thème « Fate of bacterial DNA in mustard », au 13^e Congrès International de Biologie Cellulaire qui s'est tenu à Brighton, Angleterre, le 7 septembre 1972;

a assisté à la troisième réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Liège, le 5 mai 1973.

M. **J. Collin**, professeur ordinaire, a participé aux travaux des réunions suivantes :

Faraday Discussion on Photoelectron Spectroscopy, à l'Université de Sussex, Brighton, en septembre 1972 (une communication).

Réunion du groupe de travail « LURE » de la Faculté des Sciences d'Orsay, consacrée à la mise sur pied d'un programme d'utilisation

du rayonnement « Synchrotron » des anneaux de stockage d'Orsay, en octobre 1972.

Réunion commune de la Société de Physique Belge et du Groupe Nord de la Société Française de Physique, à Lille, en avril 1973.

Journées d'études du Groupe CIPAM de la Société Belge de Physique à Liège et à Bruxelles (novembre 1972 et mars 1973).

Journée d'études de physique et de chimie du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture Française, Liège, mars 1973 (une conférence).

Séminaire de la Chaire d'Actualité Scientifique 1972-1973 de l'Université de Liège.

11th International Symposium on Free Radicals, du 4-7 septembre 1973 à Berchtesgaden (Königssee).

M. **P. Colson**, boursier, a participé à « Federation of European Biochemical Societies, Protein — Nucleic Acid — Interactions — Advanced course n° 24 — Hintermoos — Salzburg — Austria » du 8 au 14 mars 1973.

Il a participé à la 23e Réunion de la Société de Chimie Physique à Orléans (19-22 septembre 1972).

M. **J.-M. Cordy**, assistant, a effectué d'octobre 1972 à juin 1973 un séjour d'études dans le service de Paléontologie des Vertébrés de l'Université de Montpellier. Au cours de cette période, il a également séjourné quelques jours au Département des Sciences de la Terre de l'Université de Dijon et à l'Institut de Paléontologie Humaine de Paris.

Le 30 juin 1973, il a fait un exposé à l'Association Liégeoise de la Recherche Archéologique sur le sujet : « Micromammifères et Préhistoire ».

Il a participé aux réunions de la Commission Nationale de Stratigraphie du Quaternaire.

M. **A. Cornélis**, assistant,

a organisé, avec le Professeur Laszlo, une Journée d'Étude sur l'Enseignement de la Chimie en 1re candidature à l'Université de Liège, le 18 octobre 1973;

a participé à la Journée sur la Rénovation de l'Enseignement de la Chimie, le 25 novembre 1972, Université de Liège;

a participé à l'Assemblée Générale de la Société Chimique de Belgique, les 15-16 mars 1973, à Bruxelles, où il a présenté un exposé sur « L'enseignement de la chimie dans une optique multi-media »;

a participé à la 12e Rencontre des Enseignants de la Chimie dans le premier cycle à Pau, les 12, 13 et 14 avril 1973, où il a été invité à présenter un exposé sur « L'enseignement de la chimie dans une optique multi-media »;

a participé à l'Assemblée Annuelle de la Société Chimique de France, division de chimie organique, à Marseille, du 23 au 25 mai 1973, où il a présenté deux communications :

— « Une réaction d'addition-fragmentation du tétracyanoéthylène »,
— « Ce que permettent les montages audio-visuels »;
a participé à la NATO/CNA Advanced Study Institute on Computer Representation and Manipulation of Chemical Information, à Noordwijkerhout (Hollande), du 4 au 15 juin 1973.

M. **M. Coumans**, boursier IRSIA,
a participé au 25e Symposium international de Phytopharmacie et de Phytiatrie (Gand, mai 1973) et y a présenté une communication intitulée *La germination des graines de betterave : action de quelques phytohormones et de l'eau oxygénée*;
a participé à Wageningen (novembre 1973) à la réunion du Werkgroep Plantenregulatoren consacrée à « Isolatie en Identificatie van Groeiregulatoren ».

Mme **H. Couvreur-Dijkmans**, aspirant du F.N.R.S., a reçu le grade de docteur en sciences (groupe des sciences botaniques) avec la plus grande distinction, le 18 juillet 1973, pour une dissertation intitulée « Agrégation de la chlorophylle *in vitro* dans des solvants polaires aqueux » et une thèse intitulée « Application du modèle en mosaïque fluide des membranes biologiques à l'étude de la structure et du fonctionnement des photorécepteurs de la vision et de la photosynthèse ».
Elle a participé à la réunion annuelle du « Photosynthesis Contact Group », le 9 mai 1973, à Liège.

M. **A. C. Danks**, chercheur,
du 3 au 10 septembre 1972 : a assisté à la Première Réunion Astronomique Européenne à Athènes;
1972 : a donné deux séminaires : l'un au Lund Observatory, Suède l'autre au Groningen Institute of Space Physics, Hollande;
1973 : a donné un séminaire au Øle Rømer Observatory, Aarhus, Danemark;
a été nommé Fellow de la Royal Society, Edinburgh, Grande-Bretagne.

M. **E. Darimont**, assistant,
a séjourné un mois (mai 1973) au laboratoire de Biochimie végétale du Dr. Parish à l'Université de Zurich pour y perfectionner des techniques de séparation des organites cellulaires;
à l'invitation du Rotary Club de Huy-Waremme, a tenu à Hannut (avril 1973) une séance d'information sur les études de biologie à l'intention des rhétoriciens de la région.

M. **J. Darville**, aspirant du F.N.R.S.,
a été élu membre de la Société Scientifique de Bruxelles (1973)
a participé à l'organisation du colloque conjoint des Sociétés Belge et Française de Physique sur les interactions hyperfines détectées par rayonnement nucléaires qui s'est tenu au Sart Tilman en septembre 1973;
a participé à l'École d'été de la Société Française de Physique sur

« Détection en physique expérimentale » qui s'est tenue à Grenoble en septembre 1972;

a effectué deux séjours d'études au Laboratoire de Physique du Solide d'Orsay en France (d'octobre 1972 à fin mai 1973 et en juillet 1973).

M. **R. Debot**, professeur associé, a été nommé Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

M. **J. Dedek**, a participé au Séminaire au C.N.R.S. à Montpellier, chez le Dr. Zuckerkaudl (Laboratoire de Biochimie Macromoléculaire), 4 avril 1973.

M. **N. Degraeve**, assistant du F.R.F.C., a participé au Symposium organisé à Uppsala du 2 au 8 juin 1973 par la branche européenne de la Société de Mutagenèse de l'Environnement. Il y a présenté une communication sur le sujet : « Comparative sensitivity of different plant chromosomes to N-methyl nitrosourea ».

M. **L. Delbouille**, professeur associé,

pendant la période du 1er août 1972 au 31 juillet 1973, a effectué plusieurs séjours totalisant 22 semaines, en vue de missions scientifiques à la Station du Jungfraujoch (Suisse), pour des observations du spectre solaire;

du 20 juillet au 30 août 1972, a effectué une mission scientifique, à la base du N.C.A.R. (Palestine, Texas, USA), au cours de laquelle eurent lieu 2 vols par ballons stratosphériques, en vue d'observations solaires infrarouges;

le 22 août 1972, s'est rendu au « Air Force Weapons Lab. » à Albuquerque (Nouveau Mexique, USA), pour discuter d'une éventuelle collaboration scientifique;

du 15 au 17 janvier 1973, a participé au « Symposium on Utilisation of the Shuttle-Borne Sortie-Lab. for Science and Applications », organisé par l'ESO/CERN à Frascati (Italie);

le 8 février 1973, a donné une conférence sur « L'oscillographe à rayons cathodiques » dans le cadre des conférences de haute vulgarisation organisées par la Direction des Affaires Culturelles de la Province de Liège.

M. **J. de Leval**, chercheur C.I.P.S.,

a participé à une journée d'étude sur l'emploi d'engrais phosphatés liquides en prairie permanente organisée par SCAR à Herve au mois d'août 1972;

a participé au Symposium sur la fertilité du sol de la Station de Chimie et de Physiologique du sol à Gembloux en septembre 1972;

a participé aux Journées d'Études relatives à la pollution des eaux douces tenues à Charleroi les 27 et 28 novembre 1972 et y a présenté, en collaboration avec J. Remacle, une note intitulée « A propos de la biodégradation dans la Sambre »;

a été invité à présenter en collaboration avec J. Remacle une communication sur la biodégradation dans l'écosystème eau à la Réunion de la Société d'Hygiène le 10 mars 1973;

a participé aux Ateliers de Travail sur la pollution qui se sont tenus à Bruxelles du 22 au 25 mai 1973;

a présenté en collaboration avec J. Remacle, une note sur l'application des indices de richesse et d'activité pour la caractérisation des sols au colloque d'écologie de Montpellier du 29 mai au 1er juin 1973.

M. **R. Delhez**, maître de conférences, chef de travaux,

a été nommé chargé de cours aux Facultés universitaires de Namur, pour la période du 1er septembre 1973 au 31 août 1975;

a été admis comme membre de la Société belge de Logique et de Philosophie des Sciences;

a été invité à participer au « Séminaire sur la rénovation pédagogique dans l'enseignement supérieur », organisé par l'A.U.P.E.L.F., à Paris, du 27 au 29 decembre 1972 et au colloque « Connaissance scientifique et philosophie », organisé par l'Académie Royale de Belgique, à Bruxelles, les 16 et 17 mai 1973.

M. **M. Delmelle**, premier assistant, a été élu Membre du Conseil d'Administration de la Société Belge de Biophysique (juin 1973).

M. **A. H. Delsemme**, chercheur (sabbatical year visiting professor).

Le 13 avril 1973 : a donné un séminaire à l'Institut d Astrophysique de Liège, intitulé : « Nature de la fraction volatile dans les comètes ».

Le 25 mai 1973 : a donné un séminaire au Max Planck Institute für Astrophysik, intitulé : « Recent developments in cometary physics ».

Le 28 juin 1973 : a donné un séminaire à l'Institut d'Astrophysique de Liège, intitulé : « Profils photométriques dans les têtes cométaires ».

Le 25 mai 1973 : sa proposition de recherche « Observation of Comet Encke and other comets » a été classée en catégorie I, pour être utilisée par le satellite astronomique I.U.E. de la N.A.S.A.

M. **R. Deltour**, assistant, a assisté à la deuxième Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue le 18 novembre 1972 au Rijksuniversitair Centrum, Antwerpen.

M. **J. Delwiche**, chercheur qualifié du F.N.R.S.,

a participé à la « General Discussion on the Photoelectron Spectroscopy of Molecules » organisée par la Faraday Division de la Chemical Society de Londres à l'Université de Sussex (Brighton) du 14 au 16 septembre 1972. Il y a présenté une communication intitulée : « Autoionization in Photoelectron Spectrometry : CO_2, COS, and CS_2 (en coll. avec P. Natalis et J. E. Collin);

a visité les laboratoires de photoionisation du Prof. Baumgärteln, Desy (Hambourg) en janvier 1973;

a participé au Congrès « Ion-Molecule Reactions » organisé par la Société Chimique d'Allemagne Fédérale à Berlin, du 10 au 13 avril 1973, sous la direction du Prof. Heinglein. Il y a présenté une communication intitulée: « High Pressure Ion-Molecule Reactions in C_2H_3F» (en collaboration avec M. Th. Praet).

M. **J. Demaret**, assistant, a participé au cours d'été de l'école d'été de Physique Théorique des Houches « Astrophysique des 'black holes' », Les Houches, France, du 31 juillet au 31 août 1972.

M^me^ **M. Demaret-Fairon**, assistant, a été mise en disponibilité pendant un an pour mission spéciale aux États Unis à l'Université Cornell à Ithaca (N.Y.) afin d'y poursuivre des recherches sur les Lycopsides du Dévonien.

Elle a séjourné dans plusieurs laboratoires de Paléobotanique américains.

M. **V. Demoulin**, chargé de recherches du F.N.R.S., a participé au Dreiländertagung à Brienz (Suisse) du 8 au 12 septembre 1972, au Congrès de la Deutsche Gesellschaft für Pilzkunde à Regensburg (BRD) du 13 au 18 septembre 1972, et au Congrès de la Société Mycologique de France à Ajaccio (Corse) du 7 au 15 octobre 1972.

Il a participé, du 16 au 25 mai 1973, à la direction d'une excursion géobotanique organisée en Corse pour les étudiants de la Licence et du Doctorat en Sciences botaniques.

Il a participé au « First International Congress of Systematic and Evolutionary Biology » qui s'est tenu à Boulder (Colorado) du 5 au 13 août 1973; il y a présenté une communication intitulée: « Evolution of Lycoperdon (Gasteromycetes) in relation to continental drift ».

Pendant le mois de septembre, il a séjourné dans différents laboratoires des U.S.A. : University of Iowa, University of Michigan et New York Botanical Garden, pour y examiner des collections mycologiques.

M. **Cl. Demuth**, assistant, a assisté au « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries), du 3 au 6 avril 1973.

M. **J. Depireux**, professeur associé,

a organisé la visite à Liège d'un groupe de 10 étudiants en physique de l'Université de Poznan (Pologne) en septembre 1972;

a organisé un colloque conjoint des Sociétés Belge et Française de Physique sur les interactions hyperfines détectées par rayonnements nucléaires qui s'est tenu au Sart Tilman en septembre 1973;

a représenté la Société Belge de Physique à la séance commémorative du centenaire de la Société Française de Physique (Lille, avril 1973);

a présidé à Gand, les Journées Scientifiques annuelles de la Société Belge de Physique (mai 1973);

a présidé à diverses reprises, les travaux du « Publications Committee » de l'« European Physical Society » et a participé aux travaux du Conseil et du Comité Exécutif de ladite Société;

a participé à Londres, à l' « International Symposium on Nuclear Quadrupole |Resonance » et y a présenté une communication (septembre 1972);

a prononcé une conférence dans le cadre des journées de recyclage pour professeurs de l'enseignement moyen (mars 1973).

M. **E. G. Derouane**, maître de conférences, chargé de recherches du F.N.R.S.,

a participé en septembre 1972 à la réunion d'Automne de la Société Chimique de Belgique, organisée à l'Université Catholique de Louvain sur le thème « Mobilité des molécules et des atomes à la surface des solides en relation avec la catalyse hétérogène ». Il y a présenté deux communications intitulées respectivement : « Paramagnetic surface centers in MgO and correlation with its catalytic activity for the hydrogen isotopic exchange at 77° K » (en collaboration avec V. Indovina et M. Boudart), et « EPR studies of the formation, mobility, and reactivity of surface species in heterogeneous catalysis » (en collaboration avec J. C. Védrine);

s'est rendu en octobre 1972 à l'Institut de Recherches sur la Catalyse (CNRS, Villeurbanne) afin de décider d'un programme concerté de recherche en double résonance magnétique ENDOR et il y a présenté une conférence intitulée : « Utilisation des ions manganèse dans l'oxyde de magnésium comme sonde paramagnétique en vue de l'étude de sa réactivité superficielle et de ses changements de morphologie »;

s'est rendu en novembre 1972 au « U.K. Atomic Energy Research Establishment », à Harwell-Didcot (Grande-Bretagne) et y a présenté une conférence intitulée : « ENDOR Studies of adsorbed systems » (en collaboration avec J. C. Védrine);

a participé en mars 1973 au « IXth Kolloquium über Kernrezonanzspektroskopie » à Aachen (Allemagne);

a présenté à la réunion inaugurale du « Faraday group of the Chemical Society : Surface reactivity and catalysis division », qui s'est tenue à Bradford (Grande-Bretagne) en avril 1973, une conférence intitulée : « Manganese ions as paramagnetic probes for the surface reactivity of magnesium oxide »;

a présenté, en avril 1973, à la réunion annuelle de l'American Chemical Society qui s'est tenue à Dallas (Texas, U.S.A.), et en collaboration avec M. Boudart, une communication intitulée : « Surface properties of magnesium oxide »;

a présenté au Third International Symposium on Molecular Sieves qui s'est tenu à Zürich (Suisse) en septembre 1973, en collaboration avec M. Mestdagh et L. Vielvoye, une communication intitulée : « EPR study of the nature and removal of iron (III) impurities in ammonium-exchanged NaY-zeolites »;

a présenté en septembre 1973, à la réunion inaugurale de la section de Namur de la Société Chimique de Belgique, en collaboration avec J. C. Védrine et Y. Ben Taarit, une communication intitulée : « Étude par RPE de la structure électronique et moléculaire de complexes du cuivre (II) dans des zéolites de type Y ».

Il a été désigné comme secrétaire du Centre de Recherches sur la Catalyse (Université de Liège).

Il a été nommé chargé de cours (à temps plein) aux Facultés Univer-

sitaires N.D. de la Paix à Namur,r esponsable d'un cours de Chimie Générale et du développement d'un laboratoire de Chimie des Surfaces.

M. **L. Deryck**, assistant, a participé comme rapporteur à Luxembourg aux travaux de clôture du Congrès (1972) « Automatisation dans les Charbonnages » organisé par la Commission des Communautés Européennes.

Il a participé, à Rueil-Malmaison, à la journée de formation sur « Les transmissions dans les transports terrestres » organisée par l'Association Française de Cybernétique Économique et Technique (1973).

M. **Y. Desaubies**, boursier Patrimoine,

a obtenu une Bourse scientifique de l'OTAN pour travailler au Centre Océanographique de Bretagne à Brest;

a participé au « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries), du 3 au 6 avril 1973;

a participé à la campagne océanographique française à bord du vaisseau « La Perle », en juillet 1973.

M. **M. Desiere**, assistant, a participé du 26 au 29 octobre 1972 au Colloque franco-belge d'Écologie animale tenu à l'Université de Liège. Il y a été invité à présenter une communication sur le sujet : « l'Écologie des Coléoptères coprophages ».

Il a participé du 15 au 31 juillet 1973 à un stage d'Écologie générale à Les Vans (Ardèche-France) organisé par le Département de Systématique et d'Écologie animale de l'Université Catholique de Louvain.

M. **V. Desreux**, professeur ordinaire, a été promu Grand Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **Ch. Detellier**, boursier de l'I.R.S.I.A.,

a participé aux Journées de Communications de la Société Chimique Belge à Bruxelles, le 16 mars 1973, où il a présenté une communication sur « Études thermodynamiques et cinétiques de la paire d'ions formée par la triphénylarsine avec l'iode »;

a participé à la 25e Journée d'étude d'Universitas Belgica à Mons, le 26 mai 1973, et y a présenté une communication intitulée : « Le plan Keller appliqué à un enseignement de chimie ».

M. **M. De Wilde**, chargé de cours associé, a participé au colloque « Analysis Conference » à Rio de Janeiro, du 15 au 24 août 1972 et y a présenté une communication intitulée « Perturbation of maps in locally convex spaces ».

Il a assisté à la « Summer School on topological vector spaces » tenue à Bruxelles, en septembre 1972 et a été invité à y faire un exposé.

Mlle **M. Dinant**, assistant, a participé à la réunion annuelle du « Photosynthesis Contact Group », le 9 mai 1973, à Liège.

M. **A. Distèche**, professeur ordinaire,
a assisté à la conférence « On modelling of marine systems », organisée par le NATO Science Committee, à Ofir (Portugal) du 4 au 8 juin 1973;
a participé au V^e^ Colloque sur l'hydrodynamique de l'océan qui s'est tenu à Liège au mois d'avril 1973;
a participé en tant que rapporteur de la section physiologie aux Journées d'étude du Programme national CIPS, sur l'étude de la pollution en mer du Nord, qui se sont déroulées à Gand au mois de novembre 1972.

M. **L. D'Or**, professeur émérité, a été promu Grand Officier de l'Ordre de Léopold.

M. **F. Dossin**, chef de travaux, maître de conférences,
a effectué plusieurs missions à l'Observatoire de Haute Provence, du 5 au 14 octobre 1972 et en décembre 1973;
a participé à l'expédition géodésique et géophysique belge 1973 au Kenya, du 23 juin au 9 juillet 1973;
a présenté, en juin 1972, en collaboration avec J. M. Vreux, une communication au 18^e^ Colloque International d'Astrophysique de Liège, relative aux recherches sur les nébuleuses planétaires australes effectuées par les groupes des Observatoires de Liège (P. Swings, F. Dossin et J. M. Vreux), Marseille (Ch. Fehrenbach), Montpellier (Y. Andrillat et F. Gleizes) et Strasbourg (A. Acker). Première note. Résultats spectroscopiques préliminaires sur les nébuleuses australes.

M. **A. Droissart**, aspirant du F.N.R.S., a assisté au « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries), du 3 au 6 avril 1973.

M. **D. Dubois**, assistant,
a participé à la journée d'information « L'Université de Liège et les Problèmes de l'Environnement » le 21 octobre 1972 au Sart Tilman;
a participé aux deux journées consacrées aux « Systèmes informatiques d'éducation » qui ont eu lieu au Centre IMAGO à Louvain, les 25 et 26 octobre 1972;
a participé aux Journées d'Étude du Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Gand, les 6, 7 et 8 novembre 1972;
a assisté au Congrès « Membranes, Dissipatives Structures and Evolution » à l'Université Libre de Bruxelles, les 22, 23 et 24 novembre 1972;
a participé à l' « International Congress Waves and Instabilities in Plasmas », Innsbruck, Austria, du 2 au 7 avril 1973;
a participé au VII^e^ Congrès International de Cybernétique, à Namur, du 10 au 15 septembre 1973.

M. **I. Dubois**, chef de travaux, maître de conférences.
Les 28 et 29 septembre 1972 : a participé aux journées d'études

du GESEM (Groupe d'étude de spectroscopie électronique moléculaire) qui se sont tenues à Tours (France).

Les 4 et 5 avril 1973 : a été invité par la Société Française de Physique à l'occasion du centenaire de cette Société, à présenter une communication intitulée « Transitions électroniques de quelques molécules simples » au Congrès franco-belge de Physique atomique et moléculaire qui s'est tenu à Lille (France).

Les 17 et 18 mai 1973 : a participé aux journées d'étude du GESEM qui ont eu lieu à Meudon (France).

M. **M. Dubucq**, assistant,

a séjourné deux mois à l'Institut de Pomologie de l'Académie (Skierniewice, Pologne) pour étudier certains aspects du transport d'auxines radioactives dans les organes végétaux;

a participé à Wageningen (novembre 1972) à la réunion du Werkgroep Plantenregulatoren consacrée à « Isolatie en Identificatie van Groeiregulatoren ».

M. **J. Duchesne**, professeur ordinaire,

a été nommé Commandeur de l'Ordre de Léopold;

a été nommé Membre du Conseil d'Administration du Comité Belge de l'Institut Weizmann, 1973;

a été nommé Membre du Comité Directeur de la Section Physique Chimique de la Société Européenne de Physique, 1973;

a été invité à une séance de l'Institut de France, à titre personnel, par le Professeur G. Chaudron, 1972;

a été invité à participer, à titre d'expert, à la réunion de la Commission mixte relative aux accords culturels franco-belges, Bruxelles, 1973;

a été invité au colloque « La chimie et la Vie », organisé à Gand, 1973, sous l'égide du Comité Belge de l'Institut de la Vie;

a été invité à la 4e conférence internationale « De la physique Théorique de la Biologie », qui s'est tenue à Versailles, sous l'égide de l'Institut de la Vie, en 1973;

a été invité à participer à la réunion organisée par l'Académie Internationale de Philosophie des Sciences, qui s'est tenue à Fribourg (Suisse), en septembre 1973;

a fait une conférence à l'Académie Internationale de Philosophie des Sciences, Drongen (Gand), 1972;

a fait une conférence à l'Association Royale des Architectes de Liège, 1972;

a fait une conférence à l'Association régionale pour la diffusion de l'éducation permanente, Sprimont, 1972;

a fait une conférence à la Chambre de Commerce et d'Industrie, Liège, 1973.

M. **J. C. Duchesne**, chef de travaux, maître de conférences,

a été invité à donner le 12 décembre 1972 une conférence à la Technische Universität Clausthal, intitulée « Fe-Ti oxide minerals in the Rogaland anorthositic complex (S. W. Norway) » dans le cadre des « Lagerstättenkundliches Kolloquium »;

a effectué une mission d'études géologiques dans le massif des Maures (France) (avril 1973);
a effectué une mission d'études géologiques dans le Vest-Agder (Norvège méridionale) (juin 1973);
a participé à un voyage d'étude dans l'île de Skye et à Ardnamurchan (Écosse) (juillet 1973);
a participé à la XIII^{e} Session de l'Association pour l'étude des zones profondes de l'écorce terrestre qui s'est tenue en Pologne (septembre 1973);
a participé, le 20 février 1973, à Bruxelles, à la journée d'étude organisée conjointement par la Société Belge de Géologie et la Société Géologique de Belgique sur le thème : « Méthodes instrumentales en Minéralogie et en Pétrographie ». Il a présenté un exposé sur la spectrométrie de Fluorescence X;
a reçu le prix Agathon de Potter de l'Académie Royale des Sciences de Belgique;
a reçu le prix des Amis de l'Université de Liège.

M^{me} **E. Dujardin**, assistant,
du 15 au 19 avril 1973, à Dublin (Irlande) a présenté une communication : A photosensible pigment-lipoprotein complex for registration and storage of information, en coll. avec C. Sironval;
le 9 mai 1973, a participé au « Photosynthesis Contact Group » au Département de Botanique;
du 15 au 25 septembre 1973, à Krakow (Pologne) a tenu des séminaires et discussions sur le développement de l'appareil photosynthétique : sur la réduction par la lumière de la protochlorophyllide dans la feuille de haricot étiolée lyophilisée, ainsi que sur les facteurs influençant la croissance et le contenu de certaines algues d'eau douce (Scenedesmus obliquus, Spirulina etc.).

M. **P. D. Dumont**, assistant,
a assisté à la « Journée de contact Interuniversitaire en Physique Atomique et Moléculaire » — Université de Liège, 14 décembre 1972. Communication présentée : « Étude de la lumière émise par des faisceaux d'ions : spectrométrie et probabilité de transition »;
a assisté à la « 5^{e} Conférence du European Group for Atomic Spectroscopy » — Lund (Suède), 10 au 13 juillet 1973 — Communication présentée : « Transition probabilités for Vacuum Ultraviolet lines of nitrogen » — (coll. E. Biemont, N. Grevesse).

M. **F. Dussart**, professeur ordinaire, a pris part au symposium sur la géographie du tourisme organisé par l'Université Catholique de Louvain; dans le cadre de ce symposium, il a dirigé l'excursion sur les aspects du mouvement touristique en Condroz et en Ardenne (octobre 1972). En février 1973, il a participé aux Journées géographiques de Saint-Mandé. En mai 1973, il a assisté au colloque organisé, en Ombrie et en Toscane, par la Conférence européenne permanente pour l'étude du paysage agraire conjointement avec la Deputazione di Storia Patria per l'Umbria. En septembre-octobre

1973, il a assisté aux Journées rurales de Lyon et aux journées détude sur le tourisme à Avignon.

M. **G. Duyckaerts**, professeur ordinaire,
a été nommé chef d'Unité de Recherche de la Commission Interministérielle de la Politique Scientifique;
a participé, le 16 mars 1973, à l'assemblée générale de la Société Chimique de Belgique à Bruxelles et a organisé, à cette occasion, une journée de communications en Chimie Analytique;
a organisé à Liège, les 3 et 4 mai 1973, un symposium international sur les « Aspects récents de la chimie des actinides »;
fait partie du Advisory Commitee du 4th International Transplutonium Element symposium.

M. **R. Duysinx**, premier assistant a participé :
du 28 septembre au 14 octobre 1973, à la Campagne de tir de la fusée S105, à Kiruna (Suède);
du 26 au 30 avril 1973, au Colloque de Spartind (Norvège) et y a présenté une communication intitulée « Développements du problème de l'émission aurorale à 2150 A ».

M. **C. Ek**, maître de conférences et chef de travaux, invité par le Centre de Recherches archéologiques à Apamée de Syrie, a étudié les dépôts quaternaires du site d'Apamée du 23 septembre au 23 octobre 1972.
Il a participé à l'organisation et à la réalisation du stage de terrain pour les étudiants géographes (Pyrénées espagnoles) du 7 au 19 septembre 1972, et à la préparation et la réalisation d'un voyage d'études pour les mêmes étudiants (Roumanie) du 5 au 19 mai 1973.
En 1973, il a été élu Conseiller de la Société Géographique de Liège.

M. **A. Empain**, aspirant du F.N.R.S., a participé, du 15 au 17 décembre 1972, à un Symposium organisé à Lille par la Société Botanique de France, sur le thème des aspects modernes de l'étude des bryophytes. Il y a présenté une communication intitulée : « Les bryophytes aquatiques et subaquatiques en tant que bioindicateurs de la pollution des eaux douces » (en coll. avec J. Lambinon).

M. **R. Evrard**, professeur ordinaire,
a effectué un séjour d'études aux U.S.A. du 23 mars au 18 avril :
— Lincoln Laboratory, National Magnet Lab., M.I.T., Cambridge, Massachussetts,
— Aerospace Research Lab., Wright-Patterson Air Force Base, Dayton-Ohio,
— Purdue University, W. Lafayette, Indiana;
a donné une leçon sur « Electronic Transitions and Relaxation Phenomena in Polarons » à l'International Advanced Study Institute on « Elementary Excitations in Solids, Molecules and Atoms », à Anvers, 18-30 juin 1973;
a participé à « Topical Conference : Lattice Defects in Ionic Crystals » à Marseille-Lumigny du 2 au 6 juillet 1973 et a présenté

une communication en collaboration avec M. Brauwers et E. Kartheuser, intitulée : Sum rules for the calculation of properties of F-Centers et publiée à la page 122 du résumé de la conférence;

a effectué un séjour d'études à l'International Centre for Theoretical Physics, Trieste (Italie), du 19 juillet au 3 août 1973.

M. **B. Focant**, chargé de recherches du F.N.R.S.,

a participé les 19 et 20 octobre 1972 à Liège à la première réunion du « Continental European Muscle Club » et y a présenté, en collaboration avec le Dr. J. J. Leger, une communication intitulée : « Low molecular weight components of cow smooth muscle myosin »;

a participé à la 83e réunion de la « Société Belge de Biochimie » qui s'est tenue à Liège le 9 décembre 1972 et y a présenté, en collaboration avec le Dr. J. J. Leger, une communication intitulée : « Isolement et étude comparative des chaînes légères de la myosine dans divers types de muscles ».

M. **R. Fourneau**, assistant, a participé,

au Séminaire de Biologie quantitative et mathématique appliquée à la médecine, Hôpital de la Salpétrière, Université de Paris VI, les 6 et 27 avril 1973;

aux journées de travail organisées par le Département de Mathématiques des Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur sur l'enseignement des probabilités et de la statistique au non mathématiciens;

au Functional Analysis Club consacré, à l'Université de Liège, aux espaces de fonctions continues.

M. **F. Frankenne**, boursier I.R.S.I.A., a séjourné à Montpellier du 15 janvier au 15 mars 1973 au Département de chimie macromoléculaire du C.N.R.S. dirigé par le Professeur Zuckerkandl.

M. **Cl. Frankignoul**, aspirant du F.N.R.S.,

a assisté aux Journées d'Étude du Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Gand, les 6, 7 et 8 novembre 1972;

a été invité à donner une série de conférences à l'Institut Océanographique de l'Université de Kiel (Allemagne) en février 1973;

a contribué à l'organisation du « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries), du 3 au 6 avril 1973;

a été invité par le Gouvernement Canadien à visiter le Bedford Institute du 4 au 20 mai 1973;

a participé en tant que « research scientist » aux travaux du Woods Hole Oceanographic Institution, du 1er juin au 30 novembre 1973;

a pris part, à cette occasion, au Projet Iwex (Internal Waves Experiment) en collaboration avec les chercheurs du W.H.O.I., du Scripps Institution, de l'Institut Océanographique du Museum d'Histoire Naturelle de Paris, de l'Université d'Hambourg et de l'Université de Miami.

M. **A. M. Fransolet**, assistant, s'est rendu du 22 août au 23 septembre 1972 à Madagascar avec le Dr. O. Von Knorring de l'Université de Leeds et le Prof. Th. G. Sahama de l'Université de Helsinki pour y étudier la minéralogie des champs pegmatitiques au Sud de Tananarive.

Du 5 au 16 mars 1973, il s'est encore rendu à l'Université de Leeds, au laboratoire de Minéralogie du « Department of Earth Sciences » pour l'analyse des phosphates de pegmatites de Tazenakht (Maroc) et de Buranga (Rwanda).

Il a effectué, en accord avec le C.N.R.S. et le Bureau de Recherches Géologiques et Minières d'Orléans, un stage à la microsonde électronique du B.R.G.M. du 2 au 14 avril 1973.

Il a participé à la direction du voyage didactique des étudiants en Géologie, dans le Morvan et les Vosges du 12 au 16 mai 1973.

Il a enfin participé aux Journées Minéralogiques de la Société Française de Cristallographie et de Minéralogie, organisées à Toulouse du 1er au 3 juin 1973.

M. **E. Fredericq**, professeur associé, a participé à la 23e Réunion de la Société de Chimie Physique à Orléans (19-22 septembre 1972) dont il a présidé une des sessions.

Il a été nommé Membre du Conseil d'Administration du Comité Belge de l'Institut Weizmann.

Il a été décoré Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

M. **A. Froment**, chef de travaux, a participé, en septembre 1972, au XIIIe Congrès international des Architectes-Paysagistes (Bruxelles) et au Symposium annuel de la Société allemande d'Écologie (Giessen); il a effectué un voyage d'étude au « Rijksinstituut voor Natuurbeheer » (Hollande) et au « Paysage protégé de la lande de Lunebourg » (RAF), à la demande du Président du « Verein Naturschutzpark ». En octobre, il a participé au Colloque franco-belge d'Écologie animale (Liège).

Il a donné une conférence à la Société royale d'Horticulture de Liège.

Il a participé à l'excursion de la Société Botanique de Liège dans le Boulonnais (du 8 au 11 juin 1973) et à l'excursion de la Société Royale de Botanique de Belgique en Pologne (du 20 juillet au 4 août 1973).

M. **J. Fuger**, professeur associé,

a reçu le prix Agathon De Potter (chimie) de l'Académie Royale de Belgique;

a fait un voyage d'étude de trois mois (1er octobre 1972-6 janvier 1973) aux États-Unis, grâce à un C.R.B. Advanced Fellowship (Belgian American Educational Foundation). Il a séjourné et fait des exposés à :

— Rutgers University (New Brunswick, N.J.) 2-3 octobre 1972,
— Oak Ridge National Laboratory (Oak Ridge Tennessee) 4 octobre-28 novembre 1972,

— University of Tennessee (Knoxville, Tennessee) 16 novembre 1972,
— Purdue University (Lafayette, Indiana) 29-30 novembre 1972,
— Florida State University (Tallahassee, Florida) 1er-5 décembre 1972
— National Bureau of Standard (Washington, D.C.) 6-7 décembre, 1972,
— Los Alamos Scientific Laboratory (Los Alamos, New Mexico) 8-13 décembre 1972,
— Lawrence Berkeley Laboratory, University of California (Berkeley, California) 14-31 décembre 1972,
— Lawrence Livermore Laboratory, University of California (Livermore, California) 18 décembre 1972,
— Argonne National Laboratory (Argonne, Illinois) 2-5 janvier 1973;

a participé au symposium organisé à Liège, les 3 et 4 mai 1973, sous les auspices de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires et du Centre Interfacultaire des Sciences Nucléaires sur le sujet « Recent Aspects in Actinide Chemistry » et y a présenté un exposé intitulé « Thermodynamique chimique des actinides et de leurs composés simples »;

a donné, le 7 juin, à la Fondation Curie à Paris, une conférence résumant les communications présentées à ce symposium.

M. **Z. Gabelica**, assistant, a assisté au Séminaire de Chimie de l'État Solide, organisé par le C.N.R.S. à Paris, le 9 janvier 1973.

M. **M. Gabriel**, maître de conférences, chef de travaux,

a passé, sur invitation, la période du 1er avril au 1er juillet 1973 au Hamburger Sternwarte à Hambourg, R.F.A.;

a participé au Colloque sur « L'Age des étoiles », à l'observatoire de Meudon, France du 15 au 27 septembre 1972;

a reçu le Prix Agathon de Potter pour la période 1969-1972.

M. **H. G. Garnir**, professeur ordinaire, a pris part à l'International Conference of Functional Analysis and its Applications, tenue à Madras (Inde) en janvier 1973 et y a fait un exposé. Il a participé à l'organisation de cette conférence et fait partie du Comité d'édition des Proceedings.

Il a été nommé professeur visiteur à l'Université de Bujumbura pour les cours de Compléments d'analyse mathématique.

Il a été élu Membre d'Honneur de l'Association des Ingénieurs sortis de Liège (AILg).

Mme **A. Gaspar-Godfroid**, assistant, a participé à la première réunion du « Continental European Muscle Club » qui s'est tenue à Liège les 19 et 20 octobre 1972.

M. **Th. Gaspar**, chef de travaux,

a été invité à présenter une conférence sur *Isoperoxydases, auxines et catabolisme auxinique dans la racine de Lentille*, à l'Université de Genève (décembre 1972);

a été invité à présenter une conférence sur *Hormonal control of*

isoperoxidases and growth of the lentil root à l'Université de Munich (juin 1973);

a présenté des séminaires sur les travaux de son groupe à l'Université de Varsovie et à l'Institut de Pomologie de l'Académie des Sciences à Skierniewice (Pologne);

a participé à l' « International Conference on Natural Plant Growth Substances » (Liblice-Praha, septembre 1972) et y a présenté une communication intitulée : *Indoleacetic acid and indoleacrylic acid oxidation products in the regulation of plant growth*;

a participé au « 3rd Symposium on Accumulation and Translocation of Nutrients and Regulators in Plant Organisms » (Varsovie, mai 1973), y a été invité à présider une session relative au transport des Régulateurs de Croissance et y a présenté une communication intitulée : *Tuber growth and isoperoxidase spectrum*;

a été invité à participer au « The 8th International Conference on Plant Growth Substances » (Tokyo, août 1973) et y a présenté une communication intitulée *Auxin-cytokinin control of isoperoxidases in lentil root and barley coleoptile*;

a participé à une réunion de la Société française de Physiologie végétale (Paris, novembre 1972) sur le thème « Les Protéines végétales » et à un séminaire d'Horticulture scientifique (Gembloux, avril 1973) sur « La Chute des Fruits et sa Régulation »;

a été invité à représenter l'Université de Liège au sein du groupe de contact Physiologie végétale de l'International Institute of Tropical Agriculture (Bruxelles, octobre 1972);

il a séjourné un mois (mai 1973) à l'Isotope Laboratory of Fruit Biochemistry (Académie des Sciences, Skierniewice) à l'invitation du Ministère polonais de l'Agriculture.

M. **P. Gathy**, conservateur, maître de conférences,

a participé a un Colloque de Généticiens forestiers et à un voyage d'études au Japon du 1er au 20 octobre 1972;

a participé à un voyage d'études dans le Berry avec la Sté Royale Forestière de Belgique du 4 au 6 juin 1973.

M. **A. Gérard**, chef de travaux,

a présenté trois communications à la 4e Conférence Internationale sur les composés solides des éléments de transition qui s'est tenue à Genève, en avril 1973;

a effectué trois séjours d'une semaine au Centre d'Études Nucléaires de Saclay (France);

a été invité à visiter la section de Résonance Nucléaire Magnétique du laboratoire de Physique des Solides du Centre Universitaire d'Orsay (février 1973);

a participé à l'organisation du colloque conjoint des Sociétés Belge et Française de Physique sur les interactions hyperfines détectées par rayonnements nucléaires qui s'est tenu au Sart Tilman en septembre 1973.

M. **J. C. Gérard**, aspirant F.N.R.S., a participé :
du 17 au 19 janvier 1973, à la campagne de tir de la fusée AAF-VB-36 à Fort Churchill (Manitoba, Canada).
du 31 juillet au 11 août, au « Summer Advanced Study Institute » organisé par B. McCormac et consacré au sujet « Physics and Chemistry of upper atmospheres », à Orléans, et y a présenté une communication intitulée « Observations of $O(^1D)$ and $N(^2D^o)$ emission in the aurora ».

M. **Ch. Gerday**, chef de travaux,
a effectué, grâce à une bourse du Gouvernement et à une bourse de l'OTAN, un séjour d'un an dans le Laboratoire de biophysique moléculaire du Département de zoologie de l'Université d'Oxford (Prof. D. C. Phillips);
a reçu le prix triennal « J. Delloye » qui lui a été remis par M. Charles Delloye le 19 mars 1973;
a assisté à Prague, du 9 au 15 juillet 1973, à des cours avancés de la FEBS sur la détermination de la séquence des protéines.

M^lle **Cl. Ghiot**, assistant,
a assisté les 26, 27, 28 et 29 octobre 1972, à Liège, au Colloque des Sociétés française et belge de Zoologie sur « Les concepts fondamentaux et les développements récents de l'écologie animale »;
a participé les 18 et 19 mai 1973, à Liège, aux Journées d'études sur le thème général « Zoologie et assistance technique » où elle a présenté une communication intitulée : « La protection de la Crête Congo-Nil » (en coll. avec J.-Cl. Ruwet).

M. **G. Gillain**, chercheur C.I.P.S.,
a assisté, les 27 et 28 mars 1973, aux journées d'étude de la Société Chimique de France, section Chimie Analytique, à Paris;
a transmis à la C.I.P.S. un rapport sur le dosage des métaux lourds dans l'eau de mer et l'Escaut par A.S.V. accompagné de rapports techniques rassemblant tous les résultats;
a présenté un rapport sur la calcination du plancton sous vide, à basse température, par l'oxygène activé au moyen d'un champ à haute fréquence.

M. **I. Gillet**, chargé de cours, a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold.

M. **J. Gobert**, chargé de cours associé,
a participé à l' « International Conference on Functional Analysis and its Applications » à Madras (Inde) du 1^er^ au 7 janvier 1973. Il y a présenté une communication intitulée « A priori inequalities for system of partial differential equations »;
a participé du 4 au 9 juin 1973, au 3^e^ séminaire d'Echternach (Grand-Duché de Luxembourg) organisé par la Commission Internationale de l'Enseignement Secondaire et ayant pour thème « Les applications nouvelles des mathématiques et l'enseignement secondaire ».

M. **L. Godeaux**, professeur émérite, a représenté l'Académie royale de Belgique au III[e] Congrès des Mathématiciens bulgares, à Varna (septembre 1972) et au cinquantième anniversaire de l'Association royale des Ingénieurs civils issus de l'École d'Application de l'Artillerie et du Génie (18 mai 1973).

M. **J. Goffart**, chercheur I.I.S.N., a présenté une communication intitulée « Composés organométalliques des actinides » au symposium consacré aux « Aspects récents de la chimie des actinides » qui s'est tenu à Liège les 3 et 4 mai 1973.

M[me] **C. Gosselin-Rey**, chef de travaux, a participé au Symposium on Ca^{++} binding proteins organisé à Jablonna, Pologne, du 9 au 12 juillet 1973 où elle a présenté un rapport intitulé : « Fish parvalbumins : immunochemical reactivity and biological distribution ».

M. **J. Govaerts**, professeur associé, a assisté du 22 au 25 janvier 1973, au Colloque International « L'Énergie nucléaire et l'environnement » à Liège.

M[lle] **F. Grandjean**, aspirant du F.N.R.S.,
a présenté trois communications à la 4[e] Conférence Internationale sur les composés solides des métaux de transition qui s'est tenue à Genève, en avril 1973;
a prononcé une conférence devant le Soroptimist Club d'Anvers (1973);
a été élue Membre du Soroptimist Club de Liège (1973);
a participé à l'organisation du colloque conjoint des Sociétés Belge et Française de Physique sur les interactions hyperfines détectées par rayonnements nucléaires qui s'est tenu au Sart Tilman en septembre 1973.

M. **J. Grandjean**, assistant,
a participé à l'Assemblée Générale de la Société Chimique de Belgique, les 15-16 mars 1973, à Bruxelles, où il a présenté deux communications :
— « Dynamique moléculaire du camphre à partir des temps de relaxation du carbone-13 »,
— « Exemple d'utilisation des montages audio-visuels dans un cours de chimie générale »;
a assisté au 9. Kolloquium über NMR Spektroskopie, Aachen, du 26 au 30 mars 1973;
a assisté au Congrès du Centenaire de la Société de Physique Française, Vittel, du 26 mai au 2 juin 1973, et y a présenté une communication à la section de biophysique, intitulée : « Dynamique moléculaire des sphéroïdes polaires ».

M. **N. Grevesse**, chef de travaux,
du 3 au 10 octobre 1972 : a visité différents observatoires polonais; il y a fait trois séminaires :
1) « Models of the Solar Photosphere », à l'Observatoire de l'Université de Wroclaw,

2) « Forbidden Lines in the Solar Photospheric Spectrum », à l'Institut de Physique de l'Université de Gdansk,
3) « Abundances of the Elements in the Sun », à l'Observatoire de l'Université Copernic de Torun;

le 16 juin 1973 : a participé à la 1re réunion du Groupe de Contact pour l'Astronomie et l'Astrophysique, à Bruxelles, et y a présenté une communication « Étude des raies moléculaires dans le spectre de la photosphère solaire » (en collaboration avec A. J. Sauval);

du 10 au 13 juillet 1973 : a participé à la 5e Conférence de l'European Group for Atomic Spectroscopy, à Lund (Suède) et y a présenté une communication intitulée « Transition Probabilities for Vacuum Ultraviolet Lines of Nitrogen » (en collaboration avec E. Biémont et P. D. Dumont);

a été nommé « Membre associé du Comité National Belge d'Astronomie ».

M. **M. Guillaume**, chef de travaux,

a effectué un séjour d'étude du 18 au 29 septembre 1972 au MRC Cyclotron Unit — Hammersmith Hospital à Londres. Il y a suivi un cours sur la production des composés radiopharmaceutiques à l'aide d'un cyclotron;

a effectué, à partir du 15 novembre, un séjour d'étude d'un an au Brookhaven National Laboratory — Chemistry Department (UPTON New York) au Laboratoire du Dr. A. P. Wolf.

M. **G. Hamoir**, professeur ordinaire,

a participé au IVe Symposium international d'Angéiologie qui s'est tenu à Nyon (Suisse) du 4 au 6 septembre 1972;

a pris l'initiative en collaboration avec le Dr. J. J. Leger de l'INSERM (Paris) de créer le « Continental European Muscle Club » ayant pour but de favoriser des échanges de vues entre les biochimistes et les physiologistes du muscle d'Europe continentale. 47 personnes assistaient à la première réunion subventionnée par l'EMBO et la maison Analis (Namur), qui a eu lieu les 19 et 20 octobre 1972 à l'Institut Van Beneden et au Château de Colonster. Les participants ont décidé de se réunir dorénavant chaque année dans un centre de recherche différent;

a donné deux conférences les 27 et 28 mars 1973 à l'Université de Budapest et a visité à cette occasion le laboratoire de Biochimie du Professeur N. A. Biro;

a séjourné à la Station marine de Plymouth du 26 avril au 25 mai 1973.

M. **A. Hautot**, assistant, a participé au Symposium on Photographic Sensitivity, tenu à Cambridge (U.K.) du 12 au 15 septembre 1972 et y a présenté deux communications.

M. **A. Heck**, assistant,

Du 3 au 9 septembre 1972 : a participé à la Première Réunion Astronomique Européenne à Athènes. (Boursier de l'Union Astron. Intern.).

Du 12 au 15 septembre 1972 : a participé au Symposium n° 54 de l'U.A.I. sur « Problems of calibration of absolute magnitudes and temperature of stars » qui s'est tenu à Genève, et y a présenté une communication « Magnitude absolue moyenne des RR Lyrae ».

Du 17 au 22 septembre 1973 : a participé au colloque sur « L'âge des étoiles » qui s'est tenu à Paris.

Du 29 octobre au 15 novembre 1972, du 3 au 15 janvier 1973, du 4 au 14 mars 1973, du 29 avril au 11 mai 1973 : a effectué différentes missions au Grand Telescope de Schmidt de l'Observatoire de Haute Provence où il a découvert la comète Heck-Sause (1973a) (le 11 janvier 1973).

Du 15 au 17 novembre 1972, du 5 au 8 février 1973, du 26 au 29 avril 1973 et du 3 au 6 juin 1973 : a effectué différents séjours au Centre de Données Stellaires de l'Observatoire de Strasbourg.

Du 2 au 7 avril 1973 : a participé à l'Advanced Course on « Dynamical Structure and Evolution of Stellar Systems » à Saas-Fee (Suisse).

Le 16 juin 1973 : a participé à la première réunion du Groupe de Contact pour l'Astronomie et l'Astrophysique du F.N.R.S., à Bruxelles et y a présenté une communication sur la Comète Heck-Sause (1973a).

Du 23 juin au 9 juillet 1973 : a participé à l'Expédition Astrophysique et Géophysique belge 1973 pour l'observation de l'éclipse totale de soleil à Loyengalani (Kenya).

M. **J. Heinrichs**, chercheur qualifié du F.N.R.S., chef de travaux,
a participé du 3 au 5 janvier 1973 à la 10th Annual Solid State Physics Conference organisée par l'Institute of Physics and the Physical Society (London) à l'Université de Manchester et y a présenté deux communications : « Response of a metal surface to external charge distributions » et « Theory of surface plasmon dispersion »;

a séjourné au I.F.F. der Kernforschungsanlage Jülich (Allemagne Féd.) en tant que Gastwissenschaftler;

a été invité à faire un exposé sur ses travaux aux Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur, en novembre 1972;

a été invité à faire un séminaire à l'Université d'Anvers U.I.A. en mai 1973;

a été invité à faire un exposé sur le sujet « Interaction of charged particles with metal surfaces » au « Antwerp NATO Advanced Institute on Elementary Excitations in Solids, Molecules and Atoms », le 22 juin 1973.

M. **M. Henrist**, chercheur actions concertées, a participé du 26 au 30 avril 1973 au Symposium de l'ESRO sur les recherches à hautes latitudes effectuées par fusées-sondes et autres moyens connexes, qui s'est tenu à Spatind, Norvège et y a présenté une communication intitulée « Photométrie comparative des aurores au moyen de polychromateur embarqué sur fusées-sondes ».

M. **M. Hofinger**, assistant,
a participé à l' « International Conference on Natural Plant Growth

Substances » (Liblice-Praha, septembre 1972) et y a présenté une communication intitulée : *On the indole pathway leading to indolylacrylic acid in lentil roots*;

a participé à Wageningen (novembre 1972) à la réunion du Werkgroep Plantenregulatoren consacrée à « Isolatie en Identificatie van Groeiregulatoren ».

M. **C. Houssier**, chef de travaux, a participé à la Summer School de la Chemical Society « The interaction of small molecules with biological systems », à Cirencester du 17 au 22 septembre 1972.

M. **L. Houziaux**, maître de conférences, a effectué des missions d'observation astronomique aux observatoires de Haute-Provence (août 1972 et juillet 1973) et du Teide (juillet 1973).

Il a participé à la première réunion des astronomes européens, tenue à Athènes du 4 au 9 septembre 1972. Il a pris part à diverses réunions de l'Astrophysics Working Group de l'ESRO (Paris, novembre 1972, Frascati, janvier 1973, Paris, mai 1973), ainsi qu'à plusieurs réunions du comité de direction de l'expérience S 68 (télescope orbitant), embarquée à bord du satellite TD1 (Liège, Darmstadt, Chilton (U.K.).

Lors de la réunion annuelle du COSPAR à Konstanz (mai 1973), il a présidé la session consacrée aux résultats récents d'observations astrophysiques par satellites et a présenté une communication intitulée : Temperature Determination of B7-B8 type stars by means of Low Dispersion ultraviolet observations.

Il a été invité à donner un séminaire (avril 1973) à l'Observatoire Royal de Belgique et a fait, au cercle culturel et historique de Rochefort une conférence intitulée : l'astronomie à l'ère spatiale (25 novembre 1972).

Il a présidé à Bruxelles les réunions de la commission pour l'enseignement de l'astronomie (Comité national belge d'astronomie). Du 26 au 29 mars 1973, il a pris part à la session de printemps de l'Astronomy Working Group de la NASA, tenue à Greenbelt, Md, USA, en vue de la réalisation du satellite International Ultraviolet Explorer. Le 30 juin 1973, il a observé au large des côtes de Mauritanie, l'éclipse totale de soleil.

M. **Thi-Si Ho-Van**, assistant, a été chargé, pour l'année académique 1972-1973, d'une mission de chargé de cours visiteur à l'Université Officielle de Bujumbura. Il y a donné un cours de 40 heures d'Analyse.

Il a participé aux journées du Centre Belge de Recherches Mathématiques tenues à Anvers en octobre 1972 et y a présenté une communication.

M. **A. J. Hubert**, chargé de cours associé,

a été invité à présenter une communication à la « Sixth International Conference on Organometallic Chemistry » à Amherst (U.S.A.) du 13 au 17 août 1973;

a été invité à participer à un séminaire à l'Union Carbide Research Institute à Tarrytown, New York (U.S.A.), le 20 août 1973;

a été invité par le Professeur Vaska de Clarkson College (U.S.A.) à participer à des diverses discussions, le 22 août, 1973.

M^me **M. J. Hubin-Franskin**, chargé de recherches du F.N.R.S.,
a visité le laboratoire d'optique électronique et corpusculaire du professeur Magnan de l'Université de Paris;
a visité le laboratoire de physique du professeur H. Ehrhardt de l'Université de Trier-Kaiserslautern (Allemagne).

M. **R. Hubin**, premier assistant, a effectué un séjour à l'Institut de physique de l'Université d'Uppsala, Suède (Professeur C. Nordling), mai et juin 1973.

M^lle **F. Huriaux**, assistant, a participé les 19 et 20 octobre 1972, à Liège, à la première réunion du « Continental European Muscle Club ».

M. **C. Jamar**, premier assistant, a présenté au Congrès COSPAR de Constance, du 23 mai au 6 juin 1973, deux communications intitulées respectivement :
— « Absorption features in the U.V. spectra of B stars » (en collaboration avec J. P. Swings et J. M. Vreux);
— « Line features in the U.V. spectra of A stars » (en collaboration avec F. Praderie et D. Macau).

M. **B. Jamart**, assistant,
a assisté aux Journées d'Étude du Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Gand, les 6, 7 et 8 novembre 1972;
a assisté au « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries) du 3 au 6 avril 1973;
a suivi le « Short Course on Atmospheric Turbulence and Diffusion and their Effects on Pollution » à l'Institut Von Karman de Dynamique des Fluides, Rhode-Saint-Genèse, du 7 au 11 mai 1973;
a participé à la campagne océanographique de l'Université de Liège, à la station de recherches sous-marines et océanographiques de Calvi, Corse, du 5 au 19 juillet 1973.

M. **G. Janssens**, assistant, a assisté aux journées de conférences organisées par le groupe de contact F.N.R.S. en algèbre et en logique à Louvain-la-Neuve le 8 mars 1973 et à Mons le 26 avril 1973.

M. **P. Jasselette**, chef de travaux,
a participé au « Symposium on Development of Physicist's Conception of Nature », à Trieste (Italie), du 18 au 25 septembre 1972;
a participé à l'European Physical Society Conference sur « Trends in the Development of modern Physics », à Wiesbaden, du 3 au 6 octobre 1972;
a fait un séjour d'une semaine chez le Professeur L. Rosenfeld, Nordita, à Copenhague, en octobre 1972;
a assisté à deux conférences du Professeur M. Bunge, à l'Université de Paris VII, en décembre 1972;

a participé à la XII. Internationale Universitätswochen für Kernphysik à Schladming (Autriche), du 5 au 16 février 1973;
a participé au 2nd International Colloquium on Group Theoretical Methods in Physics, à Nijmegen (Pays-Bas), du 25 au 29 juin 1973.

M. **M. Jauquet**, assistant (†), a participé à l'Assemblée Générale de la Société Chimique de Belgique, les 15-16 mars 1973, à Bruxelles, où il a présenté une communication sur la « Dynamique moléculaire des cétones : comportement inertiel ou relaxation vibrationnelle ».

M. **J. P. Jeukenne**, chef de travaux, a participé au Symposium « Present Status and Novel Developments in the Nuclear Many-Body Problem » à Rome du 19 au 23 septembre 1972 et y a présenté une communication.

M. **Ch. Jeuniaux**, professeur ordinaire.
En sa qualité de Président de la Société Royale Zoologique de Belgique pour l'exercice 1970-1972, a organisé et présidé à Liège, du 26 au 29 octobre 1972, une réunion commune des Sociétés Zoologiques de France et de Belgique et un colloque sur le thème « Principes Fondamentaux et Progrès Récents en Écologie animale ».
Il a été invité à donner la leçon inaugurale à la séance académique de rentrée de l'Institut Provincial Beeckman à Liège.
Dans le cadre de la Journée de l'Environnement, organisée par les Cours publics post-universitaires et par le Conseil Scientifique de l'Environnement, il a donné une conférence sur le sujet : « l'Écologie face à la Civilisation industrielle ».
Il a participé aux Journées d'Études du Programme « Modèle Mathématique de Rivières — Pollution de la Sambre » (C.I.P.S.) à Charleroi, les 27 et 28 novembre 1972, où il a présenté un rapport sur l'écologie des eaux douces et les bioindicateurs de pollution dans la Sambre; il a également participé à l' « Atelier de travail sur la pollution des eaux intérieures », à Bruxelles, du 21 au 25 mai 1973.
Il a été nommé membre de l'Editorial Board de la revue « Biochemical Systematics » (Pergamon Press).
Il a été invité à donner une conférence à l'occasion de l'Assemblée générale annuelle de la Société Géographique de Liège.
Il a été nommé membre effectif du Comité Belge du S.C.O.P.E. (Scientific Committee for the Protection of the Environment).

M. **L. Joassin**, boursier I.R.S.I.A., a assisté à Prague du 9 au 13 juillet 1973 à des cours avancés de la FEBS, traitant de la détermination de la séquence des protéines.

M^me^ **Cl. Jous-Henschel**, assistant, a participé à la 8^e^ convention du BIAP (Bureau International d'Audiophonologie) à Fuengirola (Espagne) du 30 avril au 4 mai 1973.

M. **E. Juvigné**, assistant, a participé sous la direction du Professeur P. Macar à l'organisation et à la réalisation d'un voyage d'étude pour étudiants géologues et géographes en Roumanie.

M. **R. Kaiser**, chercheur C.I.P.S., a participé à l' « Atelier de travail sur la pollution des eaux intérieures » à Bruxelles, du 21 au 25 mai 1973.

M. **C. Kaminski**, chef de travaux, a participé au « 6th International Congress on Photobiology » à Bochum (R.F.A.) du 23 au 25 août 1972 et au « International Symposium on Subcellular Methodology » à Guildford (G.B.) du 12 au 14 juillet 1973, où il a présenté des communications en collaboration avec, respectivement, R. Bronchart et B. Rorive.

Il a participé à la réunion annuelle du « Photosynthesis Contact Group », le 9 mai 1973, à Liège.

Il a visité le laboratoire du Dr. D. O. Hall à l'Université de Londres, en juillet 1973.

M. **E. Kartheuser**, chef de travaux, a obtenu une bourse OTAN afin de pouvoir séjourner dix mois à l'Université de Purdue, Lafayette, Indiana, U.S.A.

M. **J.-M. Kinet**, assistant-docteur à l'I.R.S I.A.,

a obtenu le prix du Concours Annuel de l'Académie Royale de Belgique, Classe des Sciences, pour son travail intitulée « Étude des processus de morphogenèse au sein du méristème caulinaire de *Sinapis alba* L. au cours de son passage de l'état végétatif à l'état floral »;

a assisté aux deuxième et troisième réunions de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui se sont tenues respectivement à Anvers, le 18 novembre 1972, et à Liège, le 5 mai 1973.

M. **J. Klerkx**, chef de travaux, maître de conférences,

a donné une conférence à l'Institut de Minéralogie-Pétrographie de l'Université de Tübingen, le 21 décembre 1972, intitulée : « Le magmatisme des îles du Cap-Vert »;

a participé à un voyage d'étude dans l'île de Skye et à Ardnamurchan (Écosse) (juillet 1973);

a effectué une mission d'études géologiques en Écosse (juin 1973).

M. **M. Klutz**, stagiaire de recherche F.N.R.S ,

novembre 1972, mai 1973 : a effectué 2 missions d'une semaine à l'Observatoire de Haute Provence (telescope de 152 cm);

juin 1973 : a effectué une mission d'une semaine à l'Observatoire de Haute Provence (Grand Schmidt);

a reçu le prix Jean Genard pour la période 1971-1972.

M. **L. Laitem**, aspirant du F.N.R.S., a effectué un stage d'une semaine dans les laboratoires de R.M.N. des Professeurs Martin à Nantes.

M. **J. Lambermont**, chercheur Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique,

a donné une série de 22 leçons en Thermodynamique à l'Université Polytechnique de Delft, Hollande, en fin d'année 1972;

a donné un séminaire « On the derivation of Drucker's work hardening relation in plasticity » au Département de Métallurgie de l'Université Catholique de Louvain, le 28 novembre 1972;

a assisté au « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries) du 3 au 6 avril 1973;

a présenté un exposé sur « On the unification of the mathematical theory of Plasticity and dislocation theory by using Thermodynamics », à l'Institut für Theoretische und Angewandte Physik Universität Stuttgart, le 17 juillet 1973.

M. **J. Lambinon**, professeur, a participé, les 4 et 5 octobre 1972, dans le cadre des Entretiens de Bichat (Fac. de Médecine de Paris), aux journées consacrées aux aspects écologiques de la pollution et aux problèmes posés par les substances toxiques à usage agricole. Il a été invité à présenter à cette occasion un exposé sur les indicateurs biologiques de la pollution de l'air.

Il a dirigé, du 16 au 25 mai 1973, une excursion géobotanique organisée en Corse pour les étudiants de la Licence et du Doctorat en Sciences Botaniques.

Il a dirigé, du 21 juillet au 3 août 1973, une excursion géobotanique organisée en Pologne, par la Société royale de Botanique de Belgique et la Société des Naturalistes Belges. Il a visité à cette occasion plusieurs institutions polonaises, notamment l'Institut Botanique de l'Académie des Sciences à Cracovie et la Station Géobotanique de l'Université de Varsovie à Bialowieża.

M. **G. Landresse**, chargé de recherches au F.N.R.S.,

a effectué un séjour d'étude à « Euchem on Molten Salts » à Cirencester (Angleterre) du 10 au 15 septembre 1972;

a effectué un séjour d'étude au Laboratoire d'Électrochimie et d'Électrométallurgie à l'Université de Grenoble (France), du 6 au 10 mars 1973;

a présenté une communication intitulée « Les réactions chimiques de l'uranium dans les chlorures fondus » au symposium consacré aux « Aspects récents de la Chimie des actinides » qui s'est tenu à Liège les 3 et 4 mai 1973;

M. **A. Lausberg**, assistant, a participé au 6th Symposium du Texas sur « l'Astrophysique relativiste » qui s'est tenu à New York du 18 au 22 décembre 1972.

M. **A. Lavis**, chargé de cours associé, a assisté aux journées de conférences organisées par le groupe de contact F.N.R.S. en algèbre et en logique à Louvain-la-Neuve le 8 mars 1973 et à Mons le 26 avril 1973.

M. **P. Laszlo**, professeur ordinaire,

a présenté une conférence sur « Carbon-13 nuclear relaxation studies of the camphor molecular dynamics », à l'Institut für Organische Chemie, Biochemie und Isotopenforschung der Universität Stuttgart, le 5 décembre 1972;

a présenté une conférence sur « Carbon-13 nuclear relaxation studies of the camphor molecular dynamics », à l'Université de Munich, le 6 décembre 1972;

a été invité à présenter une conférence sur « La séparation des paires d'ions par les solvants. Le système triphénylarsine-iode » au Centre Universitaire du Haut-Rhin, École Supérieure de Chimie de Mulhouse, le 8 décembre 1972;

a été invité à présenter une conférence sur « Molecular dynamics : the nanosecond and beyond », à la Vlaamse Chemische Vereniging van Brussel, Université Libre de Bruxelles, le 15 janvier 1973;

a été invité à faire un exposé sur la « Dynamique moléculaire du camphre en solution étudiée par les temps de relaxation du carbone-13 et du deutérium », à la section Bordelaise de la Société de Chimie Physique, Université de Bordeaux, le 15 février 1973;

a présenté une conférence sur « Une réaction d'addition-fragmentation du tétracyanoéthylène », au Groupe de recherches sur la catalyse en chimie organique, Faculté des Sciences de Poitiers, le 16 février 1973;

a été invité à faire une conférence sur la « Séparation des paires d'ions par les solvants. Le système triphénylarisine-iode », par la section de Nantes de la Société Chimique de France, le 5 mars 1973;

a présenté une conférence sur le « Mouvement d'une molécule en solution : le camphre », au laboratoire de synthèse organique du C.S.U. du Mans, le 6 mars 1973;

a été invité à présenter une conférence sur la « Transition hélice-pelote statistique du poly-γ-glutamate de benzyle (PBLG). Une approche expérimentale au moyen des cristaux liquides », au Centre de Biophysique Moléculaire, La Source, Orléans, le 7 mars 1973;

a présenté une conférence sur les « Principes de la dynamique moléculaire : étude du camphre en solution » au Centre de Biophysique Moléculaire La Source, Orléans, le 7 mars 1973;

a été invité à présenter une conférence sur les « Principes de la dynamique moléculaire : étude du camphre en solution », à la Section de la Société Chimique de France de Clermont-Ferrand, Université de Clermont-Ferrand, le 8 mars 1973;

a été invité à présenter une conférence sur la « Séparation des paires d'ions par les solvants. Le système triphénylarsine-iode » à la Section Lyonnaise de la Société Chimique de France, Université Claude Bernard, Villeurbanne, le 9 mars 1973;

a présenté une conférence sur « Les principes de la dynamique moléculaire le cas du camphre » au Centre d'Études Nucléaires de Grenoble, le 12 mars 1973;

a participé à l'Assemblée Générale de la Société Chimique de Belgique, Bruxelles, les 15 et 16 mars 1973;

a participé au 9. Kolloquium über NMR-Spektroskopie, Aachen, comme conférencier invité, du 26 au 30 mars 1973;

a été choisi comme animateur de la 10e Semaine d'Étude de Chimie Organique à Tillombois (France), du 29 avril au 5 mai 1973, où il a présenté une communication sur « Le mouvement d'une molécule en solution : le camphre »;

a participé au Groupe d'Étude Structure-Activité à Bischenberg, France, du 22 mai au 26 mai 1973, où il a présenté une communication sur « Le mouvement d'une molécule en solution : le camphre »;

a présenté une conférence sur « La dynamique moléculaire du camphre » à l'Université Louis Pasteur, Strasbourg, le 28 mai 1973;

a présenté un séminaire sur « The molecular motion of a polar solute : camphor », à l'Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie der Universität Karlsruhe, le 29 mai 1973;

a participé à la 24e Réunion Annuelle de la Société de Chimie Physique à Orsay, du 2 au 6 juillet 1973;

a participé au 1er Congrès International de Chimie Quantique à Menton, les 9 et 10 juillet 1973;

a été invité à donner deux conférences sur le thème « Nombre de paires d'électrons, géométrie moléculaire et conséquences stéréochimiques des réactions » aux Cours Internationaux Postuniversitaires organisés à l'Université de Gand, le 23 août 1973;

a été invité à donner une conférence sur « La rénovation de l'enseignement de la chimie en première candidature » au Congrès des Sciences de Namur, le 1er septembre 1973;

a été invité à participer au 14e Groupe d'Étude de Chimie Organique à Locguénolé, du 2 au 8 septembre 1973;

a organisé une Journée d'Étude sur l'Enseignement de la Chimie en première candidature à l'Université de Liège, le 18 octobre 1973;

a organisé le Troisième Symposium International sur la Dynamique Moléculaire des Complexes en Solution, Université de Liège, du 12 au 14 septembre 1973, avec la participation des Professeurs De Boer (Nijmegen), G. Fraenkel (Columbus), Hallam (Swansea), Sillescu (Francfurt) et Van der Elsken (Amsterdam), et des Docteurs Alexandre (Saclay), Boon (Bruxelles), Grandjean (Liège), Lévi (Paris), Maréchal (Paris), Pourprix (Villeneuve d'Ascq) et Yarwood (Durham);

a participé à une émission de télévision dans la série « Pulsar », consacrée en partie aux réalisations du laboratoire dans le domaine de la dynamique moléculaire, émission qui est passée à l'antenne le 30 avril 1973;

a été désigné pour participer à la Commission chargée de la mise au point du programme de sciences physiques et naturelles de l'Enseignement secondaire rénové, par le Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture Française;

a été nommé Président du Comité de Rédaction du Bulletin des Sociétés Chimiques Belges;

a été désigné pour présider le Groupe de contact, créé par le F.N.R.S. et ayant pour titre « Dynamique moléculaire de systèmes complexes en phase condensée ».

M. **G. Lebon**, chef de travaux, maître de conférences,

a été invité à présenter une série d'exposés sur « Les aspects actuels de la Thermodynamique Irréversible » à l'Université Autonome de Barcelone en septembre-octobre 1972;

a assisté au « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries) du 3 au 6 avril 1973;

a participé à l'« European two-phase flow group meeting » qui s'est tenu conjointement à l'Institut Von Karman et à l'Université de Louvain du 4 au 7 juin 1973;

M. **J. C. Leclerc**, premier assistant, maître de conférences, a séjourné en octobre et novembre 1972, au sein du groupe de Chimie Quantique du Large Scale Scientific Computations Department à l'IBM San Jose Research Laboratory, à San Jose (Californie).

M. **J. Leclercq**, maître de conférences, a participé à la conférence-débat sur la question « A quoi bon la Science? » organisée à Namur, le 18 janvier 1973, par l'Association Namuroise des Anciens de l'Université de Liège. En février, il a séjourné au British Museum (Natural History), à Londres, pour y étudier les Hyménoptères tropicaux. Le 1er juin 1973, il a donné une conférence sur le destin tragique des Hyménoptères fouisseurs de la Région Liégeoise, au Jubileumviering van het Natuurhistorisch Museum, à Maastricht. Il a présidé le deuxième symposium international de l'European Invertebrate Survey, à Monks Wood (Angleterre), du 14 au 18 août 1973.

M. **L. Lecomte**, boursier de l'I.R.S.I.A., a effectué un séjour d'études à Strasbourg au Centre de Recherches sur les Macromolécules.

M. **L. Ledoux**, professeur,

a été nommé expert de la F.A.O. pour la section « Plant breeding and genetics »;

a été invité à participer au 13e congrès international de Biologie cellulaire, Université de Sussex, septembre 1972;

a été invité à participer à un Workshop sur la Malaria organisé par l'U.S. Armed Force à Londres, du 22 au 26 mai 1973;

a été invité à participer à la réunion de la Société de Phytopathologie (Gembloux, septembre 1972) et à y présenter une conférence sur le sort des DNA bactériens dans les Phanérogames;

a été invité à donner une conférence à :

— A. Einstein, College of Surgeons (New York), 19 octobre 1972 — « Fate of exogenous DNA in animal systems »;
— Boston University, 23 octobre — « Exogenous DNA in plant cells »,
— Taft Medical School, Boston, 24 octobre — « Fate of bacterial DNA in animals »,
— Pennsylvanian University, Pa, 27 octobre — « Could transformation in higher plants be possible? »,
— National Institute of Health, Washington, 30 octobre — « Uptake, fate and effects of bacterial DNA in living systems »,
— Cat. Univ. of America, Washington, 31 octobre — « Uptake, fate and effects of bacterial DNA in higher organisms »,
— New York State University, Buffalo, 2 novembre — « Fate of DNA in living systems »,
— Monsanto Research Centre, St.-Louis, du 3 au 6 novembre —

1. « Uptake, fate and effects of bacterial DNA in plants »,
2. « Uptake of foreign DNA by mammalian cells »,
3. « Uptake and fate of DNA in mammals »,

— Columbia University (Ma), 7 novembre — « Fate and effects of exogenous DNA in *Arabidopsis thaliana* »,
— University of British Columbia, Vancouver (Canada), 10 novembre — « Bacterial DNA and living systems »,
— Université de Montreal (Canada), 13 novembre — « Absorption, sort et effets des DNA bactériens dans les plantes supérieures »,
— Max Planck Institut für Biologie, Tübingen, Allemagne, du 4 au 5 décembre — « Uptake of DNA by living systems »,
— Centre d'Études de l'Énergie nucléaire, 24 janvier 1973 — « Sort des DNA bactériens chez les plantes supérieures »,
— London Royal Academy of Medicine, 25 mai 1973 — « Fate of bacterial DNA in plants and animals »;

a été invité comme « leading speaker » à la Gordon Research Conference on plant cells and tissue culture, Plymouth (N.H.) du 24 au 30 juin 1973 et y a donné une conférence sur « DNA mediated transformation in plants ».

M. **P. Ledoux**, professeur ordinaire,

a terminé au 30 septembre 1972, son séjour au département d'astronomie de l'Université de Seattle comme « Senior Fellow of the National Science Foundation » et Visiting Professor;

a participé aux colloques « Physics of Dense Matter » à Boulder (21-25 août 1972) et « Variable Stars in Clusters » à Toronto (30-31 août 1972);

a fait des conférences à University of Washington (Seattle), à North-Western University (Chicago), à University of Arizona (Tucson) et à l'Université de Montréal;

a participé, sur invitation du « South African Council for Scientific and Industrial Research », au Symposium tenu à Cape Town à l'occasion de l'inauguration du « Sutherland Observatory » (12-16 mars 1973) et y a fait cinq leçons sur la théorie des oscillations stellaires (19-24 mars 1973);

a assisté à la réunion du Conseil de l'E.S.O. à Santiago (16-26 novembre 1972) et a pu à cette occasion visiter les installations à La Silla de l'Observatoire Européen au Chili;

a participé comme président du « Comité des Programmes d'Observations » de l'ESO à différentes réunions de comités et du Conseil de cet organisme;

a participé aux réunions du « Panel Advanced NATO Institutes » des 28-29 novembre 1972 et 16-17 juillet 1973;

a participé aux fêtes et au colloque « Connaissance scientifique et Philosophie » à l'occasion du deuxième centenaire de l'Académie Royale de Belgique (14-17 mai 1973);

a été nommé Directeur de la Classe des Sciences, Académie Royale de Belgique pour 1973;

a été nommé Président du Comité National Belge d'Astronomie (1972-1974).

M. **A. Lejeune**, chef de travaux, a participé au Symposium « Present Status and Novel Developments in the Nuclear Many-Body Problem » à Rome du 19 au 23 septembre 1972 et y a présenté une communication. Il a également participé au « XI[e] International Meeting on Nuclear Reactions » à Villars (Suisse), du 22 au 27 janvier 1973.

M. **P. Léonard**, maître de conférences, chef de travaux, a participé à l' « International Conference on Functional Analysis and its Applications » à Madras (Inde) du 1[er] au 7 janvier 1973 et y a exposé une conférence intitulée « Fundamental Solutions of Hyperbolic Equations ».

M. **F. Leprince**, premier assistant, a participé à l'Internationales Symposium für Reinraumtechnik à Zurich, les 19 et 20 octobre 1972.

M. **R. Locht**, premier assistant,

a effectué un voyage d'étude aux laboratoires du FOM-Instituut voor atoom- en molekuul Fysika à Amsterdam;

a fait un voyage d'étude à l'Institut für Physik de l'Université de Freiburg im Breisgau. Une conférence y fut donnée sur le sujet : « The study of Ion-Pair Processes in Diatomic molecules »;

a pris part à un séminaire au Service de Chimie organique (Prof. P. Laszlo) : « Interprétation des potentiels d'ionisation par la spectroscopie UV des complexes par transfert de charge »;

a participé à la réunion scientifique du C.I.P.A.M. tenue à Bruxelles en mars 1973;

a participé à la Réunion Scientifique générale de la Société Belge de Physique (mai 1973). Une communication y a été présentée : « Dissociative Vibronic States in N^+_2 » (en collaboration avec J. Schopman);

a participé à la VIII[e] International Conference on the Phys. of Electr. and Atom. Collisions, Belgrade (juillet 1973). Deux communications ont été présentées avec J. Schopman :

— « Dissociative Ionization of O_2 by Electron Impact »,
— « Dissociative Ionization of N_2 by Electron Impact ».

M. **R. Loppes**, chercheur qualifié du F.N.R.S.,

a assisté au « XIIIth International Congress of Genetics » tenu à Berkeley, du 20 au 29 août 1973. Il y a présenté une communication intitulée « Selection and characterization of mutants lacking acid phosphatase in *Chlamydomonas reinhardi*;

a participé à la Table ronde sur « Genetic material in *Chlamydomonas* and other algae », organisée du 17 au 19 septembre 1973, par le laboratoire de Biologie Marine du Collège de France (Concarneau). Il y a présenté une communication sur l'isolement, l'analyse génétique et biochimique de mutants phosphatase acide chez *Chlamydomonas*;

a participé, le 5 mai 1973, à la journée consacrée à l'hérédité cytoplasmique, organisée à Liège par la Société belge de Biologie cellulaire.

M. **J. C. Lorquet**, professeur ordinaire,

a présenté une communication sur la prédissociation moléculaire et a présidé une séance du premier congrès international de Chimie quantique à Menton (France);

a été invité à présenter un rapport général intitulé « Predissociation of Ionized Molecules » à la « Eighth International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions » à Belgrade. Il y a présidé une séance;

a participé comme membre invité à un jury de doctorat d'État à l'Université de Paris XI (Orsay);

a visité le FOM-Instituut voor Atom en Molekuul Fysica à Amsterdam et y a donné un séminaire sur la prédissociation moléculaire;

a présenté une communication au « Third International Symposium on Gas Kinetics » à Bruxelles.

M. **D. Louis**, boursier I.R.S.I.A., a participé au 3e Congrès International de Spectroscopie Raman, Reims, septembre 1972.

M. **A. Lucas**, chargé de cours associé,

a été invité à faire deux séminaires de recyclage à SCK/CEN Mol. « Recent Developments in the Analysis of Solid Surfaces », juin 1972;

a été invité à faire l'exposé d'introduction « Fundamental Processes in Particle and Photon Interactions with Surfaces » au 6th ESLAB Symposium, septembre 1972, Noordwijk, Hollande;

a été invité à présenter un exposé intitulé « Polariton Dispersive Energy of Void Clusters in Irradiated Metals », Taormina Research Conference on the Structure of Matter, Taormina, Sicile, octobre 1972;

a été invité à présenter un colloque sur « Void Formation and Crystallisation in Irradiated Metals », au Max-Planck-Instituut de de Stutgart, novembre 1972;

a été invité à faire un séminaire sur « Plasmon Cohesion of Void Clusters in Irradiated Metals » à IBM Research Laboratory, Zurich, novembre 1972;

a présenté un colloque invité sur le sujet « Voids in Metals », à l'Université de Nimegue, département de Physique, en novembre 1972;

a été invité à présenter un exposé sur « Swelling of Nuclear Reactor Materials » au Reactor Center, Petten, Pays-Bas, en décembre 1972;

a été invité à faire un séminaire intitulé « Cohesion of Metal Surfaces and Dispersion Energy of Void Clusters in Irradiated Metals », à IBM Watson Research Center, New York, U.S.A., avril 1973;

a présenté deux séminaires sur « Collective Phenomena at Metal Surfaces », à l'Université de l'État de Pennsylvanie, U.S.A., avril 1973;

a été invité au « NATO Advanced Institute pour présenter deux conférences intitulées « Elementary Excitations in Finite Systems and the Surface Tension of Solids, Anvers, juin 1973;

a bénéficié d'une « NATO Grant » pour poursuivre des travaux

de recherche en collaboration avec le Professeur C. H. Cutler de Pennstate University, Pennsylvanie, avril 1973;

a été invité à participer au « NOBEL Symposium » sur le sujet « Collective Phenomena in Condensed Matter » à Göteborg, Suède, juillet 1973;

a été désigné « Adjunct Associate Professor » at the Graduate School of Physics, Pennstate University, Pennsylvanie, janvier 1973;

a été désigné membre du groupe des Referees pour les journaux : Physical Review Letters, Physical Review, Surface Science.

M. **P. F. Lurquin**, maître de conférences,

a été invité par le laboratoire de Chimie Physique à présenter un séminaire sur les interactions de la chromatine avec le bromure d'éthidium étudiées par dichroïsme circulaire et par activité « template »;

a été invité par le Département de Biologie Moléculaire de l'Université Libre de Bruxelles à présenter un séminaire sur la structure de la chromatine des érythrocytes aviaires;

a séjourné du 30 juin au 8 juillet 1973 au Department of Applied Genetics du John Innes, Institute à Norwich, Grande-Bretagne.

M. **P. Macar**, professeur ordinaire, a représenté l'Union Géographique Internationale à l'Unesco, à la réunion du Board of the International Geological Correlation Project.

Il a dirigé, avec l'aide du professeur Donisa, de Iasi, et avec, en outre, la collaboration sur le terrain d'autres professeurs roumains, une excursion scientifique de deux semaines en Roumanie pour les étudiants de licence en Géographie et Géologie.

M^me^ **D. Macau-Hercot**, chargé de recherches F.N.R.S., a présenté, du 23 mai au 6 juin 1973 au Congrès COSPAR de Constance une communication en collaboration avec C. Jamar et F. Praderie et intitulée « Line features in the U.V. spectra of A stars »; une communication en collaboration avec F. Beckmans de Westmeerbeke et D. Malaise, intitulée : « Bolometric corrections for B stars »; une communication en collaboration avec D. Malaise et M. Gros, intitulée : « The continuum of A-type stars between 1350 et 2800 A ».

M. **J. P. Macau**, chercheur I.R.S.I.A., a présenté, en collaboration avec A. Monfils, une communication intitulée « Spectrometric device for the analysis of light emission from a Venus orbiter », à l'Assemblée du Comité International d'Optique, qui s'est tenue à Santa Monica (Californie) du 9 au 13 octobre 1972.

M. **R. Machiroux**, chef de travaux,

a participé à l'assemblée générale de la Société Chimique de Belgique à Bruxelles, le 16 mars 1973, et y a présenté une communication intitulée « Applications analytiques des électrodes de graphite »;

a assisté aux Journées de la Société Chimique de France, section Chimie Analytique, à Paris, les 27 et 28 mars 1973.

M. **N. Magis**, conservateur,

a été nommé Conservateur du Musée de Zoologie de l'Institut Ed. Van Beneden à la date du 1er octobre 1972;

a participé à la réunion commune des sociétés zoologiques de France et de Belgique, tenue à Liège du 26 au 29 octobre 1972; il y a présenté une exposition sur l' « Œuvre Scientifique d'Edouard Van Beneden »;

a été personnellement invité à séjourner à la section d'entomologie du Musée d'Histoire naturelle de Bâle; du 18 novembre au 18 décembre 1972 il y a poursuivi des travaux sur l'anatomie comparée des Coléoptères Cantharoidea, en collaboration avec le Dr. H. C. W. Wittmer, Conservateur;

dans le cadre des cours publics post-universitaires à donné, le 20 janvier 1973, une conférence intitulée : « l'amateur d'insectes, hier et aujourd'hui »;

a participé les 18 et 19 mai 1973 aux journées d'étude « zoologie et assistance technique », dans le cadre des enseignements du CEDEV et, en collaboration avec le Prof. J. C. Ruwet, y a présenté une communication intitulée « Les variations du plan d'eau et ses conséquences sur l'économie biologique du lac de barrage de Mwadingusha (Shaba) ».

M. **C. Mahaux**, professeur ordinaire, a été invité, comme rapporteur, à la « International Conference on Nuclear Structure Study with Neutrons » (Budapest, 31 juillet-5 août 1972), sur le sujet « Departures from the Statistical Model ».

Il a également été invité à présenter un rapport à la « Europhysics Study Conference on Intermediate Processes in Nuclear Reactions » (Yougoslavie, 31 août-5 septembre 1972), sur le sujet « Present Status of Intermediate Reaction Theories ».

Il lui a été demandé de présenter un rapport à la Conférence de Rome (19-23 septembre 1972) sur « Microscopic Approaches to the Optical-Model Potential ».

Il a été membre de l'International Advisory Committee de la Conférence d'Asilomar (Californie, 26-30 mars 1973) sur les « Photonuclear Reactions and Applications », et y a présidé une séance.

Il a donné des conférences aux universités de Copenhague, Rutgers et Wisconsin et au Massachusetts Institute of Technology.

M. **F. Mairy**, assistant,

a suivi, du 2 au 6 octobre 1972, le stage d'enseignement théorique théorique et pratique sur la reproduction et le traitement des signaux bio-acoustiques, organisé par la laboratoire d'acoustique animale (Dir. R. G. Busnel) au C.N.R.S. de Jouy-en-Josas (France);

a visité les 4 et 5 décembre 1972, les laboratoires de la station ornithologique de l'Institut Max-Planck à Radolfzell (RFA), et en particulier le laboratoire d'acoustique du Dr. G. Thielcke;

a effectué aux mois de février-mars 1973 une mission au Parc National de l'Akagera (Rwanda), en vue d'étudier l'organisation sociale de la colonie d'oiseaux de l'île Ihema;

a assisté aux journées d'études du CEDEV (section Zoologie)

sur le thème « Zoologie et Assistance technique », organisées à Liège, les 18 et 19 mai 1973.

M. **D. Malaise**, premier assistant,
a effectué quatre missions à l'Observatoire d'Ondrejov, sur invitation de l'Académie des Sciences de Tchécoslovaquie, pour y poursuivre la mise au point de programmes nécessaires à l'interprétation des résultats du satellite TD 1;
a donné un cours de 3e cycle sur les « Molécules en Astrophysique » à l'Université de Paris VII (48 heures);
a suivi le cours fait par L. Kuhi au Collège de France sur les étoiles à enveloppe;
a participé à l'Assemblée générale de la Commission Internationale d'Optique à Santa Monica (Californie) comme délégué belge du Comité belge d'Optique et y a donné une communication : « The Photometric transfer function of the S2/68 experiment » (octobre 1972);
septembre 1972 : a participé à la première réunion régionale de l'Union Astronomique Internationale à Athènes;
janvier 1973 : a participé en tant que rapporteur aux travaux du Groupe PASTEL de l'ESRO, au Colloque de Frascati;
juin 1972 : a présenté une communication, en collaboration avec I. Hekela, au 18e Colloque International d'Astrophysique de Liège, intitulée : « Spatial spectroscopic diagnostic of planetary nebulae;
a été nommé membre du groupe PASTEL de l'European Space Research Organization, pour la définition du programme Post-Apollo;
a été nommé membre associé du Comité National Belge d'Astronomie.

M. **R. Malbrouck**, assistant,
a visité le 30 mars 1973 l'O.I.P. à Gand, avec un groupe d'étudiants;
a visité, du 2 au 7 avril 1973, avec un groupe d'étudiants, l'Institut d'Optique (Paris et Orsay), le Laboratoire Aimé Cotton (Orsay) et le Laboratoire du Prof. Barchewitz (Orsay).

M. **J. Marien**, assistant, a participé au 3e Séminaire d'Effet de Champ qui a eu lieu à Lyon les 12 et 13 avril 1973. Il y a présenté deux conférences intitulées : « Progrès en émission de champ des semi-conducteurs »; « Indexation des micrographies ioniques des semi-conducteurs ».

M. **L. Martinot**, chercheur I.I.S.N.,
a effectué un séjour d'étude, du 10 au 15 septembre 1972, à « Euchem on molten Salts » à Circenster (Angleterre);
a présenté une communication intitulée « Électrochimie des actinides dans les sels fondus » au symposium consacré aux « Aspects récents de la Chimie des actinices » qui s'est tenu à Liège les 3 et 4 mai 1973.

M. **D. Matagne**, boursier Zyma-Galen, a participé au IVe Sympo-

sium international d'Angéiologie qui s'est tenu à Nyon (Suisse) du 4 au 6 septembre 1972 et y a présenté un rapport intitulé : « Les enzymes glycolytiques de la veine saphène humaine saine et variqueuse ».

M. **R. Matagne**, premier assistant, a assisté aux journées de conférences organisées par le groupe de contact F.N.R.S. en algèbre et en logique à Louvain-la-Neuve le 8 mars 1973 et à Mons le 26 avril 1973.

M. **R. F. Matagne**, chef de travaux,

a été désigné pour une mission de chargé de cours visiteur d'une durée de trois mois auprès de l'Université de Bujumbura (Burundi); il y a enseigné le cours de biologie végétale;

a participé à la Table ronde sur « Genetic material in *Chlamydomonas* and other algae », organisée du 17 au 19 septembre 1973, par le laboratoire de Biologie Marine du Collège de France (Concarneau). Il y a présenté une communication sur la complémentation intragénique chez *Chlamydomonas*;

a participé, le 5 mai 1973, à la journée consacrée à l'hérédité cytoplasmique, organisée à Liège par la Société belge de Biologie cellulaire.

M. **E. Merciny**, chef de travaux, a participé à l'assemblée générale de la Société Chimique de Belgique à Bruxelles, le 16 mars 1973, et y a présenté une communication intitulée « Séparation des lanthanides trivalents par chromatographie sur échangeurs anioniques en présence d'acides aminopolyacétiques en phase aqueuse. Étude statique et dynamique de l'extraction par formation de complexes d'addition en phase organique (en coll. avec F. Schoebrechts et G. Duyckaerts).

M^me^ **B. Merenne-Schoumaker**, assistant,

a participé du 18 au 20 septembre 1972 au Congrès mondial de la Distribution à Bruxelles;

a pris part à diverses activités du Comité belge de la Distribution : visite du Westland shopping center le 26 septembre 1972, journée d'économie régionale consacrée à Gand et son agglomération le 10 octobre 1972, visite de Carrefour Rocourt le 8 février 1973, journée d'étude sur la rénovation commerciale par le shopping center le 19 juin 1973, visite du Waasland shopping center et du centre Zuidplein à Rotterdam le 20 juin 1973;

a participé, le 14 octobre 1972, à la journée d'étude du Soroptimist Club de Liège traitant de la situation économique de la province de Liège et de l'emploi féminin en Wallonie ainsi qu'au colloque sur l'économie du Québec organisé le 22 mars 1973 par la Délégation générale du Québec;

Elle a guidé diverses excursions dans la région liégeoise ainsi qu'au Limbourg, notamment celle de la Fegepro le 1^er^ octobre 1972 et de la Société géographique de Liège le 1^er^ mai 1973.

M. **M. Mergeay**, maître de conférences,

a participé du 30 août au 2 septembre 1972 au « First European Meeting on Bacterial transformation » à Oeiras, Institut pour l'Avancement de la Science (Fondation Gulbenkian), Portugal, et y a présenté une communication intitulée « Genetic Analysis of events induced by Streptomyces Coelicolor DNA in competent cells of Bacillus subtilis »;

a participé du 3 au 8 septembre 1972 à l'International Congress of Cell Biology », tenu à l'Université du Sussex, Falmer, Brighton;

a participé du 24 au 27 septembre 1972 au « Symposium on genetic recombination » tenu à Lunteren (Pays-Bas) dans le cadre des « Lunteren lectures on molecular genetics » et y a présenté une communication intitulée « Mutagenic effects of heterologous DNA »;

a séjourné du 26 décembre 1972 au 2 janvier 1973 au Centre de génétique moléculaire, Laboratoire du Professeur Constantin Anagnostopoulos, CNRS, à Gif sur Yvette (France).

M. **G. Michel**, professeur associé,

a participé aux travaux de la « Third International Conference on Raman Spectroscopy » qui s'est tenue à Reims du 8 au 13 septembre 1972. Il a été invité à présider la session « Techniques nouvelles »;

a été invité à faire une conférence intitulée « L'étude de l'extraction liquide-liquide par la spectrométrie Raman-laser » au colloque sur la spectroscopie Raman qui s'est tenu à Lille le 5 mai 1973;

a reçu la médaille civique de 1re classe.

fait partie de l' « Editorial Board » du nouveau périodique international intitulé « Journal of Raman Spectroscopy » (D. Reidel Publishing Co).

M. **J. M. Michel**, assistant,

a participé à une journée d'étude sur les Problèmes de la Pollution, organisée par le Laboratoire de Biologie Végétale de la Faculté des Sciences Agronomiques de l'État à Gembloux;

a pris part à la réunion du Photosynthesis Contact Group 1973, organisée au Département de Botanique de l'Université de Liège;

a été invité à la « Gordon Research Conference » sur les Regulatory Mechanisms in Photosynthesis, qui s'est tenue du 13 au 17 août 1973, à Tilton, New Hampshire, U.S.A., où il a présenté une communication intitulée : Flashed induced formation of the photosynthetic electron transport chain in etiolated Euglena.

Mme **M. R. Michel-Wolwertz**, chef de travaux, a participé à la réunion annuelle du « Photosynthesis Contact Group » qui s'est tenue à Liège le 9 mai 1973.

Elle a présenté, en collaboration avec R. Bronchart, une communication intitulée : Croissance et différenciation du système lamellaire des plastes chez Pinus jeffreyi au Colloque annuel de la Société Française de Microscopie Électronique qui s'est tenu à Dijon du 4 au 7 juin 1973.

M. **M. Migeotte**, professeur ordinaire,

du 21 au 26 août 1972, a participé au « Symposium on Atmospheric Ozone », à Arosa (Suisse), et y a présenté une communication de R. Zander intitulée « Water Vapor above 25 Km Altitude »;

du 25 au 30 septembre 1973, a participé au 10e Congrès de Cinématographie ultra-rapide, à Nice (France), comme délégué national et vice-président d'une séance de travail;

le 29 juin 1973, a participé, en tant que membre, à la Réunion annuelle du Comité de Direction de l'Institut d'Astrophysique de Paris;

a été nommé « Membre honoraire de l'A.I.Lg »;

a été nommé « Président honoraire d'Universitas Belgica ».

M. **E. P. Migonsin**, premier assistant,

a effectué un séjour d'étude du 18 au 29 septembre 1972 au MRC Cyclotron Unit — Hammersmith Hospital à Londres. Il y a suivi un cours sur la production des composés radiopharmaceutiques à l'aide d'un cyclotron;

a assisté du 2 au 6 octobre 1972, aux Réunions Internationales sur l'Analyse par Activation au Centre d'Études Nucléaires de Saclay. Il a présenté au Colloque International du CNRS sur l'analyse par activation de microquantités dans les matériaux de très haute pureté et les milieux biologiques, une communication intitulée : « Analyse du sélénium pur par radioactivation dans les neutrons — Application de la chromatographie par échanges d'ions sur résine à l'analyse systématique du sélénium »;

à la Conférence internationale sur les tendances modernes de l'analyse par activation, il a présenté, en collaboration avec M. Guillaume, une communication intitulée : « Application des échangeurs d'ions et des filtres inorganiques au dossage du sélénium et du tellure dans le cuivre »;

a assisté du 22 au 25 janvier 1973, au Colloque International « L'Énergie nucléaire et l'environnement » à Liège;

a participé du 26 au 30 mars 1973 au « Colloque sur les nouveautés en matière de produits radiopharmaceutiques et de composés marqués » organisé par l'Agence Internationale de l'Énergie Atomique à Copenhague;

a assisté du 3 au 4 mai 1973 au symposium sur les « Aspects récents de la Chimie des Actinides » à l'Université de Liège;

a participé du 21 au 22 mai 1973 aux XXXVIes Journées Internationales 1973 du Cebedeau-Becewa à Liège. Il y a présenté, en collaboration avec M. Guillaume et S. Godar, une communication intitulée : « Contribution à l'étude des propriétés de quelques échangeurs minéraux — Application aux problèmes de pollution par le plomb, le mercure, le chrome, le sélénium et le cadmium ».

M. **A. Monfils**, professeur associé,

du 3 au 9 octobre 1972 : a assisté, comme délégué du Comité Belge d'Optique, à l'Assemblée du Comité International d'Optique, à Santa Monica (Californie) et y a présenté une communication

intitulée « Spectrometric device for the analysis of light emissions from a Venus Orbiter »; il y a préside une session;

du 23 mai au 6 juin 1973 : a assisté au Congrès COSPAR qui s'est tenu à Constance et y a présenté, en collaboration avec A. Boksenberg, R. Evans, R. Fowler, I. Gartner, L. Houziaux, C. Humphries, C. Jamar, J. P. Macau, D. Macau-Hercot, D. Malaise, K. Nandy, G. Thompson, R. Wilson et H. Wroe, une communication intitulée « The U.V. sky survey telescope in the TD satellite ».

M. **A. Monfort**, chercheur,

a participé à l'élaboration d'un programme d'écologie générale dans le cadre de la société d'aménagement de la vallée du Bandama (Côte d'Ivoire) en tant qu'expert UNESCO;

a effectué plusieurs missions dans les parcs nationaux de Côte d'Ivoire pour le compte du Ministère de la Recherche Scientifique de Côte d'Ivoire;

a visité en tant qu'expert UNESCO la plupart des parcs nationaux d'Afrique de l'ouest et rencontré les principaux responsables de ces parcs;

a rencontré en tant que conseiller au Ministère de la Recherche Scientifique de Côte d'Ivoire pour les problèmes d'écologie les écologistes travaillant ou effectuant des missions dans ce pays;

a participé les 18 et 19 mai aux journées d'étude « Zoologie et Assistance technique » dans le cadre des enseignements du CEDEV et y a présenté trois communications.

M^me^ **N. Monfort-Braham**, chercheur,

a donné un cours de 15 heures intitulé « Écologie et Éthologie des Vertébrés » au Centre d'Écologie tropicale de l'Université d'Abidjan (Côte d'Ivoire);

a effectué deux missions dans le Parc National de la forêt de Taï (côte d'Ivoire) pour le compte du Ministère de la Recherche Scientifique de Côte d'Ivoire;

a participé les 18 et 19 mai 1973 aux journées d'étude « Zoologie et Assistance technique » dans le cadre des enseignements du CEDEV et y a présenté deux communications intitulées : « Variations de la structure sociale chez les Ongulés Africains » et « Les Parcs nationaux en Afrique équatoriale et centrale ».

M. **Cl. Monty**, chef de travaux, a effectué diverses missions :

18-21 décembre 1972 : Invité par le Prof. Barthust de l'Université de Liverpool (Angleterre) à prendre part aux travaux du colloque sur les Carbonates marins et leur diagenèse.

22 janvier 1973 : Invité par le Prof. Schmidt de l'Université de Munster (Allemagne) à diriger un séminaire sur la sédimentation vadose et à présenter une conférence « Sedimentary Characteristics of the Great Barrier Reef Province ».

1^er^ mars 1973 : Invité par la Société Géologique du Nord (Lille) à exposer une conférence sur le sujet « Les variations de faciès dans les sédiments carbonatés de plateforme ».

29-31 mars 1973 : Invité par la section française de l'International Association of Sedimentologists à présenter une conférence intitulée « Stromatolithes et faciès stromatolithique ».

2-3 mai 1973 : Invité par le Prof. Cl. Pareyn de l'Université de Caen à présenter une conférence intitulée « Particularités morphologiques des récifs actuels et zonéographie des coraux — Implication pour l'étude des récifs fossiles ».

M. **R. Moors**, premier assistant, a assisté à la journée de conférences organisée par le groupe de contact F.N.R.S. en algèbre et en logique à Louvain-la-Neuve le 8 mars 1973.

Le 5 avril 1973, il a fait un exposé au séminaire du G.R.A.L., à Louvain-la-Neuve.

Du 23 avril au 28 mai 1973, il a été invité en tant que chargé de cours-visiteur à l'Université officielle de Bujumbura.

M. **J. Moutschen**, professeur associé,

a présenté une communication à la IX^{e} réunion de la Société Européenne de Radiobiologie qui s'est tenue à Rome du 25 au 28 septembre 1972 : Interaction between bleomycin and ^{60}Co γ rays in inducing chromosomal aberrations »;

a été invité comme conférencier, dans le cadre des accords Belgo-Israéliens, à l'Institut d'Agronomie de l'Université de Jérusalem (Rehovot) et à l'Institut Weizman. Il a donné trois conférences sur les sujets suivants : Recent findings in chromosome breakage, Some problems of specificity in the field of Chemical mutagenesis, Prospective in Mutation research (novembre et décembre 1972);

à l'Institut de Génétique de Jérusalem, il a donné un séminaire sur le sujet « Genetical and toxicological hazards of irradiated food »;

a été renouvelé dans ses fonctions d'expert au Conseil scientifique de l'O.C.D.E., chargé d'étudier le projet international en matière d'irradiation des denrées alimentaires. Il a représenté 6 pays aux réunions de ce Conseil qui se sont tenues à Karlsruhe;

a participé aux travaux du Comité scientifique pour l'étude de la mutagenèse dans l'environnement (E.E.M.S.) au cours du Symposium organisé par cette Société à Uppsala du 2 au 8 juin 1973. Il y a présenté une communication intitulée : « Efficiency of NEU and NMU in a test system using the sex linked marker Tabby in mouse » (en coll. avec M^{me} M. Moutschen-Dahmen).

M^{me} **M. Moutschen-Dahmen**, chef de travaux, a participé au Symposium organisé à Uppsal du 2 au 8 juin 1973 par la branche européenne de la Société de Mutagenèse de l'Environnement; elle y a présenté un travail en coll. avec J. Moutschen.

M. **M. Munster**, premier assistant, a été désigné comme Chargé de cours extraordinaire en 1re candidature ingénieurs à l'Université Officielle de Bujumbura (Burundi) en février et mars 1973.

M. **P. Natalis**, chef de travaux,

a participé à la réunion de la Chemical Society, Faraday Division, tenue à l'Université de Brighton, Angleterre, en septembre 1972;

a visité le Laboratoire pour l'Utilisation du Rayonnement Électromagnétique, à Orsay, Université de Paris-Sud, en janvier 1973.

M. **J. Navez**, assistant, a participé au 3e séminaire de la Commission Internationale de l'Enseignement de la Mathématique qui s'est tenu à Echternach du 4 au 9 juin 1973, au sujet des applications nouvelles des mathématiques et l'enseignement secondaire.

M. **Hung Nguyen**, assistant, a assisté au « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries) du 3 au 6 avril 1973.

M. **J. Nihoul**, professeur ordinaire,

a rendu une visite officielle au Centre National pour l'Exploitation des Océans (CNEXO), Paris, les 25, 26 et 27 octobre 1972;

a participé au Colloque des Sociétés Belges et Françaises de Zoologie, Liège, le 28 octobre 1972;

a assisté aux Journées d'Étude du Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Gand, les 6, 7 et 8 novembre 1972;

a assisté à la réunion du Comité sur les Défis de la Société Moderne (CDSM), OTAN, à Bruxelles, les 14 et 15 novembre 1972;

a été désigné comme représentant de l'Université de Liège à la Commission des Experts convoquée par la Commission des Recteurs pour étudier la question de l'enseignement des matières relatives à l'Environnement dans les Universités belges;

a été désigné comme représentant belge à la Commission Océanographique du Comité Scientifique de l'OTAN;

a organisé le « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries), du 3 au 6 avril 1973;

a participé au Colloque International de l'IUTAM-IUGG sur la dispersion turbulente dans les problèmes d'environnement, qui s'est tenu à Charlottesville, en Virginie, U.S.A., du 8 au 14 avril 1973;

a participé à la réception du Comité Scientifique de l'OTAN, à Ostende, le 22 mai 1973 et a exposé, à cette occasion, les principes du Modèle Mathématique dans le cadre du Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique;

a présidé le Colloque International organisé par le Comité Scientifique de l'OTAN sur le Modelage du Système Marin, qui s'est tenu à Ofir, Portugal, du 4 au 8 juin 1973;

a participé à la 6e réunion du Groupe JONSIS (Joint North Sea Information System) à Hambourg (Biologische Anstalt Helgoland), les 27 et 28 juin 1973;

a participé à la campagne océanographique de l'Université de Liège, à la station de recherches sous-marines et océanographiques de Calvi, Corse, du 21 juillet au 11 août 1973;

a participé au XVe Congrès de l'Association Internationale de

Recherches Hydrauliques, qui s'est tenu à Istanboul, Turquie, du 3 au 7 septembre 1973.

M. **A. Noels**, assistant, a participé à l' « Assemblée de l'Union Européenne de Physique, section Astrophysique » tenue à Paris, du 3 au 5 février 1972.

M. **L. Nollet**, professeur ordinaire, a assisté aux journées de conférences organisées par le groupe de contact F.N.R.S. en algèbre et en logique à Louvain-la-Neuve le 8 mars 1973 et à Mons le 26 avril 1973.

M. **A. Ozer**, assistant, a dirigé en août 1972 une excursion sur le Poudingue de Malmedy, réservée aux professeurs de l'enseignement moyen.

En septembre 1972, il a participé à l'organisation et la direction d'un camp de recherche pour les étudiants en géographie dans les Pyrénées espagnoles.

D'avril à juillet 1973, il a réalisé des recherches sur les phénomènes côtiers de Sardaigne et a séjouné aux laboratoires de géologie des universités de Cagliari et Genova.

En juillet 1973, il a participé à un Congrès sur la « Paléogéographie de la Sardaigne au Tertiaire », qui se déroulait à Cagliari.

M^me^ **M. Th. Paques-Ledent**, chargé de recherches du F.N.R.S.,
a participé au Séminaire du C.N.R.S. organisé à Paris le 19 janvier 1973, sur « L'infrarouge en chimie des solides »;
a obtenu le Prix Stas de l'Académie Royale des Sciences de Belgique.

M^lle^ **A. Paris**, boursier de l'I.R.S.I.A., a participé, le 30 juin 1973, à l'Assemblée Générale de la Société de Biologie de Belgique. Communications, en collaboration avec G. Degiovanni, G. Lejeune et P. Laszlo :

— « La malonamide et l'urée inhibent de façon réversible l'activité cytotoxique exprimée par des cellules lymphoïdes sensibilisées »,
— « Action de l'urée et de la malonamide sur l'activité cytotoxique d'alloantisera en présence de complément ».

M. **A. Pequeux**, aspirant du F.N.R.S.,
a participé à une mission de prospection en plongée sous-marine et d'étude de la faune de la baie de Calvi (Corse) du 22 juillet au 20 août 1972;
a séjourné à la Station Stareso de Calvi (Corse) du 30 mai au 20 juin 1973; y a poursuivi les travaux entrepris en juillet-août 1972, et y a réalisé une série d'expériences au laboratoire en relation avec les recherches menées à l'Institut de Zoologie sur les mécanismes de régulation ionique des branchies isolées de poissons téléostéens marins.

M. **J. Perdang**, chargé de recherches F.N.R.S.,
a séjourné à Cambridge, U.K., Institute of Astronomy, du 2 septembre 1972 au 15 août 1973;

a participé au Nato Advanced Study Institute « Physics and Astrophysics of Compact Objects » du 2 au 20 juillet 1973 à Cambridge;
a participé au Colloque « Chemical Evolution of the Galaxy », 31 juillet au 1er août 1973 à Cambridge;
a été invité à donner un séminaire sur le sujet « Are all stars unstable », Institute of Astronomy, 9 octobre 1972;
a reçu la bourse « Leverhulme Visiting Fellowship in Astronomy » pour l'année académique 1972-73;
a été reçu « Fellow of the Royal Astronomical Society London », janvier 1973.

M. **J. M. Peters**, chercheur de l'I.I.S.N.,
a participé aux essais de cibles au Cyclotron de l'hôpital d'Orsay en décembre 1972;
a participé du 26 au 30 mars 1973 au « Colloque sur les nouveautés en matière de produits radiopharmaceutiques et de composés marqués » organisé par l'Agence Internationale de l'Énergie Atomique à Copenhague.

M. **A. Petry**, assistant, a assisté aux deux journées du C.B.R.M. tenues à Anvers et y a présenté le 13 octobre une communication intitulée « La technique générale du forcing ».
Il a assisté aux journées de conférences organisées par le groupe de contact F.N.R.S. en algèbre et en logique à Louvain-la-Neuve le 8 mars 1973 et à Mons le 26 avril 1973.
Il a assisté au séminaire dirigé, à l'Université de Paris VII, par le Professeur S. Feferman à propos de la théorie de la démonstration.

M. **J. C. Philippart**, aspirant du F.N.R.S.,
a participé au Colloque Unesco/PBI sur la productivité des écosystèmes d'eau douce qui s'est tenu du 10 au 19 septembre 1972 à l'Université de Reading (Angleterre);
a participé au Colloque franco-belge d'écologie sur le thème : Développements récents en écologie animale, tenu à Liège du 26 au 29 octobre 1972, où il a présenté une communication intitulée « Dynamique et production des populations de poissons dans la zone à barbeau de l'Ourthe ». Résultats préliminaires.
a participé aux Journées d'étude sur le thème : Assistance technique et Zoologie appliquée, tenues à Liège les 18 et 19 mai 1973.

M. **A. Piavaux**, aspirant du F.N.R.S., a assisté au Colloque des Sociétés française et belge de Zoologie sur les « Principes fondamentaux et Progrès récents de l'Écologie animale » du 26 au 29 octobre 1972.
Il a suivi les cours de formation et de perfectionnement sur la méthodologie des glucides libres et conjugués, organisé par le service de Chimie biologique de l'Université des Sciences et Techniques de Lille (France), du 20 au 30 mai 1973.
Il a participé au Colloque international du C.N.R.S. sur les glycoconjugués, à Lille, du 20 au 23 juin 1973.

M. **G. Pichot**, maître de conférences,

a assisté au 60th Meeting of the International Council for the Exploration of the Seas (I.C.E.S.), Copenhague, Danemark, du 25 au 29 septembre 1972;

a participé aux Journées d'Étude du Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Gand, les 6, 7, 8 novembre 1972;

a participé à la réunion du Groupe JONSIS (Joint North Sea Information System) à Aberdeen (Marine Laboratory) les 13 et 14 décembre 1972;

a participé aux réunions du Groupe JONSDAP (Joint North Sea Data Acquisition Program) à Liverpool (Institute of Coastal Oceanography and Tides) les 26 et 27 février 1973 et à La Haye (Rijkswaterstaat) les 7 et 8 mai 1973;

a participé au « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries), du 3 au 6 avril 1973;

a participé au Colloque International organisé par le Comité Scientifique de l'OTAN sur le Modelage du Système Marin, Ofir, Portugal, du 4 au 8 juin 1973;

a participé à la campagne océanographique de l'Université de Liège, à la station de recherches sous-marines et océanographiques de Calvi, Corse, du 5 au 19 juillet 1973.

M. **J. Pierre**, boursier de l'I.R.S.I.A., a effectué un séjour d'études à Strasbourg au Centre de Recherches sur les Macromolécules.

M. **J. L. Piette**, premier assistant, a été proclamé Lauréat du concours des bourses de voyages 1972.

Il a participé au congrès de Chimie Thérapeutique les 5, 6 et 7 juillet à Tours et y a présenté une communication intitulée: Synthèse d'anticoagulants nouveaux dérivés de l'hydroxy-4 coumarine.

M. **A. Pirard**, professeur ordinaire, a été promu Grand Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **H. Pirlet**, chef de travaux, maître de conférences,

a assuré la conduite d'une excursion d'étudiants de l'Université de Louvain sur les problèmes des brèches calcaires et a donné une conférence à ces mêmes étudiants à l'Université de Louvain;

a effectué un voyage d'études avec les étudiants dans le massif du Mont Blanc;

a effectué plusieurs voyages d'études et de recherches dans la chaîne Cantabrique, dans le Pays de Galles, dans l'ouest de l'Écosse et dans les Hauts de la Meuse.

M. **A. Piront**, aspirant du F.N.R.S., a participé à la réunion de la Société Belge de Biochimie qui s'est tenue le 9 décembre 1972 à Bruxelles, et y a présenté une communication intitulée : « Un nouveau type de parvalbumine découvert dans l'extrait de faible force ionique des muscles blancs de hotu « Chondrostoma nasus L. ».

M. **A. Pissart**, professeur associé, a effectué en mars 1973 un séjour de deux semaines à l'Institut Français des Pétroles (Paris) dans le cadre des journées d'enseignement de photo-interprétation et de télédétection.

Il a participé à la direction du voyage d'études de deux semaines que les étudiants de licence en sciences géographiques, de licence en sciences géologiques et de licence CEDEV (géographie) ont effectué en Roumanie en mai 1973.

Il a participé à la « Second International Conference on Permafrost » qui s'est tenue à Yakoutsk (Sibérie) du 15 au 28 juillet 1973.

Il a obtenu une bourse du Conseil des Arts du Canada pour effectuer un séjour d'études dans l'Arctique canadien pendant l'été 1974.

Il a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold II.

M^lle **M. J. Pottier**, assistant,

a participé au Séminaire du C.N.R.S. à Paris : « L'Infrarouge en chimie des solides », le 9 janvier 1973;

a participé à la journée d'études organisée le 16 octobre 1972 à l'École Supérieure du Verre à Charleroi et y a présenté une communication intitulée : « Application conjuguée de la spectrométrie infrarouge et Raman à l'identification de groupements pyrosilicates à pont Si-O-Si linéaire ».

M^me **M. Th. Praet**, assistant,

a visité le DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron) au laboratoire de photoionization du Prof. Baumgärteln à Hambourg;

a participé au congrès « Ion-Molecule reactions » à Berlin du 10 au 13 avril 1973 et y a présenté une communication intitulée « High pressure ion-molecule reactions in $C_2H_3F_4$.

M^lle **J. Preudhomme**, premier assistant, a présenté une communication : « Corrélations entre spectre infrarouge et cristallochimie des spinelles » au Séminaire de Chimie de l'État Solide, organisé par le C.N.R.S. à Paris, le 9 janvier 1973.

M. **L. Quaglia**, chercheur I.I.S.N.,

a assisté au Colloque International sur l'analyse par activation de micro-quantités d'éléments dans les matériaux minéraux et organiques de très haute pureté et les milieux biologiques — Saclay, 2 au 6 octobre 1972;

Communication présentée: « Application de la méthode de dosage en surface à l'aide des réactions nucléaires pour l'étude de l'interférence surface-masse » (Coll. G. Weber);

a pris part à la réunion du groupe de travail communautaire — Eurisotop — Partim Ge-Si — Bruxelles, novembre 1972;

a effectué un séjour d'études au cyclotron compact d'Orsay — Partim : radioprotection et autoradiographies — décembre 1972 — Orsay;

a participé au Colloque International A.I.M. « L'Énergie Nucléaire et l'Environnement » — Liège — Janvier 1973;

a participé à la réunion de la Commission « Dosages des gaz dans les métaux non-ferreux — Paris, 19 au 22 février 1973 — Communautés Européennes Eurisotop;
a participé à l'Assemblée de la Société Chimique Belge — Bruxelles, 25-26 mars 1973.

M. **A. Rasquain**, boursier Patrimoine, a participé au stage de Résonance Magnétique nucléaire organisé par le SETAR-C.N.R.S., du 7 au 12 mai 1973, à Nantes (France).

M. **M. Read**, chef de travaux, a participé à l' « International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance » et y a présenté une communication (Londres, septembre 1972).

M. **J. Remacle**, chef de travaux, a pris part aux journées d'étude consacrées au Modèle mathématique de pollution d'eaux intérieures qui se déroulaient les 27 et 28 novembre 1972 à Charleroi. Il a présenté une communication sur les problèmes de biodégradation dans la Sambre (en coll. avec J. de Leval).
Il a participé à l'Atelier de Travail sur la pollution des eaux intérieures à Bruxelles, du 21 au 25 mai 1973.
Il a participé au Colloque d'Écologie du Sol qui s'est tenu du 30 mai au 2 juin à Montpellier. Il y a présenté une communication sur la caractérisation microbiologique des sols (en coll. avec J. de Leval).
Il a été invité à faire partie d'une table ronde organisée les 17 et 18 mai 1973 à Paris, par la Société Française de Phytopathologie sur le thème « Méthodes de recherche des agents pathogènes dans le sol ».

M. **F. Remy**, chef de travaux,
a participé aux Journées d'étude du GESEM sur les spectres électroniques de molécules quasi-linéaires, à Tours (France) les 28 et 29 septembre 1972;
a été invité à présenter une communication sur les déterminations expérimentales de la durée de vie d'états électroniques excités réalisées à l'Université de Liège, au Colloque franco-belge de Lille, organisé les 4 et 5 avril 1973 par la Société Française de Physique.

M^me^ **L. Remy-Battiau**, conservateur, a été nommée membre du Comité National Belge d'Astronomie.

M. **Y. René de Cotret**, assistant, a participé au « Summer Computer Simulation Conference », Montréal (1973).

M. **N. Rihon**, assistant,
a participé au 3^e^ Séminaire d'Effet de Champ qui a eu lieu à Lyon les 12 et 13 avril 1973; il y a présenté une conférence intitulée : « L'injection d'électrons par effet de champ dans les diélectriques solides »;
a participé au XXth Field Emission Symposium à University Park (USA) du 20 au 24 août 1973.

M. **M. Rinne**, chercheur du F.R.F.C.,
a participé au Colloquium on Nuclear Magnetic Resonance qui s'est tenu à Aix-la-Chapelle en mars 1973;
a participé au symposium sur « Magnetic Resonance in Metals » organisé à Sheffield par le « British Radiofrequency Spectroscopy Group » (avril 1973).

M. **H. Robe**, maître de conférences, chef de travaux,
a assisté à la réunion Astronomique Européenne, Athènes, 4-10 septembre. 72;
a assisté au cours de Dynamique Stellaire — Saas-Fee, Suisse, 2-7 avril 1973.

M. **I. Roelandts**, premier assistant,
a participé le 27 octobre 1972 à la 1re journée d'études de la GASA (groupement pour l'application de la spectrométrie d'absorption atomique) à l'Université de Louvain (Service du Professeur S. De Jaegere);
a effectué un séjour de 6 mois (30 octobre 1972-29 avril 1973) au Mineralogisk Geologisk Museum, Université d'Oslo (Norvège), (Directeur : Prof. Dr. K. S. Heier) où il a poursuivi des études sur les dosages d'éléments mineurs et en traces dans les roches, par les méthodes d'activation neutronique, en collaboration avec A. O. Brunfelt. A cette occasion, il a présenté, le 20 février 1973, une conférence au Mineralogisk Geologisk Museum et dirigé un séminaire sur « Geochemical studies of coexisting minerals »;
a séjourné du 4 décembre au 16 décembre 1972 à l'Institut for Atomenergi, Isotope Laboratories, à Kjeller (Norvège) (Dr. Eiliv Steinnes).

Mlle **G. Roland**, chef de travaux, maître de conférences,
pendant la période du 1er août 1972 au 31 juillet 1973, a effectué plusieurs séjours totalisant 21 semaines, en vue de missions scientifiques à la Station du Jungfraujoch (Suisse), pour des observations du spectre solaire;
du 20 juillet au 30 août 1972 : a effectué une mission scientifique, à la base du N.C.A.R. (Palestine, Texas, USA), au cours de laquelle eurent lieu 2 vols par ballons stratosphériques, en vue d'observations solaires infrarouges;
le 22 août 1972 : s'est rendue au « Air Force Weapons Lab. », à Albuquerque (Nouveau Mexique, USA), pour discuter d'une éventuelle collaboration scientifique.

M. **G. Roland**, chef de travaux,
a assisté à la 3e conférence internationale de la Spectroscopie Raman qui s'est tenue à Reims du 8 au 13 septembre 1972;
a participé à l'assemblée générale de la Société Chimique de Belgique qui s'est tenue à Bruxelles le 16 mars 1973 et y a présenté, en collaboration avec B. Gilbert et G. Duyckaerts, une communication intitulée « L'apport de la spectrométrie infrarouge et Raman à l'étude des réactions en milieux non-aqueux ».

M. **F. Ronday**, boursier I.R.S.I.A.,

a assisté aux Journées d'Étude du Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Gand, les 6, 7 et 8 novembre 1972;

a donné une conférence intitulée « Modèles Mathématiques en Sédimentologie » à la Journée « Étude de la Sédimentaion dans les estuaires » organisée par la Société Belge de Géologie et de Sédimentologie au Ministère des Travaux Publics à Borgerhout;

a été invité à participer au Colloquium van de Stuurgroep Noordsee en Estuaria, à Den Haag, le 7 mars 1973;

a participé à une expédition océanographique en Mer du Nord en collaboration avec les Fisheries Laboratory de Lowestoft du 27 mars au 3 avril 1973;

a assisté au « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries), du 3 au 6 avril 1973;

a été invité par le Gouvernement Canadien à visiter les Centres Océanographiques de Halifax, Ottawa et Victoria, du 27 juin au 30 juillet 1973;

a participé à la campagne océanographique de l'Université de Liège, à la station de recherches sous-marines et océanographiques de Calvi, Corse, du 2 août au 30 août 1973.

M^lle **B. Rorive**, assistant volontaire, a participé à la réunion annuelle du « Photosynthesis Contact Group », le 9 mai 1973 à Liège.

M. **A. Rulmont**, assistant, a participé au 3^e Congrès de Spectroscopie Raman, à Reims, du 8 au 13 septembre 1972.

M. **Y. Runfola**, Chercheur Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique,

a participé aux Journées d'Étude du Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Gand, les 6, 7 et 8 novembre 1972;

a suivi les cours de l'Institut Von Karman « Advances in Numerical Fluid Dynamics », Rhode-Saint-Genèse, du 5 au 9 mars 1973;

a assisté au « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries) du 3 au 6 avril 1973.

M. **J. Cl. Ruwet**, professeur ordinaire,

a donné en décembre 1972 au Centre Psycho-social de l'Université de Genève, une conférence sur la Territorialité et les arènes de reproductions chez les oiseaux et les mammifères;

a été reçu au siège de l'Union Internationale pour la conservation de la nature et de ses ressources UICN à Morges (Lausanne);

a organisé les 18 et 19 mai à l'Institut de Zoologie des journées d'études sur le thème « Zoologie et Assistance technique » et y a fait plusieurs exposés intitulés :

— « Le zoologiste et les problèmes de développement »;
— « La valeur récréative dans la grande faune ornithologique de l'Afrique »;

— « Organisation de la conservation en Tanzanie et la station internationale de recherche du Serengeti »;
— « Le programme de l'Université de Liège au Parc National de l'Akagera (Rwanda) ».

M. **H. Sauvenier**, professeur associé,

a mis sur pied, à l'invitation du Directeur du Palais de la Découverte de Paris, des démonstrations expérimentales consacrées aux « Vibrations ». Cette exposition qui a durée du 15 décembre 1972 au 31 janvier 1973 a attiré près de 20.000 visiteurs;

a fait, le 1er septembre 1973, au Congrès des Sciences de Namur une conférence sur le sujet : « Un enseignement rénové de la Physique » en Grande-Bretagne et aux U.S.A.;

a participé au Congrès de l'Aupelf qui s'est tenu à Liège du 24 au 29 septembre 1973 et y a présenté un film qu'il a réalisé sur les « Ondes à la surface de l'eau »;

a mis sur pied, dans le cadre du mois de la francophonie, des démonstrations expérimentales consacrées à la « Résonance ». Cette exposition s'est déroulée du 14 septembre au 13 octobre 1973.

M. **J. Schmets**, maître de conférences, premier assistant, a assisté à la « Summer School on topological vector spaces » qui a eu lieu à Bruxelles en septembre 1972 et a visité le département de Mathématique de l'Université de Paris-Sud (Orsay).

Il a visité les Universités de Paris VI (France), de Bonn et Kiel (Allemagne) et y a donné des conférences.

Il a présenté une communication aux congrès suivants : Journées de Recherches du Centre Belge de Recherches Mathématiques (Anvers), Functional analysis and its Applications (Matscience Institute, Madras, Inde), Journées d'Analyse Fonctionnelle (organisées par le C.N.R.S. à l'Université de Bordeaux I, France) et Distributionen und partiele Differentialgleichungen (Mathematische Forschunginstitut, Oberwolfach, Allemagne).

M. J. **Schopman**, boursier du Patrimoine,

a effectué des séjours aux laboratoires du FOM-Instituut voor Atoom- en Molekuul Fysika à Amsterdam;

a effectué des séjours au laboratoire de Collisions Ioniques-Professeur Durup à Orsay (France);

a fait un voyage d'étude à l'Institut für Physik de l'Université de Freiburg im Breisgau;

a pris part à la réunion scientifique du C.I.P.A.M. tenue à Bruxelles en mars 1973;

a participé à la Réunion Scientifique générale de la Société Belge de Physique, à Gand, en mai 1973; il y a présenté une communication : « Dissociative Vibronic States in N^{+}_{2} » (en collaboration avec R. Locht);

a participé à la VIIIth International Conference on the Phys. of Electr. and Atom. Collisions, Belgrade, Yougoslavie, en juillet 1973 et y a présenté deux communications : « Dissociative Ionization of O_2

by Electron Impact », « Dissociative Ionization of N_2 by Electron Impact » (en collaboration avec R. Locht).

M^me^ **J. Schumacker-Lambry**, assistant, a séjourné au Laboratoire de Palynologie du B.R.G.M. à Orléans en mai 1973.

M. **R. Schumacker**, chef de travaux, a participé, du 11 au 25 mai 1973, à la préparation et à la direction d'une excursion géobotanique organisée en Corse pour les étudiants de la Licence et du Doctorat en Sciences Botaniques.

Il a continué à assurer la direction de la Station Scientifique des Hautes Fagnes; il a été invité à faire une conférence sur les Hautes Fagnes et à présenter le film « Les Hautes Fagnes de Belgique » au C.E.N. à Mol, à la Section de Campine des Amis de l'Université de Liège.

Il a dirigé, en avril 1973, un stage des étudiants de l'École normale de Morlanwez dans les Hautes Fagnes.

En décembre 1972, il a été élu à la Présidence du Conseil Universitaire du Personnel Scientifique de l'Université de Liège. Il a également été élu, en mai 1973, membre du Conseil d'Administration de l'Université pour les années académiques 1973 à 1975.

M. **R. Schyns**, premier assistant, a assisté à l'Advanced Course N° 25 de la Fédérarion des Sociétés Européennes de Biochimie qui s'est donné à Prague du 9 au 13 juillet 1973.

M. **E. Segers**, aspirant du F.N.R.S., a effectué en septembre 1972 un stage de 3 semaines au laboratoire de Géologie et de Sédimentologie de Nice (Prof. Mangin), au laboratoire de Géologie marine de Marseille (Prof. Blanc) ainsi qu'au Musée océanographique de Monaco (Dr. Leenhardt). Il s'y est familiarisé avec les techniques sédimentologiques de laboratoire, les méthodes de prélèvements en mer, la radiographie et microradiographie des sédiments, la mécanique des sols marins. Il y a encore reçu des notions de sismique et de programmation sur ordinateur.

M. **J. Serpe**, professeur ordinaire, a été élu Membre Honoraire de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Université de Liège.

M. **C. Sironval**, chargé de cours,

a organisé en collaboration avec le Professeur J. Aghion, un « Photosynthesis Contact Group », le 9 mai 1973, au Département de Botanique;

a organisé, en collaboration avec les Professeurs E. Fredericq et A. Van de Vorst, des séminaires de Biospectroscopie;

du 15 au 19 avril 1973, à Dublin (Irlande) a présenté une communication : A photosensible pigment-lipoprotein complex for registration and storage of information, en coll. avec le Dr. E. Dujardin;

du 15 au 25 septembre 1973, à Krakow (Pologne) a tenu des séminaires et discussions sur les résultats récents sur la protochlorophyllide photoreductase et sur l'induction de la capacité à émettre de l'oxygène dans les feuilles vertes.

Il a été élu Correspondant de la section des Sciences naturelles de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts, le 18 décembre 1972.

M^me^ **C. Sluse-Goffart**, boursier du Patrimoine, a obtenu le grade de Docteur en sciences chimiques pour un mémoire intitulé : « Étude de l'ionisation par impact photonique du benzène et de quelques molécules dérivées en phase gazeuse raréfiée ».

M. **J. Smitz**, assistant, a assisté au « Liège Fifth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Interactions at the Sea Boundaries), du 3 au 6 avril 1973.

M^lle^ **J. Stievenart**, chercheur F.R.F.C., a effectué du 1^er^ juillet au 1^er^ septembre 1973 un stage à la station biologique de Discovery Bay (Jamaïque) dans le but d'étudier la distribution des morphologies coralliennes sur les récifs actuels ainsi que les relations existant entre la structure du squelette des madrepores et les conditions particulières du milieu.

M. **R. J. Strasser**, boursier long terme EMBO, a effectué des travaux en collaboration avec l'Institut de Biochimie de Cambridge (G.B.), en novembre 1972 et en février 1973;
a été invité à donner une conférence à l'Institut de Physiologie Végétale de Neuchâtel (Suisse) en mars 1973;
a été invité à donner une conférence à l'Institut de Biologie II à Karlsruhe (Allemagne) en mars 1973;
a participé à l'assemblée annuelle de la Société helvétique des Sciences Naturelles à Luzerne (Suisse) en octobre 1972, où il a présenté une communication;
a participé au « Photosynthesis Contact Group » au Département de Botanique, le 9 mai 1973;
a effectué des travaux en collaboration avec l'Institut de chimie physique de la « Technische Hochschule » à Aachen (Allemagne)., en juin 1973;
a participé au IX^e^ Congrès International de Biochimie à Stockholm (Suède) en juillet 1973, où il a présenté une communication.

M. **M. Streel**, chargé de cours associé,
a participé à plusieurs réunions de la Commission Nationale de Stratigraphie où il a dirigé un groupe de travail sur le Dévonien Supérieur.
a été invité par le « Palynologische Kring » hollandais à faire une conférence à l'Université de Leiden en février 1973;
a organisé à Liège en mai 1973, la réunion annuelle du Comité exécutif de la Commission Internationale de Microflore du Paléozoïque (CIMP);
a participé, en tant que Secrétaire général, à l'assemblée générale et au 6^e^ Séminaire de Stratigraphie du Paléozoïque de la C.I.M.P. tenus aux laboratoires de recherches de la Cie ELF à Boussens (Hte Garonne, France) en septembre 1973.

M. **J. P. Swings**, premier assistant, maître de conférences :

Les 21 et 22 septembre 1972 : a participé à deux journées du Congrès « L'âge des étoiles », qui s'est tenu à Meudon (France):

Les 6 octobre 1972 et 28 février 1973 : a participé à deux réunions du Conseil de Laboratoire de l'Observatoire de Haute Provence, en qualité de représentant des astronomes observateurs belges.

Du 7 au 15 octobre 1972, du 30 juin au 12 juillet 1973, du 28 août au 4 septembre 1973 : a effectué différentes missions au Grand Schmidt et au télescope de 193 cm de l'Observatoire de Haute Provence.

Du 18 au 22 décembre 1972 : a participé au Sixth Texas Symposium on relativistic astrophysics qui s'est tenu à New York.

Du novembre 1972 à mars 1973 : a participé à un ensemble de séminaires au Collège de France et à l'Institut d'Astrophysique de Paris.

Le 28 mars 1972 : a participé à la réunion du Groupe Infrarouge de l'European Southern Observatory, qui s'est tenue à Paris.

Du 22 avril au 28 mai 1973 : a donné, en tant que professeur visiteur, le cours d'introduction à l'Astronomie et à la Géodésie, à l'Université officielle de Bujumbura (Burundi).

Le 16 juin 1973 : a présenté une communication à la première réunion du Groupe de Contact Astronomie-Astrophysique du F.N.R.S.

Il a été nommé membre du Comité National Belge d'Astronomie.

Il a été nommé membre du Organizing Committee de la Commission 29 de l'Union Astronomique Internationale.

M. **P. Swings**, professeur ordinaire:

Du 14 février à début mars et du 21 au 24 avril : a effectué deux séjours à l'Observatoire de Haute Provence.

Du 17 juin au 10 juillet 1973 : a effectué un voyage aux U.S.A. au cours duquel il a :

— assisté à l'inauguration du nouveau télescope de 4 m Nicholas U. Mayall à l'Observatoire de Kitt Peak (Tucson, Arizona);
— séjourné à l'Observatoire Lowell et au Naval Observatory (Flagstaff, Arizona).

Le 16 juin 1973 : a assisté à la première réunion du Groupe de Contact Astronomie-Astrophysique en tant que président.

Les 28 et 29 juin 1973 : a participé au Conseil de l'E.S.O. (European Southern Observatory).

a été nommé Docteur Honoris Causa de l'Université Copernic (Torun, Pologne).

Il a été nommé Honorary Associate of the Harvard College Observatory, U.S.A.

M. **P. Tarte**, professeur ordinaire,

à l'invitation du département de chimie physique de l'Université de Munster, a fait en novembre 1972 un exposé sur les recherches effectuées dans son laboratoire;

a présidé les journées d'étude « L'infrarouge en chimie du solide » organisées par le C.N.R.S.;

en mai 1973, a été invité par le laboratoire des rayons X du C.N.R.S. à Grenoble à donner 2 conférences et un séminaire sur le thème « Corrélations entre le spectre vibrationnel et la structure des solides minéraux ».

M. **Ph. Teyssié**, professeur ordinaire,

a visité le centre de Recherches Pharmaceutiques et le Corporate Research Laboratory de I.C.I. à Runcorn, où il a donné une conférence, du 17 au 19 janvier 1973;

a été invité à présenter une conférence lors de la journée Fabechim organisée par la Société Chimique de Belgique à l'Université de Liège le 26 janvier 1973;

a été Membre du comité organisateur, et président de séance, de la journée « Polymères » de la Réunion Annuelle de la Société Chimique de Belgique, mars 1973;

a été invité à présenter des conférences et à participer à des discussions dans différents centres de recherches universitaires et industriels aux U.S.A., du 28 mai au 7 juin 1973;

a été invité à présenter une conférence à l'Université de Mayence, les 26 et 27 juin 1973;

a reçu le prix A. Wetrems de l'Académie des Sciences de Belgique.

M. **H. Thiry**, chef de travaux, a participé au Symposium on Photographic Sensitivity tenu à Cambridge U.K. du 12 au 15 septembre 1972 et y a présenté une communication.

M. **J. Thorez**, chef de travaux, maître de conférences, a été invité comme conférencier aux journées commémorant le Centenaire de la Station de Chimie et de Physique agricole, Ernage (Gembloux). Il y a présenté une causerie intitulée « Apport de la microscopie électronique à l'étude de quelques argiles en Belgique ».

Il a visité les Laboratoires de Sols, C.N.R.A., Versailles.

Il a donné un séminaire à la chaire de Géologie (Sciences appliquées) : Reconstitution paléosédimenthologique d'un bassin sédimentaire par approches séquentielles, litho-, facio- et biostratigraphique.

Il a été nommé Secrétaire du Groupe Belge des Argiles et Membre du Conseil de la Société Géologique de Belgique.

M. **Cl. Totelin**, boursier de l'I.R.S.I.A., a participé à la 24e Réunion Annuelle de la Société de Chimie Physique à Orsay, du 2 au 6 juillet 1973.

M. **J. Toussaint**, professeur ordinaire, a participé à une excursion minéralogique organisée par la Société Française de Minéralogie.

M. **Tran Quang Minh**, boursier O.C.D., a effectué un séjour d'études d'un mois à l'Université des Sciences et Techniques de Lille.

M. **M. Tricot**, assistant, a séjourné au Centre de Recherches sur les Macromolécules de Strasbourg (C.N.R.S.).

M. **E. Tripnaux**, assistant, a participé aux Journées d'Information de l'Électronique Médicale et du Bioengineering MEDEX 73, à Bâle (Suisse) du 6 au 10 mars 1973.

M. **G. Troupin**, agrégé, maître de conférences, a effectué les séjours suivants : — au Museum National d'Histoire Naturelle, Laboratoire de Phanérogamie, Paris, pour la préparation de la « Flore du Cameroun et du Gabon-Menispermaceae », du 17 au 28 octobre 1972 et du 25 au 28 juin 1973; — au Royal Botanic Gardens, Kew (Angleterre), pour la préparation de la « Flore du Rwanda », du 3 au 17 décembre 1972; — en Afrique Centrale (Rwanda, Zaïre, Kenya), pour diverses missions de récoltes botanniques et leur étude systématique, dans le cadre des activités de l'Institut National de Recherche Scientifique (I.N.R.S.), Butare, Rwanda, du 26 février au 6 juin 1973.

M. **E. Vander Donckt**, maître de conférences, a fait des exposés : à l'Université de Louvain, en février 1973, à l'École de Chimie et de Physique à Paris, en juin 1973, ainsi qu'une conférence plénière au Groupe de Photochimie de France (juin 1973).

Il a été invité à participer au « Photochemistry Discussion Group » du Royal Institution à Londres (mai 1973).

Il a été élu en tant que représentant pour la Belgique à l'European Photochemical Association (1973).

M. **J. Vanderschueren**, aspirant du F.N.R.S., a présenté une communication au Congrès de l'Electrochemical Society à Miami, Floride; il a effectué des séjours d'études à Toulon et à Paris.

M. **A. Van de Vorst**, chargé de cours associé,

a participé à la réunion du groupe d'études des effets primaires des radiations ionisantes sur l'ADN où il a présenté une communication (Grenoble, juin 1973);

a été élu Membre du Conseil d'Administration de la Société Belge de Biophysique (1973).

M. **C. Van de Walle**, chercheur qualifié du F.N.R.S., a assisté aux deuxième et troisième réunions de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui se sont tenues respectivement à Anvers, le 18 novembre 1972, et à Liège, le 5 mai 1973.

M. **P. Vandewalle**, boursier I.R.S.I.A., a séjourné à Leyden, Pays-Bas, au laboratoire du Professeur Dullemeijer du 28 au 29 mars 1973.

Il a séjourné au Landbouwhooginstituut de Wageningen et à l'Université d'Amsterdam (Pays-Bas) du 9 au 11 mars 1973;

Il a séjourné à Leyden, Pays-Bas, au laboratoire du Professeur Dullemeijer du 16 juin au 17 juillet 1973.

Il a participé au 1er Colloque d'Écologie du Sol, organisé par la Société d'Écologie à Montpellier, du 29 mai au 2 juin 1973, où il a présenté une communication. A cette occasion, il a visité le Centre d'Études Phytosociologiques L. Emberger du C.N.R.S., les labora-

toires de Physiologie animale de la Faculté des Sciences et l'Institut Universitaire de Technologie à Montpellier.

M. **J. Vangeldere**, chef de travaux,

a participé au Séminaire de Biologie quantitative et mathématique appliquée à la médecine, Hôpital de la Salpétrière, Université de Paris VI;

a participé aux journées de travail organisées par le Département de Mathématiques des Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur sur l'enseignement des probabilités et de la statistique aux non mathématiciens.

M. **M. Vanguestaine**, assistant, a été mis en disponibilité pour mission spéciale dès juin 1973, afin de poursuivre des recherches au laboratoire de Palynologie de la National Iranian Oil Company à Téhéran (Iran).

M. **J. Varlet**, chargé de cours associé, a reçu la Médaille civique de 1re classe.

Il a participé à la « Summer School on Lattice Theory, Posets and Universal Algebra » qui s'est tenue à Horná Lipová, Tchécoslovaquie, du 4 au 12 septembre 1972, et y a présenté deux communications.

Il a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **W. G. Verly**, professeur ordinaire,

a participé au Symposium sur les chalones à Brook Lodge, Kalamazoo, Michigan, USA, du 5 au 8 juin 1972 et y a présenté un rapport;

a assisté au Congrès de la Fédération Canadienne des Sociétés de Biologie à Québec du 14 au 16 juin 1972 et y a présenté une communication sur les nucléases pour sites apuriniques;

a donné des conférences sur la chalone hépatique le 28 septembre à l'Institut de Recherches cliniques de Montréal et le 29 septembre 1972 au département de physiologie de l'Université de Montréal;

les 16 et 17 novembre 1972, a donné un cours sur les chalones et une conférence sur la nucléase pour sites apuriniques à l'Université de Rochester, N. Y., USA;

le 20 novembre 1972, a donné une conférence sur la nucléase pour sites apuriniques à l'Université McGill, Montréal;

les 11 et 12 décembre 1972, a donné deux conférences à l'Université de Liège, l'une sur la nucléase pour sites apuriniques et l'autre sur la chalone hépatique;

le 11 janvier 1973, a donné à l'Université Laval à Québec une conférence sur la nucléase pour sites apuriniques.

Mme **M. F. Voss-Foucart**, premier assistant, a été invitée personnellement à participer au « 6th International Meeting on Organic Geochemistry » à Rueil-Malmaison (France) du 18 au 21 septembre 1973 et à y présenter une communication intitulée « Conchioline des Céphalopodes fossiles et simulation de ses altérations ».

M. **J. Voss**, assistant,

a effectué une mission d'information sur l'écologie des poissons africains et sur la pisciculture tropicale à la station piscicole de Bangui (Rép. Centrafricaine) en novembre et décembre 1972;

a participé à une mission de prospection en plongée sous-marine et d'étude de la faune de la baie de Calvi (Corse) en juillet-août 1972;

a participé au Symposium « Les concepts fondamentaux et les développements récents de l'Écologie animale à Liège (du 26 au 29 octobre 1972);

a participé aux journées d'études organisées par le Service d'Éthologie (Prof. J. Cl. Ruwet) sur le thème « Zoologie et Assistance Technique » (les 18 et 19 mai 1973) et y a présenté un exposé intitulé « Aquarium et Culture du Tilapia » (en coll. avec J. Cl. Ruwet).

a organisé et dirigé une mission de récolte d'animaux pour l'Aquarium à la Station de Biologie Marine de Roscoff (France) du 3 au 9 avril 1973.

M. **J. M. Vreux**, premier assistant:

Décembre, avril, juillet : a effectué différentes missions au Grand Schmidt de l'Observatoire de Haute Provence (France).

Décembre et juillet : a effectué deux missions d'observation au télescope de 152 cm de l'Observatoire de Haute Provence.

Juin 1972 : a présenté, en collaboration avec F. Dossin, une communication au 18e Colloque International d'Astrophysique de Liège, relative aux recherches sur les nébuleuses planétaires australes effectuées par les groupes des Observatoires de Liège (P. Swings, F. Dossin et J. M. Vreux), Marseille (Ch. Fehrenbach), Montpellier (Y. Andrillat et F. Gleizes) et Strasbourg (A. Acker). Première note. Résultats spectroscopiques préliminaires sur les nébuleuses australes.

Mlle **H. Wankenne**, chercheur du F.R.F.C.,

en septembre 1972, a fait un exposé sur la Prédissociation d'ions biatomiques au Département de Physique de l'Université Laval à Québec, à l'invitation du Professeur P. Marmet;

d'octobre 1972 à avril 1973, a effectué un séjour de recherches au Laboratoire de Physique atomique et moléculaire de Prof. P. Marmet, Université Laval à Québec-Canada;

en novembre 1972, a fait un exposé sur la Prédissociation dans les ions moléculaires au Département de Chimie de la même université à l'invitation des Professeurs J. Herman et Forst;

en avril 1973, a visité les Laboratoires de Chimie physique au National Bureau of Standards-Washington USA : section étude des Processus Elémentaires — Dr. V. H. Dibeler et section Chimie des Radiations — Dr. P. Ausloos;

est titulaire du Prix Swarts décerné en 1972 par l'Académie Royale de Belgique;

a participé en juillet 1973 à la Eighth International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions — Beograd, Jugoslavia et y a présenté une communication intitulée : « Structures in the appearance efficiency curve of N^+ions produced by Electron

Impact on N_2 », en collaboration avec E. Bolduc et P. Marmet, Abstracts of Papers VIII ICPEAC, p. 433 (1972) Ed. B. C. Copic and M. N. Kurepa-Beograd-Yugoslavia;

Septembre 1973 — 6th International Mass Spectrometry Conference à Edinburgh, présente une communication intitulée « Prédissociation Processes in triatomic ions » en collaboration avec J. Momigny, G. Mathieu, J. P. Flamme et M. A. Ferreira.

M. **M. Wautelet**, chercheur du F.R.F.C.,

a effectué un séjour d'études d'une semaine au Centre d'Études Nucléaires de Saclay (juillet 1973);

a participé à la 4e Conférence internationale sur les composés solides des métaux de transition, qui s'est tenue à Genève et y a présenté une communication (avril 1973);

a participé à l'école d'été de Physique « Enrico Fermi » sur « Local properties at phase transitions », qui s'est tenue à Varenna en juillet 1973;

a participé à l'organisation du colloque conjoint des Sociétés Belge et Française de Physique sur les interactions hyperfines détectées par rayonnements nucléaires qui s'est tenu au Sart Tilman en septembre 1973.

M. **G. Weber**, chercheur I.I.S.N.,

a assisté au Colloque International sur l'analyse par activation de micro-quantités d'éléments dans les matériaux minéraux et organiques de très haute pureté et les milieux biologiques — Saclay, 2 au 6 octobre 1972;

a participé au Congrès « Moderne Trends in activation analysis » Paris-Saclay, 2 au 6 octobre 1972;

a participé au Colloque International du C.N.R.S — Paris-Saclay, 2 au 6 octobre 1972. Présentation d'une communication (coll. L. Quaglia);

a participé aux séances du groupe de travail « Silicium-Germanium » du programme communautaire sur la standardisation du dosage de l'oxygène dans les métaux non-ferreux — Euratom — Bruxelles, 20 novembre 1972;

a effectué un séjour d'étude au Service Hospitalier Joliot-Curie à Orsay dans le cadre de l'étude de la radioprotection et des tests de caractéristiques du Cyclotron de l'Université de Liège — Orsay, 12 au 15 juin 1972;

a suivi un stage de programmation Multi 8 et Plurimat 20 à l'usine Intertechnique-Plaisir (France), 11 au 16 juin 1973.

M. **L. Winand**, professeur ordinaire,

a assisté au Colloque International sur l'analyse par activation de micro-quantités d'éléments dans les matériaux minéraux et organiques de très haute pureté et les milieux biologiques — Saclay, 2 au 6 octobre 1972;

a assisté au Colloque International de l'Énergie Nucléaire et l'Environnement — Ass. Ing. Electr. A. I. M. (Liège, 22-25 janvier 1973);

a effectué un voyage d'information à la C.S.F. à Corbeville (24 mai 1973);

a assisté au Congrès International de Physique Nucléaire — Munich, 26 août au 1er septembre 1973;

a assisté au Colloque de l'Association pour l'expansion de la recherche scientifique : l'Enseignement Supérieur en Alternance — Rennes, 21-23 septembre 1973;

a été élu Membre Honoraire de l'A.I.Lg. à l'occasion du 125e anniversaire de l'Association.

M. **R. Zander**, chef de travaux,

du 11 juillet au 21 août 1972, a séjourné à Palestine (Texas, USA) et y a effectué deux lancers de ballons stratosphériques, en vue d'observations solaires infrarouges;

le 22 août 1972, a effectué un séjour d'étude au « Air Force Weapons Lab. », à Albuquerque (Nouveau-Mexique, USA), dans le cadre d'une collaboration concernant l'étude de la transparence atmosphérique dans l'infrarouge;

le 25 août 1972, a visité le « High Altitude Observatory », à Boulder (Colorado, USA) et y a présenté les résultats scientifiques obtenus dans le cadre du programme ballon de l'Institut d'Astrophysique de Cointe;

le 20 octobre 1972, a participé à la « Journée de Physique Spatiale », organisée à Liège par la Société Belge de Physique et y a présenté une communication intitulée : Spectrométrie Infrarouge par Ballons Stratosphériques;

le 14 décembre 1972, a participé à la réunion du CIPAM qui s'est tenue à Liège et y a présenté une communication intitulée « Problèmes de spectroscopie moléculaire, liés à l'exploitation des observations solaires infrarouges »;

du 23 juillet au 8 août 1973, a participé à la 11e École d'Été de l'ESRO qui s'est tenue à Nottingham (Grande-Bretagne) et qui concernait : « The Implications for European Space Programmes of Manned Missions »;

a été nommé « Membre associé du Comité National Belge d'Astronomie ».

Faculté de Médecine

M. **A. Albert**, assistant bénévole, a participé aux réunions scientifiques suivantes :

— IIe Colloque Automatisation et Biologie prospective, Pont-à-Mousson, du 9 au 14 octobre 1972,

— Vth International Symposium on Quality Control in Clinical Chemistry, Genève, les 10 et 11 avril 1973.

M. **G. Alexandre**, assistant, a participé aux réunions suivantes :

Symposium sur les fractures complexes — Bruxelles — octobre 1972.

Symposium sur les affections rhumatismales — Bruxelles — octobre 1972.

W.-E. instructional course of the British Society for Surgery of the Hand at The Royal College of Surgeons — Londres — Novembre 1972.

Cours de Chirurgie de la main du Prof. Tubiana; Réunion d'Automne du Groupe d'Étude de la main — Paris — novembre 1972.

Table ronde sur l'aide médicale urgente à Knocke dans le cadre de la Sté Belge de Médecine du Trafic — avril 1973.

Guest of The Honorary Secretary of The British Society of Surgey of the hand at the Spring Meeting in Harrogate (Yorkshire) — mai 1973.

Congrès de la Société d'Orthopédie — Charleroi — mai 1973.

Réunion de printemps du G.E.M. — Nancy — juin 1973.

Il a été nommé :

Membre titulaire de la Société Belge de Médecine du Trafic.

Membre associé du Collegium International Chirurgiae Digestivae.

Membre associé du Belgian Hand Group.

M. **R. Amici**, assistant, a participé,

à la journée d'hiver de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (Sofcot) le 20 janvier 1973;

à la Table Ronde sur la Gentamicine le 3 juin 1972, à Bruxelles.

M. **A. André**, professeur ordinaire,

a été invité à la XIII^e^ Réunion de l'Association de Médecine Légale Italo-Franco-Suisse, à Genève, où il a collaboré à la présentation de deux communications (27 au 28 avril 1973);

a participé aux XXVI^es^ Journées Médicales Liégeoises d'Enseignement Post-universitaire, et y a présenté une communication (18, 19 et 20 mai 1973);

a participé, le 28 mai 1973, au IX^e^ Séminaire International de Médecine Légale organisé par l'Institut de Médecine Légale de Pittsburgh et la Société de Médecine Légale de Belgique, à Bruxelles, et y a présenté une communication;

a participé du 28 mai au 1^er^ juin 1973 à la XII^e^ session du Sous-Comité des spécialistes des problèmes sanguins auprès du Conseil de l'Europe, à Nicosie. Présentation d'un rapport complémentaire aux précédents sur « La synthèse de la législation en matière de transfusion sanguine »;

a été invité au IVth International Congress on « Thrombosis and Haemostasis à Vienne », du 19 au 22 juin 1973;

a participé au IX^e^ Congrès de l'Académie Internationale de Médecine Légale et de Médecine Sociale à Rome, et y a présenté une communication intitulée : « Complication d'Avortement ou d'accident de roulage » (en collab. avec G. Brahy) — 23 au 28 septembre 1973;

a été désigné comme Président du XXXIV^e^ Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale, qui se tiendra à Liège en mai 1974;

au cours de l'année académique 1972-1973, a été nommé Membre Honoraire de la Société Italienne de Médecine Légale.

M. **M. Andriange**, spécialiste-adjoint des hôpitaux, a été nommé :
— Membre de la Société Belge de Diagnostic Ultrasonique;
— Membre de la Société Française pour l'Application des Ultrasons;
— Maître de Conférence à l'Université de Liège : cours libre sur le thème « Soins intensifs en Cardiologie ».

Le 16 décembre 1972, il a participé à la réunion pluridisciplinaire de la Société Belge de Diagnostic Ultrasonique où il a présenté une communication intitulée : « Utilisation des ultrasons en Cardiologie »

Les 2 et 3 juin 1973, il a participé aux Journées Thermales de Spa et y a présenté une communication intitulée « Réadaptation des infarctus du myocarde à la phase précose ».

M. **L. Angenot**, assistant,

a présenté une communication intitulée : « Isolement et structure de nouveaux alcaloïdes à partir du Strychnos usambarensis ». Considérations chimiotaxinomiques » devant la Section Pharmacie Pratique et Pharmacognosie de la Société Belge des Sciences Pharmaceutiques, le 25 novembre 1972;

a participé et présenté une communication intitulée : « Découvertes récentes dans la chimie des alcaloïdes du Strychnos usambarensis GILG. » au 3e Colloque International consacré aux Plantes Médicinales à Angers (France) 31 mai au 2 juin 1973;

a, le 24 mai 1973, été proclamé docteur en sciences pharmaceutiques avec la plus grande distinction.

M. **Z. M. Bacq**, professeur émérite,

a participé à la réunion du Centre de Recherche consacrée aux mécanismes adrénergiques, au Centre Interuniversitaire de Pharmacologie et de Toxicologie Biochimiques (Pr. Godfraind), à Louvain, en novembre 1972;

a participé à la réunion du Comité scientifique du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), à Lyon, en janvier 1973;

a participé à la réunion sur : « La Réglementation de l'expérimentation clinique dans l'homme — Perspectives actuelles et futures en Italie et dans les pays du M.E.C. », à la Fondation Giovanni Lorenzini, à Milan, le 24 mars 1973;

a participé au Colloque International sur : « L'Énergie Nucléaire et l'Environnement » organisé par A.I.M., à Liège, 22-25 janvier 1973;

a participé à la réunion de l'Association des Physiologistes, à Bordeaux, 23-26 mai 1973;

a eu son mandat de Membre du Comité de gestion du Fonds de la Recherche Scientifique Médicale (F.R.S.M.) renouvelé pour une période de deux ans, à partir du 1er octobre 1973, par le Conseil d'Administration du F.N.R.S.

M. **E. Baeckeland**, agrégé, a assisté au Congrès International de

Biologie Cellulaire à Brighton en 1972, et a présenté une communication.

Il a également assisté à la 2e Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Anvers le 18 novembre 1972 et a présenté une communication.

Il a assisté à la 3e Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Liège le 5 mai 1973.

Il a participé à une Table Ronde sur l'Embryologie des Oiseaux présidée par Madame R. Bellairs au Rijksuniversitair Centrum Antwerpen, le 21 mai 1973.

M. **G. Barac**, chef de travaux, a participé à des réunions scientifiques :

— Congrès Société Européenne de Radiobiologie, Rome, septembre 1972;
— Congrès Association Européenne Études du Foie, Arnhem, septembre 1972;
— Journées Biochimiques Latines, Salamanca, avril 1973.

Il a fait des communications :

— à la Réunion des Physiologistes, Besançon, septembre 1972;
— au Congrès Société Européenne Chirurgie Expérimentale, Oslo, mai 1973;
— au Congrès de Physiologie, Bordeaux, mai 1973.

M. **H. Barbason**, premier assistant, a participé à la Réunion Annuelle de la Société Européenne de Radiobiologie, Rome, 26-28 septembre 1972.

M. **R. Bassleer**, chargé de cours associé,

a été invité à présenter un rapport au *13e Congrès International de Biologie cellulaire*, Brighton, septembre 1972;

a été nommé Président d'un *Groupe de Recherches en Cancérologie* expérimentale constitué à l'initiative du Conseil Supérieur du Cancer de Belgique (Groupe Pharmacologie fondamentale);

a été proclamé lauréat des concours ordinaires de l'Académie royale de Médecine de Belgique pour la période 1968-1970-1971 (1re Section);

a organisé à Liège une Journée d'Étude consacrée à l'Hérédité cytoplasmique, le 5 mai 1973, dans le cadre des activités de la Société Belge de Biologie Cellulaire;

a été invité à faire des conférences à l'Université de Poznan et de Varsovie en mai 1973;

a participé à la réunion de l'European Tissue Culture Society (ETCS) à Paris, mai 1973.

Mme **A. Bauduin**, maître de conférences, premier assistant,

a organisé une table ronde à l'intention des pédo-psychiatres belges, avec la collaboration du Dr L. Kreisler (de Paris) sur le sujet : « Asthme du nourrisson »;

a présenté, en juin 1973, dans le cadre du Post-graduat en psychiatrie un exposé : « Diagnostic et traitement des états pré-psychotiques de l'enfant » en coll. avec M^me^ M. Schmitz-Verfaille.

M. **P. Beauduin**, assistant hospitalier, a participé,

à une Table Ronde sur la Gentamycine, à Bruxelles, en juin 1972 et y a présenté une communication : « Passage transplacentaire de la Gentamycine » (en coll. avec J. Senterre);

au « Seventh International Symposium on foeto-maternal hazards due to viral disease in pregnancy », à Bruxelles, en février 1973 et y a présenté une communication : « Risques de toxoplasmose congénitale. Étude de 5.000 nouveau-nés » (en coll. avec J. Bassleer, R. Lambotte, R. Lhoist et J. Senterre);

à la réunion de la Fondation Médicale Reine Elisabeth, à Bruxelles, en février 1973;

aux Journées Belges de Pédiatrie, à Bruxelles, en mars 1973 et y a présenté deux communications : « La sécrétion d'insuline dans l'érythroblastose foetale » (en coll. avec F. Sodoyez-Goffaux, J. Senterre et J. C. Sodoyez) et « Risques de toxoplasmose congénitale. Étude de 5.000 nouveau-nés » (en coll. avec J. Bassleer, R. Lambotte R. Lhoist et J. Senterre);

aux Nouvelles Rencontres de Monaco, en avril 1973, ayant pour thème : « Les premiers jours de la vie. Vers une grossesse sans risques ».

M. **M. Beaujean**, chef de travaux, a assisté à la 2^e^ Réunion Commune de la Société Française d'Angéiologie, de la Société Suisse d'Angéiologie et de la Section d'Angéiologie de la Société Belge de Cardiologie les 6 et 7 avril 1973.

Il y a présenté les communications suivantes :

« Expérience Clinique des possibilités actuelles de traitement des thromboses veineuses profondes » en collaboration avec J. Fourny, R. Limet et D. Honoré.

« Le rôle de la compression de la veine iliaque gauche par l'artère iliaque droite dans la pathogénie des thromboses veineuses profondes distales et des maladies thromboemboliques » en collaboration avec J. Delvigne et D. Honoré.

« Position actuelle dans les indications et les modalités techniques d'opérations de reconstruction des axes artériels des membres inférieurs, sous l'arcade crurale ».

« L'embolie paradoxale — considérations à propos d'un cas diagnostiqué et traité par embolectomie artérielle et thrombectomie veineuse », en collaboration avec R. Limet, R. Amici, D. Honoré et J. Delvigne.

« Étude lymphographique systématique pré et post-opératoire, chez les patients porteurs d'occlusions athéromateuses des axes artériels principaux des membres inférieurs, traités par chirurgie restauratrice — considérations sur la pathogénie d'oedèmes résiduels périphériques », en collaboration avec W. Gordenne.

Il a participé aux 27es Journées Médicales Liégeoises d'Enseignement post-universitaire, et y a présenté la communication suivante : « La surveillance des malades porteurs d'un stimulateur cardiaque implanté », en collaboration avec J. Fourny, D. Honoré et J. Carlier.

Mlle **M. L. Beaumariage**, chef de travaux, a participé au 9th Annual Meeting of European Society for Radiation Biology (Rome), septembre 1972. Présentation d'une communication intitulée : « pH et effet radioprotecteur cutané de la cystéamine » en coll. avec P. Van Caneghem.

M. **A. Bercy**, maître de conférences,

a participé au Symposium de juin 1971 à Strasbourg : « Traitements non mutilants du Cancer du sein »;

a participé aux Journées Françaises de Radiologie. Paris, octobre 1972 et aux Matinées de Cancérologie de Villejuif à la même époque;

a participé au XVe Colloque de Médecine Nucléaire de Langue Française en juin 1973;

a présenté une communication à la Société Belge de Radioprotection (Doses Intégrales) et une autre à la Société Belge de Médecine Nucléaire (essai de dosage de la Triodothyronine).

Mme **M. Bernard-Muller**, assistant hospitalier, a assisté en novembre 1972, à Montpellier, à la réunion de la Société Française de Néphrologie.

Elle a également assisté en juin 1973, à Vienne, au Xe Congrès de l'European Dialysis and Transplant Association.

M. **J. Bertrand**, assistant, maître de conférences,

a participé au Symposium on « Long Acting Neuroleptic Drugs » à Bruxelles, septembre 1972;

a organisé et dirigé en collaboration avec E. Pardo un week-end de sensibilisation à la dynamique de groupe et au psychodrame à l'Institut d'études paramédicales de la province de Liège, septembre 1972;

a présenté, le 18 décembre 1972, devant la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, à Bruxelles, une communication intitulée « A propos d'une expérience d'Hôpital de Jour en Belgique » (en coll. avec P. Lisin);

a présenté, le 11 janvier 1973, dans le cadre des Séminaires d'Enseignement post-gradué de Psychiatrie de l'Université de Liège, un exposé intitulé « L'Hôpital de Jour : Fonctionnement, indications, contre-indications » (en coll. avec P. Lisin);

a participé aux « Cours de Perfectionnement des Services Psychiatriques intégrés », organisés par les Professeurs Guilmot (Louvain) et Sivadon (Bruxelles), sous les auspices de l'O.M.S., et y a présenté, le 10 février 1973, un exposé intitulé « Les problèmes de l'équipe soignante dans un Hôpital de Jour » (en coll. avec P. Lisin);

a été invité à visiter les Hôpitaux de Jour de la Ville de Birmingham,

ainsi que le « Modecate clinic » et l' « Industrial Therapy Association Factory », les 15 et 16 février 1973;

a participé au XV^e Colloque de Psychologie Médicale sur le thème « L'image du Médecin en 1973», à Nancy, du 10 au 13 mai 1973;

a organisé une table ronde sur le Test Myokinétique de Mira y Lopez, Leuze, novembre 1972;

a participé au « Joint Meeting on Clinical Classification of Thioxanthenes », à Liège, le 1^er juin 1973;

a dirigé un groupe d'inspiration Balint, dans le Service de Psychologie Médicale et de Médecine Psychosomatique, pendant l'année académique 1972-1973;

a été invité par le C.E.D.U.C., à diriger, à Charleroi, quatre séminaires sur « L'approche psychosomatique du malade »;

a organisé, à Mons, une journée tri-disciplinaire sur le thème « La Psychosomatique »;

a été élu Membre Titulaire de la Société de Psychologie Médicale de Langue française.

M. **E. H. Betz**, professeur ordinaire, a effectué diverses missions :

Participation à l'Extension Meeting of the International Academy of Pathology, Jerusalem, 11-14 septembre 1972.

Participation à la Réunion annuelle de la Société Européenne de Radiobiologie, Rome, 26-28 septembre 1972.

Invité à conférencier au Centre Anticancéreux de Bordeaux, le 17 janvier 1973.

Invité à présenter un rapport au Kongress der Deutschen Radiologen, Vienne, 12-14 avril 1973.

Participation au Second Meeting of the International Society for Experimental Hematology, Paris, 26-29 juin 1973. Présentation d'une communication.

Participation au Fourth Congress of the European Society of Pathology, 18-22 septembre 1973, Budapest.

Il a été nommé :

— Commandeur de l'Ordre de la Couronne;
— Membre du Conseil d'administration de l'Université de Liège, 1973-1975;
— Membre Correspondant de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

M. **J.-C. Bienfait**, assistant, a participé aux réunions suivantes :

XLVII^e Réunion annuelle de la Société Française d'Orthopédie et de Traumatologie, Paris — du 7 au 10 novembre 1972.

Symposium sur les affections rhumatismales — Bruxelles — octobre 1972.

Cours de chirurgie de la main du Prof. Tubiana; Réunion d'automne du groupe d'étude de la main — Paris — novembre 1972.

Première réunion du Belgian Hand Group — décembre 1972.

Congrès de la Société Belge d'Orthopédie — Charleroi — mai 1973.
Réunion de printemps du G.E.M. — Nancy — Juin 1973.

M. **J. Bobon**, professeur ordinaire, a été élu membre correspondant étranger de l'Association Méditerranéenne de Psychiatrie (Sorrente, 18-21 octobre 1972).

Il a participé à la Fondation créée par la F.N.A.P.G. pour la recherche de la pathologie de la captivité chez le prisonnier, sous la présidence de M. R. Nachez (St. Ode, 20 octobre 1972).

Il a présidé la Journée d'étude organisée par l'Association Nationale d'Aide aux Handicapés Mentaux et la Société Royale de Médecine de Belgique sur le thème *Le psychiatre devant l'arriéré mental* (Namur, 9 décembre 1972).

Il a assisté au XXV^{e} Anniversaire du Service de Neurologie à l'Hôpital Civil de Charleroi (Charleroi, 24 mars 1973); il y a présenté le film *Psych'art*, sur la psychopathologie de l'expression chez les malades mentaux et certains artistes modernes ou contemporains (coll. F. Goffioul et D. P. Bobon).

Il a présidé le 1st Meeting of clinical classification of Thioxanthenes avec la Scandinavian Society of Psychopharmacology (Glain, 1er juin 1973).

M. **D. P. Bobon**, assistant, a été invité à faire une communication sur *All-night sleep EEG and delta-6-THC : a single case longitudinal study* (VIII^{e} congrès international du Collegium Internationale Neuropsychopharmacologicum, København, 17 août 1972) et sur *Beziehungen zwischen Signal und Rauschen bei visuell evozierten Potentialen*, en coll. avec J. Faidherbe (symposium de l'Arbeitsgemeinschaft für Methodik in der EEG, Vevey, 4 mai 1973).

Aux colloques de psychopharmacothérapie du postgraduat en psychiatrie de Liège, il a fait un exposé sur *Tranquillisation et ataraxie*, en coll. avec C. Giurgea et S. Bourdouxhe (20 octobre 1972) et sur *La classification EEG des psychotropes* (15 décembre 1972).

Confirmé dans ses fonctions de secrétaire général par le comité fondateur du Belgian College of Neuropsychopharmacology, il a organisé trois réunions dans le cadre du BCNP : *Gérontopsychiatrie et nootropes* (Sainte-Ode, 15 décembre 1972), *Les antidépressifs et le praticien* (IV^{es} Journées médicales de Charleroi, 6 avril 1973) et la première réunion entre le BCNP et une société-sœur étrangère, la Scandinavian Society of Psychopharmacology, sur la *Clinical classification of thioxanthenes* (Liège, 1er juin 1973).

Il a assisté à la 29^{e} réunion internationale de la Société Française de Neurologie sur les médiateurs chimiques du système nerveux central (Paris, 30-31 mai 1972).

Il a assisté à un symposium sur les *long-acting neuroleptic drugs* (Université Libre de Bruxelles, 4 septembre 1972), — au 18^{e} Congrès annuel de la Deutsche EEG Gesellschaft (München, 26-30 septembre 1972), — à une réunion internationale Organon sur l'intérêt du Vidéo dans les expérimentations psychopharmacologiques (Oss, 16 février 1973), — à un symposium sur la variabilité individuelle

en recherche psychiatrique biologique (Tienen, 26 mars 1973), — au 25e anniversaire du service de Neurologie de l'hôpital civil de Charleroi (27 mars 1973), — à la 5e réunion du *Deutscher Arbeitskreis für Gruppenpsychotherapie und Gruppendynamik* (Aachen, 8 avril 1973) et à un symposium sur la sociopharmacologie de la schizophrénie (KUL, Leuven, 9 juin 1973).

Il a participé à un séminaire d'analyse d'entretiens psychothérapiques dirigé par le Pr. Duyckaerts, d'octobre 1972 à juin 1973.

Il a été élu membre titulaire du Collegium Internationale Neuropsychopharmacologicum (18 août 1972) et membre ordinaire du l'European Sleep Research Society (5 octobre 1972).

Il a visité la clinique psychiatrique universitaire Burghölzli (Zürich, 2 octobre 1972) et le laboratoire d'analyse de l'EEG par ordinateur à la clinique psychiatrique universitaire Cochin-Port Royal (Paris, 12 juillet 1973).

M. **J. Boland**, aspirant du F.N.R.S., a assisté au VIe Congrès européen de Cardiologie à Madrid en septembre 1972.

Il a participé à la 4e réunion des Physiologistes qui s'est tenue à Bordeaux en mai 1973. Il y a présenté la communication intitulée : « Influence de la position corporelle sur le vectocardiogramme de patients porteurs d'un pacemaker ».

Il a assisté aux Journées Thermales de Spa en juin 1973. Elles avaient pour thème : « La réadaptation physique des coronariens ».

M. **J. Boniver**, aspirant du F.N.R.S., a participé au Congrès Français de Microscopie Électronique, Dijon, 4-7 juin 1973.

M. **J. Bonnal**, professeur ordinaire,

a assisté au « First International Symposium on intracranial pressure » à Hanovre les 27, 28 et 29 juillet 1972;

a assisté au 4th International Symposium on Parkinson's Disease à Zurich du 18 au 24 septembre 1972;

a présidé la réunion de la Société Belge de Neurologie du 4 novembre 1972 à Liège;

a assisté à la réunion de la Société de Neurochirurgie de Langue Française à Paris où il a présenté une communication sur « Les hématomes sous duraux aigus et attrition cérébrale aiguë (du 4 au 7 décembre 1972) en collaboration avec V. Petrov et J. Brotchi;

a participé avec le Professeur André au colloque du 8 décembre 1972 à Liège sur « Le problème des transplantations »;

a participé aux colloques d'enseignement inter-universitaires de Neurochirurgie;

15 décembre 1972 Leuven. Le traitement des myéloméningocèles (présentation d'un film).

16 février 1973 Louvain. Les névralgies du V. (discussion).

16 mars 1973 Liège. Les compressions médullaires atypiques (organisateur du colloque);

a été invité à faire, le 7 avril 1973, un rapport sur les « *Neurinomes multiples* du système nerveux central » dans le cadre du colloque

organisé à Rennes par le professeur J. Pecker sur les tumeurs multiples primitives du système nerveux central;

a présenté la communication « Exophtalmos pulsatile controlatéral à une fistule carotico-caverneuse » à la Réunion de la Société Belge de Neurologie et du groupement belge de Neurochirurgie, en collaboration avec J. Brotchi, Bruxelles le 3 mars 1973;

a assisté, le 4 mai 1973, à l'Institut J. Bordet à la séance commune de la Société de Neurochirurgie et du Groupement Belge ONO et de Neurologie;

a assisté, le 11 mai 1973, à une réunion sur « Le nursing en Neurochirurgie » (il a participé à la discussion);

a assisté au 23e Congrès de la Société de Neurochirurgie de langue française à Tunis (3-10 juin 1973), discussion du rapport sur les anévrysmes multiples;

a été nommé Président de la Société Médico-chirurgicale de Liège pour l'année 1973.

M. **J. Bonnard**, premier assistant, a effectué un séjour d'étude dans les laboratoires du Professeur De Moerloose, à l'Université de Gand.

M. **F. Bonnet**, maître de conférences, chef de travaux, a participé:

à la réunion de la Société Belge de Pédiatrie, à Liège, en octobre 1972, et y a présenté deux communications : « Une expérience de camp pour enfants obèses » (en coll. avec M. Duckerts, M. R. Daune et J. Warnotte) et « Polykystose pulmonaire » (en coll. avec F. Geubelle, G. Biertho, L. Lambrechts et M. Van Langcker);

au Colloque sur les « Problèmes de pathologie respiratoire chez l'enfant » (en coll. avec F. Geubelle, L. Lambrechts et J. Leclercq-Foucart) et aux Journées d'Enseignement Post-Universitaire : « Les vaccinations chez l'enfant et l'adolescent » (en coll. avec F. Geubelle et M. Reginster) dans le cadre de l'Enseignement Post-Universitaire de la Faculté de Médecine.

M. **J. Bosly**, professeur ordinaire,

a participé aux diverses réunions du Groupe d'Experts nº 10 de la Commission Européenne de Pharmacopée, à Strasbourg;

a été nommé Membre Correspondant de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

M. **C. Bouffioux**, assistant,

a participé à la Réunion de la Société Belge d'Urologie, novembre 1972. Y a présenté une communication;

a participé aux journées d'Urologie Belgo-Lilloises — Lille, mai 1973, y a présenté une communication;

a participé au 38e Congrès Belge d'Urologie, Bruxelles, mai 1973, y a présenté une communication;

a participé aux Journées de l'Enseignement post-universitaire, Liège, mai 1973, y a présenté une communication;

a assisté au 16e Congrès International d'Urologie, Amsterdam, juillet 1973.

M^lle **C. Bouillenne**, assistant, a participé à Nancy, du 30 mai au 2 juin 1973, au IX^e Congrès National de Transfusion Sanguine, et y a présenté en collaboration avec P. Leclercq, J. Brocteur, M. Otto-Servais et A. André, une communication intitulée : « Les transfusions de sang déleucocyté et l'immunisation anti HL-A chez les patients hémodialysés ».

M^lle **S. Bourdouxhe**, assistante hospitalière, a présenté dans le cadre des Colloques de Psychopharmacothérapie un exposé sur *Ataraxie et tranquillisation* (coll. D. P. Bobon) (avec la participation du Dr. C. Giurgea de Bruxelles) (Glain, 20 décembre 1972).

Elle a assisté au Meeting of GB 94 Video Investigations (Oss, 16 février 1973).

Elle a participé au Symposium on Anxiety Factors in comprehensive patient care du St. Lucas Hospital (Amsterdam, 31 mars 1973).

Elle a assisté au 3rd Yugoslav Psychopharmacological Symposium with international participation (Opatija, Yougoslavie, 28-30 mai 1973); elle y a présenté une communication sur *Clotiapine* (*Etumine R*) *in agitated states, especially in the true manic states* (coll. J. Fraipont).

Elle a assisté au Meeting of clinical classification of Thioxanthenes (Glain, 1^er juin 1973).

M. **G. Boxho**, assistant, a été nommé membre correspondant de la Société Belge de Médecine Interne le 20 janvier 1973.

Il a participé au X^e Symposium Ouest-Européen de Biologie Clinique qui a eu lieu à Strasbourg du 15 au 18 avril 1973.

M. **G. Brahy**, assistant,

a assisté à Knokke, en avril 1973, au 2^e Congrès National de la Société Belge de Médecine du Trafic;

a participé à Bruxelles, en mai 1973, au 9^e Séminaire International de Médecine Légale organisé par l'Institut de Médecine Légale de Pittsburgh (U.S.A.) et y a présenté une communication sur « Alcohol and road traffic accidents : a medical, legal and social problem »;

a participé, à Rome, du 23 au 28 septembre 1973, au IX^e Congrès de l'Académie Internationale de Médecine Légale et de Médecine Sociale, et y a présenté en collaboration une communication intitulée : « Complication d'avortement ou d'accident de roulage »;

a été nommé Membre de la Société Française de Médecine du Trafic;

a été nommé Secrétaire Général du XXXIV^e Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale, qui se tiendra à Liège en mai 1974.

M^me **T. Brakier**, chef de travaux, a participé aux Journées de Diabétologie de l'Hôtel Dieu, Paris, mai 1973.

M. **A. Brassine**, agrégé, a été proclamé à l'unanimité Agrégé de l'Enseignement Supérieur à l'Université de Liège le 15 décembre 1972.

Il a participé sur invitation au Symposium international de Patho-

physiologie gastro-duodénale qui s'est tenu à Bologne du 9 au 10 mars 1973, et a présenté une communication sur le thème « Perte intragastrique de sérumalbumine et état sécrétoire de la muqueuse gastrique chez l'Homme ».

Il a visité le 21 mars 1973 le laboratoire du Docteur Van Tongeren à Nimègue, Universiteit Kliniek voor Inwendige Ziekten, afin d'obtenir des informations sur la mesure de la synthèse de la sérumalbumine au moyen de 14C-carbonate.

Il a participé le 31 mars 1973 à la réunion de la Société Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie à Colmar. Il y a présenté, en collaboration avec le Docteur Jacquet, une communication sur « l'ombilico-portographie dans l'hémorragie digestive des cirrhotiques ».

Il a participé les 7, 8 et 9 avril aux réunions de Gastro-Entérologie de Paris.

Il a participé le 5 mai 1973 à Toulouse, à la réunion extraordinaire de la Société Nationale Française de Gastro-Entérologie, consacrée au thème « Réanimation et Gastro-Entérologie ».

M. **M. Breulet**, maître de conférences, a été désigné comme suppléant à la Faculté de Médecine, 1er doctorat, pour le cours de *Psychologie médicale* : en 1re licence en sciences sanitaires, pour le cours de *Psychopathologie générale*; en 2e licence en sciences sanitaires, pour le cours *Psychologie* médicale (année académique 72-73).

Il a assisté au Symposium de Pharmacologie sur les tranquillisants (Bruxelles, 14 décembre 1972); il y a présenté une communication sur *La psychopathologie comparée de l'angoisse, de l'anxiété et de la tension psychique.*

Il a participé à un séminaire international sur l'étude de l'usage du magnétoscope en expérimentation de psychopharmacologie clinique (Amsterdam, 15 février 1973).

Il a assisté à un Colloque sur la Psychopathologie de l'angoisse (Amsterdam, 30 mars 1973).

Il a dirigé des séminaires destinés aux médecins généralistes sur la psychothérapie par Training Autogène.

Dans le cadre des Colloques de psychopharmacothérapie, il a fait un exposé sur *Un tétracyclique antidépressif, la Mianserine GB 94*? (Glain, 15 décembre 1972) (coll. M. Parent).

Il a donné une conférence au foyer Laënnec, sur *Médecine dite générale et psychosomatique* (26 février 1972).

Il a assisté au Meeting of clinical classification of Thioxanthenes (Glain, 1er juin 1973).

Mme **N. Bricteux-Carpentier**, assistant hospitalier, a obtenu l'agréation par le Ministère de la Santé publique et de la Famille du grade de Médecin spécialiste en Médecine Interne.

Elle a effectué en mars 1973 un séjour scientifique aux États-Unis dans trois des plus grands centres mondiaux de Cancérologie :

1. le Roswell Park Memorial Institute — Buffalo — New York,
2. le National Cancer Institute — Bethesda — Maryland,
3. le Memorial Hospital — New York — New York.

Ce séjour a été effectué dans les buts suivants :

Étude des chimiothérapies des leucémies aigues, les plus récentes et des traitements adjuvants des leucémies.

Étude de l'immunothérapie antileucémique, principalement de celle de la leucémie myéloïde chronique.

Investigations sur l'utilité de l'acquisition dans notre service d'un séparateur d'éléments sanguins (Celltrifuge) employé dans le traitement des complications de la chimiothérapie antileucémique et d'autres affections cancéro-hématologiques.

Investigation sur l'utilité de l'installation d'une unité stérile pour nos malades leucémiques.

Elle a présenté une communication scientifique aux médecins et au personnel paramédical des « Heures Claires » à Spa sur : « Nouvelles thérapeutiques des leucémies aigues et de leurs complications en cours de chimiothérapie ».

M. **J. Brocteur**, chef de travaux,

a participé au 9e Congrès National de Transfusion Sanguine à Nancy, du 30 mai au 2 juin 1972 et y a présenté en collaboration une communication intitulée : « Les transfusions de sang déleucocyté et l'immunisation anti HL-A chez les patients hémodialysés »;

a participé du 27 août au 2 septembre 1972 au XIIIe Congrès de la Société Internationale de Transfusion Sanguine à Washington, et y a présenté une communication intitulée :

— « Confirmation of the *MgS* Gene Complex found in 3 new Sicilian Families »,
— et, en collaboration, une communication intitulée : « A new, rare blood group antigen, Mo^a (Moen);

a visité en septembre 1972 divers Centres de Transfusion Sanguine à New York, Boston, Chicago, Cincinnati, aux U.S.A. et à Toronto au Canada;

a participé, le 31 mars 1973 à la Journée d'Études organisée à Bruxelles par l'Association Belge des Femmes Juristes sur le thème : « Pour une Réforme du Droit de Filiation »;

a participé, le 14 mars 1973, à la réunion de la Société Française de Transfusion Sanguine et y a présenté en collaboration une communication intitulée : « Observation sur un anticorps rare : l'anti-Gerbich »;

a participé, le 31 mars 1973, à une réunion des transfuseurs des provinces de Liège-Namur-Luxembourg à laquelle ont été invités les Professeurs Hugues et Hanquet, et a présenté une communication intitulée : « Test de dépistage et prévention de l'hépatite virale B par gammaglobulines spécifiques »;

a été invité à participer au « Hepanosticon Workshop » organisé par la firme Organon à Sveti Stefan, Yougoslavie, les 10 et 11 mai 1973;

a présenté une communication intitulée : « Tests de dépistage et prévention de l'hépatite virale B par gammaglobulines spécifiques » aux Journées d'Enseignement Post-universitaires, à Liège, le 20 mai 1973;

a été invité à présenter, à la réunion du 16 juin de la Société Belge de Biologie Clinique, un rapport sur le « Polymorphisme physiologique des enzymes érythrocytaires ».

M. **J. Brotchi**, assistant hospitalier, a présenté diverses communications :

Actualités et perspectives d'avenir de l'étude histoenzymologique des tumeurs cérébrales. Conférence donnée le 26 octobre 1972 dans le cadre de l'enseignement post-gradué de Neurologie, de Neurochirurgie et de psychiatrie.

Hématome sous-duraux aigus et attritions cérébrales traumatiques; techniques opératoires. Paris, décembre 1972. Réunion de la Société de Neurochirurgie de Langue Française en collaboration avec J. Bonnal et V. Petrov.

Hémorragie traumatique aiguë dans un kyste sous-arachnoïdien fronto-temporal datant de l'enfance (2 observations), en collaboration avec V. Petrov. Réunion commune de la Société Belge de Neurologie et du groupement belge de Neurochirurgie. Bruxelles, 3 mars 1973.

Exophtalmos pulsatile contro-latéral à une fistule carotico-caverneuse, en collaboration avec J. Bonnal. Réunion commune de la Société Belge de Neurologie et du groupement belge de Neurochirurgie. Bruxelles, 3 mars 1973.

La Neurochirurgie moderne face à la fonction du système nerveux. Conférence donnée sur invitation à l'Hôpital Militaire Saint-Laurent le 27 mars 1973.

Glioblastomes primitifs et glioblastomes secondaires : distinction par l'activité de la déshydrogénase du Glutamate. Colloque international d'histo-chimie. Tours, du 1er au 4 juillet 1973.

Il a participé aux colloques inter-universitaires de Neurochirurgie et a présenté une communication sur les problèmes neuroradiologiques et neurochirurgicaux dans certaines tumeurs intrarachidiennes. Liège, le 16 mars 1973.

Il a organisé, en collaboration avec H. Labasse et M. Reznik, des démonstrations anatomo-cliniques de Neurochirurgie.

M. **J.-P. Brouwez**, assistant, a présenté dans le cadre du postgraduat en psychiatrie un séminaire sur l'*expression plastique d'un paraphrène* (Liège, 25 janvier 1973).

Il a assisté au Meeting of clinical classification of Thioxanthenes (Glain, 1er juin 1973).

M. **C. Buduba**, assistant hospitalier, a assisté le 3 juin 1972 à la Réunion du Groupement Belge de Neurologie et a présenté une communication sur « La kystographie stéréotaxique ».

Il a présenté les communications :

« L'exploration électrophysiologique du gyrus cingulaire antérieur chez l'homme (étude stéréotaxique) », lors de la réunion de la Société Belge de Neurologie le 4 novembre 1972.

« A propos de la topographie du rythme alpha » lors de la réunion de la Société d'électroencéphalographie et de neurophysiologie clinique de langue française à Paris les 5 et 6 décembre 1972.

Il a assisté au cours de microneurochirurgie du Professeur Yasargil à Zurich du 15 au 19 janvier 1973.

Dans le cadre des colloques inter-universitaires de neurochirurgie, il a présenté le 16 mars 1973 la communication suivante : « Neurinomes multiples de la moëlle spinale ».

Il a collaboré au rapport du Professeur J. Bonnal à Rennes (7 avril 1973) sur les neurinomes multiples du système nerveux central.

M. **J. Buret**, chef de travaux,

a présenté la communication : « Étude de la fiabilité du SMA 12/60 » au II[e] Colloque « Automatisation et Biologie prospective » Pont-à-Mousson, 9 au 14 octobre 1972;

a participé au Vth International Symposium on Quality Control in Clinical Chemistry, Genève, 10 et 11 avril 1973.

M. **W. Burguet**, assistant hospitalier, a participé,

à la Réunion de la Société Belge de Cardiologie, mars 1972, présentation d'une communication;

à la Réunion de la Société Belge de Médecine Nucléaire, avril 1972, présentation d'une communication;

à la 14[e] Table Ronde sur l'Exploration Fonctionnelle par les isotopes radioactifs, Tours, juin 1973. Une communication;

à la Réunion de la Société Belge de Médecine nucléaire, novembre 1972, une communication;

au Symposium de Médecine Nucléaire de Karlory-Vary, mai 1973, une communication;

à la Réunion de la Société médicale de Verviers, novembre 1972, une communication.

M. **J. Bury**, assistant hospitalier, a participé le 5 mars 1973 à Toulouse à la Séance extraordinaire de la société nationale française de Gastroentérologie et y a présenté une communication en collaboration.

Il a participé les 19 et 20 mai 1973 aux 27[es] Journées d'Enseignement postuniversitaire de Liège et y a présenté une communication en collaboration.

M. **G. Calay**, assistant hospitalier,

a été nommé Membre correspondant de la Société belge de Médecine Interne;

a été nommé Membre correspondant de la Société belge de Cardiologie;

a été nommé Médecin — interniste — cardiologue à la clinique L. Merlot à Seraing depuis octobre 1972;

a été reconnu Spécialiste en Médecine Interne cardiologie en octobre 1972.

M^me **C. M. Calberg-Bacq**, maître de conférences, chef de travaux,

a participé au symposium on « Genetic recombination and its dependence on macromolecular synthesis » Lunteren, Pays-Bas, du 24 au 27 septembre 1972;

a présenté une communication à la réunion de la Société belge de Biochimie, le 9 décembre 1972 à Liège;

a présenté une communication à la réunion du groupe n° 2 (Virologie) de Recherche cancérologique fondamentale, le 26 janvier 1973 à l'Institut Pasteur de Bruxelles.

M. **J. Carlier**, chargé de cours associé,

A été nommé membre du Comité Scientifique Consultatif de la Ligue Cardiologique Belge.

A été nommé expert de la Commission des Médicaments du Ministère de la Santé Publique et de la Famille, pour un nouveau terme de deux ans.

Du 9 au 11 juin 1972, il a participé aux 46^es Journées Médicales de Bruxelles et y a présenté, en collaboration avec M. Van Cauwenberge, un rapport sur les causes et la prévention des cardiopathies hypertensives.

Du 23 au 30 septembre, il a pris part, à Madrid, au VI^e Congrès Européen de Cardiologie et y a publié trois communications;

Le 28 septembre, à Madrid, il a été invité à participer à la Table Ronde sur l'AC 1802.

Du 8 au 12 novembre, il a été invité au Colloque International de Rythmologie de Taormina et y a présenté deux communications.

Il a participé à l'émission d'enseignement postuniversitaire pour médecins généralistes des 7 et 10 décembre, organisée par l'A.D.S., sur la fibrillation auriculaire.

Le 10 décembre, il a été invité, avec M. Andriange, à participer à la réunion pluridisciplinaire de la Société Belge de Diagnostic Ultrasonique et à y présenter une communication sur l'utilisation des ultrasons en cardiologie.

Le 5 avril 1973, il a été invité par l'Association des Délégués Médicaux de Liège-Luxembourg à faire une conférence sur l'athérosclérose et sa prophylaxie.

Du 17 au 19 avril, il a assisté à Groningen, au IVth International Symposium on Cardiac Pacing et y a participé à une communication.

Du 18 au 20 mai, il a participé aux XXVI^es Journées Médicales Liégeoises d'Enseignement Postuniversitaire et y a présenté une communication sur la surveillance des malades porteurs d'un stimulateur cardiaque artificiel.

Les 25 et 26 mai, il a assisté à Genève, aux Entretiens de Cardiologie de Langue Française et y a participé à une communication.

Les 2 et 3 juin, il a été invité à prendre part aux Journées Thermales de Spa consacrées à la réadaptation physique du coronarien. Il y a présenté une communication et a participé à la Table Ronde.

Il a été nommé membre actif de l'Union internationale d'Éducation pour la Santé.

M. **Ed. Carpentier**, chef de travaux et maître de conférences, a participé aux réunions suivantes :

Réunions de la Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie : à Gand en novembre 1972, à Bruxelles et à Namur (mars et mai 1973).

Réunions de la Nederlandse Vereniging voor Dermatologen : Nimègue (octobre 1972) et Groningue (mai 1973).

Réunion mixte de la Société Belge de Dermatologie et de la Nederlandse Vereniging voor Dermatologen à Breda (décembre 1972). Sujet : Les Dermatoses Professionnelles.

Réunions de la Société Française de Dermatologie :

— Filiale du Sud-Ouest — à Nantes et à Angers (octobre 1972).
— Filiale Paris (mars 1973).
— Filiale Nord-Est — Besançon (mai 1973).

Congrès des Dermatologues de Langue Française — Sujet : Les Toxidermies et les Vascularites allergiques — Genève (31 mai-2 juin 1973).

M. **A. Castermans**, professeur ordinaire, a participé :

au « Workshop » de l'E.O.R.T.C. Mélanome, Paris, 24-28 octobre 1972;

au Premier Congrès Européen de Chirurgie Maxillo-Faciale, Ljubljana (Yougoslavie), 28 septembre-1er octobre 1972.

à la Réunion d'Automne de la Société Belge de Chirurgie Plastique le 25 novembre 1972 et présentation d'une communication intitulée : « A propos d'un cas de Kerato-Acanthome », Bruxelles.

au « Second International Symposium on Melanoma », Lyon, 5, 6, 7 mars 1973.

au IIe Congress of the European Section of the International Confederation of Plastic and Reconstructive Surgery. Madrid, 21-25 mai 1973, et présentation d'une communication intitulée : « Radical Resection of Ethmoidal Tumours »;

au « 2nd International Symposium on Orbital Disorders », Amsterdam, 27-30 mai, 1973 et présentation d'une communication intitulée : « Surgical treatment of ethmoidal tumours invading the orbit ».

à la Réunion de Printemps de la Société Belge de Chirurgie Plastique le 23 juin 1973 et participation à la Table Ronde : Situation et Avenir de la Chirurgie Plastique en Belgique, Courtrai.

Il a été nommé Membre Fondateur de l'European Association for Maxillo-facial Surgery.

M. **S. Castermans-Elias**, chef de travaux, a participé aux réunions ci-après :

Congrès International « Mélanomes », Lyon, 4-6 mars 1973;

2e Congrès de la Section Européenne de la Confédération Internationale de Chirurgie Plastique, Madrid 20-25 mai 1973;

sur invitation à « E.O.R.T.C. mélanoma » Section histologie, Paris 25-27 octobre 1972;

à la Réunion de la Société Française de Dermatologie et de Syphiligraphie, Paris 7-9 mars 1973;

à la Réunion de la Société Française de Dermatologie et de Syphiligraphie, Paris 10 mai 1973.

M^me **A. Cession-Fossion**, maître de conférences, chef de travaux a été proclamée docteur en Sciences bio-médicales avec grande distinction, le 9 juillet 1973.

M. **G. Cession**, chef de travaux,

a participé au 3^e Congrès Européen sur la Stérilité. Athènes, 1^er-4 octobre 1972;

a participé a la réunion du Groupement des Gynécologues et Obstétriciens de Langue Française. Louvain, 7 octobre 1972.

M. **A. Chantraine**, chargé de cours, chef de travaux,

a été invité à une table ronde sur le spina bifida au Congrès de la Société française de chirurgie orthopédique (communication), Paris, octobre 1972;

a été invité à Lyon, dans le service du Professeur agrégé Archimbaud (Urologie) à donner une démonstration sur l'électromyographie des sphincters (19 juin 1973);

a participé à Lyon, du 20 au 21 juin 1973, dans les laboratoires du Professeur agrégé Meunier (Rhumatologie), à des journées d'étude sur l'ostéoporose;

a participé aux Journées post-universitaires de Bruxelles le 28 mai 1973 (communication).

M. **J. M. Chantraine**, maître de conférences, chef de travaux,

a assisté, à Dublin, en octobre 1972, à la Réunion de la Société Européenne de Néphrologie Infantile;

a présenté une communication à la Société de Pédiatrie, en octobre 1972 : « Polypose intestinale diffuse »;

a participé aux Journées Belges de Pédiatrie, en mars 1973, et y a présenté une communication sur « Les glomérulopathies du nourrisson »;

a présenté une communication à la Société Belge de Médecine Nucléaire, en juin 1972 : « Modifications du rapport ventilation/perfusion pulmonaire mesurée à l'aide du Xenon[133], lors de l'inhalation d'un sympathicomimétique chez l'enfant » (en coll. avec F. Geubelle);

a été élu représentant du Personnel Scientifique au Conseil d'Administration de l'Université de Liège.

M. **J. P. Chapelle**, assistant, a présenté le 31 mars 1973, à Bruxelles, devant la Société Belge des Sciences Pharmaceutiques, une communication intitulée : « Anthocleista zambesiaca : Loganiacée africaine utilisée comme fébrifuge ».

M^lle **A. Chardon**, assistant hospitalier, a participé au 23^e Congrès Français d'Anesthésiologie, organisé à Grenoble, du 16 au 23 mai 1973.

M. **M. Chèvremont**, professeur ordinaire, a assisté au Congrès International de Biologie Cellulaire à Brighton en 1972.
Il a également assisté à la 2^e Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Anvers le 18 novembre 1972.
Il a organisé et présidé la 3^e Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Liège le 5 mai 1973.
Il a également assisté à la réunion de l'European Tissue Culture Society qui s'est tenue à Paris en mai 1973.
Il a été nommé Membre étranger de la Nederlandse Akademie voor Wetenschappen.
Il a été élu Vice Président du Comité Scientifique du Fonds Cancérologique de la Caisse Générale d'Épargne et de Retraite.

M. **J. J. Claessens**, assistant hospitalier, a assisté en novembre 1972 à Leiden, à la Réunion d'Eurotransplant.
Les 28, 29 et 30 juin 1973, il a assisté à Vienne à la réunion de l'European Dialysis and Transplant Association.

M. **J. Closon**, professeur ordinaire, a participé à diverses réunions :
15-16 septembre 1972, Rotterdam : Groupement Européen des Radiothérapeutes.
17 mars 1973, Gand : Association Belge pour l'Étude du Cancer — « Les tumeurs osseuses ».
26 mars 1973, Paris : Fondation Curie — Association Française pour l'Étude du Cancer — Fédération des Centres Anti-cancéreux.
19-20 mai, Liège: Enseignement post-universitaire — « Traitements non mutilants du Cancer du sein » avec J. Lavigne — « Tests d'hypersensibilité retardée en clinique cancérologique » (en collaboration).

M. **J. Closset**, chercheur à l'Institut de Médecine,
a visité le Laboratoire de Radioimmunologie, Sint-Radbout, Ziekenhuis (Dr. R. M. Lequin), Nijmegen, Pays-Bas, juin 1972;
a participé aux XI^es Journées Biochimiques Latines, Salamanque (Espagne), avril 1973;
a participé au IXth International Congress of Biochemistry, Stockholm. Une communication, Juillet 1973.

M. **Cl. Colin**, assistant hospitalier :
a été nommé Membre fondateur de la Société Européenne de Thermographie et de la Société belge de Thermographie;
a été nommé Trésorier et Secrétaire adjoint de la Société Belge de Thermographie;
a participé au Symposium sur les thérapeutiques non mutilantes des cancéreuses du sein (Strasbourg, juin 1972);
a présenté des communications : 32 P et Thermographie (en collaboration avec Ch. Gros), Classification radiologique des cancers mammaires (en collaboration avec Ch. Gros et P. Haehnel), à la

Soc. Franc. Belge de gynécologie et obstétrique en mars 1973 sur la thermographie en sénologie en collaboration avec R. Lambotte;

a soutenu avec succès le 3 février 1972 devant la commission d'examen de l'Université de Strasbourg un mémoire de Sénologie intitulé « *La Mastopathie kystique* ».

M^me^ **D. Colinet-Lagneaux**, maître de conférences, première assistante, a présenté une communication à la 40^e^ Réunion de l'Association des Physiologistes, Besançon, septembre 1972, et Bordeaux, juin 1973.

M. **J. Collard**, chef de travaux, a été élu à l'unanimité Président du Belgian College of Neuropsychopharmacology, succédant au Dr. Paul Janssen.

Il a assisté au VIII^e^ Congrès international du Collegium Internationale Neuropsychopharmacologicum et a participé à la discussion (København, 17 août 1972); il a été élu membre de ce Collegium (CINP).

Il a été invité au Symposium international sur la dysrégulation vasculaire et son importance en psychiatrie (Monte-Carlo, 1^er^-3 juin 1972); il a fait un exposé sur *Les troubles cardiovasculaires dus à des psychotropes classiques, récents ou expérimentaux* (coll. J. Fraipont et Ch. Fraipont-Guyot).

Il a été invité au Congrès de Neurologie et de Psychiatrie de langue française (Tunis, 28 août-2 septembre 1972); il y a présenté une communication sur *Sulpiride* (*Dogmatil*) *et monoamines cérébrales* (coll. M. Dufrasne).

Dans le cadre des colloques de psychopharmacothérapie, il a organisé et dirigé un colloque sur *Un nouvel antidépressif non tricyclique et non anticholinergique : le Du 22550 ou caproxamine* (*étude princeps*) (17 novembre 1972).

Dans le cadre de l'enseignement post- et interuniversitaire, il a fait trois conférences sur *La psychopathologie de la sénescence* (*et la psychopharmacothérapie de celle-ci*) (Dinant, 14 octobre 1972; Mons, 18 novembre 1972; Spa, 24 mars 1973).

En tant que titulaire d'enseignement au postgraduat en psychiatrie, il a dirigé un colloque hebdomadaire sur *Psychopathologie, psychothérapie, psychopharmacothérapie, psychiatrie sociale et recherche psychopharmacologique* (Clinique médico-psychologique, Hôpital de Bavière, S 44).

Officiellement, la S 44 de la Clinique médico-psychologique (département du Pr. Jean Bobon) a reçu le statut d'Unité de psychopharmacologie; il a été nommé responsable de cette unité, destinée à promouvoir la recherche en psychopharmacologie clinique.

Il a organisé et présidé un carrefour d'informations aux rhétoriciens, dans le cadre de la Faculté de Médecine (29 mars 1973) (coll. M. Noirfalise et J. P. Brouwez).

Il a effectué des recherches sur l'origine de la psychopharmacologie au musée national d'archéologie d'Athènes (avril 1973).

Il a participé à des conférences de psychopharmacologie (Paris,

2 novembre 1972 et 2 mars 1973; Weesp, Pays-Bas, 22 septembre 1972; Charleroi, 15 juin 1973).

Il a participé au IVth Symposium of Biological Psychiatry (Tienen, 23 mars 1973).

Il a été invité à l'Internationales Sulpirid-Symposium, 1 Jahr Sulpirid in Deutschland Zwischenbilanz und Erfahrungsaustausch (Düsseldorf, 8 avril 1973) il y a présenté une communication sur *Synthèse de notre expérience clinique du sulpiride* (coll. M. Dufrasne).

A la Maison des médecins (Domus Medicorum) de Paris, il a présenté une conférence sur *Psychopharmacologie du sulpiride : données cliniques et hypothèses d'actions neurophysiologiques* (Paris, 12 septembre 1972).

Il a assisté au Belgo-Scandinavian Joint Meeting of clinical classification of Thioxanthenes; il y a présenté un rapport sur *The Liège Physiognomy of Neuroleptics* (Liège, 1er juin 1973).

Il a assisté à l'International Symposium on the Sociopharmacology of Schizophrenia; il a participé à l'un des trois séminaires et au débat (Université Catholique de Louvain, 7 juin 1973).

M. **J. Collignon**, assistant, a participé à la présentation d'une communication intitulée : « Valeur des calcifications intracrâniennes dans le diagnostic de siège, d'extension et de nature des tumeurs cérébrales », en collaboration avec M. A. Thibaut, chargé de cours associé, lors de la réunion de la Société royale belge de Radiologie qui s'est tenue les 23 et 24 septembre 1972 à Bruxelles.

Il a également participé à deux communications intitulées : « Vascularisation normale de la dure-mère crânienne » et « Contribution de l'artère carotide externe à la vascularisation des méningiomes supratentoriels », en collaboration avec M. A. Thibaut, chargé de cours associé, lors de la réunion de la Société d'Oto-neuro-ophtalmologie, qui s'est tenue à Bruxelles (Institut Bordet) le 6 octobre 1972.

Il a effectué un stage à l'Hôpital de la Timone, à Marseille, (service de recherche neuroradiologique — docteur G. Salamon) du 2 au 9 juillet 1973.

M. **P. Collignon**, maître de conférences, premier assistant,

a participé au 6e Congrès Européen de Cardiologie et y a présenté une communication. Madrid, septembre 1972;

a été invité à faire une conférence aux Journées Internationales de Cardiologie sur le sujet suivant Le syndrome du cœur hypercinétique, Paris, mai 1973;

a participé à un colloquium d'Enseignement postuniversitaire et y a présenté une communication. Liège, janvier 1973;

a participé à une séance de la Société Médico-Chirurgicale et y a présenté une communication. Liège, mai 1973;

a assisté aux Entretiens de Cardiologie de Langue Française. Genève, mai 1973;

a participé aux travaux de la Commission « Unités Coronariennes » de la Société Belge de Cardiologie;

a assisté à plusieurs réunions des Sociétés Belge et Française de Cardiologie.

M. **Y. Combarnous**, chercheur à l'Institut de Médecine,

a visité le Laboratoire de Biochimie médicale (Prof. S. Lissitzky); Faculté de Médecine de Marseille, octobre 1972;

a participé au IVth International Congress of Endocrinology, Washington D.C. Une communication, juin 1972;

a participé à la Réunion de la Société Belge de Biochimie, Liège, décembre 1972. Une communication;

a participé aux XI^{es} Journées Biochimiques Latines, avril 1973, Salamanque-Espagne. Une communication;

à participé au IXth International Congress of Biochemistry, juillet 1973, Stockholm. Deux communications;

a été nommé Membre de l'Association Canadienne Française pour l'Avancement des Sciences (ACFAS);

a été nommé Membre de la Société Belge de Biologie cellulaire.

M. **R. Courtoy**, chercheur au Laboratoire d'anatomie pathologique,

a participé au Second International Symposium of Electron Microscopy and Cytochemistry, Drienerlo (Enschede) (Pays-Bas), 25-30 juin 1973;

a été nommé Chargé de cours visiteur à l'Université Officielle du Burundi, Cours de Biologie Végétale en Deuxième Candidature Biologie, Agronomie et Géologie, 23 février au 15 avril 1973;

a été nommé Membre de la Société Belge de Biologie Cellulaire depuis 1972.

M. **J. Coyette**, premier assistant, a participé au symposium *Growth and Morphogenesis of the Bacterial Surface* à Liblice (Prague) du 18 au 22 septembre 1972 et y a présenté une communication.

M^{lle} **Gh. Dallemagne**, assistant, a effectué un séjour d'étude d'un mois à l'Université de Göteborg en Suède.

M. **G. Dandrifosse**, chef de travaux, a effectué un séjour d'études au Duke University Marine Laboratory, Beaufort (North Carolina, USA) du 1er septembre 1971 au 1er octobre 1972.

Il a participé au 23^{e} « Annual Meeting of the American Institute of Biological Sciences », Minneapolis (Minnesota, USA), du 27 août au 1er septembre 1972.

Il a assisté aux cours organisés par Beckman Co sur le thème « Preparative and zonal Ultracentrifugation », Lincolnwood, Chicago (Illinois, USA) du 11 au 14 septembre 1972.

Il a participé au Colloque des Sociétés française et belge de Zoologie sur « les concepts fondamentaux et les développements récents de l'Écologie animale », Liège, du 26 au 29 octobre 1972.

Il a assisté aux cours de « formation ou de perfectionnement sur la méthodologie des glucides libres ou conjugués (glycoprotides ou

glycolipides) organisés par le laboratoire de Chimie Biologique de l'Université des Sciences et Techniques de Lille (France), du 21 au 30 mai 1973.

Il a participé au 2e « International Symposium on cytoplasm macology-cytopharmacology of Secretion », Venise (Italie), du 17 au 22 juin 1973.

Il a été invité à participer au Colloque International du Centre National de la Recherche Scientifique sur « la Méthodologie de la Structure et du Métabolisme des glycoconjugués », Villeneuve d'Ascq (France), du 20 au 27 juin 1973.

Il a effectué un bref séjour à la Station de Physiologie Marine de Tamaris (France) en juillet 1973.

Il a été nommé membre de l' « European Cell Biology Organization ».

M. **J.-L. David**, assistant,

a participé sur invitation au 8e Cours Européen de Transfusion sanguine. Bruxelles, septembre 1972. Présentation d'une communication;

a participé au Second Meeting of the European and African Division of the International Society of Haematology, Prague, août 1973, présentation d'une communication.

M. **C. Deby**, assistant,

a été nommé Boursier du Swedish Institute pour un séjour de trois semaines chez le Dr. E. Anggard, Farmakologiska Institutionem, à Stockholm, du 1er au 21 septembre 1973;

a participé à la réunion d'un groupe de travail de l'EULEP (European late effects project), à Schloss Reisenburg (R.F.A.), du 18 au 19 décembre 1972;

a fait une conférence à la réunion de l'EULEP (European late effects project) à Louvain, le 13 juin 1973, sur : « L'importance de l'apport nutritif en acides gras essentiels, chez les animaux destinés aux recherches radiologiques ».

M. **Ch. Dechenne**, assistant hospitalier, a participé,

au Congrès International de Néphrologie, Mexico, octobre 1972. Une communication (En coll.);

au Groupe de Contact de Néphrologie (FRSM), Bruxelles, mars 1973. Une communication;

à la Société Belge de Médecine Interne, Bruxelles, mai 1973. Une communication (En coll.);

à la 2e Réunion Commune de la Société Française de Néphrologie et della Societa Italiana di Nefrologia. St.-Vincent (Aoste), Italie mai 1973. Une communication (En coll.).

M. **G. Degiovanni**, assistant,

a effectué un séjour de deux jours dans le laboratoire des Professeurs Cérottini et Brunner, à l'Institut Suisse de Recherches Expérimentales sur le Cancer, Lausanne : 15-18 janvier 1973;

a assisté au 5e cours international de transplantation, Lyon : 15 au 18 mai 1973.

M. **M. Degossely**, chercheur au Laboratoire de Psychologie médicale,

a présenté, le 18 décembre 1972, devant la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, à Bruxelles, une communication intitulée « Du sentiment de Dépersonnalisation »;

a présenté, le 5 avril 1973, dans le cadre des Séminaires d'Enseignement post-gradué de Psychiatrie de l'Université de Liège, un exposé intitulé « L'illusion des sosies »;

a participé, le 3 juillet 1973, en tant que Membre titulaire, à la Ve Réunion de l'ICAT (International Committee for Autogenic Training), qui s'est tenue à Upsala (Suède);

a participé au VIe Congrès International d'Hypnose, qui s'est tenu à Upsala (Suède) du 1er au 4 juillet 1973, et y a présenté une communication intitulée « Frequency Analysis of EEG in Autogenic Training and other Conscious States » (en coll. avec F. H. Bostem et J. C. Champarnaud);

a été nommé Membre titulaire de la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, le 13 janvier 1973.

M. **J. De Graeve**, assistant volontaire, a participé aux activités scientifiques suivantes :

Symposium « Environmental Health Aspects of Lead », Liège, 2 au 6 octobre 1972, où il a présenté la communication : « Importance de l'apport alimentaire en plomb dans l'est de la Belgique ».

Ninth International Symposium on Chromatography, Montreux, 9 au 13 octobre 1972.

Journée d'hommage à la mémoire de A. Willam, Gembloux, 4 avril 1973 à laquelle il a présenté le rapport : « Importance de l'apport alimentaire en plomb dans l'est de la Belgique et premiers résultats d'une enquête épidémiologique ».

International Symposium on Mass Spectrometry in Biochemistry and Medicine, Milan, 7 au 9 mai 1973.

M. **J. Deheneffe**, assistant, a participé,

à l' « European Dialysis and Transplant Association », Florence, juin 1972;

à la Réunion du Groupe de Contact « Transplantation » du FRSM, Louvain, novembre 1972, présentation d'une communication;

à la Réunion de Bruxelles du Groupe de Contact « Néphrologie », du FRSM, mars 1973;

aux cours d'Enseignement postuniversitaire. Mai 1973, présentation d'une communication.

M. **M. de la Brassinne**, assistant, a participé au 3rd annual meeting : European Society for Dermatological Research. International Congrescentrum/RAI, Amsterdam, 25-26 avril 1973.

M. **J. Delaunoy**, assistant,

a participé au Colloque sur les « Acquisitions récentes en Médecine Psychosomatique », organisé dans le Département de Psychologie Médicale et de Médecine Psychosomatique, du 18 au 26 octobre 1972, sous la direction du Professeur J. J. Groen, de l'Université de Leyden, et y a présenté un exposé intitulé « Psychothérapie et Psychosomatique. A propos d'un cas de recto-colite hémorragique » (en coll. avec L. Simon);

a présenté, le 15 mars 1973, dans le cadre des Séminaires d'Enseignement post-gradué de Psychiatrie de l'Université de Liège, un exposé intitulé « L'Air du Temps : XVI. L'Anti-Psychiatrie » (en coll. avec Ch. Demoulin);

a bénéficié d'une bourse du « Britisch Council », et a visité les Laboratoires du Docteur Abraham (Victoria Hospital, Southampton), et le Service du Docteur Coppeland (Maudsley Hospital, London), afin de poursuivre le programme commun de recherches sur la VCN en Psychiatrie, du 1er au 12 juin 1973.

M. **J. P. Delavignette**, assistant bénévole, a participé au IIe Colloque Automatisation et Biologie prospective, Pont-à-Mousson, du 9 au 14 octobre 1972, où il a présenté la communication : « Résultats de la surveillance biologique de populations soumises à un risque d'irradiation ou d'intoxication par solvants organiques ».

M. **L. Delcambe**, directeur du C.N.P.E.M.,

a assisté au symposium sur la chromatographie gazeuse qui s'est tenu à Louvain, au mois de février 1973. Il y a présenté un rapport sur l'identification et le dosage des acides aminés par chromatographie gazeuse.

a assisté au Congrès sur les aspects industriels de la biochimie organisé par la F.E.B.S. à Dublin, au mois d'avril 1973.

M. **J. de Leval**, assistant,

a participé au 66e Congrès Français d'Urologie — Paris, septembre 1972. Y a présenté 2 communications;

a participé à la Réunion Gynécologique d'expression française, Bruxelles, décembre 1972. Y a présenté une communication;

a assisté au Symposium sur l'Urodynamique, Anvers, mars 1973;

a participé à la réunion du GENULF, y a présenté une communication. Mulhouse, mai 1973;

a assisté aux Journées d'Urologie Belgo-Lilloises. Lille, mai 1973;

a participé au 38e Congrès Belge d'Urologie, Bruxelles, mai 1973. Y a présenté deux communications;

a assisté au 16e Congrès International d'Urologie — Amsterdam, juillet 1973;

a été nommé membre du Groupement d'Étude Neuro-Urologique de Langue Française — (G.E.N.U.L.F.).

M. **M. de Leval**, aspirant du F.N.R.S., a été nommé :

Membre de l'International Society of Cardiovascular Surgery.

Membre de l'International Society on Thrombosis and Haemostasis.

Membre de l'American Society for Artificial Internal Organs.

A partir de juillet 1972 (pour un an), « Senior Surgical Registrar » à l'Hospital for Sick Children à Londres. *Objet de recherches* : Aspects cliniques de la chirurgie à cœur ouvert chez les moins d'un an.

Il a participé aux cours de spécialisation en chirurgie cardiaque donnés aux infirmières dans le cadre des « cardiac courses » à Londres (1972-1973).

Il a participé à l'enseignement pratique des « residents » (U.S.A.) et « House surgical officers » (Londres), principalement sous forme de « teaching rounds ».

Il a assisté au Congrès de l'American Association for Internal Artificial Organs à Seattle, Washington, U.S.A., en avril 1972. Présentation des travaux suivants : Platelets kinetic during extracorporeal circulation en collaboration avec J. D. Hill, C. Mielke, C. Smith et F. Gerbode; Clinical prolonged extracorporeal circulation for respiratory insufficiency : hematological effects; présentation par J. D. Hill et en collaboration avec C. Mielke et M. Bramson.

Il a assisté au Congrès de l'American Association for Thoracic Surgery, Los Angeles, Californie, U.S.A., en mai 1972 : Acute respiratory insufficiency — Treatment using prolonged extracorporeal circulation; présentation par J. D. Hill et en collaboration avec M. Bramson, R. Eberhart, R. Fallot, J. Osborn et F. Gerbode.

Il a assisté au Congrès International de Chirurgie Cardio-vasculaire Bruxelles en juin 1972. Présentation du travail suivant : « Emergency aorto-coronary bypass for impending myocardial infarction and arrhythmias », en collaboration avec J. D. Hill, W. J. Kerth, M. Yokota et F. Gerbode.

Présentation (par le Dr. J. Hill) au Congrès de l'American Heart Association à Dallas, Texas, U.S.A., en novembre 1972, du travail suivant : « Platelets kinetics and coagulation mechanisms during extracorporeal circulation », et en collaboration avec C. Mielke et F. Gerbode.

Présentation du travail sur la Cinétique plaquettaire devant le « Brown's Club » à Londres, en décembre 1972.

Il a donné une conférence au « Brompton Hospital » à Londres en mars 1973, sur le sujet suivant : « Long term perfusion for respitarory insufficiency ».

Il a participé aux cours de chirurgie cardiaque donnés à Londres en avril 1973.

Il a été invité au Congrès de l'European Cardiac Surgeons Club, à Oslo, Norvège, en juin 1973. Présentation du travail suivant : « Closure of ventricular septal defects in infancy ».

M. **M. Delforge**, assistant,

a assisté au Groupe de Contact sur le « Pancréas Exocrine » à Gand, en avril 1973;

a participé à la réunion du 31 mars 1973 de l'Association Nord-

Lotharingienne de Gastro-Entérologie (Colmar) et y a fait un exposé, en collaboration, sur les résultats précoces des dérivations porto-caves.

M. **E. Delhalle**, premier assistant, a été invité à participer au Colloque scientifique sur la résistance transférable en antibiothérapie, Ostende 1973.

M. **L. Delhez**, chargé de cours,

a participé à la XL[e] réunion de l'Association des Physiologistes de Langue Française à Besançon du 14 au 17 septembre 1972, y a présidé une séance et présenté une communication;

a participé à un colloque sur la biomécanique sous l'égide de la S.E.L.F. à Paris, le 27 septembre 1972;

a été nommé Chevalier de l'Ordre de la Couronne.

M. **Y. Delmarcelle**, collaborateur de l'Université, a participé au Congrès International d'Ultrasonographie (SIDUO VI) à Gand, en mai 1973.

M. **J. P. Delporte**, assistant, a présenté une conférence lors de la Journée scientifique à l'Institut de Pharmacie A. Gilkinet, le 18 mars 1973, sur le sujet suivant : « Problèmes posés par la formulation des formes sèches à action prolongée administrées par voie orale ».

M. **Ch. Delrée**, collaborateur de l'Université, a assisté à une réunion du Belgian College of Neuropsychopharmacology sur *Gérontopsychiatrie et nootropes* (St. Ode, 15 décembre 1972).

M. **J. Delvigne**, chef de travaux, a assisté au Congrès de Radiologie pancréatique, qui s'est tenu à Munich du 27 au 30 mai 1973.

Il a participé aux communications suivantes :

Expérience clinique et possibilités actuelles de traitement des thromboses veineuses profondes. Considérations sur le rôle de la compression de la veine iliaque gauche par l'artère iliaque droite dans la pathogénie des thromboses périphériques veineuses et de « maladies thrombo-emboliques », en collaboration avec MM. M. Beaujean, R. Limet et D. Honoré.

L'embolie paradoxale. Considérations à propos d'un cas diagnostiqué et traité par embolectomie artérielle et thrombectomie veineuse, en collaboration avec MM. M. Beaujean, R. Limet et R. Amici, présentées à l'occasion de la 2[e] Réunion commune de la Société française d'angéiologie, de la Société suisse d'angéiologie et de la Section d'angéiologie de la Société belge de Cardiologie, qui s'est tenue à Bruxelles les 6 et 7 avril 1973.

Il a présenté une communication intitulée : « L'embolie pulmonaire : problème d'actualité », en collaboration avec MM. R. Marcelle, C. Focant, J. Bury et J. M. Jeukens, à l'occasion des Journées post-universitaires de Liège, le 19 mai 1973.

Il a été nommé Membre de la Société européenne de radiologie vasculaire.

M^me **M. A. Delvigne-Van Lancker**, médecin-adjoint du Service d'Analyses des Tumeurs, a participé au IXth Congress of the International Academy of Pathology, Helsinki, septembre 1972.

M. **P. A. Delwaide**, chef de travaux, a participé aux réunions suivantes :

II^e Colloque Automatisation et biologie prospective, Pont-à-Mousson, du 9 au 14 octobre 1972 où il a présenté la communication : « Interférences de neuroleptiques sur les dosages de chimie clinique ».

Symposium international sur les troubles électrolytiques en pratique cardiologique, Rome du 7 au 9 décembre 1972, avec présentation de la communication : « Intérêt de la détermination du potassium total en cardiologie ».

XXVII^e Journée scientifique du Cercle scientifique des Anciens Élèves de l'Institut de Pharmacie Gilkinet, Liège, le 18 mars 1973, où il a fait la conférence : « Les essais cliniques des médicaments ».

IV^es Journées Internationales d'Endocrinologie, Marseille, du 10 au 13 juillet 1973, où il a présenté la communication: « Relation entre le potassium et la composition corporelle chez les femmes obèses ».

M. **P. J. Delwaide**, maître de conférences, agrégé, a assisté en juillet 1972 au 6^e Congrès International de Médecine Physique à Barcelone où il a présenté une communication dans le cadre du Symposium consacré à la spasticité.

En septembre 1972, il a assisté à Zürich au 4^e Symposium sur la maladie de Parkinson et a contribué à la discussion.

Le 1^er décembre 1972, il a donné une conférence à la Medische Faculteit de Rotterdam à l'invitation des Professeurs Kuypers et Miller sur le sujet : « Investigations en Neurophysiologie Clinique des Réflexes : Analyse du syndrome spastique ».

A l'invitation du Professeur M^me Albe-Fessard, il a présenté le 12 février 1973 une conférence au Laboratoire de Physiologie du Système Nerveux du C.N.R.S. à Paris sur le sujet : « Physiopathologie de l'hyperréflexie pyramidale chez l'Homme ».

A l'invitation du Professeur Strupper, il a présenté le 8 mars 1973 une conférence à la Neurologischen Klinik à Münich sur le sujet : « Physiopathology of Spasticity ».

Le 31 mars 1973, il a été invité par le Bureau de l'Académie Royale de Médecine de Belgique à présenter une Lecture devant cette Assemblée sur le sujet : « Neurophysiologie Clinique de l'Hyperréflexie tendineuse ».

En avril 1973, il a présenté une communication au 25th Annual Meeting de l'American Academy of Neurology à Boston sur le sujet : « Vestibular Influences on Flexor and Extensor Monosynaptic Reflexes of the Lower Limb in Man ».

Il a d'autre part été invité au Symposium de Neurophysiologie Clinique organisé le 28 avril 1973 par le Professeur Young à Boston.

Il a présenté un exposé aux Journées Médicales de Bruxelles et y a donné une démonstration pratique des techniques de réflexologie.

Il a en outre, dans le courant de l'année académique, présenté des communications devant la Société Belge de Physiologie, la Société Belge de Neurologie, la Société Française de Neurologie, la Société Belge d'Électromyographie, la Société Belge de Médecine Physique et la Société Scientifique de Médecine Générale.

Il a en outre présenté un rapport au Congrès de Geronto-Psychiatrie qui s'est tenu à Liège le 24 septembre 1972.

Il a été nommé membre de la Société Française de Médecine Physique, membre titulaire de la Société Française d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie Clinique, Associate Member of the American Academy of Neurology, membre du Comité Scientifique de la Fondation pour la Neurologie Infantile, membre de l'Association des Physiologistes de Langue Française et Vice-Président du Groupe Belge d'Étude pour la Sclérose en Plaques.

M. **J.-P. Demanez**, premier assistant,

a assisté à la Réunion de la Société de Bárány à Strasbourg, du 17 au 22 septembre 1972;

a participé au VII[e] Symposium de Nystagmographie de Langue Française, à Bordeaux, les 26 et 27 février 1973 et y a présenté une communication;

a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. à Bruxelles, les 23 et 24 février 1973 (présentation d'une communication);

a assisté à la Réunion de la Société d'Oto-Neuro-Ophtalmologie à Lyon, du 22 au 26 mars 1973;

a participé à la 8[e] Convention du BIAP, à Malaga, du 30 avril au 3 mai 1973;

a assisté au Cours International d'Oto-Neuro-Chirurgie à Bordeaux, du 7 au 10 mai 1973;

a participé au Congrès de la Société Belge d'O.R.L. à Anvers, les 2 et 3 juin 1973 et y a présenté une communication.

M. **A. Demaret**, maître de conférences, spécialiste adjoint des hôpitaux,

a participé au Colloque sur les « Acquisitions récentes en Médecine Psychosomatique », organisé dans le Département de Psychologie Médicale et de Médecine Psychosomatique, du 18 au 26 octobre 1972, sous la direction du Professeur J. J. Groen de l'Université de Leyden, et y a présenté, le 23 octobre 1972, une communication intitulée « L'apport des perspectives éthologiques à la compréhension des troubles psychosomatiques »;

a donné les 14 et 15 décembre 1972, au Service de Psychiatrie de l'Université de Genève (Professeur Garrone) deux conférences sur la « Psychose maniaco-dépressive » et sur « L'anorexie mentale »;

a été invité à participer au Symposium « Étologia e psichiatria »,

organisé par l'Institut Psychiatrique de Vérone (Professeur Balestrieri), les 16 et 17 décembre 1972;

a donné, le 10 avril 1973, au Service de Psychiatrie de l'Univesité de Lausanne (Professeur Schneider) une conférence sur « L'anorexie nerveuse »;

a participé, le 19 mai 1973, aux XXVI^es Journées Médicales liégeoises d'Enseignement post-universitaire, et y a présenté une communication intitulée « Une nouvelle approche des troubles mentaux : la méthode éthologique »;

a présenté, le 19 mai 1973, en collaboration avec le Docteur E. Pardo, devant la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, à Bruxelles, un travail clinique et éthologique sur l'onychophagie et la trichotillomanie.

M. **A. Demelenne**, assistant, a participé,

au Congrès International de Transplantation à Lyon — mai 1973;
au Congrès International d'Urologie à Amsterdam — juillet 1973.

M^me **E. Demey-Ponsart**, chercheur du F.R.S.M., a assisté le 2 octobre 1972 au II^e Congrès tchécoslovaque de Rhumatologie qui s'est tenu à Piestany et y a présenté une communication en collaboration avec J. Sedlak.

M. **J. Demonty**, chargé de recherches du F.N.R.S., a participé à deux séances d'enseignement postuniversitaire consacrées à des sujets de pathologie infectieuse les 9 et 23 février 1973.

Il a également organisé deux séances d'information en pathologie infectieuse dans le cadre des stages de recyclage des omnipraticiens.

M. **Ch. Demoulin**, assistant hospitalier, a présenté, le 15 mars 1973, dans le cadre des Séminaires d'Enseignement post-gradué de Psychiatrie de l'Université de Liège, un exposé intitulé « L'Air du Temps : XVII — L'Anti-Psychiatrie » (en coll. avec J. Delaunoy).

M. **Cl. Demoulin**, assistant hospitalier, a participé au Congrès Européen de Cardiologie, Madrid, septembre 1972. Il a effectué un séjour d'étude chez le Professeur Rossi, Milan, janvier 1973.

M. **F. Denis**, chargé de recherches du F.N.R.S. a participé en qualité de co-auteur, au Symposium Merck, Sharp et Dohme sur les lombalgies, qui s'est tenu à Bruxelles en octobre 1972.

Il a présenté une communication sur « Exploration clinique et diagnostic différentiel de l'ostéoporose » au colloquium interdisciplinaire sur les ostéoporoses, qui a eu lieu à Liège en novembre 1972.

Il a participé aux XIX^es Journées annuelles de Rhumatologies de l'Hôpital Lariboisière à Paris en mars 1973.

Dans le cadre des « Entretiens Rhumatologiques » de l'Hôpital de Bavière, il a présenté 2 communications : Les formes cliniques de l'ostéomalacie; Rhumatisme et virus.

M. **A. Denoël**, professeur ordinaire,

a, le 28 octobre 1972, représenté l'Université de Liège aux manifestations du 100e anniversaire de la Faculté de Pharmacie de Nancy, et, à cette occasion, le jumelage de l'Université de Nancy I (U.E.R. des Sciences pharmaceutiques et biologiques) a été réalisé avec l'Institut de Pharmacie de l'Université de Liège;

dans le cadre des Conférences et Cours publics organisés par l'Université de Liège, a fait, le 8 février 1973, une conférence sur le sujet : « Apothicaires d'antan et Pharmaciens d'aujourd'hui ».

M. **J.-Cl. Depresseux**, aspirant du F.N.R.S.,

a effectué un séjour au Service des Professeurs Espagno et Geraud à l'Hôpital Purpan à Toulouse, du 8 au 11 août 1972;

a participé à la Réunion de la Société Belge de Médecine Nucléaire. Une communication sur la mesure du débit sanguin cérébral chez l'homme par le Xénon 133. Février 1973;

a participé à la Réunion de la Société Belge de Neurologie. Une communication sur l'apport de la cisternographie chez l'enfant achondroplasique. Avril 1973;

a participé au XVe Colloque de Médecine Nucléaire de Langue Française à Louvain, du 31 mai au 2 juin 1973;

a participé aux diverses réunions du Comité d'Organisation Scientifique du Cyclotron de l'Université de Liège;

a été nommé Membre du Bureau Provisoire du GBS, février 1973, pour la Médecine Nucléaire.

M. **M. Derouaux**, boursier de spécialisation, a séjourné au Département de Neurophysiologie appliquée du C.N.R.S. à Marseille. Il y a fait un stage de recherche (Docteur R. Naquet).

Durant ce séjour :

Il a assisté aux cours d'E.E.G. et aux séances de travail organisés dans le service d'exploration fonctionnelle du système nerveux de l'Hôpital de la Timone (Prof. H. Gastaut).

Il a participé au 8e Congrès International d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie Clinique qui s'est tenu à Marseille du 1es au 7 septembre et y a présenté, en collaboration, une communication.

M. **Cl. Desaive**, chargé de recherches du F.N.R.S., a participé au « Boerhaeve Course on perspectives for an antiviral approach to human cancer », 8-10 février 1973 (Leiden).

M. **A. de Scoville**, professeur ordinaire, a assisté au Colloque de Pathologie tropicale organisé dans le cadre des Journées Médicales d'Anvers, du 16 au 18 septembre 1972, et à la Séance extraordinaire de la Société belge de Gastro-entérologie à Bruxelles, les 30 septembre et 1er octobre 1972.

Il a participé au Symposium annuel de Pathologie tropicale à l'Institut de médecine tropicale d'Anvers, les 1er et 2 décembre 1972,

ainsi qu'aux travaux du XXVII[e] Congrès de l'Association belge de Chirurgie à Bruxelles, les 23 et 24 mars 1973.

Il a été invité à présenter l'œuvre du Professeur Neujean, le 28 juin 1973, à l'occasion de la proclamation de la « Promotion Georges Neujean », lors de la séance de clôture de l'International Course in Health Development, 1972-1973, organisé par le Koninklijk Instituut voor de Tropen à Amsterdam.

Il a été élu Membre titulaire de l'Académie royale de Médecine de Belgique, en novembre 1972 et Fellow de la Royal Society of Medicine, London, en juillet 1973.

M. **J. De Vos**, assistant,

a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L., à Bruxelles, les 23 et 24 février 1973 (et y a présenté une communication);

a assisté à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L., à Anvers, les 2 et 3 juin 1973;

a assisté au « First annual scientific meeting of the European undersea Biomedical Society » à Stockholm, du 12 au 16 juin 1973.

M. **A. Devroye**, assistant hospitalier, a présenté une communication sur *Les psychotropes en médecine générale* à la tribune de la Société de Médecine de Verviers (15 novembre 1972).

Il a présenté, dans le cadre du postgraduat en psychiatrie, l'essentiel d'un travail de bibliographie concernant l'inceste (22 février 1973).

Il a participé aux Journées Médicales de Charleroi (6 avril 1973); il y a présenté une communication sur *La physionomie clinique et la classification des antidépressifs.*

Il a assisté au Meeting of clinical classification of Thioxanthenes (Glain, 1[er] juin 1973).

M. **P. Dodinval**, chef de travaux et maître de conférences,

a participé, du 20 au 22 octobre 1972, au Colloque de Génétique Médicale organisé à l'Hôtel-Dieu de Lyon par le Service de Génétique et y a présenté, sur invitation, une communication ayant pour titre : « Bilan d'une consultation de Génétique Médicale. Effet du conseil génétique sur la fécondité des couples »;

a participé les 20 et 21 novembre 1972, à Paris, aux Journées scientifiques de la Société Française de Biologie Clinique, ayant pour thème la Biologie Génétique;

a assisté le 2 juin 1973 à une séance de la Société Suisse de Génétique, à Winterthur.

Il a été invité à donner une conférence :

à l'Institut de Pharmacie de l'Université de Liège, à la tribune du Cercle Scientifique Gilkinet, sur le sujet : « Malformations congénitales et maladies héréditaires. Quelques reflets de la passionnante expansion de la génétique médicale », le 21 décembre 1972;

au Département de Pédiatrie et de Génétique de l'Université de Genève, sur « Les troubles métaboliques héréditaires » (30 mai 1973);

a été désigné comme suppléant du cours de Génétique Humaine (partim) pour la licence en sciences nucléaires.

M. **A. Dohogne**, assistant, a participé aux réunions ci-après :

Paris, octobre 1972 : Matinées de Radiologie à l'Institut Gustave-Roussy;

Gand, mars 1973 : Association Belge pour l'Étude du Cancer « Les tumeurs osseuses »;

Verviers, mars 1973 : Groupement des Gynécologues de langue française « Thérapeutiques non mutilantes des affections mammaires néoplasiques ».

M^me^ **B. Donea-Debroise**, assistant,

a assisté à Bruxelles, du 26 au 28 septembre 1972, au VIII^e^ Cours Européen en matière de transfusion sanuine;

a assisté à Beerse, en octobre 1972, au « Symposium in Blood Banking » organisé par Ortho Diagnostic Benelux;

a effectué un séjour au Centre de Transfusion Sanguine de Nantes du 25 au 27 novembre 1972;

a obtenu le diplôme de Spécialiste en Biologie Médicale, reconnu par l'I.N.A.M.I., en octobre 1972.

M^me^ **J. Donnay-Richelle**, assistant,

a participé au Colloque sur les « Acquisitions récentes en Médecine Psychosomatique », organisé dans le Département de Psychologie Médicale et de Médecine Psychosomatique, du 18 au 26 octobre 1972, sous la direction du Professeur J. J. Groen, de l'Université de Leyden, et y a présenté, le 20 octobre 1972, une communication intitulée « Test de Rorschach et Psychosomatique » (en coll. avec M. Timsit);

a participé au Symposium annuel de la Société française de Rorschach et des Méthodes projectives, à Toulouse, le 28 octobre 1972, et y a présenté une communication intitulée « Étude comparée des protocoles Rorschach de phobiques, d'états-limites et de malades psychosomatiques. Essai d'évaluation des mécanismes de défense », (en coll. avec M. Timsit);

a présenté, le 26 avril 1973, dans le cadre des Séminaires d'Enseignement post-gradué de Psychiatrie de l'Université de Liège, un exposé intitulé « La personnalité d'étudiants en peinture à l'Académie des Beaux-Arts, à travers le Test de Rorschach » (en coll. avec H. Wathelet).

M. **A. Dresse**, professeur ordinaire, a effectué un voyage d'études aux U.S.A. en septembre-octobre 1972. Il a visité les laboratoires de pharmacologie expérimentale ou clinique des universités de San Francisco et Stanford (Californie), Rochester (N.Y.) et Vanderbilt (Tennessee). Il a été reçu en outre au Brain Research Institute de Los Angeles, à Caltech (Pasadena) et au N.I.H. (Bethesda). Il a été invité à donner des conférences dans plusieurs de ces centres sur les transmetteurs neurohumoraux.

Il a assisté en mars 1973 à la réunion annuelle de l'American Society of Clinical Pharmacology (New-Orleans).
Il a participé au Joint meeting du Belgian College of Neuropsychopharmacology et de la Société scandinave de Psychopharmacologie (juin 1973). Il y a fait un exposé sur les neuroleptiques.

M. **M. Drion**, maître de conférences, premier président à la Cour du Travail, a été promu Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

M. **P. Y. Duchesne**, premier assistant, a participé au Colloque international d'Histochimie à Tours (France) du 1er au 5 juillet 1973 et y a présenté une communication.

M. **M. Duculot**, assistant, a présenté, le 19 mai 1973, devant la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, à Lierneux, une communication intitulée « Approche psychosomatique de 45 cas de Psoriasis » (en coll. avec B. Horion-Gilles, G. Couteaux-Dumont, M. de la Brassine, et M. Timsit).

M. **J. Dusart**, chercheur F.R.F.C., a assisté à la *Euchem Conference on Antibiotics Function* à Aarhus, Danemark, du 28 août au 2 septembre 1972 et y a présenté une communication.
Il a assisté au symposium *Growth and Morphogenesis of the Bacterial Surface* à Liblice (Prague) du 18 au 22 septembre 1972.

M. **Y. Dusart**, assistant,
a participé à la réunion de la Société Belge d'Urologie, Bruxelles, février 1973. Y a présenté une communication;
a assisté au XXVIIe Congrès de l'Association Belge de Chirurgie, Bruxelles, mars 1973.

M. **J. Duvivier**, chef de travaux, a participé à l'International Symposium on Human Prolactin, à Bruxelles, du 12 au 14 juin 1973.

M. **R. Eisenring**, professeur ordinaire, a participé aux manifestations ci-après :
Cours post-gradué en prothèse fixe : St. Moritz (Suisse) du 2 au 9 septembre 1972, en qualité de conférencier;
Congrès de la Fédération Dentaire Internationale (F.D.I.) du 22 au 27 octobre 1972 : Mexico (Mexique) en qualité de Président du Comité du Prix G. Villain;
Congrès International de Prothèse dentaire : Las Vegas (U.S.A.) les 27 et 28 octobre 1972, en qualité de conférencier;
Accord culturel belgo-allemand : cours à Cologne du 12 au 15 février 1973;
Congrès dentaire à Ebeltoft (Danemark) du 14 au 17 mai 1973, en qualité de membre.

M. **G. Engels**, spécialiste adjoint des hôpitaux, a participé au 5e Congrès Mondial d'Anesthésiologie, organisé à Kyoto — Japon, du 19 au 23 septembre 1972.

M. **Chr. Ernould**, maître de conférences, premier assistant.

A été invité à participer :

au « 2nd International Beilinson Symposium on the various faces of Diabetes in Juveniles », en octobre 1972, à Tel-Aviv et y a présenté des communications : « Efficiency of specialized social nurse visiting at home of juvenile diabetics »; « The cost of juvenile diabeties in Belgium »; « Observations concerning the spontaneous feeding of a groupe of diabetic adolescents in cavation camp » (en coll. avec H. Loeb, H. Dorchy, B. François, M. J. Mozin) et un film : « Un certain mois d'août à Saint-Idesbald » concernant les enfants diabétiques.

A participé :

à la Réunion de la Société Belge de Pédiatrie, à Liège, en octobre 1972, et y a présenté une communication : « Aspects médico-sociaux de la maladie diabétique »;

au Symposium « Problèmes actuels de Pédiatrie » à Würzburg (RFA) en juillet 1973 et y a présenté une communication « Étude de l'alimentation spontanée d'un groupe d'adolescents diabétiques dans une colonie de vacances » (en coll. avec H. Loeb, M. J. Mozin, H. Dorchy, B. François, et H. Geussens);

au « Diabetes 8th Congress », Brussels, July 1973, et y a présenté une communication concernant le coût de la maladie diabétique chez l'enfant (groupe : « Social Security, Family Budget) et ses résultats concernant « L'efficacité d'une infirmière visiteuse spécialisée se rendant au domicile des jeunes diabétiques (groupe : Children, Employment ».

Il a été invité à donner, le 28 février 1973, dans le cadre des cours de perfectionnement, à l'Institut d'Études Paramédicales de la Province de Liège, une conférence « Particularités du diabète sucré chez l'enfant et l'adolescent, l'éducation de ceux-ci, le rôle de l'infirmière dans la guidance de ces patients ».

A été co-organisateur du camp de vacances pour enfants diabétiques à St. Idesbald, en 1973.

M. **J. Fanielle**, boursier de spécialisation médicale, a participé au Meeting of GB 94 Video Investigations (Oss., 16 février 1973).

Il a assisté, dans le cadre du Belgian College of Neuropsychopharmacology, à une réunion sur Gérontopsychiatrie et nootropes (Sainte-Ode, 15 décembre 1972).

Il a assisté au Meeting of clinical classification of Thioxanthenes (Glain, 1er juin 1973).

M. **J. L. Fanuel**, assistant,

a suivi un stage au Centre d'Enseignement de la Statistique appliquée à la Médecine et à la Bilogie médicale. C.E.S.A.M. — Villejuif. F. 94;

a présenté une communication à l'Association belge d'Hygiène et de Médecine sociale — Bruxelles, le 10 mars 1973;

a été nommé Membre de la Société belge de Zymologie pure et appliquée. Commission de microbiologie alimentaire;

a assisté aux réunions de la Commission scientifique et technique sur la pollution de l'eau. Commission interministérielle de la Politique scientifique;

a participé à l'Atelier de Travail sur la Pollution des Eaux intérieures — OTAN/CDSM — Bruxelles, 21 mai 1973;

a été nommé membre du Conseil d'Administration du Fonds Malvoz et a assuré le Service de santé des étudiants résidants à la Cité universitaire du Sart Tilman.

M^me **A. Fassotte-Boxho**, assistant, a été nommée :

Membre de la Société belge de Rhumatologie;

Membre de la Ligue belge de lutte contre l'hypertension artérielle;

Membre adhérent à la Société belge de Médecine Interne.

M^me **G. Feroumont-Defize**, assistant,

a assisté au Congrès d'Audiophonologie, à Montreux, du 19 au 24 septembre 1972;

a assisté à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L., à Bruxelles, les 23 et 24 février 1973;

a participé à la Journée d'Études de l'Union Nationale des Audio-Spécialistes, à Bruxelles, le 31 mars 1973;

a assisté à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. à Anvers, les 2 et 3 juin 1973.

M. **G. Fillet**, chargé de recherches du F.N.R.S., a participé aux Journées d'Hématologie Radioisotopique de Montpellier les 6 et 7 avril 1973 et y a présenté une communication.

Il a participé à l'International Society of Hematology à Sao Paulo du 16 au 21 juillet 1972 et y a présenté deux communications.

Il a présenté une communication à la séance plénière de l'American Society of Hematology à Hollywood, Floride, du 3 au 6 décembre 1972.

Il a effectué un séjour en tant que International Postdoctoral Research Fellow from the U.S. National Institutes of Health, dans le département du Prof. C. A. Finch, University of Washington, Seattle, du 15 octobre 1971 au 15 février 1973 et a présenté plusieurs séminaires dans le cadre de ce fellowship.

M. **H. Firket**, professeur associé, a participé,

au Congrès Européen de Microscopie Électronique, Manchester, septembre 1972;

au Congrès International de Biologie Cellulaire, Brighton, auquel il a été invité à participer à une « panel discussion » dans un workshop sur le « lymphocyte en culture ».

M. **J. Fissette**, spécialiste-adjoint des hôpitaux,

a participé à la réunion de la Société Suisse de Chirurgie Plastique conjointement avec le Groupe Suisse d'Étude de Chirurgie de la Main, Zürich, les 1^er et 2 décembre 1972;

a participé au IId Congress of the European Section of the International Confederation of Plastic and Reconstructive Surgery, Madrid, 21-25 mai 1973, et a présenté un film intitulé : « Facial Palsy : reconstructive procedure using polypropylene mesh »;

a participé à la Réunion de Printemps du Groupe d'Étude de la Main, Nancy, 21, 22 et 23 juin 1973;

a été nommé Membre associé du « Belgian Hand Group ».

M. **M. Florkin**, professeur émérite, a fait partie de la délégation de la Belgique à la 17e Conférence Générale de l'Unesco (Paris) et il y a aussi représenté le Conseil des Organisations Internationales des Sciences Médicales (CIOMS).

En qualité de Chargé de Cours à l'Université Descartes (Paris VI) et à l'École Normale Supérieure de Paris, il a participé à l'enseignement de ces établissements.

A l'invitation de l'Université Claude Bernard, à Lyon, il a fait partie d'un jury de doctorat ès sciences et il a fait à cette occasion deux conférences.

Il a été désigné en qualité de Président de la Première Section de l'Académie Royale de Médecine, de second vice-président de cette Académie et de vice-directeur de la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique.

Il a reçu le titre de Membre Émérite de la Biochemical Society et il a été nommé Correspondant Étranger de l'Académie Nationale de Médecine de Paris.

Il a présenté une allocution sur le sujet de « Stendhal et la Science » au dîner de Stendhal Club (Paris, 25 novembre 1972).

Répondant à l'invitation d'Universitas Belgica, il a présenté un rapport à la 24e journée d'étude de cette organisation (Liège, 25 novembre 1972).

Il a été nommé membre du Comité de Rédaction des périodiques : « *Currents in Modern Biology and Medicine* » et « *Origins of life* ».

M. **C. Focan**, aspirant du F.N.R.S. a été proclamé Lauréat de la Fondation Braconier-Lamarche 1972-1973.

Le 25 octobre 1972, à l'auditoire de radiologie, il a donné en collaboration avec P. Coninx une conférence intitulée « Bilan immunologique chez les patients cancéreux ».

Le 25 novembre 1972, il a présenté à la Société d'Anatomie Pathologique une communication sur le thème « Rythme circadien des divisions cellulaires dans des tumeurs sarcomateuses induites par méthylcholanthrène. Importance pour la chimiothérapie anticancéreuse » en coll. avec H. Barbason et E. H. Betz.

Il a également fait 2 exposés de même titre, le premier le 14 décembre 1972 au Conseil supérieur du Cancer, groupe pharmacologique et le second à l'Auditoire d'Anatomie Pathologique le 23 février 1973.

Il a donné, en collaboration avec H. Van Cauwenberge, 2 conférences intitulées « Les états fébriles prolongés », l'une à Jette le 1er février 1973 et la seconde à Verviers le 9 mai 1973.

Le 31 mars 1973, il a présenté une communication en collaboration avec J. Boniver et J. Bury à la Société d'Anatomie Pathologique.

Le 5 mai 1973, à Toulouse, il a participé à la séance extraordinaire de Pathologie digestive. Réanimation de la Société Française de Gastro-Entérologie, et y a présenté une communication en collaboration avec J. Bury et R. Marcelle.

Les 12 et 13 mai 1973, il a participé aux Journées d'Enseignement postuniversitaire au Sart Tilman et y a présenté 2 communications en collaboration.

Le 26 mars 1973, à Knokke, il a participé au colloque « Vibramycine I.V. ».

Du 27 au 29 août 1973, il a participé à Prague, au 2nd Meeting of the Afro-European Division of the International Society of Hematology et y a présenté 2 communications en collaboration avec M. Lemaire et J. Hugues.

M. **J. Fourny**, chef de travaux, a participé aux travaux de la 2e réunion commune de la Société Française d'Angéiologie, de la Société Suisse d'Angéiologie et de la Section d'Angéiologie de la Société Belge de Cardiologie des 6 et 7 avril 1973.

Il y a présenté, en collaboration avec les Docteurs Beaujean, Limet et le Professeur Honoré, une communication intitulée « Expérience Clinique des possibilités actuelles du traitement des thromboses veineuses profondes ».

Il a participé au 4e Symposium International de « Cardiac Pacing » qui s'est tenu à Groningen du 16 au 19 avril 1973, et y a communiqué les résultats obtenus à l'Université de Liège.

En mai 1973, il a présenté, aux 27es Journées Médicales Liégeoises d'Enseignement post-universitaire, une communication intitulée « La surveillance des cardiaques porteurs d'un stimulateur artificiel », en collaboration avec le Docteur Carlier.

En avril 1973, il lui a été conféré la Croix de Chevalier de l'Ordre de Léopold.

M. **J. Fraipont**, assistant hospitalier, a présenté dans le cadre des Colloques de Psychopharmacothérapie un exposé sur *Un antidépressif tricyclique non anticholinergique* (coll. J. Collard) (Hôpital de Bavière, salle 44, le 17 novembre 1972).

Il a présenté, dans le cadre des Colloques de Psychopharmacothérapie un exposé sur *Troubles cardiovasculaires par clozapine, Dogmatil, Etumine Noveril TR et bêtabloqueurs* (coll. Ch. Fraipont-Guyot) (Hôpital de Bavière, salle 44, 19 janvier 1973).

Il a participé aux XXVIes Journées médicales liégeoises d'E.P.U.; il y a présenté une communication sur *Antidépressifs tricycliques et troubles cardiovasculaires* (Liège, 18-20 mai 1973) (coll. G. Delrée et M. Korn).

Il a assisté au 3rd Yugoslav Psychopharmacological Symposium

with international participation (Opatija, 28-30 mai 1973); il a y présenté une communication sur (*Clotiapine Etumine R*) *in agitated states, especially in the true manic states* (coll. S. Bourdouxhe).

Il a assisté au Meeting of clinical classification of Thioxanthenes (Glain, 1er juin 1973).

M. **P. Franchimont**, chargé de cours associé, a été nommé Vice-Président de la Société Belge d'Endocrinologie en mars 1973.

A été proclamé lauréat de la fondation Pfizer en mai 1973.

A été invité comme Guest-Lecturer — Section of Endocrinology — Royal Society of Medicine à Londres en juillet 1972. Il y a présenté une conférence. A cette occasion il a reçu le titre de « Honorary member » de la Royal Society of Medicine — section of Endocrinology.

Les 6 et 7 octobre 1972, il a été invité à Paris comme rapporteur au symposium international sur quelques troubles endocriniens et psychosomatiques de l'adolescence. Il y a présenté un rapport intitulé : « La sécrétion gonadotrope au cours de la puberté normale et retardée ».

Il a été invité par le Professeur Donato de l'Université de Pise à faire un rapport dans le cadre des cours sur l'enseignement des méthodes radioimmunologiques, en octobre 1972.

Il a participé à Florence en octobre 1972 au Symposium de la fonction endocrinienne du testicule humain. Il y a été président de séance et a fait deux conférences.

En décembre 1972, il a participé à Londres au symposium à la Post-graduate Medical School et y a présenté un rapport.

Il a participé à Londres en décembre 1972 au Meeting de la Société de l'étude sur la fertilité et à la Société Blair Bell Research Society et y a présenté un rapport.

Il a participé à Bâle en janvier 1973 au meeting de l' « European radioimmunoassay Club » et y a présenté 2 rapports. Il a été président de séance. A Bâle il a également participé à une Table Ronde sur les dosages des antigènes cancéreux.

Il a été invité par le Professeur Jayle en février 1973 à donner une conférence dans le cadre de l'enseignement de Biochimie endocrinienne à Paris.

En mars 1973, il a été invité par le Professeur Netter à donner une conférence à l'Hôpital Necker sur « Action des Releasing-Factor ».

Il a été invité à participer aux Journées du C.I.R.C. et a présenté une communication à Saclay en mars 1973.

En avril 1973, il a été invité par le Prof. Martini et le Prof. Serio à Florence à participer au meeting on « Clinical aspects of testicular endocrino function » et y a donné une conférence.

Il a été invité, en mai 1973 à Paris aux Journées de la Pitié, à donner une communication.

Il a été invité à Vienne en mai 1973 pour assurer la Présidence Générale du symposium sur le LH-RH. Il a également été Président d'une séance de Table Ronde sur « Utilisation clinique du LH-RH ».

Il a été invité à Milan en mai 1973 à faire une conférence au workshop conference on Gonadotrophins and gonadal steroïds.
Il a été invité à faire une communication au cours des Journées de Travail du « Centre international de Recherche sur le cancer (O.M.S.) qui se sont tenues en juin 1973 à Lyon.

M. **G. Franck**, agrégé, maître de conférences, a été proclamé Lauréat des Concours Ordinaires de l'Académie Royale de Médecine suite au dépôt d'un mémoire intitulé : « Contribution à l'étude des échanges ioniques au niveau du système nerveux central in vitro ».
Il a reçu le prix du 25e Anniversaire de la Revue Médicale de Liège.
Il a été nommé membre du Comité de lecture des Acta Neurologica Belgica.
Il a été invité à présenter un rapport intitulé « Ion contents and fluxes in Brain Slices » au 4e Congrès International de la Société Internationale de Neurochimie, à Tokyo du 26 au 31 août 1973.
A l'invitation de la Société Scientifique de Médecine générale, il a présenté plusieurs conférences à Spa, Charleroi et Wavre.

M. **M. Frankignoul**, assistant, a participé au Colloque sur les « Acquisitions récentes en Médecine Psychosomatique », organisé dans le Département de Psychologie Médicale et de Médecine Psychosomatique, du 18 au 26 octobre 1972, sous la direction du Professeur J. J. Groen, de l'Université de Leyden, et y a présenté le 24 octobre 1972, une communication intitulée « Recherches expérimentales dans les maladies psychosomatiques cardiovasculaires » (en coll. avec M. Defourny).

M. **J. Frédéric**, professeur associé, a présidé le Groupe 3 (Acides Nucléiques) de recherche fondamentale en Cancérologie (Conseil Supérieur du Cancer).

M. **P. Frédéricq**, professeur ordinaire, a donné une conférence sur la génétique des facteurs colicinogènes à l'Université d'Erlangen-Nurnberg, dans le cadre des accords culturels belgo-allemands et une conférence sur la résistance transmissible aux antibiotiques à la Société des Sciences médicales du Luxembourg. Il a présidé une réunion de la Société française de Microbiologie, Paris 1972, sur les résistances transmissibles. Il a été invité à participer et à présenter un rapport au Colloque scientifique sur la résistance transférable en antibiothérapie, Ostende 1973 et au 6th Congress of the Hungarian Society of Microbiology, Budapest 1973. Il a été invité à organiser une « Panel Discussion on extrachromosomal résistance » dans le cadre du 8th Int. Congress of Chemotherapy, Athens 1973 et à y présenter un rapport.

M. **J.-M. Frère**, chargé de recherches F.N.R.S., maître de conférences, a assisté à la *Euchem Conference on Antibiotics Function* à Aarhus, Danemark, du 28 août au 2 septembre 1972 et y a présenté une communication.

Il a participé au symposium *Growth and Morphogenesis of the Bacterial Surface* à Liblice (Prague) du 18 au 22 septembre 1972.

Il a été invité à donner un séminaire à la *Technische Hochschule* de Darmstadt (Allemagne) en décembre 1972.

Il a été invité par les laboratoires Sandoz, Vienne, à participer à une *Round-Table Discussion of Penicillin Action* (28-31 mars 1973) et y a fait un exposé.

Il a présenté une communication au 9e Congrès de Biochimie à Stockholm du 1er au 7 juillet 1973.

Il a été nommé lauréat du Prix Empain 1973.

M. **J. Gach**, assistant hospitalier, a participé au VIe Congrès Européen de Cardiologie qui s'est tenu à Madrid du 23 au 30 septembre 1972.

Il a participé aux Journées Thermales de Spa qui avaient pour thème « La réadaptation physique des coronariens », les 2 et 3 juin 1973.

M. **J. Garsou**, chef de travaux, a participé à diverses réunions :

Réunion des Physiciens d'Hôpitaux à Créteil-Paris, 16-17 octobre 1972.

Journées d'Information des Industries Nucléaires — Bâle, 19-20 octobre 1972.

Colloque organisé par l'Agence Internationale de l'Énergie Atomique à Vienne sur la Dosimétrie des Neutrons Rapides — Vienne, 11-15 novembre 1972.

Réunion des Radiophysiciens Belges et Hollandais — Nijmegen, 22 novembre 1972.

Laboratoire de Métrologie des Rayonnements Ionisants — Saclay (Dir. Prof. Grinberg), 30 janvier 1973.

Réunion Société Française de Radioprotection — Saclay, 30 mars 1973.

Laboratoire du Dr. Broerse au T.N.O., Rijswijk, 4 avril 1973.

Laboratoire du Centre de Physique Atomique (Dir. Prof. Blanc), Toulouse, 23-25 mai 1973.

M. **U. Gaspard**, assistant, a participé:

au 24e Congrès des gynécologues et obstétriciens de langue française — Tunis 12-15 septembre 1972, et y a présenté une communication sur l'Évolution des taux de l'hormone chorionique somatomammotrope (HCS) au cours des grossesses à haut risque en collaboration avec P. Franchimont;

à l'International Symposium on multiple pregnancies — Varsovie 16-19 octobre 1972 et y a présenté une communication sur « HCS, HCG and HCG subunit serum levels during multiple pregnancies » en collaboration avec P. Franchimont;

au Congrès National de la Société royale belge de gynécologie et d'obstétrique — Bruxelles, 27-28 janvier 1973, et y a présenté une communication sur « Les variations diurnes et le contrôle glycémique des taux circulants de HCS » en collaboration avec H. Sandront et M. Heuskin;

au 1st international meeting on the Hormonal function of the ovary — Pise, 17-19 mars 1973, et y a présenté une conférence sur « Gonadotrophin secretion during the menstrual cycle » en collaboration avec P. Franchimont;

à la réunion des contractants DG-RST-Fondation de France le 1er avril 1973 sur la biochimie et l'endocrinologie placentaire et y a présenté un rapport sur « la cinétique sécrétoire des hormones polypeptidiques plancentaires en culture de tissu » en collaboration avec P. Franchimont;

au 1st International symposium on the therapy of foeto-plancental insufficiency — Parme, 18-20 mai 1973.

M. **P. Genard**, assistant, a obtenu le 19 mars 1973, avec la plus grande distinction, le grade de Docteur en Sciences biomédicales expérimentales.

Il a été nommé membre effectif du Comité Belge de Lutte contre l'Hypertension.

Il a fait un séjour au laboratoire de Biologie moléculaire (Professeur Beaulieu) de l'I.N.S.E.R.M. — Université de Paris, au mois de février 1973.

Il a assisté en juillet 1973 à Menton au 1er Congrès mondial de chimie quantique.

M. **J. Gerardy**, assistant, a participé au IIIrd International catecholamine Symposium à Strasbourg, 20-25 mai 1973.

M. **M. A. Gerebtzoff**, professeur ordinaire, a participé au Colloque international d'Histochimie à Tours (France) du 1er au 5 juillet 1973 et y a présenté une communication.

M. **F. Geubelle**, professeur associé,

a été invité à participer au Congrès National de Pédiatrie Serbe, à Belgrade, en septembre 1972 et à y présenter trois rapports « Fonction respiratoire avant et après hyposensibilisation chez l'enfant asthmatique », « Abus des sympathicomimétiques », « Hyperréactivité à l'histamine »;

a été invité à participer à la réunion de la Hungarian Pediatric Association, à Budapest, en mars 1973 et à y présenter un rapport sur « L'intérêt pratique de l'exploration fonctionnelle respiratoire chez l'enfant atteint d'un syndrome asthmatique »;

a été invité par l'Université Semmelweis à Budapest en mars 1973 et a présenté, à la Clinique Pédiatrique Universitaire, un exposé sur « Les bronchiectasies et leurs conséquences fonctionnelles chez l'enfant asthmatique »;

a été invité par l'Université et la Clinique Pédiatrique Universitaire de Hanovre, en décembre 1972, et y a présenté deux rapports : « Central and peripheral airway resistance in children » et « Etiopathology of asthma in children »;

a participé au Colloque sur « L'asthme », aux Journées d'Enseignement Post-Universitaire et a organisé le Colloque sur les « Problèmes

de pathologie respiratoire chez l'enfant » dans le cadre de l'Enseignement Post-Universitaire de la Faculté de Médecine;

a été nommé membre du Conseil d'Administration et du Comité Exécutif de l'Œuvre Nationale Belge de Défense contre la Tuberculose;

a participé à la réunion de la Société Belge de Médecine Nucléaire, Bruxelles, en mai 1972 et y a présenté une communication en coll. avec J. M. Chantraine;

a participé aux Journées Belges de Pédiatrie, à Bruxelles, en mars 1973 et y a organisé une session concernant les problèmes de Néonatologie;

a été nommé Vice-Président du Groupe de Pneumologie et de Phtisiologie Infantile de Langue Française;

a organisé, du 2 au 6 avril 1973, un enseignement « Cours et travaux pratiques concernant l'exploration fonctionnelle respitaroire chez l'enfant », à la demande et à l'intention d'un groupe de douze pédiatres français, allemands et belges.

M. **J.-M. Ghuysen**, professeur ordinaire, a été invité à présenter un rapport aux réunions suivantes :

Symposium on Bacterial Morphogenesis, Liblice (Prague), septembre 1972;

3rd International Symposium on Medicinal Chemistry, Milan, septembre 1972;

Lysozyme Symposium. College of Physicians and Surgeons of Columbia University. Harden House. Harriman Campus of Columbia University, U.S.A., octobre 29-31, 1972;

Round-Table Discussion of Penicillin Action. Sandoz Research Laboratories, Vienne, mars 28-30, 1973;

The FEBS Special Meeting on Industrial Aspects of Biochemistry, Dublin, avril 15-19, 1973;

Conferences on the Mode of Action of Antibiotics on Microbial Walls and Membranes. The New York Academy of Sciences, New York, juin 6-8, 1973.

Il a été invité à donner trois leçons dans le cadre du cours de *Microbiologie générale* de l'Institut Pasteur, Paris, novembre 1972.

Il a participé, comme membre étranger, au jury de thèse de doctorat d'État de Madame Jeanne Wietzerbin-Falspan, Université de Paris, Service de Biochimie, Orsay (Paris), le 8 mai 1973.

Il a été invité à donner un séminaire :

au laboratoire de Chimie Biologique, Université de Paris, Boulevard Raspail (novembre 1972);

au laboratoire de Biochimie, Université de Paris, Orsay (8 mai 1973);

au Centre de Recherche Roussel, Romainville (Paris), (9 mai 1973);

au *Department of Microbiology, School of Medicine*, Temple University, Philadelphia, Penn., U.S.A. (novembre 2, 1972 et juin 12, 1973).

M. **J. Gielen**, premier assistant, a, durant son séjour au National

Institute of Health à Bethesda, participé aux activités scientifiques suivantes :

Cold Spring Harbor laboratory Protein Synthesis Meeting, du 5 au 8 septembre 1973.

FASEB — Atlantic city — avril 1973 où il a présenté la communication : « Globin mRNA induction during differentiation of cultured leukemia cells ».

Ninth International Congress of Biochemistry, Stockholm, 1er au 7 juillet 1973.

Mme **N. Gillain-Martin**, assistant bénévole, a suivi l'enseignement technique supérieur des méthodes de laboratoire appliquées à la clinique donné à l'Hôpital Necker (Service du Prof. J. Hamburger) Paris, du 29 janvier au 2 février 1973.

M. **M. Gilson**, maître de conférences, a fait un voyage d'étude à la Clinique Ophtalmologique de l'Université de Lyon (Professeurs Hugonnier, Etienne et Charleux) du 15 au 20 novembre 1972.

Il a participé à la réunion de la Société d'Ophtalmologie de Paris, le 19 novembre 1972.

Il a participé à la première réunion néerlando-germano-belge d'angiographie fluorescéinique à Leyden (Professeur Oosterhuis) le 20 janvier 1973.

Il a participé au 88e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie à Paris du 6 au 10 mai 1973.

M. **J.-P. Godon**, assistant,

a participé à l' « International Congress of Nephrology » Mexico, octobre 1972. Une communication;

a été invité à donner un séminaire sur le sujet de ses recherches au National Institute of Health, Bethesda, USA, octobre 1972;

a participé au Groupe de Contact du F.R.S.M. « Transplantation », Louvain, novembre 1972, une communication;

a participé à la Réunion de la Société Française de Néphrologie, Paris, janvier 1973;

a participé à la « Renal Association », Londres, février 1973;

a participé à l'Enseignement Postuniversitaire de l'Université de Liège, janvier 1973, une communication ;

a organisé (en coll. avec le Dr. G. Rorive) le stage universitaire de Néphrologie des omnipraticiens dans le cadre de l'Enseignement Postuniversitaire, Liège, octobre 1972 et mai 1973.

a participé à l' « European Dialysis and Transplant Association ». Vienne, juin 1973 ;

a participé à la 2e Réunion Commune de la Société Française de Néphrologie et della Societa Italiana di Nefrologia, St Vincent, (Aoste), Italie, mai 1973, une communication.

M. **G. Goessens**, premier assistant,

a assisté à la 2e Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Anvers le 18 novembre 1972 et a présenté une communication;

a assisté également à la 3e Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Liège le 5 mai 1973;

a participé, les 19 octobre 1972, 14 décembre 1972, 29 mars 1973, aux réunions du groupe nº 5 de recherches en cancérologie expérimentale du Conseil Supérieur du Cancer;

a également participé à la réunion du groupe de contact F.R.S.M. « Tissu Conjonctif » (Bruxelles, le 7 avril 1973);

a assisté à « III International School of Electron Microscopy » (Oeiras, Portugal, du 15 au 22 avril 1973);

a participé au Colloque International d'Histochimie (Tours, du 1er au 4 juillet 1973) et y a présenté une communication.

M. **F. Goffioul**, maître de conférences, a assisté à une réunion du Belgian College of Neuropsychopharmacology sur *Gérontopsychiatrie et nootropes* (St. Ode, 15 décembre 1972).

Dans le cadre des cours de services psychiatriques intégrés, il a présenté une communication sur *Place, évolution et destinée, dans la psychiatrie de demain : de l'asile traditionnel, de la législation psychiatrique* (U.L.B., Bruxelles, 24 mars 1973) (coll. Dr. Early, de Bristol).

Il a présenté à la Société médico-chirurgicale du Hainaut, une communication sur *L'ivresse au volant* (La Louvière, 12 avril 1973) (coll. G. Kellens).

Il a présenté à la Société Belge de Médecine légale une communication sur *Psychotropes et sécurité du travail* (Bruxelles, 12 mai 1973) (coll. A. Noirfalise).

Aux Journées d'enseignement postuniversitaire, il a présenté une communication sur *Psychotropes et alcool* (Liège, 19 mai 1973) (coll. A. Noirfalise et P. Dirick).

Il a assisté au Meeting of clinical classification of Thioxanthenes (Glain, 1er juin 1973).

M. **J. Goldfarb**, assistant volontaire,

a participé au Week-End de Psychodrame, organisé en mars 1973, par le Service de Psychologie Sociale de l'Université de Liège (Professeur de Visscher);

a participé au « Training group » organisé du 31 mai au 3 juin 1973 à Paris, par le C.E.F.F.R.A.P. sous la direction du Docteur Anzieu, et comportant un cycle de Psychodrame et un groupe de diagnostic.

M. **J. Gomez**, conservateur, a été nommé Chevalier de l'Ordre de la Couronne.

M. **W. Gordenne**, premier assistant, a assisté à des séances d'information au Centre de Thermographie, Hôpital Bobigny (professeur Tricoire), à Paris, les 12 janvier et 11 mai 1973.

Il a participé à une communication intitulée: « Étude lymphographique dans les oedèmes résiduels des membres inférieurs après opération restauratrice de l'axe artériel », en collaboration avec M. M. Beaujean, présentée lors de la Réunion commune de la Société

française d'Angéiologie de la Société suisse d'Angéiologie et de la Section d'Angéiologie de la Société belge de Cardiologie, qui s'est tenue à Bruxelles les 6 et 7 avril 1973.

M. **R. Goutier**, chargé de cours associé,
sur l'invitation de l'Académie des Sciences d'URSS, a séjourné une semaine à Moscou, en octobre 1972, y a visité divers laboratoires de l'Académie des Sciences et de l'Université et fait une conférence;
a assisté à quatre réunions de groupes de recherches cancérologiques, à Bruxelles (décembre 1972) où il a fait un exposé, à Bruxelles (janvier 1973), à Liège et à Mol (juin 1973);
a assisté à une réunion de laboratoires à l'Unité de recherches de Radiobiologie expérimentale et de Cancérologie, Fondation Bergonié, à Bordeaux, le 2 juin 1973.

M. **J. P. Gratia**, chercheur qualifié du F.N.R.S., a été nommé Chef de Travaux à l'Université de Bruxelles.

M. **Ch. Grégoire**, professeur associé, a été invité par le Président de la Royal Society, London, à assister à la Croonian Lecture du 17 mai 1973 (Dr. E. J. Denton, F.R.S. : On buoyancy and the lives of modern and fossil cephalopods).
Il a aussi été invité par le Dr. R. S. Young (Washington) et le Professeur J. Oró (Houston, Texas) à présenter un travail à la « 4th International Conference on the Origin of Life », à l'Université autonome de Barcelone, Espagne, du 25 au 28 juin 1973 (Ultrastructure and biochemistry of fossil cephalopod conchiolins and experimental simulation of their alterations, en collaboration avec Madame Dr. M. F. Voss-Foucart).

M. **J. M. Guffens**, assistant hospitalier, a participé et présenté des cas cliniques à 4 des Journées Françaises Mensuelles de Gastro-Entérologie.

M^me^ **Ch. Guyot-Fraipont**, assistant hospitalier, a participé au symposium international sur la dysrégulation vasculaire et son importance en psychiatrie — Rôle de la dihydroergotamine, qui s'est tenu à Monte Carlo du 1^er^ au 3 juin 1972.

M^me^ **A. M. Gyselinck-Mambourg**, assistant hospitalier, a présenté à la réunion du groupe de contact « Néphrologie » du F.R.S.M., le 17 mars 1973, une communication intitulée : « Gestion intégrée et automatisée d'un centre d'hémodialyse », en collaboration avec G. Rorive.
Elle a été invitée à la Table ronde « Informatique en Néphrologie » de la réunion commune des Sociétés française et italienne de Néphrologie le 26 mai 1973 et y a présenté un rapport intitulé : « Assistance informatique à la fonction médicale dans un centre d'hémodialyse », en collaboration avec G. Rorive et H. Van Cauwenberge.

M. **M. Hanquet**, professeur ordinaire, a participé au 5^e^ Congrès

Mondial d'Anesthésiologie, organisé à Kyoto — Japon, du 19 au 23 septembre 1972.

M. **J. Haot**, chef de travaux, a participé,
à la Réunion Annuelle de la Société Européenne de Radiobiologie, Rome, 26-28 septembre 1972;
à un séjour d'études au Karolinska Institutet, Department of Tumor Biology (Professeur L. Revesz), du 12 au 26 novembre 1972;
au Second Meeting of the International Society for Experimental Hematology, Paris, 26-29 juin 1973. Présentation d'une communication.

M. **E. Heinen**, assistant,
a assisté à la 2e Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Anvers le 18 novembre 1972 et a présenté une communication;
a également participé à la 3e Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Liège le 5 mai 1973;
a participé à certaines réunions du groupe n° 5 de recherches en cancérologie expérimentale du Conseil Supérieur du Cancer;
a également participé au Colloque International d'Histochimie (Tours, du 1er au 4 juillet 1973) et y a présenté une communication.

M. **J. C. Hendrick**, aspirant du F.N.R.S., a obtenu le 21 mars 1973 le titre de Docteur en Sciences biomédicales expérimentales avec grande distinction.
A participé, en mai 1973, au 21th Colloquium on « The protides of the biological fluids » où il a présenté en collaboration avec P. Franchimont, une communication intitulée « New trends in radioimmunology ».
En juin 1973, il a participé au Colloque de Médecine nucléaire qui s'est tenu à Louvain et a été associé à une conférence faite par le Prof. Franchimont sur « Principes et progrès récents en radioimmunologie ».

M. **G. Hennen**, agrégé, maître de conférences, s'est rendu en mission aux États-Unis et a participé à un cycle de séminaires dans les départements suivants en octobre et novembre 1972 :
Gynaecology and Obstetrics (Prof. K. Moghissi). Wayne State University, School of Medicine, Detroit.
San Francisco Medical Center, Department of Medicine (Dr. Greenspan, Dr. Forsham).
Hormone Research Laboratory (Dr. C. H. Li and Dr. H. Papkoff). San Francisco.
Department of Obstetrics and Gynaecology. University of California (Dr. A. F. Parlow), Los Angeles.
Department of Biological Chemistry, University of California, (Dr. J. G. Pierce). Los Angeles.
Department of biochemistry, State University of New York at Buffalo, Faculty of Health Sciences, Buffalo (Dr. O. P. Bahl).

National Institute of Children Health and Human Development, Head Endocrinology Service (Dr. G. T. Ross), Bethesda, Maryland.

College of Physicians and Surgeons of Columbia University, Department of Medicine (Dr. R. E. Canfield), New York.

Cornell University Medical College (Dr. B. B. Saxena), New York.

Il a été invité en tant que « Guest Speaker » au Harold C. Mack Symposium « The Pacenta », novembre 1972, par Wayne State University, Detroit.

Il a été invité en tant que « Guest Speaker » au « Second European Radioimmunoassay Club Meeting », janvier 1973, Bâle.

M^me^ **D. Henrard-Focan**, assistant, a participé au « III^e^ Congressus rheumatologicus cechoslovacus » du 2 au 5 octobre 1972 à Piestany (Tchecoslovaquie) et y a présenté une communicaton intitulée : « Dosage radioimmunologique du facteur rhumatoïde en utilisant les immunoadsorbants » en collaboration avec J. C. Hendrick, J. Sulon et P. Franchimont.

Elle a présenté un exposé intitulé « Les facteurs rhumatoïdes » aux entretiens de Rhumatologie de l'Hôpital de Bavière le 24 janvier 1973.

Le 16 mai 1973, elle a présenté un exposé intitulé « Immunité et Rhumatologie » au personnel des « Heures Claires » à Spa.

Le 26 avril 1973, elle a assisté à la journée liégeoise des « Journées médicales de Bruxelles ».

Les 27 et 28 mai 1973, elle a assisté à Knokke au Symposium « Vibramycine IV ».

M. **C. Heusghem**, professeur ordinaire,

a été nommé Membre du Conseil scientifique institué auprès de l'Institut National de Criminalistique, 1973;

a été nommé Membre du Comité Benelux d'Enregistrement des Médicaments, 1973;

a été nommé Membre du Belgian College of Neuropsychopharmacology, 1973;

a été invité à participer au II^e^ Colloque « Automatisation et Biologie prospective », Pont-à-Mousson, 9-14 octobre 1972 où il a présidé la table ronde de clôture;

a été invité à présider la journée scientifique organisée pour l'Union Professionnelle des Biologistes Pharmaciens, le 20 janvier 1973 à Liège et consacrée à l'immunologie;

a été invité à présenter la conférence : « Les effets indésirables résultant des associations médicamenteuses » au Cercle scientifique des Anciens Élèves de l'Institut de Pharmacie Gilkinet, Liège, le 18 mars 1973;

a été invité officiellement par l'Université de Téhéran à l'occasion du IVth Biennial Symposium of Biochemistry and Nutrition d'Ispahan, 16 au 19 avril 1973. Il y a présenté la conférence de clôture sur le sujet : « Tendances actuelles en chimie clinique ». Il a présidé deux tables rondes consacrées l'une à l'enseignement de la biochimie dans

les institutions universitaires, l'autre aux problèmes de biochimie en relation avec le diagnostic clinique.

M. **D. Honoré**, professeur ordinaire, a effectué plusieurs missions :

août 1972 : Périple aux États-Unis — Visite des centres de chirurgie cardiaque de New York — San Francisco — Birmingham — Rochester — Portland — Palo-Alto.

23 et 24 septembre 1972, Bruxelles : Participation aux Journées Franco-Belges de Gastro-entérologie — Présentation d'une communication intitulée : « Les aspects chirurgicaux des résections étendues de l'intestin grêle » en collaboration avec G. Lejeune.

29 octobre au 4 novembre 1972, Londres : Assistance à des démonstrations chirurgicales à l'Hospital for Sick Children.

23 et 24 mars 1973, Bruxelles : Participation au 27e Congrès de l'Association Belge de Chirurgie.

6 et 7 avril 1973 : Participation à la IIe Réunion Commune de la Sté Française, de la Sté Suisse d'Angéiologie et de la Section Angéiologie de la Sté Belge de Chirurgie. Présentation de trois communications intitulées : « Expériences cliniques des possibilités actuelles de traitement des thromboses veineuses profondes » en collaboration avec : M. Beaujean, J. Fourny et R. Limet. « Le rôle de la compression de la veine iliaque gauche par l'artère iliaque droite dans la pathogénie des thromboses veineuses profondes distales et des maladies thrombo-emboliques », en collaboration avec M. Beaujean et J. Delvigne. « L'embolie paradoxale — considérations à propos d'un cas diagnostiqué et traité par embolectomie artérielle et thrombectomie veineuse », en collaboration avec M. Beaujean, R. Limet et R. Amici.

9 avril au 14 avril 1973, Londres : Participation au « Cardiac Course ».

Il a été nommé à la Présidence de la Société Belge de Chirurgie.

Mlle **B. Hoste**, assistant, a assisté à Edinbourg, du 20 au 26 septembre 1972, au 6th International Meeting of Forensic Sciences.

M. **P. Hubin**, spécialiste-adjoint des hôpitaux, a participé du 18 au 21 juin 1973 à Amsterdam au 2nd Congress of the International College of Psychosomatic Medicine.

M. **W. Husquinet**, chef de travaux, a participé aux réunions suivantes :

XLVIIe Réunion annuelle de la Société Française d'Orthopédie et de Traumatologie — Paris — du 7 au 10 novembre 1972.

Cours de Chirurgie du Pied — Nanterre — 1er, 2 et 3 mai 1973.

Congrès annuel de la Société Belge de Chirurgie orthopédique et de Traumatologie — Charleroi — 19 et 20 mai 1973.

M. **J. Hugues**, professeur associé, agrégé, a participé,

au 8e Cours européen de transfusion sanguine à Bruxelles en septembre 1973;

à la réunion commune de la Société française d'Hématologie et de

la Société Nationale de Transfusion sanguine à Strasbourg en novembre 1972;

à la réunion des Experts belges du Diamicron à Paris en novembre 1972;

à la réunion des médecins des services de transfusion Liège-Namur-Luxembourg à Villers-le-Temple en mars 1973;

au Second Annual Meeting of the International Society of experimental Haematology, Paris, juin 1973.

Il a présidé l'organisation de l'émission T.V. organisée par l'A.D.S. pour les médecins généralistes et consacrée aux thrombocytopénies.

Il a été nommé Membre Titulaire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

M. **N. Jacquet**, premier assistant, a participé aux réunions suivantes :

Communications à la Société Belge de Gastro-Entérologie à Bruxelles :

le 30 septembre 1972 : Les aspects chirurgicaux des résections étendues de l'intestin grêle (avec G. Lejeune, D. Honoré, A. Biver et R. Amici);

le 16 décembre 1972 : L'hydatidose autochtone en Belgique — A propos d'une observation (avec A. Bekti);

le 27 janvier 1973 : Hemobilie secondaire à la fistulisation d'un faux anévrysme d'une branche de l'artère hépatique droite dans la voie biliaire. Diagnostic pré-opératoire par l'artériographie sélective.

Réunion de la Société Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie — présentation de deux communications : — l'ombilicoportographie (avec A. Brassinne) 30 et 31 mars 1973 à Colmar (France) — les résultats du traitement par l'octapressine dans les hémorragies digestives de l'hypertension portale.

Société Belge de Biologie à Bruxelles — 30 juin 1973 — présentation d'une communication Essai de traitement du coma hématique expérimental chez le porc par allotransplant hétérotique (avec G. Lejeune, P. Mathieu, M. C. Moor et A. Biver).

Journées opératoires avec le Dr. M. Hivet — Paris — 24 et 25 mars 1973.

Juin 1973 : semaine d'études à Londres au St-Mark's Hospital pour la chirurgie colique et au St-Georges's Hospital pour la chirurgie hépato-biliaire.

Il a été nommé Membre de la Société Française d'Hépatologie.

M. **Ph. Jadoul**, assistant, maître de conférences,

a dirigé un Groupe « Balint », du Service de Gynécologie-Obstétrique, pendant l'année académique 1972-1973;

a participé au Colloque du « Groupement des Gynécologues belges de Langue française », à Bruxelles, le 9 décembre 1972, et y a présenté une communication intitulée « Douleurs chroniques à la consultation de Gynécologie et Problèmes psychopathologiques »;

a présenté, dans le cadre des Séminaires d'Enseignement postgradué de Gynécologie-Obstétrique de l'Université de Liège, deux

exposés intitulés : 1° — « Naissance de la sexualité », le 3 avril 1973, 2° — « Épanouissement de la sexualité », le 29 avril 1973;

a participé au Colloque International sur les « Anti-androgènes », qui s'est tenu à Eindhoven, le 7 avril 1973;

a participé à la XIII[e] Réunion de « L'Association de Médecine légale italo-franco-suisse », qui s'est tenue à Genève les 27, 28 et 29 avril 1973;

a séjourné et a effectué une enquête sur l' « Unité de Sexologie » du Professeur Geisendorf, à Genève, du 29 avril au 5 mai 1973.

M. **Fr. Jaminet**, professeur ordinaire, a dirigé plusieurs réunions de coordination d'un groupe interuniversitaire de recherche en technologie pharmaceutique subsidié par une convention CORIP/IRSIA.

M. **J. M. Jeukens**, a assisté aux Journées Montpelliéraines de Radiodiagnostic qui se sont tenues à Montpellier du 16 au 18 novembre 1972.

Il a participé à la présentation d'une communication intitulée : « L'embolie pulmonaire : problème d'actualité », en collaboration avec MM. R. Marcelle, C. Focant, J. Bury et J. Delvigne, à l'occasion des Journées postuniversitaires de Liège, le 19 mai 1973.

M. **T. Joris**, maître de conférences, a été nommé :

Membre de la Commission de la Programmation Hospitalière de la Province de Liège.

Membre de la Commission de la Politique des C.A.P. à l'égard du Troisième Age — Unon des Villes et Communes Belges.

Membre du Conseil d'Administration de l'Association Belge des Hôpitaux.

Membre de la Commission Administrative de l'École Supérieure de Kinésithérapie de la Province de Liège.

Il a participé aux réunions suivantes, manifestations scientifiques et journées d'études, organisées par :

l'Association Belge des Hôpitaux, Congrès de Courtrai, 30 septembre 1972;

La Société Belge de Gérontologie et de Gériatrie, en qualité de Secrétaire Général;

l'Association pour la Promotion des Seniors « Le Troisième Age »;

La Fondation Nationale pour la Vieillesse.

M. **J. Juchmes**, assistant, a été nommé membre de l'Association de Physiologistes de Langue française, et proclamé lauréat du Concours des Bourses de Voyage 1970-1971, avec 90 % des points. Il a bénéficié d'une bourse de la Fondation Philippe Lefebvre pour la publication d'un travail consacré au rôle des catécholamines au cours de l'exercice musculaire de l'homme.

M[me] **C. Kinet-Denoël**, premier assistant, a assisté au Congrès International de Biologie Cellulaire à Brighton en 1972, et y a présenté une communication;

a assisté à la 2e Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Anvers le 18 novembre 1972, et a présenté une communication;

a également assisté à la 3e Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Liège le 5 mai 1973;

a assisté à la réunion de l'European Tissue Culture Society qui s'est tenue à Paris en mai 1973, et y a présenté une communication;

a fait un séjour d'étude à l'Unité de Recherches sur les Anémies du C.H.U., INSERM à Créteil (France) en avril 1973.

M. N. **Koninckx**, maître de conférences, collaborateur de l'Université,

a participé au Colloque sur les « Acquisitions récentes en Médecine Psychosomatique » organisé dans le Département de Psychologie Médicale et de Médecine Psychosomatique, du 18 au 26 octobre 1972, sous la direction du Professeur J. J. Groen, de l'Université de Leyden, et y a présenté, le 19 octobre 1972, un exposé intitulé « L'entretien psychosomatique » (en coll. avec P. Hubin);

a présidé une conférence donnée, le 26 octobre 1972, dans le cadre du Colloque sur les « Acquisitions récentes en Médecine Psychosomatique », organisé dans le Département de Psychologie Médicale et de Médecine Psychosomatique, du 18 au 26 octobre 1972, sous la direction du Professeur J. J. Groen, de l'Université de Leyden, sur le thème « Le rôle des facteurs psychosociaux dans la pathogénie des maladies coronariennes »;

a assisté au VIIIe Congrès International d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie clinique, à Marseille, du 1er au 7 septembre 1973.

M. **H. Kulbertus**, chef de travaux, chercheur qualifié du F.N.R.S.,

a reçu le prix Comte de Launoit décerné par les Amis de l'Université de Liège et le prix F. Van Dooren attribué par la Société Belge de Cardiologie;

a été nommé membre du Comité de Rédaction des Acta Cardiologica;

a fait une lecture devant l'Académie Royale de Médecine et présenté un rapport au Continental Meeting of the British Biomedical Engineering Society et au Symposium sur « Les troubles du rythme cardiaque » organisé par la Société Belge de Cardiologie;

a présenté deux communications au Ve Congrès Européen de Cardiologie à Madrid et un rapport au Symposium sur les « Recent Advances on Cardiac Conduction », organisé à Porto, sous l'égide de la Société Internationale de Cardiologie;

a fait des conférences à Rotterdam, Bruxelles, Gand, Louvain et Spa;

a assisté aux Journées Internationales de Cardiologie de Paris et participé, en tant qu'observateur désigné par le Ministère, à la Deuxième Conférence de l'OMS sur les moyens de prévenir et de combattre les principales maladies cardiovasculaires.

M^lle **P. Labar**, spécialiste des hôpitaux, a assisté à la séance de la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique et y a présenté une communication sur *Thérapeutique de l'énurésie nocturne à partir de la neurophysionomie du Sommeil* (Lierneux, 19 mai 1973).

Elle est membre d'une commission d'experts en pédopsychiatrie au Ministère de la Santé Publique et de la Famille.

Elle a assisté aux entretiens Bichat. Journée de pédopsychiatrie (Paris, 3 octobre 1972).

M. **C. Lambotte**, professeur associé,

a été élu membre titulaire de l'Association Européenne de l'Enseignement de la Pédiatrie et a participé à la Réunion annuelle, tenue près de Copenhague (29 août-1^er septembre 1972), immédiatement après le Congrès International de l'Éducation Médicale;

a participé au 23^e Congrès des Pédiatres de Langue Française (Grenoble, du 11 au 14 septembre 1972) ainsi qu'au Colloque International de Pédiatrie Sociale (Aix-les-Bains, 16-17 septembre 1972);

a présenté, à la Réunion de la Société Belge de Pédiatrie, tenue à Liège le 29 octobre 1972, quelques cas cliniques : syndromes neuro-cutanés (en collaboration avec G. Carlier), hyperprolinémie congénitale, et a participé aux Journées Annuelles de cette Société à Bruxelles (31 mars-1^er avril 1973);

a été invité à participer au I^er Colloque de Génétique Médicale organisé à Lyon (20-22 octobre 1972), et a pris part à la fondation du Club Européen du Conseil génétique, dont les réunions se tiendront annuellement;

a traité du problème du diagnostic néonatal des maladies métaboliques héréditaires dans le cadre de l'Enseignement postuniversitaire (Sart Tilman, 19 mai 1973), et donné une conférence sur les Bases génétiques de la Pédiatrie à l'Association des Pédiatres de Liège-Luxembourg (Liège, 23 mai 1973);

a participé, enfin, au IV^e Congrès International sur les Malformations Congénitales, qui s'est tenu à Vienne du 2 au 8 septembre 1973.

M. **R. Lambotte**, professeur ordinaire,

a été nommé Membre du Comité Médical Supérieur de l'Œuvre Nationale de l'Enfance en octobre 1972;

a été nommé Président du groupement belge des gynécologues et obstétriciens de langue française en octobre 1972;

a participé au Congrès National des gynécologues et obstétriciens belges à Bruxelles les 27 et 28 janvier 1973;

a participé et présenté une communication au 7^e symposium international Foeto-maternal hazards due to viral diseases in pregnancy, Bruxelles, 3 février 1973;

a participé et présenté une communication à la réunion annuelle de la Fondation Reine Elisabeth, Bruxelles, 17 février 1973;

a participé et présenté une communication aux journées post-universitaires de Liège, mai 1973;

a participé et présenté une communication au 1^er symposium international de la thérapeutique de l'insuffisance foeto-placentaire

à Parme. Communication en collaboration avec les Docteurs H. Thoumsin, U. Gaspard et J. Duvivier;

a donné une conférence aux infirmières de l'Institut Provincial de Liège, 1973;

a donné une conférence au Rotary de Verviers sur le Thème de l'État actuel de la législation sur l'avortement face à la médecine d'aujourd'hui en septembre 1972;

a donné une conférence au comité pour la révision de la législation sur l'avortement et la contraception le 10 janvier 1973;

a donné des conférences à la Famille heureuse de Liège dans le cadre de la formation des conseillers conjugaux, le 12 février 1973 : Les méthodes de contrôle de la fertilité; le 26 février 1973 : Conception et accouchement; le 12 mars 1973 : Aspects médicaux de l'avortement.

M. **A. Lambrechts**, professeur ordinaire,

a été élu membre titulaire de l'Académie Royale des Sciences d'Outremer;

a été élu Président d'Honneur du Groupe de Pneumologie et de Phtisiologie infantiles de langue française;

a participé au « Fourth Nutricia Symposium on therapeutic aspects of nutrition », Groningen, mai 1973;

a été promu Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

M. **L. Lambrechts**, chef de travaux, a participé,

à la réunion de la Société Belge de Radiologie, consacrée à la Radiologie Pédiatrique à Bruxelles, en novembre 1972 et y a présenté une communication « État asthmatique et bronchographie », en coll. avec F. Geubelle et G. S. Leroux;

au Colloque sur les « Problèmes de Pathologie respiratoire chez l'enfant » dans le cadre de l'Enseignement Post-Universitaire de la Faculté de Médecine.

M^me^ **C. Lamotte-Denis**, assistant, a fait, du 11 au 15 décembre 1972, un séjour au Centre National de Transfusion Sanguine à Paris, pour se familiariser avec les techniques radio-immunologiques de détection et de dosage de l'antigène Australia.

M. **M. Lamy**, chargé de recherches du F.N.R.S.,

a travaillé en novembre 1972 et mars 1973 à la Thoracic Unit of the Hospital for Sick Children de Londres, pour mettre au point, en collaboration avec le Dr. Marc de Leval (assistant du Prof. Honoré et actuellement Senior Registrar de cet hôpital), des techniques d'anesthésie-réanimation en hypothermie profonde, sous circulation extracorporelle, pour interventions cardiaques chez l'enfant. Londres, du 6 au 16 novembre 1972 et du 25 au 31 mars 1973;

a participé au « First Annual Scientific Meeting of the European Undersea Biomedical Society », Karolinska Institutet, Stockholm;

a visité le Département de Chirurgie Thoracique à la Thorax Klinik de l'Hôpital Karolinska, Stockholm, du 11 au 16 juin 1973.

Il a été désigné :
Membre de l'European Undersea Biomedical Society.
Bénéficiaire de la bourse des « National Institutes of Health » des États-Unis pour l'année 1973-1974.
« Fellow » au Département de Chirurgie Cardio-vasculaire (Prof. F. Gerbode) au Pacific Medical Center à San Francisco, à partir du 1er juillet 1973.

M. **C. L. Lapière**, professeur ordinaire, a été nommé membre titulaire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique (1972).

M. **Ch. M. Lapière**, professeur ordinaire, a participé aux manifestations ci-après :
Réunion de la Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Gand, novembre 1972.
Réunion de la Société Française de Dermatologie et de Syphiligraphie, Paris, mars 1973.
Réunion de la Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Bruxelles, mars 1973.
Organisation de la réunion Groupe de Contact F.R.S.M. « Tissu conjonctif », Bruxelles, 7 avril 1973, en collaboration avec Madame B. Nusgens.
Third annual meeting : European Society for Dermatological Research International Congrescentrum/RAI, Amsterdam, 25-26 april 1973.
Réunion de la Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Namur, mai 1973.
Réunion de la Société de Médecine de Charleroi, mai 1973.
Participation, sur invitation, INSERM, Paris 18-23 juin 1973.
Participation, sur invitation, à la Gordon Research Conferences. Bone and Teeth, Meriden, N.H., U.S.A. 9-13 juillet 1973.
Participation, sur invitation, à la « New Trends in Collagen Research », Munich, 17-19 juillet 1973.
Il a été nommé Membre du Comité de Patronage de la Revue « Ars Medici » en 1972.

M. **S. Lapière**, professeur ordinaire, a été élu Président de l'Académie Royale de Médecine pour l'année 1973.

M. **G. Lavergne**, chargé de cours associé,
a participé en octobre 1972, à Munich, à la Table Ronde sur l'utilisation de la clonidine en ophtalmologie.
a participé au Second Symposium sur les affections orbitaires organisé à Amsterdam du 28 au 30 mai 1973. Il a présenté une communication sur les difficultés du diagnostic différentiel de l'exophtalmie endocrinienne.

M. **J. C. Lavigne**, chargé de cours associé,
a effectué, du 17 au 22 mai 1973, un séjour à l'Hospital for Sick Children de Londres, dans le département de Chirurgie Thoracique;

a présenté dans le cadre des Journées d'Enseignement Post-Universitaire, organisées par l'A.M.Lg, une communication sur les traitements non mutilants du Cancer du sein : Mise au point (en collaboration avec J. Closon et C. Desaive).

M. **J. Lecomte**, professeur ordinaire, a été élu membre d'honneur de la Commission des Eaux et Bains de la Ville de Spa, et membre titulaire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

M. **A. Ledoux**, professeur ordinaire,
a participé à la Réunion du Collegium O.R.L.A.S., à Berne, du 10 au 14 septembre 1972;
a participé à la Réunion de la Société de Bárány, à Strasbourg, du 18 au 20 septembre 1972;
a assisté au Congrès International d'Audiologie à Budapest, du 2 au 7 octobre 1972;
a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L., à Bruxelles, les 9 et 10 décembre 1972;
a assisté à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L., à Bruxelles, les 23 et 24 février 1973.

M. **P. Lefebvre**, chargé de cours associé, a été nommé membre étranger du Jury d'un Doctorat de 3e cycle en Physiologie à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg.
Il a fait partie du Comité exécutif du 8e Congrès de la Fédération Internationale du Diabète (Bruxelles 1973) et a assuré la Co-Présidence du Comité scientifique de ce Congrès.
Il a été nommé Président du Groupe d'Informatique Médicale (G.I.M.) de Liège.
A l'invitation du Dr A. E. Kitabchi, il a fait en juin 1972 une conférence sur « Muscular exercice and pancreatic hormones » à l'University of Tennessee, Medical School à Memphis. En juin 1972, également, il a fait une conférence sur le même thème à l'University of Pennsylvanie, Department of Medicine, à l'invitation du Dr. N. Kefalides.
Il a participé au IVe International Congress of Endocrinology à Washington du 18 au 24 juin 1972, puis à la réunion annuelle de l'American Diabetes Association également à Washington (24-25 juin 1972). A cette dernière réunion, il a présenté 2 communications en collaboration avec A. Luyckx.
Il a participé, en septembre 1972, au Congrès annuel de l'European Association for the Study of Diabetes, il y a présenté deux communications, l'une avec A. Luyckx, l'autre avec F. Massi-Benedetti, A. Luyckx et A. Falorni. Il y a présidé une séance scientifique et pris part à deux réunions du Conseil de l'Association.
Sur invitation de la British Diabetic Association, il a pris part à un Symposium sur le glucagon organisé en septembre 1972 à Brighton par le Prof. K. Taylor.
Il a organisé, le 21 octobre 1972 à Liège, une réunion de l'Association des Diabétologues de Langue Française réunissant 100 partici-

pants et y a présenté 4 communications en collaboration avec A. Luyckx, M. Lecomte, A. Nizet et H. Van Cauwenberge.

Il a participé, à Gand le 18 novembre 1972, à la réunion du Groupe de Contact « Pancréas endocrine » du F.R.S.M. et y a présenté 2 communications en collaboration avec A. Luyckx.

A l'invitation du Dr G. R. Zahnd, il a fait, en novembre 1972, une conférence à l'Institut de Recherches médicales de l'Université de Genève.

Il a participé en décembre 1972, à Louvain, au premier Colloque de Recherches en Diabétologie organisé sous la Présidence du Prof. A. E. Renold, titulaire de la Chaire Francqui internationale, et y a fait 2 communications.

Le 17 janvier 1973, à l'invitation du Prof. Agrégé M. Harter, il a fait à l'Université de Nice un cours sur la Physiopathologie du Diabète et une conférence sur « Le Glucagon ».

En février 1973, à l'invitation du Prof. Miahle, il a fait à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg une conférence sur « Glucagon et Substrats énergétiques ». Il a fait, le 24 février 1973, en collaboration avec A. Luyckx, une lecture sur le même thème à l'invitation du Bureau de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

Le 23 mars 1973, il a fait une leçon clinique à l'Université libre de Bruxelles à l'invitation du Collège de Direction du Service de Médecine interne de l'Hôpital universitaire Saint-Pierre.

Le 24 mars 1973, il a assisté au Second Colloque de Recherches en Diabétologie organisé à Louvain sous la Présidence du Prof. A. Renold et y a fait une communication en collaboration avec A. Luyckx et Z. M. Bacq.

En mai 1973, il a participé aux Journées annuelles de Diabétologie de l'Hôtel-Dieu et y a fait une conférence en collaboration avec H. Van Cauwenberge sur « L'application des ordinateurs en Diabétologie ».

En juin 1973, il a participé aux Journées internationales de Nipiologie organisées à Riva del Garda par la Société Italienne de Nipiologie. Il y a fait la conférence d'introduction sur « Metabolic-regulation in the newborn; reflexions from a non-specialist observer » et y a présenté une communication avec A. Luyckx, F. Massi-Benedetti et A. Falorni et y a présidé une séance scientifique.

Il a visité les laboratoires et Institutions suivantes :

- Dept of Biophysics, Latter Day Saints Hospital a Salt Lake City (informatique médicale, Dr Warner);
- Research Division, V.A. Hospital, Memphis (Dr Kitabchi);
- Laboratoire du Dr N. Kefalides, Philadelphie;
- Laboratoire de Diabétologie, Université de Madrid (Drs Marco et Valverde);

Il a participé à divers colloques d'Enseignement postuniversitaire à Liège et a fait une conférence sur « Les troubles lipidiques du Diabète » à l'invitation de la Société Médico-chirurgicale du Hainaut à Mons.

A la demande du Doyen, il a organisé la visite des Rhétoriciens à la Faculté de Médecine de l'Université de Liège en mars et avril 1973.

M. **J. J. Legros**, chargé de recherches du F.N.R.S., a été nommé Membre de la Royal Society of Medicine (London).

Il a participé en juin 1972 au Congrès International d'Endocrinologie qui s'est tenu à Washington.

En juillet 1972, il a participé au 3e Congrès de la « International Society of Psychoneuroendocrinology » qui s'est tenu à Londres.

En juin 1973, il a participé à un symposium qui s'est tenu à Vienne sur « Some aspects of hypothalamic function ».

M. **G. Lejeune**, professeur associé,

a participé à un colloque organisé par l'European Tissue Culture Society, Liège, mai 1972;

a participé au congrès des Anatomo-Pathologistes de langue française, Liège, mai 1973, et y a présenté une communication;

a été nommé membre correspondant de l'Académie Royale de Médecine de Begique;

a été nommé membre titulaire de l'Association Nord Lotharingienne de gastro-entérologie;

a été nommé membre de la Société de Biologie Cellulaire;

a été nommé membre de la Société de Médecine du Trafic;

a été nommé membre du Comité de Patronage des nouvelles acquisitions médicales de l'Association de la Presse Médicale Belge.

Mlle **M. Lemaire**, chef de travaux, a participé à des réunions scientifiques :

Février 1973 : Boerhaave course on perspectives for anti-viral approach to human cancer, Leiden.

Mars 1973 : Réunion du groupe européen pour l'étude du cancer thyroïdien, Paris, Villejuif.

Juin 1973 : XVe colloque de médecine nucléaire de langue française, Louvain.

Juin 1973 : Réunion plénière OERTC, Paris, Réunion du groupe de radiobiologie clinique OERTC, Villejuif, Paris.

Réunions du conseil supérieur du cancer : groupe hématosarcomes, groupe cancérogenèse au sens large.

Réunions de deux groupes de l'OERTC (organisation européenne de recherche sur le traitement du cancer) : groupe cancer thyroïdien, groupe radiobiologie clinique.

En août 1973, elle a présenté deux communications au Congrès d'hématologie à Prague en collaboration avec le Professeur Hughes et le Docteur C. Focan : 1. le traitement actuel des hémolymphopathies malignes, 2. la laparotomie avec splénectomie dans les hémolymphopathies malignes.

Elle a été médecin consultant de la Clinique Sainte-Rosalie pour la thérapeutique des tumeurs malignes.

M. **R. Lemaire**, chercheur qualifié du F.N.R.S., maître de conférences, a donné trois conférences sur « La chirurgie du rhumatisme », à Wavre, Bastogne et Dinant, dans le cadre de l'enseignement de la Société Scientifique de Médecine Générale.

Il a présenté des communications aux réunions suivantes :

Réunion commune des Sociétés belges de Chirurgie et d'Orthopédie « Les fractures étagées du membre inférieur » (en collaboration avec J. P. Mommens) — Bruxelles, le 31 octobre 1972.

Séminaire sur les ostéotomies de correction axiale dans le traitement de la gonarthrose « L'ostéotomie tibiale par voie externe avec fixation métallique » (en collaboration avec J. P. Mommens) — Louvain, le 15 décembre 1972.

Journée d'hiver de la Société française de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie : « La place de la Chirurgie dans la prévention et le traitement des fractures pathologiques sur métastases des os longs » — Paris, le 20 janvier 1973.

Symposium de la Société belge d'Orthopédie sur les prothèses totales de hanche : « Le problème de la Fixation du trochanter dans l'arthroplastie totale de la hanche par voie externe » (en collaboration avec J. P. Mommens et P. Humblet) — Bruxelles, le 17 février 1973.

Séance d'enseignement post-universitaire consacrée à des problèmes orthopédiques : « Le traitement chirurgical de l'hallux valgus » — Liège, le 9 mars 1973.

Réunion de l'Association belge pour l'Étude du Cancer : « Possibilités chirurgicales dans le traitement des métastases menacées ou compliquées de fracture au niveau des os longs » — Gand, le 17 mars 1973.

Congrès annuel de la Société belge d'Orthopédie : « Les fractures pathologiques au niveau de la main » — Charleroi, du 18 au 20 mai 1973.

Il a été nommé Membre Associé de la Société belge d'Orthopédie.

M. **G. Lennes**, chef de travaux, a participé aux Journées nationales de la Société française de Psychologie, tenues à Srasbourg du 4 au 6 mai 1973.

Il y a présenté une communication intitulée : « Nouvelles méthodes de quantification des potentiels évoqués moyens chez l'homme » (en collaboration avec J. Faidherbe, M. Joachim et A. Danthine).

Il a participé au 8e Congrès international d'Électroencéphalographie et de neurophysiologie clinique, tenu à Marseille du 1er au 7 septembre 1973.

Il y a présenté une communication intitulée : « A comparative study of mean evoked visual potentials among normal subjects, subjects suffering either from quadranopsia or from haemianopsia and subjects presenting vascular disorders » (en collaboration avec J. Faidherbe, M. Joachim et A. Danthine).

Il a également participé au 11e Congrès international de la Société d'Électrorétinographie clinique (Isberg), tenu à Bad Nauheim du 19 au 22 septembre 1973.

M. **G. Lepage**, professeur associé, a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold.

M. **A. Lepoint**, assistant,
a assisté à la 2e Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Anvers le 18 novembre 1972 et a présenté une communication;
a également participé à la 3e Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Liège le 5 mai 1973;
a participé à certaines réunions du groupe nº 5 de recherches en cancérologie expérimentale du Conseil Supérieur du Cancer;
a participé au Colloque International d'Histochimie (Tours, du 1er au 4 juillet 1973) et y a présenté une communication.

M. **G. Leroux**, professeur ordinaire, a assisté aux Journées nationales de Radiologie qui se sont tenues à Paris du 18 au 20 octobre 1972.
Il a assisté à la Réunion commune de la Société royale belge de Radiologie et Société hollandaise de Radiologie qui s'est tenue à Eindhoven, le 12 mai 1973 sur les thèmes « Tumeurs osseuses » et « Radio-otologie ».

Mme **M. Leyh-Bouille**, chef de travaux, a assisté à la *Euchem Conference on Antibiotics Function* à Aarhus, Danemark, du 28 août au 2 septembre 1972 et y a présenté une communication.
Elle a participé au symposium *Growth and Morphogenesis of the Bacterial Surface* à Liblice (Prague) du 18 au 22 septembre 1972.
Elle a été invitée par les laboratoires Sandoz, Vienne, Autriche, à participer à une *Round-Table Discussion of Penicillin Action* (28-31 mars 1973) et y a fait un exposé.
Elle a présenté une communication au 9e *Congrès de Biochimie* à Stockholm du 1er au 7 juillet 1973.

Mme **M. P. Lhoest-Gauthier**, assistant, a participé à la 3e Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Liège le 5 mai 1973.

M. **R. Lhoist**, boursier de spécialisation, a assisté :
au congrès national de la Société royale belge de gynécologie et d'obstétrique — Bruxelles, 27-28 janvier 1973;
à la réunion du Groupement des gynécologues de langue française en Belgique — Louvain, le 7 octobre 1972;
à la réunion de la Fondation médicale Reine Elisabeth et y a présenté une communication sur les risques de toxoplasmose congénitale — Bruxelles, 17 février 1973;
à la réunion du Groupement des gynécologues de langue française à Bruxelles, thème : *la douleur*;
au 7e Symposium international foeto-maternal hazards due to viral diseases in pregnancy — Bruxelles, 3 février 1973.

Mme **Fr. Lhonneux-Ledoux**, psychologue à la Clinique d'O.R.L.,
a assisté au Congrès d'Audiophonologie à Montreux, du 19 au 24 septembre 1972;

a assisté à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. à Bruxelles, les 9 et 10 décembre 1972;
a participé aux travaux de la Journée de l'Union Nationale des Audio-Spécialistes, à Bruxelles, le 31 mars 1973;
a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. à Anvers, les 2 et 3 juin 1973 (présentation d'une communication).

M. **N. Lisin**, chef de travaux, maître de conférences, a participé au VI^e^ Congrès Européen de Cardiologie qui s'est tenu à Madrid du 23 au 30 septembre 1972.
Il a participé à Paris du 20 au 23 mai 1973, aux Journées Internationales de Cardiologie.
Il a participé à Genève du 25 au 26 mai 1973, aux Entretiens de Cardiologie de Langue Française.
Il a participé aux Journées Thermales de Spa les 2 et 3 juin 1973. Celles-ci avaient pour thème « La réadaptation physique des coronariens ».

M^lle^ **P. Lisin**, spécialiste adjoint des hôpitaux,
a participé au Symposium on « Lonc Acting Neuroleptic Drugs », à Bruxelles, septembre 1972;
a présenté, le 18 décembre 1972, devant la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, à Bruxelles, une communication intitulée « A propos d'une expérience d'Hôpital de Jour en Belgique » (en coll. avec J. Bertrand);
a présenté, le 11 janvier 1973, dans le cadre des Séminaires d'Enseignement post-gradué de Psychiatrie de l'Université de Liège, un exposé intitulé « L'Hopital de Jour : Fonctionnement, indications et contre-indications » (en coll. avec J. Bertrand);
a participé aux « Cours de Perfectionnement des Services Psychiatriques intégrés », organisés par les Professeurs Guilmot (Louvain) et Sivadon (Bruxelles), sous les auspices de l'O.M.S., et y a présenté, le 10 février 1973, un exposé intitulé « Les problèmes de l'Équipe soignante dans un Hôpital de Jour » (en coll. avec J. Bertrand);
a participé au XV^e^ Colloque de Psychologie Médicale de Langue française, sur le thème « L'Image du Médecin en 1973 », à Nancy du 10 au 13 mai 1973;
a participé au « Joint Meeting on Clinical Classification of Thioxanthenes », à Liège, le 1^er^ juin 1973;
a été invité par le Docteur Masson, à visiter le Centre de Traitement psychiatrique de Jour, à Lausanne le 20 juin 1973;
a participé à l'animation d'un groupe d'inspiration Balint dans le Service de Psychologie Médicale et de Médecine psychosomatique, pendant l'année académique 1972-1973 (avec J. Bertrand).

M. **A. Luyckx**, chargé de recherches du F.N.R.S., a été nommé :
membre de l'American Diabetes Association;
membre de la Société d'Endocrinologie (Paris);
Lauréat du Prix Alvarenga de Piauhy décerné par l'Académie Royale de Médecine de Belgique;

membre du Comité Scientifique du VIII[e] Congrès de la Fédération Internationale du Diabète (Bruxelles, juillet 1973).

En septembre 1972, à Madrid, il a présenté un rapport « Presence of Pancreatic Glucagon in the human newborn » à l'invitation du Diabetic Pregnancy Study Group.

Il a participé à la VIII[e] Réunion Annuelle de l'Association Européenne pour l'Étude du Diabète à Madrid en septembre 1972 et y a présenté une communication.

En novembre 1972, il a fait un séminaire à l'Institut de Biochimie Clinique de l'Université de Genève, séminaire intitulée « Exercice musculaire et sécrétion de glucagon ».

Il a été invité à donner des conférences à Charleroi (« Le mode d'action des Hormones », en mars 1973; « Les Hyperlipidémies » en collaboration avec H. Van Cauwenberge, en mai 1973; « L'éducation des diabétiques » en mai 1973) et à Verviers (Les Hyperlipidémies, en collaboration avec H. Van Cauwenberge en mars 1973).

Il a présenté, en collaboration avec P. Lefebvre, une lecture à l'Académie Royale de Médecine de Belgique intitulée « Glucagon et substrats énergétiques ».

M[me] **J. Luykx-Bacus**, collaborateur de l'Université, a participé au Symposium CIBA sur la pathologie du cristallin à Londres en février 1973.

M. **G. Maghuin-Rogister**, chercheur à l'Institut de Médecine, a participé :

à la Réunion de la Société Belge de Biochimie, Liège, décembre 1972 (deux communications);

au XXIst Colloquium on Protides and Biological Fluids, Bruges, mai 1973 (une communication);

au IXth International Congress of Biochemistry, Stockholm, juillet 1973 (deux communications).

Il a été nommé : Membre de la Société Belge de Biochimie, Membre de la Société Chimique belge, Membre de la Société belge de Biologie cellulaire.

M. **Ph. Mahieu**, aspirant du F.N.R.S.,

a participé au V[e] Congrès Mondial de Néphrologie, Mexico, octobre 1972 (deux communications);

a donné un séminaire dans le service du Professeur Legrain sur l'Immunologie des membranes basales. Décembre 1972. Paris;

a participé à la Réunion de la Société Belge de Biochimie de Liège, décembre 1972 (une communication);

a participé à la Réunion mixte franco-anglaise de Néphrologie, février 1973, Londres (une communication);

a été invité, dans le cadre du cours de Physiopathologie de l'Université de Genève, à traiter du sujet « Immunité anti-membrane basale glomérulaire en pathologie humaine », février 1973;

a participé au cours d'Enseignement postuniversitaire de l'Université de Liège avec présentation d'une communication, décembre 1972;

a participé aux XI^es Journées Biochimiques Latines à Salamanque du 24 au 27 avril 1973 (une communication);

a participé au Symposium « Protides of the Biological Fluids » mai 1973, Bruges (une communication);

a été invité à participer à un Symposium d'Immunopathologie organisé par la Firme Schering, Yougoslavie, mai 1973;

a été invité à présenter un rapport sur le sujet « Rôle de l'immunité anti-membrane basale dans les glomérulonéphrites », lors de la réunion de la Société Belge de Médecine Interne, Bruxelles, mai 1973;

a séjourné durant un an dans le Service du Professeur P. A. Miescher, Hôpital Cantonal, Laboratoire, OMS, Genève, en qualité de Chercheur invité.

M^me **S. Malek Mansour Kadjar**, assistant, a participé aux réunions suivantes :

Congrès International « Mélanomes », Lyon, 4-6 mars 1973.

Réunion de la Société Française de Dermatologie et de Syphiligraphie, Paris, 7-9 mars 1973.

Congrès « Perspectives for an anti-viral approach to human cancer », Leiden, 8-10 février 1973.

2^e Congrès de la Section Européenne de la Confédération Internationale de Chirurgie Plastique, Madrid, 20-25 mai 1973.

M. **C. Maquinay**, professeur ordinaire,

a assisté au 66^e Congrès Français d'Urologie — Paris, septembre 1972;

a assisté au Colloque sur la scintigraphie médicale à l'aide des radioisotopes, à Monte-Carlo, octobre 1972, organisé par l'International Atomic Energy Agency;

a participé aux Journées d'Urologie Belgo-Lilloises — Lille mai 1973. Thème : Les limites du traitement chirurgical du cancer du rein;

a participé au XXXVIII^e Congrès belge d'Urologie, Bruxelles, mai 1973 : modérateur — Forum sur « l'Hydronéphrose »;

a assisté au 16^e Congrès International d'Urologie — Amsterdam, juillet 1973.

M. **R. Marcelle**, chercheur qualifié du F.N.R.S., a participé au I^er Congrès Européen de l'Académie internationale de Médecine et de Chirurgie thoracique, à Nice, juin 1973, et y a fait un rapport.

M^me **C. Maréchal-Courtois**, maître de conférences, chef de travaux, s'est rendue à Mayence au service d'opthalmologie du Professeur Nover et a visité le département des verres de contact souples et thérapeutiques.

Elle a présidé, en janvier 1973, le deuxième Symposium de la Société Ophtalmologique Belge des verres de contact, à Bruxelles, et y a donné une conférence sur les indications des lentilles souples.

Elle a pris part au 88^e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie à Paris en mai 1973 et a participé aux conférences de la

Société Française des Ophtalmologistes Adaptateurs de prothèses de contact (mai 1973).

Elle a visité, en juin 1973, le service d'opthalmologie de l'Hôpital Universitaire de Lille (Professeur François).

Elle a pris part en août 1973 au Symposium de l'European Contact Lens Society à Amsterdam et y a donné une conférence sur les verres souples et les kératocônes.

M. **M. Martin**, assistant hospitalier, a participé au Congrès International de Psychothérapie, à Oslo du 25 au 30 juin 1973, sur le thème « Qu'est-ce que la Psychothérapie? ».

M. **M. Masson**, boursier de spécialisation, a assisté:

à la réunion du Groupement des gynécologues de langue française de Belgique — Louvain, le 7 octobre 1972;

au congrès national de la Société royale belge de gynécologie et d'obstétrique — Bruxelles, 27-28 janvier 1973 — et y a présenté une communication sur « L'étude morphologique de la sénescence placentaire » en collaboration avec le Docteur J. Hustin;

à la réunion du Groupement des gynécologues francophones — Verviers, le 31 mars 1973.

M. **P. W. Mbuyamba**, chercheur à l'Institut de Médecine, a été nommé :

membre correspondant de la Société Belge de Médecine Interne le 20 janvier 1973;

membre de l'International College of Angiology le 7 mars 1973;

membre correspondant de la Société Belge de Cardiologie, le 10 mars 1973.

Il a participé au VI^{e} Congrès Européen de Cardiologie qui s'est tenu à Madrid du 23 au 30 septembre 1972 et y a présenté une communication.

Le 28 septembre 1972, il a été invité à Madrid à la Table Ronde sur l'A.C. 1802 et y a présenté une communication.

Il a participé à Strasbourg, du 15 au 18 avril 1973 au X^{e} Symposium Ouest-Européen de Biologie Clinique.

M. **J. Mélon**, chargé de cours associé,

a participé à la Réunion de la Société Belge d'Allergologie, le 9 décembre 1972, et y a présenté une communication (à Bruxelles);

a assisté à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. les 9 et 10 décembre 1972 (à Bruxelles);

a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. les 24 et 25 février 1973 et y a présenté deux communications (à Bruxelles);

a participé à la 13^{e} Journée d'Études de la Société Belge d'Audiophonologie. Participation aux travaux de la Commission chargée du dépistage des troubles de la phonation en milieu scolaire. Le 31 mars 1973 à Bruxelles;

a participé aux Journées d'Enseignement Postuniversitaire les 19 et 20 mai 1974 (à Liège). Présentation d'une communication.

M. **J. Mélon**, assistant,

a participé au VI. Internationales Kolloquium der Forschungsgemeinschaft für Schicksalspsychologie, organisé à Zurich du 28 au 30 août 1972, et y a présenté deux communications :

A. « De quelques corrélations significatives entre la clinique psychiatrique, le test de Szondi et l'exploration des potentiels lents cérébraux (en coll. avec M. Timsit-Berthier),

B. « Les vieux schizophrènes asilaires » (en coll. avec A. Lebas);

a participé au Colloque sur les « Acquisitions récentes en Médecine Psychosomatique », organisé dans le département de Psychologie Médicale et de Médecine Psychosomatique, du 18 au 26 octobre 1972, sous la direction du Professeur J. J. Groen de l'Université de Leyden, et y a présenté, le 24 octobre 1972, une communication intitulée « Test de Szondi et Médecine Psychosomatique »;

a présenté le 18 décembre 1972, devant la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, à Bruxelles, une communication intitulée « Le vieillissement des Schizophrènes » (en coll. avec A. Lebas et L. Lieutenant);

a présenté, dans le cadre des Séminaires d'Enseignement postgradué en Psychiatrie de l'Université de Liège, le 8 février 1973, un exposé intitulé « L'Anti-Oedipe, anarcho-analyse et pop'philosophie »;

a présenté le 7 avril 1973, lors des IV^{es} Journées Médicales de Charleroi, organisées les 6, 7 et 8 avril 1973, par la Société de Médecine de l'Arrondissement de Charleroi, une communication intitulée « La Fatigue chez les travailleurs immigrés ».

M. **G. Merchie**, chef de travaux,

a participé à la Réunion de la Société belge de Médecine Nucléaire, novembre 1972. Présentation d'une communication (en coll.);

a participé aux Journées d'Enseignement postuniversitaire de l'Université de Liège. Mai 1973. Présentation d'une communication (en coll.);

a participé au Colloque sur les nouveautés en matière de produits radiopharmaceutiques et de composés marqués, organisé par l'Agence Internationale et l'Énergie Atomique du 26 au 30 mars 1973 à Copenhague;

a participé à la XV^{e} Table Ronde de Médecine Nucléaire de Langue Française, les 1er et 2 juin 1973 et y a présidé une session;

a été invité à faire une conférence par l'Institut National des Radioéléments, le 6 octobre 1972 à Namur sur : La scintigraphie séquentielle à la caméra à scintillations;

a été invité à faire une conférence par le Service de Médecine Nucléaire de l'Université Libre de Bruxelles, le 20 décembre 1972, sur « L'exploration du squelette par les radio-isotopes »;

a été nommé Secrétaire général de la Société belge de Médecine Nucléaire pour la période 1973-1976;

a été nommé Membre de la Société belge de Radio-protection.

M. **J. Micheels**, assistant,

a étudié en février 1973, à la Clinique O.R.L. du Dr Causse à

Béziers, une technique spéciale d'anesthésie générale pour la chirurgie de l'otospongiose;

a participé au 23e Congrès Français d'Anesthésiologie, à Grenoble, du 16 au 23 mai 1973.

M. **P. Minet**, chef de travaux, a participé à des voyages d'études et à des congrès :

Visite MEL, Londres, le 24 août 1972.

Groupe Européen des Radiothérapeutes, Rotterdam, du 15 au 16 septembre 1972.

Matinées de Radiologie, Paris, du 18 au 21 octobre 1972.

Visite aux Usines Siemens, Erlangen, le 25 novembre 1972.

Réunion de l'A.E.R. : Commission d'Informatique, Strasbourg, du 8 au 9 décembre 1972.

Groupe Européen de Curiethérapie, Chairman de la session de Radiobiologie sur le fractionnement et l'étalement, Londres, les 14 et 15 avril 1973;

Symposium sur l'électronthérapie, British Institute of Radiology, Londres, les 16 et 17 avril 1973.

2nd Meeting of Advisory Board on Computers in Radiotherapy (A.B.C.R.E.A.R.), Montpellier, du 18 au 20 mai 1973.

Groupe Européen des Radiothérapeutes, Freiburg, les 14 et 15 septembre 1973.

Il a fait des communications au Groupe Européen de Curiethérapie Chairman de la session de Radiobiologie sur le fractionnement et l'étalement « Suggestion for clinical investigation », Londres, les 14 et 15 avril 1973.

M. **A. Moës**, chef de travaux,

a été fait membre, en tant que délégué belge, de la Commission de Technologie de la Fédération Internationale Pharmaceutique (Section des Pharmaciens de l'Industrie).

M. **J.-P. Mommens**, assistant, a effectué les missions suivantes :

Participation aux XIIes journées annuelles du Centre Vigo Petersen à Paris : « L'actualité rhumatologique en 1972 ».

Participation au XIIIe cours organisé par l'Association pour l'étude de l'ostéosynthèse, à Davos, sur le thème : « Bases théoriques et pratiques du traitement opératoire des fractures ».

Communication à la Société belge de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, le 2 octobre 1972, en collaboration avec le Dr R. Lemaire : « Problèmes thérapeutiques posés par les fractures étagées du membre inférieur ».

Communication à la Société belge de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique le 17 février 1973, en collaboration avec R. Lemaire et P. Humblet : « Le problème de la fixation du trochanter dans l'arthroplastie de la hanche par voie externe ».

Participation à la XLVIIe réunion de la Société française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, du 7 au 10 novembre 1972.

Participation à la journée d'hiver de la Société française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, le 20 janvier 1973.

Communication à un colloque organisé à Louvain, sur le thème des « ostéotomies tibiales : Ostéotomie de l'extrémité supérieure du tibia pour arthrose avec déviation axiale » (en collaboration avec R. Lemaire).

Participation au Congrès Annuel de la Société Belge de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, du 18 au 20 mai 1973.

M. **G. Moonen**, aspirant au F.N.R.S., a été proclamé titulaire de la Bourse S.P.E.C.I.A. 1973 pour séjourner au C.N.R.S. de Strasbourg (Prof. E. Mandel).

En avril 1973, à Bruxelles, il a présenté une communication intitulée : « Étude histochimique du mastocytome canin » au Groupe de Contact F.R.S.M. « Tissu conjonctif » (en coll. avec E. Backeland, G. Goosens et F. Goffaux).

M. **Ch. Mormont**, premier assistant, a assisté au Symposium de la Société française du Rorschach, sur l'organisation défensive dans les tests projectifs (Toulouse, 28 octobre 1972); il y a présenté une communication sur *Apports de l'étude éthologique expérimentale des primates à l'interprétation des réponses-estompages au Rorschach.*

Il a assisté au Symposium sur Etologia e Psichiatria (Verona, 16-17 décembre 1972).

Il a assisté à la séance de la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique; il y a présenté une communication sur *Étude du Rorschach d'une enfant suicidante* (Lierneux, 19 mai 1973).

Il a assisté au Meeting of clinical classification of Thioxanthenes (Glain, 1er juin 1973).

M. **A. Nizet**, professeur ordinaire,

a donné une conférence aux paramédicaux sur les problèmes de diététique en Médecine Interne, Heures Claires à Spa, octobre 1972;

a participé à la Renal Association, Londres, février 1973. Présentation d'une communication;

a participé à la Réunion de la Société de Néphrologie, Paris, février 1973. Présentation d'une communication;

a participé au Groupe de Contact de Néphrologie, F.R.S.M., Louvain, mars 1973;

a participé à la Réunion de la Société Belge de Médecine Interne, Bruxelles, mai 1973;

a participé à la 2e Réunion Commune de la Société Française de Néphrologie et de la Società di Nefrologia. Saint-Vincent (Aoste) Italie, mai 1973;

a présenté une communication à l'Académie Royale de Médecine de Belgique, juin 1973;

a présidé la Commission d'Enseignement postuniversitaire et a participé à toutes les séances qui se sont tenues pendant l'année académique 1972-1973.

M^me **B. Noël-Courtey**, chef de travaux, a assisté au Congrès International de Biologie Cellulaire à Brighton en 1972 et a présenté une communication.

Elle a assisté à la 3^e Réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire qui s'est tenue à Liège le 5 mai 1973.

Elle a également assisté et présenté une communication à la réunion de l'European Tissue Culture Society qui s'est tenue à Paris en mai 1973.

M. **G. Noël**, maître de conférences, a participé aux réunions suivantes :

En août 1972, à l'International Medical Society of Paraplegia. Annual Scientific Meeting — Heidelberg. Contributions de la polygraphie à l'étude des modifications vasculaires dans les lésions spinales.

En novembre 1972, à la Société belge de Cardiologie — section d'angiologie. La rhéographie quantitative : une méthode d'étude prospective de la vasoactivité.

En décembre 1972 à la Société Française d'Électro-encéphalographie et des Sciences connexes. Pathologie vasculaire à retentissement transitoire dans ses manifestations rhéoencéphalographiques.

En février 1973 : Diagnostic différentiel et examens techniques dans les comas. Séance inter-hospitalière de Bruxelles. Aspects médicaux du coma neurologique. Institut Médico-Chirurgical d'Anderlecht.

En mars 1973, à la Journée scientifique commémorant le XX^e Anniversaire du Service de Neurologie de l'Hôpital civil de Charleroi présidée par le Prof. F. Bremer, avec la participation des Prof. Van Gehuchten, Desmedt, Brucher, Houssa et Bobon.

En mai 1973 : Physiopathologie de la Sénescence. Le traitement de l'Ischémie cérébrale. Journées de « Psychologie et Psychiatrie de la Personne Agée », organisée par le Collège de Direction de la Psychiatrie et de la Psychologie Médicale, sous l'égide de l'A.M.U.B.

En mai 1973 : L'évaluation clinique des accidents vasculaires cérébraux. Journées médicales de Bruxelles.

Il a été nommé Vice-Président du Conseil académique de la Fondation sur la Pathologie de la Captivité.

Il a reçu le Prix De Cooman 1972 « La Rhéoencéphalographie ».

Il a été Membre fondateur et Membre du Conseil d'administration du T.E.A.C. (télédistribution à Charleroi) A.S.B.L.

M. **A. Noirfalise**, chef de travaux, a participé aux réunions suivantes :

Du 11 au 15 septembre 1972 à Paris, au 2^e Congrès International sur les Toxicomanies et à la Réunion Internationale de Toxicologie clinique qui se sont tenus dans le cadre du IV^e Congrès de Médecine des Accidents et du Trafic (Co-Président d'une séance de travail).

Du 17 au 19 septembre 1972 à Mainz, au 5^e Congrès de l'Association Européenne des Centres de Lutte contre les Poisons.

Du 20 au 26 septembre 1972 à Edinburgh, au Sixth International Meeting of Forensic Sciences.

Le 12 mai 1973 à la réunion de la Société de Médecine légale de Belgique à Bruxelles où il a présenté la communication : « Psychotropes et conduite automobile » en collaboration avec F. Goffioul.

Le 19 mai 1973 aux 26es Journées Liégeoises d'Enseignement post-universitaire à Liège où il a présenté la communication : « Psychotropes et alcool » en collaboration avec F. Goffioul et P. Dirick.

Les 30 juin et 1er juillet 1973 à Pont-à-Mousson au Symposium International sur l'Identification des Comprimés.

Mme **B. Nusgens**, assistant, a participé au 3rd annual meeting : European Society for Dermatological Research. International Congrescentrum/RAI, Amsterdam, 25-26 april 1973.

A organisé en collaboration avec Ch. M. Lapière la réunion Groupe de Contact F.R.S.M. « Tissu conjonctif », Bruxelles, 7 avril 1973.

M. **R. Olivier**, assistant hospitalier,

a assisté en septembre 1972 à Zurich au IVe symposium sur la maladie de Parkinson;

a assisté en octobre 1972 à Paris à un compte rendu sur les hydrocéphalies de l'adulte, organisé par la Société de Neurologie Française.

M. **J. Oosterbosch**, assistant, a participé,

au 1er symposium Français d'Étude des applications des ultrasons à la médecine et à la biologie. Tours, 17 et 18 novembre 1972;

à la réunion du groupement des gynécologues francophones à Verviers, 31 mars 1973;

aux 26es Assises Françaises de Gynécologie consacrées à « l'Étude du tissu cellulaire pelvien », Toulouse, 31 mai-3 juin 1973.

M. **P. M. Osterrieth**, maître de conférences, agrégé,

a été nommé chargé de cours à l'Institut de Médecine Tropicale à Anvers (cours de microbiologie);

a participé aux travaux de groupe de recherches expérimentales (virus oncogène) sous les auspices du Conseil supérieur du cancer et y a présenté une communication intitulée « Présence de particules virales dans le lait humain »;

a assisté au Colloque international sur le genre Mycobacterium à Anvers, et au Boerhave Cursus « Perspectives for an antiviral approach to human cancer », à Leyde.

Mme **M. Otto-Servais**, assistante volontaire,

Le 30 janvier 1973, a visité avec des collègues du Service de Liège, le Centre de Transfusion du Professeur Vermylen, au sujet de l'organisation d'un programme de plasmaphérèses intensives .

A participé, le 24 février 1973, au « Eerste Opendeur Dag » organisé par le Centre de Transfusion d'Anvers.

A participé le 31 mars 1973, à Huy, à une réunion des transfuseurs des provinces de Liège-Namur-Luxembourg à laquelle ont été invités

les Professeurs Hugues et Hanquet, et a présenté personnellement une communication intitulée : « Le sang complet doit être remplacé par des fractions dans la majorité de ses indications ».

Le 11 mai 1973, à Liège, a été invité par le Professeur Hugues à présenter au Colloque d'Hématologie de l'Université, un exposé sur « La sérologie des anémies hémolytiques auto-immunes ».

Au cours des XXVI^es Journées Médicales Liégeoises d'Enseignement Post-Universitaire tenues du 18 au 20 mai 1973, a présenté une communication en collaboration, sur le sujet : « Tests de dépistage et prévention de l'hépatite virale B par gammaglobulines spécifiques ».

A participé, à Nancy, du 30 mai au 2 juin 1973, au IX^e Congrès National Français de Transfusion Sanguine, où une communication a été présentée en collaboration sur le sujet : « Les transfusions de sang déleucocyté et l'immunisation anti-H1-A chez les patients hémodialysés. Résultats de quatre années d'expérience ».

M^me **M. Palem-Vliers**, chercheur du F.R.S.M.,

a été nommée membre effectif du Comité belge de Lutte contre l'Hypertension;

a effectué un séjour à l'Unité de Recherches sur le métabolisme moléculaire et la physiopathologie des stéroïdes à l'I.N.S.E.R.M. (Professeur Beaulieu) à Paris en 1973;

a séjourné à Paris en 1973 à la Faculté de Médecine, Service de Biochimie (Professeur Jayle) ainsi qu'à l'Institut Pasteur (Docteur Dray).

M. **E. Pardo**, assistant hospitalier,

a présenté, le 19 mai 1973, en collaboration avec le Docteur A. Demaret, devant la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, à Bruxelles, un travail clinique et éthologique sur l'onychophagie et la trichotillomanie;

a été invité à participer au Symposium « Etologia e Psichiatria », organisé par l'Institut Psychiatrique de Vérone (Professeur Balestrieri) les 16 et 17 décembre 1972.

M. **M. Parent**, assistant, a présenté une communication aux séminaires de neuropsychiatrie. *L'air du temps. Contraception, oligophrénie et psychose* (Liège, 29 mars 1973).

Il a présenté une communication dans le cadre des Colloques de psychopharmacothérapie sur *Un tétracyclique antidépressif, la miansérine GB 94*? (Liège, 15 décembre 1972).

Il a participé au Meeting of GB 94 Video Investigations (Oss, 16 février 1973).

Il a participé au Symposium on Anxiety Factors in comprehensive patient care du St. Lucas Hospital (Amsterdam, 31 mars 1973).

Il a participé au Meeting of clinical classification of Thioxanthenes (Glain, 1^er juin 1973).

M. **J. M. Paulus**, chercheur qualifié du F.N.R.S.,

a été invité à présenter, le 28 novembre 1972, le séminaire intitulé « Physiologie des Mégacaryocytes », au Service du Prof. R. André, Hôpital Saint-Antoine, Paris (sur invitation du Prof. A. Najman);

a été invité à présenter, le 30 novembre 1972, la conférence sur « l'étude de la cinétique plaquettaire par les méthodes isotopiques », Journées de Biologie Clinique, Institut Pasteur, Paris (sur invitation du Dr J. S. Cayla);

a été invité à présenter, le 14 janvier 1973, dans le cadre de la Séance de la Société Française d'Hématologie consacrée aux thrombocytopénies centrales, une communication intitulée « Endoduplications mégacaryocytaires et volume plaquettaire »;

a été invité à présenter, le 2 février 1973, le séminaire intitulé « Production et destruction des plaquettes chez l'homme ». Division d'Hématologie et centre de transfusion sanguine, Hôpital Cantonal, Genève (sur invitation des Prof. Miescher et P. H. Lambert);

a été invité à présenter, le 7 juin 1973, à la conférence « Platelets : Production, Function, Transfusion and Storage », un exposé intitulé « Platelets size and megakaryocyte ploidy and ultrastructure in abnormal megakaryocytopoiesis », en coll. avec J. Breton-Gorius, C. Kinet-Denoel et J. Boniver. Cet exposé sera publié, avec les autres exposés de la Conférence, par Grune and Stratton (sur invitation du Prof. M. G. Baldini, organisateur du Symposium);

a été invité à présider la séance consacrée à « Platelets : varia » au 2d Congress Afro-European Division Internat. Soc. Haematol., Prague. A cette occasion il a présenté une communication intitulée « The genesis of platelet volume distributions ».

M^lle **A. Pelzer**, maître de conférences,

a été nommée Membre du Comité de Direction Scientifique de la Revue de Cytologie Clinique;

a été nommée Fellow de l'Académie Internationale de Cytologie;

a participé au Congrès de la Fédération Européenne des Sociétés de Cytologie. Budapest, 2-6 octobre 1972;

a participé au Congrès de l'Association des Femmes Médecins consacré à la toxoplasmose. Paris, septembre 1972;

a participé à la réunion de l'Association des Gynécologues et Accoucheurs du Haut-Rhin, Table Ronde sur l'utilisation de la cytologie dans le dépistage du cancer du col utérin. Strasbourg, 5-6 mai 1973;

a assisté au Congrès de la Société Nationale pour l'étude de la Stérilité et de la Fécondité. Paris, 28 juin-1^er juillet 1973;

a organisé un cours de cyto-diagnostic consacré à l'épithélioma épidermoïde du col utérin, avec la collaboration du Professeur Betz (Liège) et des Docteurs Vooijs (Nimègue), Nuovo (Paris), Gompel (Bruxelles), Wachtel (Londres) ainsi que de Monsieur Arnould, Ingénieur à l'Institut de Physique (Sart Tilman). Elle y a présenté 2 exposés et a dirigé les travaux pratiques. Liège, 14-16 mars 1973.

M. **R. Petit**, assistant,

a participé au 66e Congrès Français d'Urologie, Paris, septembre 1972. Y a présenté une communication;

a assisté au Colloque sur la scintigraphie médicale à l'aide des radio-isotopes, à Monte-Carlo, octobre 1972, organisé par l'International Atomic Energy Agency;

a séjourné à Londres de janvier à juin 1973 : au Middle Sex Hospital, Service du Docteur Turner Warwick; au Sick Children Hospital, Service du Docteur D. I. Williams; a assisté aux séances de l'Institute of Urology;

a participé au 38e Congrès Société Belge d'Urologie, Bruxelles, mai 1973. Y a présenté une communication;

a été nommé Membre de la Société Française d'Urologie.

M. **V. Petrov**, chercheur à la clinique neuro-chirurgicale, a présenté diverses communications :

La kystographie stéréotaxique. Waltrégny A., Buduba C. et Petrov V. Réunion commune de la Société Belge de Neurologie et du Groupement Belge de Neurochirurgie. Bruxelles, 3 juin 1972.

Un cas de thrombose carotidienne bilatérale post-traumatique. Petrov V., Waltrégny A., Reznik M.. Réunion commune de la Société Belge de Neurologie et du Groupement Belge de Neurochirurgie, Bruxelles, 3 juin 1972.

Serial stereotactic biopsies. Waltrégny A., Petrov V., Brotchi J. Première réunion de la European Society for stereotactic and functional neuro-surgery, Edinburgh, 18-19 septembre 1972.

Étude neurophysiologique du gyrus cingulaire antérieur chez l'homme. Waltrégny A., Petrov V., Buduba C., Dargent J. et Lambert J. L. Réunion de la Société Belge de Neurologie, Liège, 4 novembre 1972.

Hématomes sous-duraux aigus et attritions cérébrales traumatiques. Les techniques opératoires. Bonnal J., Petrov V. et Brotchi J., Paris, octobre 1972.

Hémorragie traumatique aiguë dans un kyste sous-arachnoïdien fronto-temporal datant de l'enfance (2 observations). Brotchi J. et Petrov V. Réunion commune de la Société Belge de Neurologie et du Groupement belge de Neurochirurgie, Bruxelles, 3 mars 1973.

M. **Cl. Philippart**, premier assistant, a participé au Congrès Européen de Neurochirurgie Infantile, organisé à Göttingen, du 3 au 7 septembre 1972.

M. **G. Pierard**, assistant, a participé au 3rd annual meeting : European Society for Dermatological Research, International Congrescentrum/RAI, Amsterdam, 25-26 april 1973.

a participé à la Réunion de la Société Française de Dermatologie, Besançon, 29-30 mai 1973;

a participé au Congrès des Dermatologues de Langue Française en Suisse, 31 mai, 1er-3 juin 1973.

M. **A. Pinchard**, maître de conférences, a présenté dans le cadre des colloques de psychopharmacothérapie un exposé sur *Le paramètre antimaniaque de neuroleptiques : pharmacologie animale et clinique humaine* (avec la participation du Pr. Dresse) (coll. avec P. Janssen, Beerse), Glain, 16 février 1973.

Il a participé aux XXVI^es^ Journées médicales liégeoises d'E.P.U.; il y a présenté une communication sur *La chimiothérapie d'urgence des états d'agitation* (Liège, 19 mai 1973) (coll. F. Couteaux).

Il a assisté au Meeting of clinical classification of Thioxanthenes (Glain, 1^er^ juin 1973).

M. **J. Pirard**, assistant, a assisté à la réunion du 31 mars 1973 de l'Association Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie à Colmar. A participé à la séance consacrée au « Diagnostic et traitement des hémorragies digestives par hypertension portale » et y a fait une communication en collaboration.

M. **P. Piret**, assistant, a participé à diverses réunions et à une mission scientifique :

Liège, 15 septembre 1972 : 4th Overseas Meeting de la Biomedical Engineering Society. « Activités du Département de Radiophysique ».

Paris, 16-17 octobre 1972 : 9^e^ Réunion des Physiciens d'hôpitaux.

Paris, 21 octobre 1972 : Table Ronde sur les « Problèmes posés par la définition correcte des débits de dose pour les appareils de radiothérapie de hautes énergies ».

Liège : XXVI^es^ Journées Médicales Liégeoises d'Enseignement Post-universitaires. « Neptune, un accélérateur linéaire de 5,5 MV », en coll. avec J. Garsou et J. Closon.

Bruxelles, 6-7 juin 1973 : 10^e^ Réunion des Physiciens d'hôpitaux.

Alger, 1^er^ au 21 juillet 1973 : Mission scientifique auprès du Ministère de la Santé Publique de la République Algérienne : « a procédé à des mesures physiques sur l'installation de Cobalthérapie du Centre National de lutte contre le Cancer et y a étudié divers problèmes de radioprotection ».

M. **F. Pirnay**, maître de conférences,

a accompagné, en qualité de médecin, les athlètes belges aux Jeux Olympiques de Munich en septembre 1972;

a participé, en qualité de Vice-Président, aux différentes réunions de la Société Médicale Belge d'Éducation Physique et des Sports, et a présenté différentes communications;

a participé, en février 1973, à une réunion de l'Association des Physiologistes à Créteil (Paris) et a présenté une communication;

a participé aux réunions de la Commission Médicale du Sport Cycliste.

M. **J. Pirotte**, chef de travaux :

a été nommé membre titulaire de la Société Belge de Médecine Interne;

a reçu le prix « Gaster » pour un travail intitulé : « Étude du

transport de la Bilirubine chez le sujet normal et chez le cirrhotique par l'analyse compartimentale de la courbe d'épuration plasmatique après surcharge intraveineuse »;

a assisté à la réunion du 31 mars 1973 de l'Association Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie à Colmar. A participé à la séance consacrée au « Diagnostic et traitement des hémorragies digestives par hypertension portale ».

M. **G. Plomteux**, assistant, a été élu :

Lauréat du Concours ordinaire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique, V^e^ Section, période 1968-1971, le 19 mai 1973.

Docteur en Sciences biomédicales expérimentales avec grande distinction, le 19 juin 1973.

Membre du Belgian College of Neuropsychopharmacology.

Membre du Groupe d'Arc et Senans (Groupe interdisciplinaire d'Études biologiques et cliniques du Médicament).

Membre de l'Association Française d'Hépatologie.

Il a présenté les communications suivantes :

« La toxicité hépatique des médicaments » à l'Institut Psychiatrique Provincial de Lierneux, le 25 octobre 1972.

« Rifampicine et foie » à Godinne, le 19 mars 1973.

« Étude thérapeutique d'un nouvel hépatoprotecteur : « la Silymarine » à l'Association Nord-Lotharingienne de Gastroentérologie, Strasbourg, le 31 mars 1973.

« Le diagnostic biochimique différentiel de l'ictère médical et chirurgical » à la Société Nationale Française de Gastroentérologie, Paris, le 9 avril 1973.

M. **E. Prijot**, professeur associé, a fait un voyage d'études à la clinique ophtalmologique de la Faculté de Médecine de Lyon, en novembre 1972.

Il a participé au 88^e^ Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie à Paris du 6 au 10 mai 1973.

M. **M. Radermecker**, agrégé, a été proclamé à l'unanimité Lauréat du Grand Prix Médical de la ville du Mont-Dore et a reçu le Prix des Amis de l'Université de Liège pour son mémoire d'agrégation.

Il a été élu vice-président de la Société Belge d'Allergologie et d'Immunologie clinique et membre de la Société Française d'Allergologie.

Il a assisté à Oslo au Congrès annuel de l'Académie Européenne d'Allergologie et au IX^e^ Symposium du Collegium Internationale Allergologium tenu à Londres en septembre 1972.

A l'invitation de la Société belgo-hollandaise de Pathologie thoracique, il a présenté le 23 septembre 1972 à Amsterdam, un rapport sur la réponse immunologique de l'appareil respiratoire aux nuisances exogènes.

Il a fait plusieurs communications devant les Sociétés Belges de Pneumologie (5 octobre 1972) et d'Allergologie (5 mai 1973) et, à

la demande de cette dernière société, un exposé de ses travaux sur les anticorps réaginiques, le 9 décembre 1972.

Le 3 avril 1973, il a été invité par le Prof. Prignot à participer, à l'Institut G. Therasse à Mont-Godinne, à une table ronde consacrée à la physiopathologie de la maladie asthmatique.

Le 27 avril 1973, il a fait à l'Hôpital Saint-Pierre, à la demande du Professeur A. De Coster, état de son expérience personnelle des alvéolites allergiques extrinsèques.

Le Professeur B. Halpern, de Paris, l'a prié de rédiger pour la revue « Médecine et Hygiène » un rapport sur le rôle pathogène des réagines.

Du 11 au 22 juin 1973, il a fait un séjour d'études à Londres dans les services cliniques et les laboratoires du « Cardiopathique Institute » (Brompston Hospital) et du « London Chest Hospital ».

En outre, il a participé activement à 3 colloques de l'Enseignement postuniversitaire et il a donné des conférences à Dinant et à Luxembourg.

M. **M. Rahman**, assistant bénévole, a participé à l'International Symposium on Human Prolactin, Bruxelles, du 12 au 14 juin 1973.

M. **A. Rappe**, collaborateur de l'Université,

a participé, en septembre 1972, au Symposium de Chromatographie de Bruxelles et y a présenté une communication : Séparation chromatographique et révélation microbiologique;

a participé aux Journées Pharmaceutiques Françaises, Paris, septembre 1972;

a participé, en février 1973, au 3e Colloque Francophone d'Ornithologie de Paris et y a présenté une communication : Influence de la pollution par le mercure sur les populations d'oiseaux;

a participé, en avril 1973, au meeting de la F.E.B.S. à Dublin (Fédération of European Biochemical Societies);

a été nommé Président Général de la Société d'Études Ornithologiques AVES;

a donné des conférences sur la conservation de la nature à Woluwé-Saint-Lambert, Jenappe, Charleroi et Bruxelles.

M. **P. Rase**, assistant hospitalier, a participé en février 1973 à la séance de la Société belge de rhumatologie à Bruxelles et y a présenté une communication.

En mars 1973, il a participé aux Entretiens Rhumatologiques à Liège sur le thème « Localisation trop souvent méconnue de la polyarthrite rhumatoïde ».

En mai 1973, il a participé à Paris, aux 18es Journées rhumatologiques du Centre Viggo Petersen.

Mme **G. Reginster-Haneuse**, chef de travaux,

a participé aux Journées d'Étude de la Société de Nutrition et de Diététique de langue française — École Nationale de Santé publique — Rennes, 21-23 septembre 1972;

a été élue Président de l'Association belge d'Hygiène et de Médecine sociale pour 1973 et 1974;

a présidé la réunion commune de la Société française de Microbiologie et de l'Association belge d'Hygiène et de Médecine sociale consacrée aux « Infections hospitalières à Pseudomonas aeruginosa », Bruxelles, 24 mars 1973;

a participé à la réunion du Comité exécutif, à l'Assemblée générale et aux discussions techniques de la Fédération mondiale des Associations de Santé Publique — OMS — Genève, 4-5 mai 1973;

a participé à l'Atelier de Travail sur la Pollution des Eaux intérieures — OTAN/CDSM — Bruxelles, 21-25 mai 1973;

a été invitée à participer aux XXI[es] Journées scientifiques de la Société française de Médecine Préventive et Sociale et y a présidé la séance consacrée à l'environnement — San Bastiano, Corse, 6-10 juin 1973;

a fait partie des Conseils d'Administration de la Ligue nationale belge contre la Tuberculose, de l'Œuvre nationale belge de Défense contre la Tuberculose, du Centre d'Études et de Documentation Sociale;

a été nommée vice présidente-secrétaire de l'Œuvre provinciale liégeoise de Défense contre la Tuberculose;

a été chargée par le Ministère de la Santé Publique d'une enquête épidémiologique sur la Listériose et d'enquêtes sur l'alimentation de divers groupes de population;

a présidé la sous-commission d'étude des Streptocoques fécaux de la Commission de contrôle des denrées alimentaires de la Société de Zymologie pure et appliquée;

a participé aux réunions de la Commission scientifique et technique sur la pollution de l'eau — Commission interministérielle de la Politique scientifique — Bruxelles, Charleroi, Liège;

a été invitée à faire partie du Conseil scientifique de l'Éducation sanitaire installé par la Croix Rouge de Belgique à la demande du Ministère de la Santé Publique.

M[lle] **M. Reginster**, chargé de cours associé,

a assisté les 3 et 4 janvier 1973 à un symposium consacré à « Comparative Virology », organisé à Londres par The society for General Microbiology Virus Group;

a assisté du 8 au 10 février 1973 à un colloque international intitulé « Perspectives for an antiviral approach to human cancer » dans le cadre des Boerhave Cursus, organisés par l'Université de Leyde;

a participé au XIV[e] Symposium Européen de la Poliomyélite et autres Maladies à Virus qui s'est tenu à Ankara du 13 au 16 mai 1973. Elle y a présenté une communication intitulée : « Infection pulmonaire chronique et survie du virus grippal entre les épidémies ».

M. **M. Reznik**, agrégé, a été nommé Secrétaire de la X[e] Réunion Plénière de la Société Anatomique de Paris — Congrès des Anatomo-Pathologistes de Langue Française, Liège, 24-26 mai 1973.

M. **G. Rigo**, assistant, a assisté, le 17 et 18 mai 1973, à Paris, aux IIes Journées d'Études de l'Institut de Criminologie de l'Université de Droit, d'Économie et de Sciences Sociales.

Il a assisté, du 1er au 3 juin 1973 à Nancy, au Congrès des Médecins Conseils des Sociétés d'Assurances.

M. **D. Rondia**, chargé de cours associé, a présenté les rapports suivants à diverses réunions scientifiques :

6 octobre 1972 : Concentration du plomb dans l'air d'une grande agglomération belge — Symposium International « Les problèmes sanitaires posés par le plomb présent dans l'environnement ». Commission des Communautés Européennes, Amsterdam (Coll. J. De Graeve).

21 octobre 1972 : Polluants et maladies de civilisation. Journée d'information « L'Université de Liège et les problèmes de l'environnement », Liège.

19 novembre 1972 : Effets des pollutions de l'air et de l'eau sur la santé humaine. Journée Post-Universitaire de Pharma Lova, Louvain.

23 novembre 1972 : Les relations entre l'épidémiologie et l'environnement. Colloque mensuel de la Faculté de Médecine.

23 mars 1973 : Propriétés des particules de poussières. Cours : Pollution de l'air d'origine industrielle, Fédération des Industries Chimiques de Belgique, Bruxelles.

23 mars 1973 : L'étude de l'influence des polluants de l'air sur la santé, Société Belge des Sciences pharmaceutiques, Bruxelles.

4 avril 1973 : Pollution de l'air, Maladie de civilisation. Journée d'hommage à la mémoire de A. Willam, Gembloux.

23 mai 1973 : Pollution de l'air le long d'un axe urbain. Journée « La pollution par le trafic automobile dans les villes et les zones industrialisées ». Cebedeau, Becelu, Gand.

4 avril 1973 : Le réseau de contrôle Soufre Fumées dans la Province de Liège. Journée d'information de l'INIEX, Liège.

M. **G. Rorive**, chargé de recherches du F.N.R.S., a assisté au IXe Congrès de l'Association européenne de Dialyse et transplantation à Florence du 29 au 30 juin et y a présenté : « Étude des anomalies lipidiques sériques dans l'insuffisance rénale chronique » en collaboration.

Il a assisté du 21 au 23 septembre 1972 à Milan au second congrès de la « International Society on Hypertension » et y a présenté une communication intitulée : « Ionic composition of the arterial wall in experimental hypertension ».

Il a assisté au cinquième congrès de la Société internationale de Néphrologie à Mexico du 8 au 13 octobre 1972 et y a présenté un travail intitulé : « The effect of ATP and Ca on the ionic and water content of isolated kidney tubules ».

Il a séjourné du 14 au 21 octobre 1972 au laboratoire de Physiologie de l'Université de Pennsylvanie, Philadelphie, U.S.A. et y a donné un séminaire.

Il a assisté à Rome les 7, 8 et 9 décembre 1972 à la réunion organisée par la Société Européenne de Cardiologie à Rome et y a présenté un rapport intitulé : « Mode d'action des diurétiques de type antialdostérone ». Il a en outre présenté à la même réunion, avec le Docteur P. Delwaide, un travail intitulé : « Intérêt de la détermination du potassium total en Cardiologie ».

Il a participé à la Réunion de la Société belge de Physiologie consacrée au muscle lisse et y a présenté un travail : « Mécanismes impliqués dans le contrôle de la teneur en sodium de l'aorte de rat ».

M. **J. C. Rousseau**, ingénieur électronicien, attaché à la Clinique de Psychologie Médicale,

a participé aux Réunions du Groupe d'Application de l'Informatique à la Neurophysiologie (GAIN) à l'Hôpital de la Salpétrière, Paris, les 3 octobre et 7 novembre 1972, et le 3 avril 1973;

a participé à la Réunion organisée par le Centre d'Études Nucléaires de Grenoble (Monsieur Max, Chef de Division du Département de Traitement du Signal), le 23 janvier 1973, sur le thème des « Progrès technologiques applicables à l'utilisation des électrodes dans l'étude des phénomènes lents cérébraux »;

a présenté au IIId International Congress on « Event related slow Potentials of the Brain », à Bristol du 13 au 18 août 1973, une communication intitulée « Some Problems and Tentative solutions to Questions raised by slow Potential Changes in Psychiatry » (en coll. avec M. Timsit-Berthier, et J. Delaunoy);

a participé au VIII^{e} Congrès International d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie clinique, à Marseille du 1er au 7 septembre 1973, et y a présenté deux communications intitulées :

A. — « A topographic study on the prolonged CNV » (en coll. avec F. H. Bostem, M. Timsit-Berthier, et J. Delaunoy),

B. — « The importance of slow potentials in Psychiatry and Psychopathology » (en coll. avec M. Timsit-Berthier et J. Delaunoy).

M^{me} **L. Ruyters**, professeur associé,

a assisté à la réunion du 31 mars 1973 de l'Association Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie à Colmar. A participé à la séance consacrée au « Diagnostic et traitement des hémorragies digestives par hypertension portale »;

a été nommée Présidente de l'Association le 1er avril 1973;

a assisté à la séance extraordinaire de la Société Française de Gastro-Entérologie qui s'est tenue à Toulouse le 5 mai 1973 sur le thème « Réanimation et pathologie digestive ».

M. **A. Salmon**, maître de conférences, a effectué les missions suivantes :

Réunion des Caisses Communes d'Assurance à Huy le 19 janvier 1973, Exposé sur les aspects pratiques du réentraînement au travail.

Organisation au Centre de Réadaptation d'Abée-Scry le 21 mars

1973 d'un séminaire en collaboration avec la School voor Maatschappelijke Gezondheidszorg — Université Catholique de Louvain.

Participation à la création d'une Fédération Nationale des Centres de Réadaptation le 5 mai 1973 au Centre de la Sclérose en Plaques à Melsbroek.

Journées Nationales de Médecine du Travail. — Bruxelles, les 17, 18 et 19 mai 1973. Communication sur la Réadaptation Professionnelle.

Participation à un programme d'étude de la « Belgique industrielle » visant la création d'un centre de réadaptation professionnelle dans la région de Charleroi.

M. **J. Salmon**, professeur associé, a été invité à participer :

Au Symposium du « Collegium internationale Allergologicum » qui se tenait à Londres, en septembre 1972.

Au Symposium « Fibrinogen and its Derivatives », organisé par l'Académie des Sciences Polonaises, à Varsovie, en octobre 1972.

Dans le cadre de l'Enseignement postuniversitaire, il a organisé une séance consacrée à des problèmes d'immunopathologie, en décembre 1972.

Il a organisé, à Liège, une séance consacrée au « Diagnostic par immunofluorescence à l'intention des pharmaciens biologistes belges, en janvier 1973.

Dans le cadre des échanges entre les Universités de Liège et de Bucarest, il s'est rendu dans cette dernière ville, en mai 1973, pour y donner des conférences.

Sur invitation, il a participé au Symposium international d'Immunopathologie qui se tenait à Dubrovnik, en juin 1973.

M. **Y. Sambon**, assistant hospitalier, a participé,

à la Société Belge de Pneumologie;

au Congrès sur la Bronchite Chronique à Lanaeken, avril 1973;

au Colloque sur la Pathologie Alvéolaire, Lille, avril 1973;

aux Journées d'Enseignement postuniversitaire, Liège, mai 1973.

Il a été nommé Membre de la Société Belge de Pneumologie, Membre de la Société de Pathologie Thoracique du Nord.

M. **J. Schoenen**, stagiaire de recherches du F.N.R.S.,

a obtenu le prix Spécia 1972.

a réussi l'examen du ECFMG avec 83 % des points.

En octobre 1972, il a visité le service de Neurologie du Professeur Zulch à l'Institut Max Planck de Cologne.

En décembre 1972, il a visité le service de Neuropathologie du Professeur Brucher de l'Université catholique de Louvain.

Au mois de mai 1973, il a visité le Service de Neuroanatomie du Professeur Kuypers à la Faculté de Médecine de Rotterdam.

M. **E. Schoffeniels**, professeur ordinaire, a été nommé Administrateur du Comité belge de l'Institut Weizmann et Membre du Jury

de la Section Sciences Naturelles et Médicales pour l'attribution des Prix Scientifiques Louis Empain 1973.

Il a été désigné Co-Éditeur de *Biochemical Systematics* et membre du Comité de Rédaction du périodique *Biosystems*.

Il a été invité à participer à un Symposium sur le « Role of membranes in secretory processes » organisé à Gargnano (Italie) du 20 au 27 juin 1972, et à participer à un Colloque intitulé « Le Génie chimique au service de l'Homme » organisé à Paris du 2 au 9 septembre 1972.

En outre, il a été invité à participer à « The Alfred Benson Symposium V — Transport Mechanism in Epithelia », Copenhague, 10-14 septembre 1972, et à participer au Colloque intitulé « Metabolic regulation and functional activity in the central nervous system », organisé à Val d'Aoste du 15 au 18 septembre 1972.

Il a participé au « First International Congress on Comparative Physiology » à Acquasparte, 18-21 septembre 1972.

Il a été invité comme conférencier dans le cadre des échanges culturels avec l'Université de Budapest (2 conférences) du 31 octobre au 9 novembre 1972, et invité à participer à une réunion organisée par le Prof. Prigogine sur « Membranes, dissipative structure and evolution », Bruxelles, 22-24 novembre 1972.

Il a été également invité à présenter deux conférences : 1) Bioelectrogenesis in the Electric Eel; 2) Allostery and permeability of post-synaptic membranes, à l'École technique supérieure de Zürich et à y démontrer la technique d'isolement de l'électroplaque de l'anguille électrique du 21 au 27 février 1973.

Le 8 mai 1973, il a été invité à présenter une leçon sur la régulation du volume cellulaire aux étudiants de la licence en zoologie de l'Université Libre de Bruxelles (Prof. J. Bouillon).

Il a été invité à participer aux cérémonies commémorant le deuxième centenaire de la fondation de l'Académie Royale par l'Impératrice Marie-Thérèse et au Colloque « Connaissance scientifique et Philosophie », Bruxelles, 14-17 mai 1973.

Enfin, il a été invité à participer aux travaux de l'International Conference on Biological Membranes à Palazzo casi Acquasparta (Italie), 10-17 juin 1973.

M. **J. Senterre**, maître de conférences, chercheur qualifié du F.N.R.S., a participé :

à une Table Ronde sur la Gentamicine, à Bruxelles, en juin 1972, et y a présenté une communication « Passage transplacentaire de la Gentamicine » (en coll. avec P. Beauduin);

au « Seventh International Symposium on foetomaternal hazards due to viral diseases in pregnancy », à Bruxelles, en février 1973 et y a présenté une communication en coll. avec P. Beauduin, J. Bassleer, R. Lambotte, R. Lhoist : « Risques de toxoplasmose congénitale. Étude de 5.500 nouveau-nés »;

à la réunion de la Fondation Médicale Reine Elisabeth, à Bruxelles, en février 1973, et y a présenté une communication sur « Le dépistage

de la toxoplasmose congénitale » (en coll. avec R. Lambotte, R. Lhoist, P. Beauduin et J. Bassleer);

aux Premières Journées Belges de Pédiatrie, à Bruxelles, en mars 1973 et y a présenté une communication : « La sécrétion d'insuline dans l'érythroblastose foetale » (en coll. avec F. Sodoyez-Goffaux, P. Beauduin et J. C. Sodoyez);

au « Fourth Nutricia Symposium on therapeutic aspects of nutrition », Groningen, en mai 1973;

aux Troisièmes Journées Nationales de Néonatologie, à Paris, en juin 1973, et y a présenté une communication : « Le bilan azoté chez les prématurés alimentés au lait de femme, au lait humanisé ou au lait de vache demi-écrémé ».

M^me^ **A. M. Severyns**, premier assistant,

a participé à un colloque organisé par l'European Tissue Culture Society, Liège : mai 1972;

a assisté aux conférences du Professeur Miller à l'hôpital Paul-Brousse, Villejuif : 13-14 juin 1972;

a assisté au 5^e^ cours international de transplantation, Lyon : 13 au 18 mai 1973.

M. **L. J. Simar**, premier assistant, a effectué diverses missions :

Invité à donner une conférence à l'Hôpital de la Pitié-Salpétrière, service d'Hématologie, à Paris, le 19 décembre 1972, intitulée « Possibilités offertes par l'utilisation des méthodes stéréologiques en hématologie expérimentale ».

Invité à donner une conférence à l'Université de Paris, le 3 avril 1973, intitulée « Étude stéréologique des ganglions après immunisation ».

Invité à donner une conférence à l'Université de Berne, le 20 mars 1973, intitulée « Apport de la stéréologie dans l'étude de la différenciation de cellules immunitaires ».

Séjour d'étude à l'Institut d'Anatomie de l'Université de Berne (Professeur E. Weibel) du 12 au 24 mars 1973.

Participation à la X^e^ Réunion Plénière de la Société Anatomique de Paris, du 24 au 26 mai 1973. Invité à conférencier sur « Les modifications structurales des ganglions drainant un greffon allogénique. Relations avec la réaction inflammatoire du greffon ».

Participation au Congrès de Microscopie Électronique à Dijon du 4 au 7 juin 1973.

Participation au Second Meeting of the International Society for Experimental Hematology, Paris, 26-29 juin 1973. Présentation d'une communication.

Participation au Fourth Congress of the European Society of Pathology, 18-22 septembre, Budapest. Présentation d'une communication.

Il s'est vu attribuer le Prix de la Roche Research Foundation, 1972.

Il a été nommé Membre Associé de l'European Late Effects Project Group, 1972.

Il a été nommé Membre du Cercle Français de Pathologie Ultrastructurale, 1973.

M. **L. Simon**, chercheur au Laboratoire de Psychologie médicale, a participé au Colloque sur les « Acquisitions récentes en Médecine Psychosomatique », organisé dans le Département de Psychologie Médicale et de Médecine Psychosomatique, du 18 au 26 octobre 1972, sous la direction du Professeur J. J. Groen de l'Université de Leyden, et y a présenté, le 20 octobre 1972, un exposé intitulé « Psychothérapie et Psychosomatique. A propos d'un cas de recto-colite hémorragique » (en coll. avec J. Delaunoy).

M^me^ **F. Siquet-Descans**, aspirant du F.N.R.S., a participé au symposium on « Genetic recombination and its dependence on macromolecular synthesis » Lunteren, Pays-Bas, du 24 au 27 septembre 1972.

M. **V. Smoliar**, chef de travaux, a participé au IXth Congress of the International Academy of Pathology, Helsinki, septembre 1972.

M. **C. Stainier**, professeur émérité,

a été chargé de représenter en Belgique la Real Academia de Farmacia de Madrid;

a été invité, dans le cadre des accords culturels italo-belges, par l'Université de Milan; il y a fait deux conférences : une au cours du symposium sur la stabilité des médicaments et l'autre devant la Faculté de Pharmacie.

M. **A. Stevenaert**, premier assistant, a participé à diverses réunions :

« 1st International Symposium on Intracranial Pressure », Hannover, 27-29 juillet 1972.

III^e^ Congrès Européen de Neurochirurgie Infantile à Göttingen, 3-7 septembre 1972.

Communication présentée au III^e^ Congrès Européen de Neurochirurgie Infantile, Göttingen, 3-7 septembre 1972, (en coll. avec C. Philippart, A. Thibaut). Encéphalo- ou ventriculographie au protoxyde d'azote après dérivation ventriculo-cardiaque.

Communication présentée au III^e^ Congrès Européen de Neurochirurgie Infantile. Göttingen, 3-7 septembre 1972, (en coll. avec A. Thibaut). Étude des variations du volume ventriculaire après drainage interne de l'hydrocéphalie.

Communication présentée au III^e^ Congrès Européen de Neurochirurgie Infantile. Göttingen, 3-7 septembre 1972, (en coll. avec J. Brotchi et A. Thibaut). Hydrohématome sous-dural après drainage interne de l'hydrocéphalie chronique.

Communication présentée à la Société Belge de Neurologie. Bruxelles, le 7 avril 1973, (en coll. avec J. C. Depresseux et G. Carlier. La cisternographie isotopique chez l'enfant achondroplasique.

Il a assisté au 23e Congrès de la Société de Neurochirurgie de Langue Française à Tunis (3-10 juin 1973).

Il a assisté à Cardiff (du 4 au 7 juillet 1973) à la Réunion de la « Society for Research into Hydrocephalus and Spinabifida.

M. **J. Sulon**, aspirant du F.N.R.S., a participé comme « monitor » au workshop on « Immunosorbents in radioimmunoassay », comme activité post-colloquium du XXe Colloque annuel « Protides of the biological fluids » organisé à l'Institut Simon Stevin par le Docteur H. Peeters du 7 au 10 mai 1972.

Il a séjourné à la Faculté de Médecine, service de Biochimie dirigé par le Professeur Jayle à Paris en mai 1973.

M. **A. Thibaut**, chargé de cours associé,

a été invité comme Chairman à la Réunion Annuelle de la Société Européenne de Neuroradiologie à Bologne les 23-24 août 1972;

a présenté deux communications intitulées : — Étude des variations du volume ventriculaire après drainage de l'hydrocéphalie. et — Hydrohématome sous-dural après drainage interne de l'hydrocéphalie chronique au IIIe Congrès Européen de Neurochirurgie Infantile à Göttingen du 3 au 7 septembre 1972.

a fait une conférence sur la — Valeur des calcifications intracrâniennes dans le diagnostic de siège, d'extension et de nature des tumeurs cérébrales, à la Réunion de la Société Belge de Radiologie à Bruxelles, les 23 et 24 septembre 1972;

a présenté deux communications : — Vascularisation normale de la dure-mère crânienne, et — Contribution de l'artère carotide externe à la vascularisation des méningiomes supratentoriels, au Groupement d'Études oto-neuro-ophtalmologiques et Neurochirurgicales — Institut Bordet — Bruxelles, le 6 octobre 1972;

a assisté aux séances consacrées au diagnostic et au traitement des hématomes intra-cérébraux spontanés organisées par la Société de Neurochirurgie de Langue française à Paris, du 4 au 6 décembre 1972;

a assisté aux séances sur l'aspect radiologique des maladies des artères cérébrales organisées par la Société française de Neuroradiologie à Paris, le 6 décembre 1972;

a assisté à la Journée d'étude de la technique d'angiographie médullaire dans le service du Pr Djindjian, Hôpital de Lariboisière, Paris, le 5 janvier 1973;

a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **A. Thomas**, maître de conférences,

a participé comme membre au Groupe de travail « Hypoacousie et surdité professionnelles » du Fonds des Maladies Professionnelles;

a participé comme animateur à trois séminaires (Tuberculose, Médecine du travail, Charbonnages) dans le cadre du Cours de Médecine et Hygiène sociales (Professeur J. M. Petit);

a participé comme invité à un symposium international sur la bronchite chronique (Lanaken, 24 mars 1973);

a participé comme invité au Congrès International du S.E.P.C.R. (Bruxelles, 30 avril 1973 et 1er mai 1973);
a participé comme invité aux Journées Nationales de Médecine du Travail (18 et 19 mai 1973);

M. **H. Thoumsin**, assistant, a participé au 24e Congrès des gynécologues et obstétriciens de langue française, Tunis, 12-15 septembre 1972 : à la table ronde sur la prévention de l'isoimmunisation foeto-maternelle.
Il a présenté deux communications au 1er Symposium international sur la thérapie de l'insuffisance placentaire, Parme, 18-20 mai 1973.

M. **L. Timmermans**, premier assistant, a participé au 66e Congrès français d'Urologie à Paris (France) du 25 au 29 septembre 1972. Il y a fait trois communications.
A participé au Colloque sur la scintigraphie médicale au moyen des radioisotopes à Monte-Carlo (Monaco) du 23 au 28 octobre 1972.

Mme **M. Timsit-Berthier**, assistant, maître de conférences,
a présenté au VI. Internationales Kolloquium der Forschungsgemeinschaft für Schicksalspsychologie, organisé à Zurich du 28 au 30 août 1972, une communication intitulée « De quelques corrélations significatives entre la clinique psychiatrique, le test de Szondi et l'exploration des potentiels lents cérébraux » (en coll. avec J. Mélon);
a participé au Colloque organisé par l'INSERM, sur le thème « Activités évoquées et leur conditionnement chez l'homme normal et en pathologie mentale », à Tours du 21 au 24 septembre 1972, et y a présenté une communication intitulée « Étude de la VCN, des Potentiels lents évoqués et du Potentiel Moteur chez un groupe de sujets normaux et un groupe de malades psychiatriques »;
a participé au Colloque sur les « Acquisitions récentes en Médecine Psychosomatique, organisé dans le Département de Psychologie Médicale et de Médecine Psychosomatique, du 18 au 26 octobre 1972, sous la direction du Professeur J. J. Groen de l'Université de Leyden, et y a présenté, le 25 octobre 1972, un exposé intitulé « Potentiels lents et Psychopathologie »;
a présenté, le 14 décembre 1972, dans le cadre des Séminaires d'Enseignement post-gradué de Psychiatrie de l'Université de Liège, un exposé intitulé « Acquisitions récentes en E.E.G. fonctionnelle en Psychiatrie »;
a présenté, le 31 mars 1973, devant la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, à Bruxelles, une communication intitulée « Nouvelles perspectives E.E.G. dans l'autisme infantile »;
a participé aux IVes Journées Médicales de Charleroi, sur « La Fatigue », organisées les 6, 7 et 8 avril 1973, par la Société de Médecine de l'Arrondissement de Charleroi, et y a présenté une communication intitulée « Les aspects psychophysiologiques de la Fatigue »;
a présenté au LXXIIe Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de Langue française, à Monaco du 1er au 7 juillet 1973, une communication intitulée « Intérêt diagnostique des Potentiels lents céré-

braux en Psychiatrie » (en coll. avec V. Molders, J. Delaunoy, et B. Xhenseval);

a participé au IIId International Congress on « Event related slow potentials of the Brain », à Bristol du 13 au 18 août 1973, et y a présenté une communication intitulée « Some Problems and Tentative Solutions to Questions raised by Slow Potential Changes in Psychiatry » (en coll. avec J. Delaunoy, et J. C. Rousseau);

a participé au VIII[e] Congrès International d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie clinique, à Marseille du 1[er] au 7 septembre 1973, et y a présenté deux communications intitulées :

A. — « A topographic study on the prolonged CNV » (en coll. avec F. H. Bostem, J. Delaunoy, et J. C. Rousseau),

B. — « The importance of slow potentials in Psychiatry and Psychopathology » (en coll. avec J. Delaunoy, et J. C. Rousseau);

a obtenu le « Prix de l'Évolution Psychiatrique » 1972, pour ses travaux sur la VCN et les activités corticales lentes en psychiatrie;

a présenté avec Grande Distinction une thèse de Doctorat en Sciences Cliniques : « Variation Contigente Négative et activités corticales lentes associées à des stimulations sensorielles et à l'activité motrice en Psychiatrie », Liège, le 9 mars 1973.

M. **M. Timsit**, chargé de cours associé,

a organisé à Liège, dans le Département de Psychologie Médicale et de Médecine Psychosomatique, du 17 au 27 octobre 1972, sous la direction du Professeur J. J. Groen de l'Université de Leyden, un cycle de conférences et de séminaires traitant des « Acquisitions récentes de la Médecine Psychosomatique »;

a présenté le 28 octobre 1972, au Symposium annuel de la Société française du Rorschach et des Méthodes projectives, réuni à Toulouse, une communication intitulée « Étude comparée des protocoles Rorschach de phobiques, d'états limites et de malades psychosomatiques. Essai d'évaluation des mécanismes de défense » (en coll. avec J. Donnay-Richelle);

a présenté le 20 janvier 1973, devant la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, à Bruxelles, une communicaion intitulée « La névrose hypocondriaque a-t-elle droit de cité? » (en coll. avec J. C. Dugardin, A. Adam, et J. Sabatier);

a été désigné comme modérateur de la séance consacrée aux « Aspects psychologiques de la Fatigue », lors des IV[es] Journées Médicales de Charleroi, organisées les 6, 7 et 8 avril 1973, par la Société de Médecine de l'Arrondissement de Charleroi;

a présenté le 19 mai 1973, devant la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, à Lierneux, une communication intitulée « Approche psychosomatique de 45 cas de Psoriasis » (en coll. avec M. Duculot, B. Horion-Gilles, G. Couteaux-Dumont, et M. de la Brassine).

M[me] **N. Toussaint-Marchal**, chercheur C.I.P.S.,

a participé aux ateliers de travail du 21 au 26 mai 1973 dans le

cadre de la CIPS (modèle mathématique de la Sambre) à Bruxelles au Château du Karreveld;

a participé aux Journées d'études des 27-28 novembre 1972 à Charleroi dans le cadre du modèle mathématique de la Sambre;

est membre de la Société belge de Zymologie pure et appliquée. Commission de microbiologie alimentaire. Sous-commission des Enterobacteriaccae, 1972.

M. **J. Troquet**, maître de conférences, chef de travaux, a participé à la 40e Réunion de l'Association des Physiologistes, Besançon, septembre 1972 et y a présenté une communication, ainsi qu'à la 41e Réunion de l'Association des Physiologistes, Bordeaux, mai 1973, avec présentation d'une communication.

M. **J. van Beneden**, professeur émérite,

a été appelé à présider, pour la troisième année, les travaux des diverses sections du Conseil supérieur d'hygiène;

a siégé, au titre d'Administrateur, au Conseil scientifique de l'Institut d'Hygiène et d'Épidémiologie de l'État;

a été invité à participer au titre de Membre d'honneur aux réunions organisées (juin 1973) par l'Association des anciens élèves et diplômés de l'Institut Pasteur de Paris;

a été invité par l'Institut Pasteur de Lille à participer à la commémoration Gernez-Rieux;

a été élu Membre d'honneur de l'Association belge de radioprotection;

a siégé au jury de recrutement et de promotion de l'Institut d'Hygiène et d'Épidémiologie;

a siégé au jury médical de la Commission spéciale des radiations ionisantes.

M. **J. Van Cantfort**, assistant volontaire, a été proclamé Docteur en Sciences biomédicales expérimentales avec la plus grande distinction, le 19 juillet 1973.

M. **H. Van Cauwenberge**, professeur ordinaire, a été nommé :

Président de la Société Belge de Rhumatologie, de la Société Belge de Médecine Interne, de la Société Belge de Cardiologie.

Membre titulaire de la Société Française de Thérapeutique et de Pharmacodynamie.

Membre du Conseil d'Administration des Annales d'Endrocrinologie.

Membre du Groupe Commun Benelux d'Enregistrement des Médicaments.

Membre du Comité Scientifique International de la Société de Thérapeutique et de Pharmacodynamie.

Membre du Groupe de travail scientifique créé au sein de la Fondation Universitaire Luxembourgeoise.

Représentant pour la Belgique de la Fondation Sol Berson.

Il a été nommé Administrateur près la Fondation Fernand Lazard pour un nouveau terme de trois ans.

Du 4 au 6 septembre 1972, à l'invitation du Professeur L. Laszt de la Société internationale d'Angéiologie, il s'est rendu à Fribourg aux fins de prendre part au IV[e] Symposium International d'Angéiologie et d'y présenter un rapport.

Du 20 au 23 septembre 1972, à Milan, il a donné une conférence dans le cadre du « Second Meeting of the International Society on Hypertension ».

Le 6 octobre 1972, à Paris, à l'invitation du Professeur P. Chiche, dans le cadre des entretiens de Bichat, il a participé à une table ronde sur la formation continue du médecin praticien en Europe.

Le 7 octobre 1972, à l'invitation du Professeur H. P. Klotz, il a pris part aux Journées Annuelles d'Endocrinologie et de Nutrition, qui se sont tenues à Paris.

Du 1[er] au 3 décembre, à Monastir, il a présidé une séance du congrès international sur le Trivastal. Il y a fait un rapport et tiré la conclusion générale.

Du 10 au 12 janvier 1973, il a été invité à participer, à Sils Maria, à un colloque sur le Chloramphénicol-Thiamphénicol et y a présenté un rapport.

Les 8 et 9 novembre 1972, il a été invité par le Professeur Jean Warter, à donner 2 conférences à la Faculté de Médecine de Strasbourg.

Les 4 et 5 mai 1973, dans le cadre des accords culturels belgo-polonais, il a été invité par le Professeur Wysocki à Poznan et y a donné deux conférences.

Les 14 et 15 mai 1973, à Paris, il a assisté aux Journées Endocrinologiques de la Pitié, organisées par le Professeur Gilbert-Dreyfus et y a présenté un rapport.

Les 17 et 18 mai, à Bucarest, à l'invitation du Professeur I. Stoia, Président de la Société Roumaine de Rhumatologie, il a participé à la 3[e] Conférence nationale roumaine de rhumatologie et y a donné une conférence.

Les 25 et 26 mai, à Genève, à l'invitation des Professeurs Duchosal et Moret, il a présidé une séance dans le cadre des Entretiens de Cardiologie de langue française.

Il a présidé une séance, le 28 mai à Liège, dans le cadre des Journées Médicales de Bruxelles, et les 2 et 3 juin, à Spa, dans le cadre des Journées Thermales de Spa.

Du 10 au 13 juillet, à Marseille, il a pris part au 4[e] Congrès international d'Endocrinologie organisé par le Professeur J. Vague.

Le 19 juillet, à Bruxelles, il a présidé une séance au 8[e] Congrès international du Diabète.

Dans le cadre de l'Enseignement postuniversitaire, il a fait des exposés à Bruxelles, Charleroi, Verviers et Luxembourg.

M. **L. Van de Berg**, chef de travaux, a participé aux réunions suivantes :

Congrès International de Chirurgie Cardio-vasculaire — Bruxelles,

juin 1972, présentation de deux communications : — la fistule artério-veineuse comme auxiliaire de la thrombectomie dans les thrombophlébites. Résultats préliminaires (avec A. Biver), — réparation d'une veine fémorale commune par patch veineux. Effet protecteur d'une fistule artério-veineuse (avec J. Claude et N. Jacquet).

Congrès français de pathologie vasculaire — Paris, mars 1973.

Cours de perfectionnement des maladies angiologiques — Paris, mars 1973.

Il a été nommé membre titulaire de la Société Belge de Chirurgie et Membre du Comité organisateur du Congrès International de Chirurgie cardio-vasculaire — Bruxelles, juin 1972.

M. **A. Van Garsse-Lysens**, assistant hospitalier,

a participé au Cours de Chirurgie de la Main organisé par le Groupe d'Étude de la Main Français, Paris, 23-25 novembre 1972;

a participé aux Journées d'Enseignement Postuniversitaire, Liège, les 18, 19 et 20 mai 1973 et a présenté une communication intitulée : « Le traitement des petites plaies en pratique courante ».

M. **R. Vanwijck**, assistant,

a été proclamé lauréat du Concours de Bourses de Voyage du Gouvernement Belge (1971) pour un mémoire intitulé : « Facilitation immunologique des greffes de tissus tumoraux et normaux »;

est devenu Membre du groupe « Tumor Immunology » de l'European Organisation for Research on Treatment of Cancer (E.O.R.T.C.);

a participé à la réunion de l'Association Belge pour l'Étude du Cancer, Bruxelles, 21 octobre 1972 et a présenté une communication intitulée : « The immune balance to a tumor graft : its sensitiveness to immunotherapy »;

a participé au Cours Supérieur de Chirurgie Plastique organisé par la Société Française de Chirurgie Plastique à l'Hôpital Cochin et à l'Hôpital Foch, Paris, 23-26 octobre 1972;

a participé au 3e Symposium International sur le Mélanome Malin, organisé par l'E.O.R.T.C. à Lyon, les 5, 6 et 7 mars 1973, et a présenté une communication intitulée : « HL-A antigens and malignant melanoma », en collaboration avec Mlle C. Bouillenne;

a participé au « Symposium on Clinical Pharmacology with Special Reference to Cancer » organisé par l'E.O.R.T.C. à l'Institut Bordet, Bruxelles, le 8 mai 1973;

a participé au IId Congress of the European Section of the International Confederation of Plastic and Reconstructive Surgery, Madrid, 21-25 mai 1973 et a présenté une communication intitulée : « A new approach in the treatment of skin and head and neck cancer », en collaboration avec le Dr S. Malek.

M. **A. Vos**, assistant bénévole, a participé au IIe Colloque Automatisation et Biologie prospective, Pont-à-Mousson, 9 au 14 octobre 1972.

Mme **G. Vosse-Matagne**, chef de travaux,

a participé à la réunion de l'Association Nord-Lotharingienne de

Gastro-Entérologie (septembre 1972 à Besançon) et y a fait un exposé sur la polykystose hépatique;

a assisté à la réunion de l'Association Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie le 31 mars 1973 et a participé au symposium sur l'hypertension portale; elle y a fait un exposé sur le diagnostic endoscopique des hémorragies digestives;

a assisté à la réunion du « Groupe de Contact » sur le Foie (F.R.S.M.) en avril 1973;

a participé aux Journées franco-espagnoles de Gastro-Entérologie à Cannes — mai 1973 — et y a fait une communication sur « les fistules, complications de la maladie de Crohn »;

a assisté à la réunion de la SMIER (Société Médicale Internationale d'Endoscopie et de Radio-Cinéma) — mai 1973; elle a participé à la table ronde sur « le diagnostic radiologique et endoscopique de l'ulcère et du cancer gastrique »;

a représenté le secteur de Gastro-Entérologie de l'Institut de Médecine de Liège, au cours de l'année académique aux séances du Conseil Supérieur du Cancer (groupe 9 — Cancer Digestif).

M. **A. Waltrégny**, premier assistant,

a été nommé Membre de la European Society for Stereotaxic and functional neurosurgery (1972);

a été nommé Membre Associé de la Société d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie Clinique de Langue Française (1972);

a été nommé Membre Associé de la Biomedical Engineering Society (London 1972);

a été nommé Membre de l'Institut National de Cinématographie Scientifique (1973);

a été nommé Membre de la Société Belge de Neurologie (1973);

a été nommé Membre ordinaire de la « Italian Society of Tumor Therapy » (1973);

a été agréé Médecin Spécialiste en Neurochirurgie par le Ministère de la Santé Publique et de la Famille (9 décembre 1972);

Il a présenté des communications sur :

« Le Lorazepam injectable. Étude Neuropharmacologique humaine » (en coll. avec Lambert J. L.), 98 pp. (dact.), 31 fig., 15 tableaux, décembre 1972.

« Le Lorazepam injectable (WY 4036). Étude des effets sur la mémoire chez l'Homme » (en coll. avec J. L. Lambert), 25 pp. (dact.), 8 tableaux, avril 1973.

« Serial stereotaxic biopsies » (en coll. avec V. Petrov et J. Brotchi). Première réunion de la European Society for stereotactic and functional neurosurgery. Edinburgh, 18-19 septembre 1972.

« Étude neurophysiologique du gyrus cingulaire antérieur chez l'Homme » (en coll. avec V. Petrov, C. Buduba, J. Dargent et J. L. Lambert). Réunion de la Société Belge de Neurologie. Liège, 4 novembre 1972.

« Démonstration de malades porteurs d'électrodes chroniques ». Réunion de la Société Belge de Neurologie. Liège, 4 novembre 1972.

« Le Lorazepam injectable (WY 4036). Étude neuropharmacologique humaine » (en coll. avec J. L. Lambert). Société d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie clinique de Langue Française. Paris, 5-6 décembre 1972.

« A propos de la topographie du rythme alpha » (en coll. avec D. Godin, C. Buduba, et A. Geurts). Société d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie Clinique de Langue Française. Paris, 5-6 décembre 1972.

« Le Lorazepam parentéral ». Lorazepam parenteral meeting. Bruxelles, 11-14 décembre 1972.

Il a fait une conférence sur « L'épilepsie de l'Aire Motrice Supplémentaire ». La Salpétrière, Paris, 7 décembre 1972

Il a assisté :

au IVth overseas meeting de la Biomedical Engineering Society (Organisateur). Liège, Belgique, 13-17 septembre 1972;

à la Première Réunion de la European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery. Edinburgh, 18-19 septembre 1972;

au IVth International Symposium on Parkinson's disease. Zurich (Suisse), 22-24 septembre 1972;

à la Réunion de la Société Belge de Neurologie à Liège, le 4 novembre 1972;

à la Réunion de la Société de Neurochirurgie de Langue Française à Paris, 4-6 décembre 1972;

à la Réunion de la Société d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie Clinique de Langue Française à Paris, 5-6 décembre 1972;

à la Réunion de la Société Française de Neurologie, Paris, 6-7 décembre 1972;

au « Lorazepam Parenteral Meeting » à Bruxelles, 11-14 décembre 1972.

M. **C. Waroquier**, assistant,

a été nommé membre de la Société Belge de Gastro-Entérologie;

a assisté à la séance du « Groupe de Contact Pancréas » à Gand en avril 1973;

M^lle^ **M. Watillon**, maître de conférences, chef de travaux, a séjourné du 11 au 17 septembre 1972 au Cornell Hospital à New York, dans le service du Dr. H. Lincoff (traitement chirurgical du décollement rétinien par cryopexie);

a séjourné du 18 au 23 septembre 1972 au Eye and Ear Infirmary Hospital à Boston (Mass.) dans le service du Dr. C. L. Schepens (traitement du décollement rétinien par diathermie) et a participé au Congrès de l'American Retinal Society (Boston — 18 au 20 septembre 1972).

M. **Ph. Watrin**, assistant, a assisté à Edinbourg, du 20 au 26 septembre 1972, au 6th International Meeting of Forensic Sciences.

M. **R. Weekers**, professeur ordinaire, a été invité à participer à un

Symposium de la CIBA Foundation, tenu à Londres en février 1973 et consacré à l'étude du cristallin.

Il a fait un court séjour à l'Institute of Ophthalmology de l'Université de Londres en février 1973 pour y étudier les applications du Laser dans le traitement des glaucomes.

Il a participé aux travaux du Congrès de la Société française d'Ophtalmologie tenu à Paris en mai 1973.

Il a séjourné à Würtzburg en mai 1973, pour y étudier la technique de conservation des globes oculaires aux basses températures.

En collaboration avec les Docteurs Delmarcelle et Luyckx-Bacus, il a été invité à rédiger le chapitre *Biométrie du cristallin* d'une monographie éditée par le Professeur Bellows de Chicago.

M. **M. Welsch**, professeur ordinaire,

a fait, en janvier 1973, deux leçons sur le Bacille diphtérique et sa toxine dans le cadre du cours de Microbiologie de l'Institut Pasteur de Paris;

a présidé, respectivement en mars, en avril et en septembre 1973, des colloques consacrés aux antibiotiques à Ostende (Abbott) et à Aartselaar (Société Belge de Biologie clinique), aux bactéries anaérobies à Bruxelles (Upjohn);

a été désigné Vice-Chairman, Editorial Board, Biochemical Pharmacology;

a reçu l' « Ordinul Meritul Cultural Clasa I » (Roumanie) et a été nommé Commandeur de l'Ordre de Mérite du Grand-Duché de Luxembourg;

sur proposition de la Faculté de Médecine et de l'Institut Pasteur de Lille, a été nommé Docteur honoris causa de l'Université du Droit et de la Santé (Lille II); a été promu Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

M. **R. Winand**, agrégé,

a été invité par l'association de Médecine de Verviers à donner une conférence intitulée « Existe-t-il des maladies thyroïdiennes auto-immunitaires », novembre 1972;

a été invité par la Société Médico-Chirurgicale du Hainaut à donner une conférence intitulée « Thyroïde et auto-immunité », décembre 1972;

a participé à la Réunion de la Société Belge de Biochimie, décembre 1972, une communication;

a été invité avec le Dr. G. Lavergne à être rapporteur de la session sur l'exophtalmie endocrinienne de la Société Belge d'Ophtalmologie, février 1973;

a effectué plusieurs séjours à l'Institut de Biologie Moléculaire, Faculté des Sciences, Paris, dans le laboratoire du Prof. D. Luzzati;

a participé aux Journées Biochimiques Latines à Salamanque, avril 1973, une communication (en coll.).

M. **B. Xhenseval**, assistant,

a participé au Colloque sur les « Acquisitions récentes en Médecine Psychosomatique », organisé dans le Département de Psychologie

Médicale et de Médecine Psychosomatique, du 18 au 26 octobre 1972, sous la direction du Professeur J. J. Groen de l'Université de Leyden, et y a présenté, le 23 octobre 1972, une communication intitulée « Pharmacothérapie des maladies psychosomatiques »;

a participé au Colloque sur les « Nouvelles Approches psychopharmacologiques dans le cadre de la Sénescence », qui s'est tenu à Saint-Ode, Baconfoy, le 15 décembre 1972;

a participé aux IV^es^ Journées Médicales de Charleroi, organisées les 6, 7 et 8 avril 1973, par la Société de Médecine de l'Arrondissement de Charleroi;

a participé au Symposium International sur les « Anti-androgènes », qui s'est tenu à Eindhoven, le 7 avril 1972;

a présenté, le 17 mai 1973, dans le cadre des Séminaires d'Enseignement post-gradué de Psychiatrie de l'Université de Liège, une communication intitulée « La Chronicité chez les Malades mentaux. Aspects médico-sociaux »;

a participé au Congrès National de l'Association Catholique d'Hygiène Mentale, à Liège le 27 mai 1973;

a participé au « Joint Meeting on Clinical Classification of Thioxanthenes », à Liège, et y a présenté, le 1^er^ juin 1973, une communication intitulée « Expériences cliniques avec le Flupenthixol Dépôt » (en coll. avec E. Evrard, et V. Molders);

a participé au LXXII^e^ Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de Langue française, à Monaco du 1^er^ au 7 juillet 1973, et y a présenté deux communications intitulées : — A. « Intérêt diagnostique des Potentiels lents cérébraux en Psychiatrie » (en coll. avec V. Molders, M. Timsit-Berthier et J. Delaunoy), — B. « Le syndrome d'oppositionisme passif chez le vieillard »;

a participé au Symposium International sur «la Douleur», à Paris, les 24 et 25 septembre 1973;

a été nommé Membre Titulaire de l'Association des Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de Langue française.

M^me^ **L. Zicot-Houters**, assistant,

a assisté au Cours de Broncho-Oesophagologie, à Paris, du 5 au 10 novembre 1972;

a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. les 23 et 24 février 1973 et y a présenté une communication.

M. **M. Zicot**, aspirant du F.N.R.S., a été lauréat du concours des bourses de voyage 1971-1972, avec 81 % des points, pour un mémoire intitulé : « Contribution à l'étude de l'hémodynamique du poumon isolé de lapin ».

A été nommé Fellow of the Scientific Council of the International College of Angiology en décembre 1972.

Il a effectué un séjour d'étude au Physiological Flow Studies Unit (Dr. G. Caro), Imperial College of Science and Technology, Department of Aeronautics à Londres. Ce séjour a eu lieu d'octobre à novembre 1972 et a été d'une durée de 6 semaines.

A l'occasion de ce séjour, il a visité le laboratoire de Physiologie

respiratoire clinique de l'Institute of Diseases of the Chest (Brompton Hospital).

Il a également visité le Département de Mathématiques Appliquées (Prof. Lighthill) de l'Université de Cambridge.

En février 1973 il a effectué un séjour de 4 semaines à l'Institut Cardio-angéiologique (Prof. L. Laszt) de l'Université de Fribourg.

A l'occasion de ce séjour il a visité le service d'Angéiologie (Prof. A. Kappert) de l'Hôpital Insel de Berne.

Il a également visité le service d'Angéiologie (Dr. Bollinger), Département de Médecine Interne du Cantonhospital de Zürich.

Les 6 et 7 avril 1973, il a participé à Anderlecht à la 2e réunion commune de la Société Française d'Angéiologie, de la Société Suisse d'Angéiologie et de la Section d'Angéiologie de la Société Belge de Cardiologie.

Mlle **J. Ziegels**, assistante, a participé au Colloque international d'Histochimie à Tours (France) du 1er au 5 juillet 1973 et y a présenté une communication.

Institut supérieur d'Éducation Physique

M. **J. Damoiseau**, premier assistant, a participé au titre de Secrétaire Scientifique au Congrès Mondial « Les Loisirs dans la Société industrielle », à Bruxelles, du 5 au 7 avril 1973.

M. **J. Falize**, professeur ordinaire, a participé, en qualité de Secrétaire général du CIEPS,

à la 19e Session du Comité Exécutif, à Munich, du 17 au 19 août 1972;

à la 20e Session du Comité Exécutif, à Vienne, les 18 et 19 mai 1973;

au Président's Committee, à Londres, les 1er et 2 décembre 1972 et à Paris, les 28 et 29 mars 1973.

Invité d'Honneur et comme Président de Section, il a participé au Congrès Mondial des Sciences du Sport dans le cadre des Jeux de la XXe Olympiade, à Munich, du 26 août au 10 septembre 1972.

Il a été invité d'Honneur au Symposium « Aspects Économiques et Sociaux du Sport et au Tourisme », à Zagreb-Porec, du 13 au 19 novembre 1972.

Il a été invité comme Membre fondateur au Xe anniversaire de l'Association Internationale des Écoles et Institutions Supérieures d'Éducation Physique et de Sports, à Lisbonne, du 19 au 23 décembre 1972.

En tant que Président de la Ve Section « Structures Politiques des Loisirs », il a participé au Congrès Mondial « Les Loisirs dans la Société industrielle », à Bruxelles, du 5 au 7 avril 1973.

Il a participé à la Conférence Sportive Européenne, au titre d'Observateur-Consultant de l'UNESCO, à Vienne, du 12 au 17 mai 1973.

Il a présidé le Séminaire « Sport — Éducation — Jeunesse », à Varsovie, du 23 au 26 mai 1973. Il y a présenté la conférence de clôture.

Il a été élu Vice-Président du Comité Olympique Belge pour la durée de la XXI[e] Olympiade, lors de l'Assemblée Générale, le 10 mars 1973.

Il a été nommé Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

Il a reçu la Médaille Civique de 1[re] classe.

M[lle] **G. Hunebelle**, premier assistant, a été élue Membre effectif de la « Data Commission » au sein du Bureau International de Documentation et d'Information, lors de la réunion du 23 au 27 mai 1972.

Elle a participé aux réunions du B.D.I. :

1) à Graz, du 23 au 27 mai 1972,
2) à Cologne, du 30 novembre au 2 décembre 1972.

M. **Cl. Liébecq**, professeur ordinaire, a participé aux travaux du symposium, organisé par la Société de Chimie Biologique à Grenoble, du 7 au 9 février, sur le thème « Membranes mitochondriales : perméabilité et biogenèse »; il y a présidé une séance de travail. Il a également participé aux travaux du FEBS Special Meeting on Industrial Aspects of Biochemistry, à Dublin, du 15 au 19 avril, de la IUPAC-IUB Commission on Biochemical Nomenclature (CBN), à Meersburg, du 20 au 22 juin 1973, et au 9[e] Congrès International de Biochimie, à Stockholm, du 1[er] au 7 juillet (il était un des deux délégués de la Société Belge de Biochimie à l'assemblée générale de l'Union Internationale de Biochimie). Il était membre du comité de patronage du 8[e] congrès de la Fédération Internationale du Diabète qui s'est tenu à Bruxelles, du 15 au 20 juillet.

Il a fait une conférence, à l'invitation du Laboratoire de Biochimie de la Faculté des Sciences de l'Université de Cologne, le 31 janvier, sur « Transport von Anionen in Herzmitochondrien ». Il a assuré la suppléance du cours de « Biochimie et biochimie pathologique de l'exercice » à la licence en médecine du sport.

M. **J. P. Maréchal**, assistant, a participé à la direction du stage didactique de ski des étudiants de 1[re] et 2[e] licence en éducation physique, à Engelberg (Suisse), du 25 février au 8 mars 1973, avec la collaboration de l'Institut für Leibeserziehung und Sport, Universität Basel.

M. **M. Pieron**, chef de travaux, a participé,

au séminaire international sur les « Problèmes pédagogiques et administratifs des Écoles Supérieures d'Éducation Physique », à Lisbonne du 18 au 22 décembre 1972. Il y a présenté le rapport introductif.

aux Réunions du Comité Directeur de l'Association Internationale

des Écoles Supérieures d'Éducation physique, comme Secrétaire général.

Il a organisé et dirigé le stage didactique de ski des étudiants de 1re et 2e licence en éducation physique, à Engelberg (Suisse), du 25 février au 8 mars 1973, avec la collaboration de l'Institut für Leibeserziehung und Sport, Universität Basel.

Il a été invité à donner une conférence à l'Instituto Nacional Educacion Fisica y Deportes, Madrid, sur le thème « Aprendizaje del gesto déportivo. Prediccion del nivel final del rendimiento ».

M. **F. Sluse**, assistant, a été proclamé docteur en sciences biomédicales expérimentales, avec la plus grande distinction. Il a présenté un rapport au symposium organisé par la Société de Chimie Biologique à Grenoble, du 7 au 9 février, sur le thème « Membranes mitochondriales : perméabilité et biogenèse ». Il a fait une conférence sur ce sujet, le 8 juin à Bruxelles, à l'invitation des laboratoires de recherche de la S.A. Labaz.

Faculté des Sciences appliquées

M. **R. Arnould**, premier assistant, a donné une conférence le 14 février 1973 à l'invitation du groupement des mesures des déformations et des contraintes de l'A.B.E.M. « L'analyse dimensionnelle ».

Il a participé à de nombreuses réunions du groupe de travail « Technologie » mis sur pied pour l'organisation des enseignements et programmes de recherches de la Fondation Universitaire Luxembourgeoise.

Il a participé à la journée CEBEDEAU consacrée à « La participation des industries aux systèmes d'épuration des Sociétés de bassin » (21 mai 1973).

M. **E. Baar**, Informaticien, Chef du Service Analyse et Programmation du CEPOC,

a participé du 30 août au 1er septembre 1972 au Colloque International sur les Systèmes Intégrés en Génie Civil organisé par le CEPOC et y a présenté une conférence intitulée : « L'organisation interne du SYSFAP »;

a participé, les 26 et 27 septembre 1972 aux Journées d'Ouverture du GENESYS CENTRE à l'Université de Loughborough — Leicestershire, England;

a donné une conférence le 9 mai 1973 à la Technische Hochschule Darmstadt sur le sujet : « L'Organisation interne du SYSFAP ».

M. **M. Bartholomé**, assistant,

a participé aux Journées d'Informatique médicale de Toulouse, du 5 au 9 mars 1973 (symposium patronné par l'I.R.I.A.);

a été proclamé lauréat du Prix des jeunes de l'A.I.Lg 1973

pour son mémoire « Terminaux pour enseignement et anamnèse assistés par ordinateur » paru dans le bulletin nº 4, 1971.

Avec M.-O. Houziaux, il a prêté son concours à l'exposé « L'ordinateur et son intérêt en clinique diabétologique » présenté par MM. les Professeurs H. Van Cauwenberge et P. Lefebvre aux Journées de Diabétologie, qui se sont tenues à l'Hôtel Dieu de Paris du 10 au 12 mai 1973.

M. **P. Bartholomé**, professeur ordinaire,

a effectué un voyage d'étude au Zaïre et en Zambie afin d'y visiter des gisements de cuivre;

a participé à un colloque sur la diagenèse, qui s'est tenu à Sheffield en avril 1973 et y a présenté une communication;

a donné à l'Université d'Utrecht deux conférences sur les gisements de cuivre de l'Afrique Centrale ;

a également donné une conférence à Kitwe, devant la Geological Society of Zambia;

a été élu co-président du Comité Organisateur créé en vue du centenaire de la Société Géologique de Belgique.

M. **R. Baus**, professeur ordinaire,

a participé les 4, 5 et 6 décembre 1972 à Vienne, aux réunions de la Commission II « Aciers — Adhérence — Ancrages » du Comité Européen du Béton;

a participé les 26 et 27 avril 1973 à Zurich, aux réunions du Comité Exécutif de la Fédération Internationale de la Précontrainte;

a été nommé Délégué Belge au Comité Européen du Béton;

a été désigné membre du jury pour l'attribution de la médaille d'Or Magnel;

M^me^ **M. C. Beaufays-Delnooz**, chercheur (CIPS),

a participé aux journées d'études du Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, projet Sambre à Charleroi, les 27 et 28 novembre 1972;

a assisté au « NATO Advanced Study Institute on Systems Analysis for Environmental Pollution Control » à Baiersbronn Tonbach (Germany) du 9 au 16 décembre 1972;

a participé à l'atelier de travail OTAN/CDSM : Étude Pilote sur les Eaux Intérieures, à Bruxelles du 21 au 25 mai 1973.

M. **E. Bodart**, professeur ordinaire, a été promu Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

M. **F. Bonnechere**, chef de travaux,

a participé au Symposium International sur la Construction de Cavités Souterraines, à Lucerne, du 11 au 14 septembre 1972, y a présenté une communication;

a été invité par M. R. L'Hermite, Directeur Général Scientifique et Technique de UTI, Secrétaire Général de la RILEM, à participer au Colloque International sur la Déformation et la Rupture des Solides

soumis à des Sollicitations Pluriaxiales, y a publié une étude en collaboration avec M. A. Fagnoul;

a assisté aux cours de recyclage « Mécanique des Sols. Les Fondations » du Centre d'Actualisation Scientifique et Technique, à l'I.N.S.A. de Lyon, du 8 au 10 mai 1973;

a assisté au Symposium on Field Instrumentation organisé par the British Geotechnical Society à Londres, du 30 mai au 1er juin 1973;

a été proclamé docteur en sciences appliquées de l'Université de Liège, en juillet 1972;

a été nommé membre du Bureau du Groupement Belge de Mécanique des Roches, de l'Association Internationale de Mécanique des Roches A.I.M.R.;

a été élu membre, délégué du Personnel Scientifique du Conseil de Direction des Laboratoires d'Essais du Génie Civil de l'Université de Liège.

M. **J. Bozet**, premier assistant, a participé à Stuttgart du 12 au 13 avril 1973 au Congrès « Verschleissfeste Werkstoffe ».

M. **A. Brenneisen**, chef de travaux,

a participé, les 28 et 29 septembre 1972, à Tbilisi, à la réunion du Comité Exécutif ainsi qu'au colloque sur les « Constructions précontraintes dans l'eau de mer » de la Fédération Internationale de la Précontrainte;

a présidé, du 11 au 14 octobre 1972, à Liège, la réunion de la Commission IVa « Fissuration » du Comité Européen du Béton et a participé à la réunion du Comité de rédaction du Manuel « Fissuration »;

a participé, le 12 novembre 1972, à Paris, à la réunion du Comité de Liaison du Colloque Inter-associations « Comportement en service des ouvrages en béton » Liège 1975;

a participé, du 13 au 15 novembre 1972, à Paris, aux journées d'informations 1972 de l'Association Française du Béton;

a participé, les 11 et 12 janvier 1973, à Liège, aux réunions du Comité de la Corrosion de la R.I.L.E.M. — C.R.C.;

a participé, du 4 au 6 avril 1973, à Budapest, à la réunion de la Commission « Acier de Précontrainte » de la Fédération Internationale de la Précontrainte;

a participé, les 25 et 26 avril 1973, à Zurich, aux réunions des Commissions « Practical Construction » et « Sea Structures » de la Fédération Internationale de la Précontrainte;

a participé, le 4 mai 1973, à Vienne, à l'Assemblée de travail des Tréfileurs du marché commun;

a donné, le 30 mai 1973, à Bruxelles, une conférence sur : « Fatigue des Constructions précontraintes et partiellement précontraintes », à la tribune de l'A.B.E.M.;

a présidé, du 4 au 6 juin 1973, à Londres, la réunion de la Commission IVa. « Fissuration » du Comité Européen du Béton et a participé à la réunion du Comité de rédaction du Manuel « Fissuration »;

a assisté, du 29 juin au 5 juillet, à Varsovie et à Cracovie, au Congrès de la Science Polonaise.

M^me^ **K. Brenneisen**, assistant,
a participé, du 13 au 15 novembre 1972, à Paris, à la Session Plénière et aux Journées d'Études de l'Association Française du Béton;
a organisé et participé, les 11 et 12 janvier 1973, à Liège, aux réunions du Comité de la Corrosion de la R.I.L.E.M. — C.R.C.;
a assisté, du 29 juin au 5 juillet 1973 à Varsovie et à Cracovie au Congrès de la Science Polonaise;
a été nommée membre du groupe de travail « Assemblage de constructions par panneaux préfabriqués » du C.S.T.C.

M. **F. Brouers**, chargé de cours,
a été invité en qualité de membre étranger aux travaux du jury de doctorat d'état à l'Université Claude Bernard de Lyon, le 28 septembre 1972, et y a donné deux séminaires sur la théorie des alliages concentrés;
a participé au Symposium international « X-Ray Spectra and Electronic Structure of Matter du 18 au 22 septembre 1972 et y a présenté une communication intitulée « Possible satellite structure in partial density of states of disordered alloys of different constituent bandwiths »;
a présenté le 19 octobre 1972 un séminaire à l'Université Louis Pasteur à Strasbourg sur le sujet « Effet de l'environnement local sur la densité d'état des alliages désordonnés »;
a été invité à donner le cours sur la théorie quantique des systèmes désordonnés organisé du 23 au 27 octobre 1972 à Lumbin par le Centre d'Études Nucléaires de Grenoble;
a séjourné à la Division of Engineering and Applied Physics de l'Université Harvard en novembre 1972;
a présenté un séminaire sur « Effect of local environment in the theory of disordered systems » à l'Université Temple à Philadelphie le 17 novembre 1972 et à l'Université Nationale Autonome du Mexique à Mexico-City le 21 novembre 1972;
a séjourné en janvier 1973 au Laboratoire de Ferromagnétisme de l'Université Lomonorov à Moscou;
a été invité en tant qu'examinateur étranger dans un jury de thèse de doctorat d'état à l'Université Louis Pasteur à Strasbourg le 8 mai 1973;
a été invité à donner une conférence au département de physique de la Freie Universität à Berlin le 27 avril 1973 sur le sujet « Effect of Local environment on the magnetic properties of alloys ».

M. **E. Buchet**, maître de conférences, a effectué une mission d'enseignement à l'Université de Conception (Chili) du 8 décembre 1972 au 23 janvier 1973. Il y a fait plusieurs enseignements dans le cadre des accords intervenus via le CEDEV entre le Professeur G. Burnay et le département Thermofluide à Concepcion.

M. **G. Burnay**, professeur ordinaire, a participé, en sa qualité de Vice-Président du Conseil Scientifique de l'Institut International du Froid :

à la session spéciale du Comité Exécutif, tenue à Paris le 24 octobre 1972;

à la session extraordinaire du Conseil Scientifique tenue le 14 février 1973 à Paris, notamment en vue de la préparation du XIV^{e} Congrès International organisé à Moscou en 1975.

Au même titre, il a pris en charge — conjointement avec l'ORE (Office de Recherches et d'Essais de l'Union Internationale des Chemins de Fer) et avec le concours du Bundesversuchs- und Forschungsanstalt Arsenal — l'organisation, à Vienne, d'une réunion internationale centrée notamment sur les méthodes d'essais en environnement contrôlé.

Fin janvier 1973, il avait tenu à Liège un colloque restreint, dans le cadre de la collaboration établie avec l'INCERC (Institut roumain de Recherches et d'Essais pour l'Économie dans la Construction).

Dans le cadre des Journées Internationales d'Étude des Centrales Électriques Modernes, projetées par l'A.I.M. pour octobre 1974, il a été chargé de l'organisation de la 3^{e} Section, dont les travaux seront consacrés à tous les problèmes de conception ou d'exploitation des cycles traditionnel ou nucléaires, simples ou combinés, ainsi que des turbines à vapeur ou à gaz qui s'y intègrent.

Début juillet 1973, il a participé à Paris au Congrès International « Le Soleil au Service de l'Homme ».

Enfin, il a été désigné, en qualité d'expert, membre du « Steering Committee » préparant le 6^{e} Congrès International de Chauffage et Conditionnement d'air « CLIMA 2000 » qui sera tenu à Milan au début de mars 1975. Il y a représenté l'ensemble des pays continentaux d'Europe occidentale.

M. **L. Calembert**, professeur ordinaire,

a étudié le sondage profond de Vaduccio dans le massif du Gran Sasso (Apennin central), Italie;

a étudié les travaux de recherches géologiques, hydrogéologiques et de géologie de l'ingénieur au site du métro de Liège et d'un tunnel routier à Flémalle;

a étudié la géologie de l'ingénieur dans des sites karstiques à Verviers et à Bierset;

a été nommé Président du Groupe de Travail : « Problèmes de la Géologie de l'Ingénieur dans les régions karstiques » par l'Association Internationale de Géologie de l'Ingénieur;

a été désigné comme Rapporteur pour la Belgique au Symposium International : « Sol et Sous-sol et Sécurité des Constructions » qui se tiendra à Cannes, du 25 au 27 octobre 1973;

a été nommé Vice-Président de la Classe des Sciences Techniques de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer;

a été nommé Coordinateur du Colloque de Géologie de l'Ingénieur

qui se tiendra dans le cadre des manifestations du Centenaire de la Société Géologique de Belgique;

a été promu Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

M. **A. Calvaer**, professeur ordinaire, a participé à la Réunion générale du CEI (Commission Électrotechnique Internationale) tenue à Athènes du 31 octobre au 11 novembre 1972.

Il a été invité au Groupe de Travail n° 32/03 de la CIGRE tenu à Bruxelles les 7 et 8 décembre 1972 pour participer aux discussions sur les études de la Stabilité Transitoire des Grands Réseaux Électriques.

Il a participé aux travaux du GT 32/03 de la CIGRE tenu à Bergen (Norvège) du 5 au 7 juin 1973. Il y a présenté une communication sur « Practical Considerations on the Transient Stability Power Systems Studies by Liapunov's Direct Method ».

Il a participé à la rencontre d'experts sur le développement de techniques nouvelles pour le transport d'énergie électrique et les alternateurs à supraconducteurs, organisée par le D.G. de la Recherche, de la Science et de l'Éducation de la C.E.E. à Bruxelles, les 15 et 16 mars 1973.

Il a également participé à diverses réunions de Sous groupe Helium du groupe consultatif de Recherche sur les matériaux de l'O.C.D.E.

M. **F. Camps**, chef de travaux, a participé au Symposium de l'Organisation Européenne d'Études Photogrammétriques Expérimentales (O.E.E.P.E.) sur l'aérotriangulation qui s'est tenu à Bruxelles, du 12 au 14 juin 1973. Il y a présenté une communication.

M. **F. Campus**, professeur émérite et recteur honoraire, a fait le 23 mai 1973 une conférence à l'Association belge pour l'étude, l'essai et l'emploi des matériaux (A.B.E.M.) à Bruxelles.

A présidé le 25 mai 1973 à Ostende l'assemblée constitutive de l'organisation de la station de vieillissement naturel accéléré des matériaux du musoir de la jetée Est du chenal du port d'Ostende, dont il a été le promoteur à l'A.B.E.M.

M. **W. Chapeau**, assistant,

a participé, le 16 octobre 1972, à Paris, et le 6 avril 1973, à Bruxelles, aux réunions de la Sous-Commission XV-A « Calcul des assemblages soudés pour constructions statiques » et y a présenté divers documents;

a participé, le 14 décembre 1972, à Bruxelles, à la réunion du sous-comité 2 « Calcul des assemblages soudés » de la Commission ISO/TC.44 de l'Organisation Internationale de Normalisation et y a présenté, avec M. Guiaux, le document ISO/TC.44/SC.2 (secrétariat — 43) 80 F : « Considérations au sujet du projet de résolution III de la quatrième réunion de l'OIS/TC.44.SC.2 »;

a participé, les 22 et 23 janvier 1973, à Paris, aux réunions des sous-commissions XV-D « Constructions soudées en aluminium et en alliages d'aluminium » et XV-C « Conceptions des constructions

soudées » de l'Institut International de la Soudure et y a présenté un rapport provisoire intitulé « Considérations relatives à l'introduction du concept probabiliste de sécurité dans le calcul des cordons d'angles sollicités statiquement »;

a donné, le 1er mars 1973, à Bruxelles, avec M. Guiaux, une conférence sur le calcul des cordons d'angles soumis à une sollicitation statique, à la tribune de l'A.B.E.M. et de l'Institut Belge de la Soudure.

M. **J. Chauvin**, chargé d'enseignement, a effectué, au mois de décembre une mission aux Indes pour le compte de « l'United Nation Development Program » pour discuter des possibilités d'établissement d'un Laboratoire National de Turbomachines.

Il s'est rendu en janvier et en mars aux États-Unis pour des discussions techniques avec les firmes Creare et Westinghouse et pour mettre au point un programme de collaboration avec le MIT, sous les auspices du « NATO Scientific Council ».

Il s'est rendu en juin en Italie au C.I.S.M. dans le cadre du cours sur les Turbomachines, organisé par le Centre.

Il a été nommé, pour 2 ans, Professeur (c) à l'Université Libre de Bruxelles, et membre du « Planing Committee » de l'Agard « Propulsion and Energetics Panel », ainsi que « Docente presso il Politecnico di Milano ».

Il a fait partie, en tant que conseiller, du jury pour le « Worthington Pump European Award ».

Il a organisé, à l'Institut von Karman, deux cours de recyclage, portant respectivement sur « Stirling Engines » — « Transonic Flows in Turbomachinery » (en collaboration).

M. **G. Claude**, chef de travaux, a participé, du 4 au 6 décembre 1972 et du 16 au 18 mai 1973 à Vienne, aux réunions de la Commission II « Aciers — Adhérence — Ancrages » du Comité Européen du Béton.

M. **P. Coheur**, professeur ordinaire,

a participé au 4e Meeting du Comité de Technologie de l'International Iron and Steel Institute, à Bruxelles les 20 et 21 juin 1972;

a pris part au 6e congrès annuel de l'International Iron and Steel Institute à Londres, du 9 au 11 octobre 1972;

a assisté au 12e Congrès de l'Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero à Rio de Janeiro, du 14 au 26 octobre 1972;

a pris part à l'Eisenhüttentag, Düsseldorf, du 8 au 10 novembre 1972;

a participé à la réunion annuelle de l'Iron and Steel Institute à Londres, du 30 avril au 2 mai 1973;

a pris part à la Table Ronde Européenne en relation avec la Commission de la CEE, à Bruxelles du 23 au 26 mai 1973.

M. **R. Collée**, professeur ordinaire, a participé en mai 1973, à Aix-en-Provence, au Colloque sur le comportement dans l'environnement des radioéléments rejetés par l'industrie nucléaire.

M. **J.-P. Colette**, premier assistant,

a organisé et a participé au voyage d'étude consacré à la visite des villes nouvelles dans la région parisienne, avec la section d'architecture, du 11 au 14 avril 1973;

a présenté une communication, à la journée d'étude sur les espaces verts à Bruxelles, organisée par l'Institut National du Logement, le 7 mars 1973;

a présenté les projets d'aménagement et de développement de la commune dans le cadre de la foire commerciale de Vielsalm (7 et 8 juillet 1973).

M. **J.-Cl. Cornesse**, assistant,

a participé dans le cadre des activités du Service d'Architecture civile, à l'élaboration du plan de protection du village d'Ocquier, effectué pour le compte du Ministère de la Culture Française;

a participé aux fouilles archéologiques belges d'Apamée de Syrie (campagne de septembre 1972);

a participé au Colloque de rénovation urbaine de Maastricht (avril 1973).

M. **M. Crine**, stagiaire de recherches du F.N.R.S., a participé à la réunion du Groupe National de Contact de « Génie Chimique » créé sous l'égide du F.N.R.S., le 13 mars 1973 à la Katholieke Universiteit Leuven.

Il a assisté au Congrès : « Emploi des calculateurs électroniques en génie chimique » qui s'est déroulé à Paris du 25 au 27 avri l1973. Il y a présenté une communication : « Étude du transport de matière dans un réacteur gaz-liquide à lit granulaire fixe », en collaboration avec R. Gosset et G. L'Homme.

M. **L. Czaplicki**, chef de travaux, a participé,

le 6 décembre 1972, à la Journée d'Étude organisée par le Groupement pour l'avancement de la Mécanique industrielle (G.A.M.I.) sur les « Nouveaux Développements en Europe des Techniques de familles de pièces », à Paris;

du 31 janvier au 3 février 1973, aux réunions des Comités Techniques du Collège International pour l'Étude Scientifique des Techniques de Production mécanique (C.I.R.P.), à Paris;

le 26 mars 1973, à la Journée d'Étude de la Société Belge des Mécaniciens (S.B.M.), à Bruxelles;

les 17 et 18 mai 1973, aux Journées de Métrologie dimensionnelle organisées par l'A.I.Lg., à l'occasion de l'admission à l'éméritat du Professeur E. Bodart, à Liège. Il y a présenté une communication intitulée « Le contrôle géométrique des machines-outils ».

M. **A. Danthine**, professeur ordinaire,

a présidé les 2 et 3 octobre 1972 les Journées Internationales sur les Applications des Mini-ordinateurs organisées à Liège par l'A.I.M. Il a présenté une conférence sur « Stucture des Mini-ordinateurs »;

a été désigné en octobre 1972 comme représentant belge du Technical Committee TC5, Computer Applications in Technology de l'I.F.I.P.;

a présidé le 2 février 1973 à Bruxelles la Table Ronde sur la « Commande des Processus » lors de la réunion « Facteurs économiques de l'ordinateur » organisée par la Sogesci;

a été invité comme professeur visiteur à l'Université de Lille et a donné de février 1973 à mai 1973 un cours sur la « Théorie de l'Optimalisation »;

a effectué du 6 au 11 avril 1973 un voyage d'études aux U.S.A. relatif au réseau ARPANET. Il a visité différents sites (B.B.N. et M.I.T. à Cambridge, S.R.I. à Palo Alto, U.C.S.B. à Santa Barbara et U.C.L.A. à Los Angeles);

a séjourné comme professeur visiteur du 12 avril au 9 mai 1973 à l'Université de Conception (Chili). Il y a donné deux cours : « Introduction to Random Functions for Automatic Control » et « Architecture of Mini-Computers » et a présenté une conférence intitulée : « Theory of large Systems and integrated Control of industrial Plants »;

a participé le 18 juin 1973 à Bruxelles à la journée de l'I.B.R.A. sur la « Conduite automatique par calculateur numérique »;

a participé du 9 au 15 septembre 1973 à Brighton à l' « International Advanced Study Institute », réunion consacrée au « Computer Communication Networks ».

M. **A. Decker**, chargé d'enseignement, directeur technique au C.R.M.,

a assisté à l' « Eisenhüttentag » à Düsseldorf les 8, 9 et 10 novembre 1972;

a participé à l' « Autumn General Meeting » et au « Meeting on Developments in ironmaking practice » à Londres, les 22 et 23 novembre 1972;

a effectué un voyage d'études 1. au Japon du 14 au 28 avril 1973, 2. en Suède du 25 au 28 juin 1973, dans le cadre des travaux de la Commission Technique de l'International Iron and Steel Institute;

a assisté à la Journée sur l' « Importance industrielle et technologique de la chaleur industrielle et possibilité de remplacement par l'énergie nucléaire » organisée par la Commission des Communautés Européennes, le 7 juin 1973 à Bruxelles. Présentation avec M. Poos, Ingénieur en Chef au C.R.M., d'une communication intitulée « Tendance de substitution énergétique dans l'industrie sidérurgique et possibilités d'utilisation de l'énergie nucléaire ».

M. **R. Degeimbre**, assistant,

a participé à la First Regional Technical Conference (RETEC), North Sea Delta Section. Society of Plastic Engineers. Bruxelles, 5-6 avril 1973;

a participé à la Réunion de l'Intercontinental Club for Plastics Use in Building and Building Engineering (I.C.P.). Bruxelles, 7 avril 1973;

a reçu le grade de Docteur en Sciences Appliquées, avec la mention grande distinction. La défense publique de sa thèse intitulée « Contribution à l'étude phénoménologique de la cinétique de formation et de la stabilité des réseaux tridimensionnels résultant des réactions entre les résines époxydes et les polyamines » a eu lieu le 4 juin 1973.

M. **N. M. Dehousse**, professeur ordinaire, s'est vu conférer la Médaille d'Or de l'A.I.Lg.

Il a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold.

M. **J. Cl. Demaret**, assistant, est depuis le 1er septembre 1972 en disponibilité pour cause de mission spéciale, en vue d'effectuer des études de perfectionnement à l'Université Cornell (U.S.A.).

M. **P. de Marneffe**, assistant,

a participé à l' « Advanced Course on Computer System Architecture », tenu à l'Alpe d'Huez, du 4 au 15 décembre 1972;

a participé aux séminaires I.R.I.A. sur la programmation, tenus à Rocquencourt, mai 1973.

M. **J. Dendal**, chargé de cours associé, a été nommé membre du Groupe de Travail 8 et 11 (Sound Level Meters) du Sous-Comité 29 C de la C.E.I.

Il a également participé à la journée d'études sur « Le bruit dans l'Environnement » qui s'est tenue le 14 septembre 1972 à Bruxelles, et qui était organisée par la Fédération des Industries Chimiques de Belgique.

M. **G. Deprez**, maître de conférences, directeur-adjoint du CEPOC,

a organisé du 30 août au 1er septembre 1972 à l'Université de Liège, un Colloque International sur les Systèmes Intégrés en Génie Civil et y a présenté une conférence intitulée : « Description générale du SYSFAP »;

a été invité comme Professeur d'un cycle de cours donné au Advanced Study Institute on Computer Highway Design, organisé sous les auspices de l'OTAN, à l'Université de Copenhague du 3 au 9 septembre 1972. Il y a présenté : « Application du SYSFAP aux études autoroutières »;

a participé les 26 et 27 septembre 1972 aux Journées d'Ouverture du Genesys Centre à l'Université de Loughborough (Leicestershire);

a participé du 16 au 18 octobre 1972 à un Symposium organisé à Eindhoven par l'International Federation Information Processing et a donné une conférence intitulée : « Computer aided design using SYSFAP » (présentée en anglais par M. R. Anslijn);

a été chargé d'une mission au Senegal du 22 octobre au 6 novembre 1972 comme Consultant Informaticien de l'UNESCO en vue de la Programmation de la Politique Scientifique de ce Pays;

a été invité par la SICAB (Société des Ingénieurs Civils Architectes de Belgique) à présenter le 18 novembre 1972 deux conférences intitulées : « Les Interventions de l'Ordinateur dans l'Activité de l'Ingé-

nieur Architecte » et « Les Banques de Données urbaines et l'Archivage électronique des sites et projets »;
a été invité par le Professeur Schwarz de la Technische Hochschule Darmstadt à donner le 9 mai 1973 une conférence intitulée : « Description générale du SYSFAP et son adaptation aux Études Autoroutières »;
a donné une conférence le 5 juin 1973 à l'Association Royale des Architectes de Liège sur le sujet : « Les interventions de l'Ordinateur dans l'activité de l'Ingénieur Architecte »;

M. **R. Deroux**, informaticien au CEPOC,
a donné une Conférence le 18 novembre 1972 à la SICAB (Société des Ingénieurs Civils Architectes de Belgique) sur le sujet : « Perception des Volumes et des Surfaces par l'Informatique »;
a donné une conférence le 5 juin 1973 à l'Association Royale des Architectes de Liège sur le sujet : « Perception des Volumes et des Surfaces par l'Informatique ».

M^lle^ **F. De Smet**, informaticienne au CEPOC,
a participé du 30 août au 1^er^ septembre 1972 au Colloque International sur les Systèmes Intégrés en Génie Civil organisé par le CEPOC et y a présenté une Conférence intitulée : « Adaptation du SYSFAP aux Études Autoroutières »;
a participé du 16 au 21 octobre 1972 au Symposium de Krynica (Pologne) organisé par l'ETOB (Centrum Elektronieznej Techniki Obliczeniowj Przemyslu Budowlanego et y a présenté une conférence sur le sujet : « Archivage électronique des grands projets et son application à la Construction de banques de données »;

M. **J. Destiné**, stagiaire de recherches du F.N.R.S., a donné, les 9 et 23 mars 1973 à l'Université Catholique de Louvain, deux séminaires intitulés : « Distorsions introduites par une limitation de bande passante lors de la transmission d'une porteuse modulée en angle » et « Utilisation des ondes acoustiques de surfaces dans le traitement des signaux ».

M. **J. d'Huart**, ingénieur de recherches au Service de construction du génie civil (Prof. Baus),
a participé, les 5 et 6 octobre 1972 à Amsterdam à la 15^e^ réunion du Comité Exécutif « Fatigue et Constructions-types » de la C.E.C.A.;
a participé, le 11 mai 1973, à Franckfort, à la réunion du Comité exécutif « Fatigue et constructions-types de la C.E.C.A.;
a participé, le 13 juin 1973, à Liège, à la réunion du Comité International pour l'Étude et le Développement de la Construction Tubulaire.

M. **B. Diab**, assistant, a subi les épreuves du doctorat en sciences appliquées avec grande distinction, en juin 1973. Thèse défendue : Contribution à l'étude du complexe barrage-fondation et explication des séismes dus au remplissage de certains réservoirs.

M. **H. Dieu**, professeur ordinaire, a donné une conférence à la réunion annuelle du C.E.P. (Centre d'Études des Matières Plastiques) à Liège.

M. **F. Dimanche**, premier assistant, a conduit à l'Ile d'Elbe un séjour d'études géologiques et minières, auquel participaient des spécialistes des écoles métallogéniques américaine, belge et italienne, mai 1973.

M. **J.-C. Dotreppe,** aspirant du F.N.R.S.,

a participé, du 25 au 29 septembre 1972 à Southampton à un congrès intitulée « Variational Methods in Engineering » organisé par le Department of Civil Engineering de l'Université de Southampton;

a participé, les 5 et 6 octobre 1972 à Amsterdam à la 15e réunion du Comité Exécutif « Fatigue et Constructions types » de la C.E.C.A.;

a donné, le 23 octobre 1972, une conférence intitulée « Application de la méthode des éléments finis au calcul des plaques. Extension aux dalles en béton armé en phase non linéaire » à l'Institut des Constructions de Bucarest;

a visité, le 24 octobre 1972, les Laboratoires de l'Institutul de Cencetair in Constructii si Economia Constructiilor (INCERC) à Bucarest;

a participé, du 26 au 28 octobre 1972, à la Ve Conférence des Bétons à Timisoara, Roumanie;

a présenté, le 11 décembre 1972, à la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège une thèse intitulée « Étude par éléments finis des dalles en béton armé jusqu'à la ruine » et a obtenu le grade de Docteur en Sciences Appliquées avec la plus grande distinction;

a participé aux réunions du Groupe II « Structures en béton et en acier » de la Commission Nationale « Recherches-Incendies »;

a participé aux réunions du groupe de travail « Comportement du matériau béton en fonction de la température » du Centre National de Recherches Scientifiques et Techniques pour l'Industrie Cimentière (C.R.I.C.);

a participé, le 19 mars 1973, à Liège à la réunion du Comité exécutif « Fatigue et Constructions types » de la C.E.C.A.;

a participé, les 22 et 23 mars 1973 à Londres, à la réunion de la Commission « Résistance au feu » de la Fédéraion Internationale de la Précontrainte (FIP);

a participé, le 5 avril 1973, à la réunion du groupe de travail « Auscultation dynamique des ponts » de la Station d'Essais et de Recherches de la Construction Métallique (S.E.R.C.O.M.);

a donné, le 20 juin 1973, à Liège une conférence intitulée « Principes théoriques relatifs au calcul des structures hyperstatiques soumises à l'action du feu » dans le cadre des réunions du groupe II « Structures en Béton et en Acier » de la Commission nationale « Recherches-Incendies ».

Mme **N. Dotreppe-Grisard**, chef de travaux, maître de conférences, a reçu le prix « Rachel Carson » octroyé par la Fédération belge

des femmes diplômées des Universités, à l'occasion du 50e anniversaire de cette association. Ce concours a été organisé sur le thème de la conservation de la nature et porte le nom de Rachel Carson, master of Arth de l'Université John Hopkins, biologiste spécialiste de la vie sous-marine et auteur d'ouvrages célèbres, qui eut le mérite d'être parmi les premiers à attirer l'attention sur l'importance de l'environnement et l'urgence de sa protection;

a donné à Madrid en octobre 1972 un cycle de cours de 15 jours sur la pollution de l'air, à la demande de l'organisation mondiale de la Santé. Ce cours s'adressait aux ingénieurs et scientifiques représentant les travaux publics, les services d'hygiène et les Centres de Recherches Espagnols;

a participé aux réunions du CEOCOR à Liège, novembre 1972 et mai 1973, en tant que secrétaire adjoint du GEOCOR et secrétaire technique de la Commission 7 — Matières Plastiques;

a donné à Bruxelles, le 2 février 1973, une conférence intitulée « Échantillonnage et analyse des polluants poussiéreux à l'immission », dans le cadre du cours de recyclage organisé par la section « ECOCHEM » de Féchimie-Fabrimétal;

a participé en tant que secrétaire aux travaux du groupe de travail « Échantillonnage et analyse de l'air » rattachée à la commission interministérielle de coordination en matière de prévention et de lutte contre la pollution atmosphérique;

a fait partie du Comité de publication de la « Tribune du Cebedeau ».

M. **J. Doulliez**, boursier du Patrimoine,

a participé au colloque Arcology, le 2 mai 1973, à Bruxelles (Ambassade des États-Unis);

a présenté une conférence intitulée « Problèmes d'urbanisme aux États-Unis » dans le cadre des cours publics universitaires, le 8 mars 1973.

M. **A. Dukers**, assistant, a participé au Colloque International RILEM-INSA, Commission des Liants Résineux, Toulouse (France), 22-24 novembre 1972.

M. **Ph. Dumont**, chercheur C.I.P.S.,

a obtenu le prix SOGESCI 1972;

a présenté une communication intitulée « Présentation d'un algorithme par la programmation structurée — Application à la coloration des graphes » au Colloque sur la Théorie des Graphes, Bruxelles, 26-27 avril 1973;

a participé au 4th International Seminar of I.F.O.R.S., Karlsbad, 11-13 septembre 1973. Il y a présenté une communication intitulée « On loading Problems ».

M. **V. Dunski**, chef de travaux,

a été invité à participer au Fourth Conference on Magnetic Fields à Reno (U.S.A.);

a participé au Summer Meeting of IEEE à Vancouver (Canada);
a visité les laboratoires de la M.I.T. à Boston (U.S.A.);
a été nommé Chevalier de l'Ordre de Léopold.

M. **A. Dupagne**, boursier du Patrimoine,

a présenté un exposé intitulé : « Détermination automatique des structures topologiques d'une habitation », au séminaire organisé par la société des ingénieurs civils architectes de Belgique;

a présenté un exposé intitulé : « Une méthode de composition architectonique assistée », au séminaire de recherche opérationnelle organisé par le département de mathématique et technique opérationnelle de la Faculté polytechnique de Mons;

a été proclamé docteur en sciences appliquées, avec la plus grande distinction, après avoir présenté sa thèse de doctorat intitulée : « Proposition pour une méthode de composition architectonique assistée ».

M^lle **M. Dzulynski**, chef de travaux, a participé, les 15 et 16 mars 1973, à Milan, à la 11^e réunion du Comité n° 4 « Durabilité » de la Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de Recherches sur les Matériaux et les Constructions (R.I.L.E.M.).

M. **C. Ek**, professeur ordinaire, a participé,

les 16 et 17 octobre 1972, aux journées « Traitements métallurgiques des mitrailles », organisées à Bruxelles par Benelux Métallurgie;

du 2 au 6 avril 1973, à Londres, au X^e Congrès International de Traitement des Minerais;

les 23 et 24 mai 1973, à Paris, aux Journées d'Études de la Section de Minéralurgie de la Société de l'Industrie Minérale;

Il a participé à l'organisation, par Benelux Métallurgie, de 2 séminaires sur « Le grillage des blendes en lit fluidisé », offerts aux étudiants belges de 5^e Métallurgie, les 7 et 14 mars 1973, à Bruxelles.

Il a visité le 27 avril 1973, avec les étudiants de 3^e Métallurgie, le concentrateur de Lüdderich de la Société Altenberg (Allemagne).

Il a visité le 25 mai 1973 la fonderie de plomb et de zinc de la Société Penarroya, à Noyelles-Godault (France).

M. **J. Englebert**, professeur ordinaire,

a participé au colloque franco-japonais qui s'est tenu à Tokyo du 13 au 29 octobre 1972;

a participé au voyage d'études consacré à la visite des villes nouvelles dans la région parisienne, avec la section d'architecture (du 11 au 14 avril 1973);

a participé au voyage d'études en Allemagne, avec la section d'architecture, du 24 au 29 avril 1973;

a participé à la journée IC-IB à Bruxelles, le 18 juin 1973;

a participé à la journée des architectes dans le cadre de la foire internationale de Liège, le 23 mai 1973;

a été membre du jury pour le concours Robert Maskens;

a été membre du jury du concours international d'architecture et d'urbanisme « quartier du Grognon à Namur »;
a participé au colloque Arcology, les 2, 7 et 8 mai 1973 à Bruxelles (Ambassade des États-Unis);
est membre de la commission « Groupe de réflexion sur les systèmes complets » du C.S.T.B. à Paris;
a présidé les 12 et 13 avril 1973 à Paris, les journées consacrées par le C.S.T.B. à l'étude de la construction des cellules tridimensionnelles;
a fait un exposé sur le « procédé SIB-CRAU » à la tribune du Rotary de Liège, le 19 mars 1973.

M^me^ **A. Etienne**, assistant, ingénieur au C.R.M., a participé à la réunion commune du 25 mai 1973 à Paris sur la désulfuration de la fonte à l'A.T.S.

M. **P. Evrard**, professeur ordinaire,
représente la Faculté des Sciences appliquées au Comité créé par la « Fondation Industrie-Université » pour la discussion d'un rapport sur « Écoles d'Ingénieurs 1980 »;
a été désigné en qualité de représentant de la Faculté au Comité du Service de la Programmation de la Politique scientifique, en vue de l'établissement du programme de télédétection par satellites;
s'est rendu à Francfort à une réunion du Conseil de la Société de Géologie Appliquée aux Gîtes Minéraux (S.G.A.);
a participé pendant deux semaines, en mai 1973, aux excursions didactiques organisées en faveur des étudiants géologues, en Lorraine, en Sarre, dans le Morvan, le Beaujolais, les Vosges, et dans le Pays de Bade;
a été l'initiateur, en Faculté des Sciences, d'un ensemble de cours libres en Géophysique interne et en Géodynamique;
a été élu membre du Comité organisateur du Centenaire de la Société géologique de Belgique.

M. **J. Fafchamps**, chargé de cours,
a participé aux travaux de la Commission d'études n° 430 « Éclairage naturel » chargée par le C.N.B.E. d'élaborer un code de bonne pratique sur l'éclairage naturel des serres et abris pour végétaux;
a accompli, du 24 juillet au 22 août 1973, dans le cadre de la coopération avec l'Université de Liège organisée par le CEDEV, une mission de professeur visiteur à l'Université de Conception (Departemento de Termofluidos). Il y a exposé, à l'intention d'enseignants universitaires et d'ingénieurs de l'industrie, l'essentiel des trois cours : Le rayonnement thermique, La mesure des grandeurs thermiques, Les turbines à vapeur.

MM. **J. Fafchamps**, chargé de cours, **R. Lebecque**, répétiteur, **E. Buchet**, chef de travaux, **F. Oury**, premier assistant et **Ph. Laurent**, assistant, accompagnés du groupe d'étudiants de 2^e^ épreuve électriciens-mécaniciens des tendances mécanique et aéronautique, ont

effectué, du 1er au 7 avril 1973, un voyage d'études en France. Ils ont visité les laboratoires des Établissements Engins Matra à Vélizy, l'Usine Alpine Renault à Dieppe, les laboratoires de l'Institut Français du Pétrole à Rueil-Malmaison, les ateliers et laboratoires de la Société d'Étude de Moteur Thermiques à Saint-Denis et plusieurs départements de la Société Rateau à la Courneuve.

M. **A. Fagnoul**, professeur ordinaire,
a été nommé membre de la Commission Belge de Cartographie Géotechnique;
a été nommé responsable du Centre de Liège de Cartographie Géotechnique;
a vu sa nomination comme représentant de l'I.R.S.I.A. au Conseil Général du Centre de Recherches Routières prolongée jusqu'en 1977;
a participé au XIIIe Congrès Belge de la Route à Bruges (mai 1973);
a été nommé membre du comité directeur des Alumni (1973-1976).

M. **A. L. Fawe**, professeur ordinaire, a participé comme membre de l'Électromagnetic Wave Progagation Panel à l'AGARD Conference on Propagation Effects on Frequency Sharing qui s'est tenue à Rome, du 7 au 11 mai 1973.

M. **G. Fonder**, chercheur qualifié au F.N.R.S.:
a participé et donné une conférence intitulée « Le flambement en masse » au séminaire sur le calcul aux états limites des structures en barres, tenu au CTICM, Paris, 14-17 novembre 1972;
a obtenu un Prix des Amis de l'Université de Liège pour son mémoire « A doubly Curved Quadrilateral Element for Thin Elastic Shells of Revolution ».

M. **B. Fraeijs de Veubeke**, professeur ordinaire, a été invité à donner cinq conférences sur le sujet « Structural Dynamics », au Centre International des Sciences Mécaniques de Udine du 3 au 15 juillet et deux autres sur les méthodes variationnelles en conduction de la chaleur, présentées par son collaborateur M. Hogge.
Il a séjourné à Moscou du 21 au 26 août où il était invité à donner une des quatre conférences générales du Congrès de l'Union Internationale de Mécanique Théorique et Appliquée sur le sujet « Numerical Analysis of Structures ».
Il a participé le 28 septembre aux cérémonies du 20e anniversaire de la fondation du Groupement pour l'Étude et la Recherche Aérospatiale (AGARD) de l'OTAN, où il a présenté l'activité belge de recherche et de développement en Structures et Matériaux.
Professeur visiteur à l'Université de Concepcion au Chili durant le mois de novembre, il y a fait une série de leçons sur les méthodes variationnelles et leurs applications par éléments finis aux problèmes de conduction de la chaleur.
Du 10 au 13 avril 1973, dans le cadre des accords culturels belgo-norvégiens, il a donné deux conférences et participé à une table ronde sur la méthode des éléments finis.

Il a participé en qualité d'organisateur au cinquième Congrès de la International Federation of Information Processing (IFIP) sur l'optimalisation, tenu à Rome du 7 au 11 mai. Son collaborateur M. R. Henrion y a présenté une communication sur l'optimalisation du transfert orbital avec faible poussée.

Il a participé du 4 au 8 juin, à Gênes, au Colloque « Automatic Control in Space » organisé par l'International Federation of Automatic Control (IFAC) où son collaborateur M. R. Henrion a présenté une communication sur le guidage et contrôle basés sur la variation seconde.

M. **J. François**, professeur ordinaire,

a conçu et a organisé, avec le concours du Ministère de la Culture Française, l'exposition « La maison wallonne en site rural » à Liège, en octobre 1972 et depuis itinérante;

a donné onze conférences sur les déviations esthétiques et sur l'intégration des constructions aux paysages :

le 12 octobre 1972 à la Salle académique de l'Université;

le 18 janvier 1973 à l'Association Culturelle « Li Cwerneu » à Huy;

le 15 février à l'Association des Femmes universitaires à Liège;

le 13 mars au Lion's Club des Fagnes à Ligneuville;

le 27 mars à l'A.I.Lg à Liège;

le 31 mars aux Tables rondes de Marche et de Neufchâteau à Saint-Hubert;

le 1er avril en Gaume (excursion commentée);

le 25 avril à l'Association des Ingénieurs et Industriels à Bruxelles;

le 12 mai à la Maison de la Culture de Tournai (exposition à Templeuve);

le 21 mai à la Section d'Urbanisme et d'Aménagement du territoire à Louvain-la-Neuve;

le 29 juin à Lierneux.

M. **J. Frenay**, assistant, a dirigé du 1er au 7 avril 1973 le voyage d'études en France des étudiants de 4e et 5e Métallurgie. Les visites comprenaient le concentrateur d'uranium du C.E.A. à St. Priest, le concentrateur de plomb-zinc de Penarroya à Largentière, la fabrique d'alumine à Gardanne et l'usine d'électrolyse d'aluminium de St. Jean de Maurienne, toutes deux de la Société Péchiney.

M. **J. Frenkiel**, professeur ordinaire, a participé aux réunions du SC 29 C de la C.E.I. (Commission Électrotechnique Internationale) qui ont eu lieu à Oslo du 18 au 22 septembre 1972. Il y a présidé la réunion du Groupe de Travail 6 s'occupant de « L'oreille artificielle pour écouteurs internes » et a participé en tant qu'expert à la réunion du Groupe de Travail 9, nouveau groupe s'occupant de « L'oreille artificielle pour écouteurs circumauraux ».

Il s'est rendu à Prague, du 27 octobre au 6 novembre 1972, dans le cadre de la collaboration avec l'Institut du Son et de l'Image (Vuzort) de Prague, afin d'élaborer le programme de collaboration pour l'année

1973. A cette occasion, la Médaille d'Or des Relations Internationales lui a été décernée par les Autorités Tchécoslovaques compétentes, en reconnaissance de la coopération établie en son laboratoire et le Vuzort de Prague.

Il a également assisté à la réunion de l'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) qui s'est tenue à La Haye du 15 au 18 janvier 1973, réunion concernant les normes dans le Bruit.

En avril 1973, il a été invité à Boston, par le Conseil de l'ASA, en tant que Président de la FASE (Fédération des Sociétés Européennes d'Acoustique), en vue d'exposer le but et de trouver les moyens de coopération entre les deux organismes en ce qui concerne les problèmes spécifiques groupant un nombre limité de chercheurs et spécialistes sur chacun des continents. Il a été décidé, dans ces cas, de faire des réunions alternativement de part et d'autre de l'Atlantique.

M. **Fr. Frey**, premier assistant,

a partici péet donné une conférence intitulée «Flambement individuel des barres dans le domaine plastique», au Séminaire sur le calcul aux états limites des structures en barres, tenu au CTICM, Paris, 14-17 novembre 1972;

a participé et donné une conférence intitulée « Développements et résultats des recherches européennes sur le flambement des colonnes métalliques », aux Journées d'étude GPC-SIA, ETH Zürich, 20-21 octobre 1972;

a participé et donné une conférence intitulée « Applications du programme d'éléments finis Finel », à la séance d'étude de l'ABEM, Bruxelles, 21 septembre 1972;

a participé à la réunion de la Sous-Commission 1.1 de la CECM, tenue à l'Université de Naples le 22 juin 1973.

M. **K. Gamski,** professeur ordinaire,

a participé à la Réunion des Trois Pays sur le soudage, l'équipement, l'exécution et le contrôle des soudures des tuyaux en matières plastiques. Maestricht, 12-13 octobre 1972;

a participé au Colloque International RILEM-INSA, Commission des Liants Résineux, Toulouse (France), 22-24 novembre 1972;

a participé à la First Regional Technical Conference (RETEC), North Sea Delta Section. Society of Plastic Engineers. Bruxelles, 5-6 avril 1973;

a participé à la Réunion de l'Intercontinental Club for Plastics Use in Building and Building Engineering (I.C.P.). Bruxelles, 7 avril 1973;

a participé à la Réunion de la RILEM, Commission des Liants Résineux, Leipzig, 12-16 juin 1973.

M. **M. Géradin**, chargé de recherches du F.N.R.S., s'est vu décerner le prix annuel des Amis de l'Université de Liège ainsi que le prix Empain pour sa thèse de doctorat « Analyse dynamique duale par la méthode des éléments finis ».

M. **J.-M. Gérard**, informaticien au CEPOC,

a participé du 10 au 14 juillet 1972 à l'International Symposium on Computer-Aided Structral Design à l'Université de Warwick (Coventry).

a donné une conférence le 18 novembre 1972 à la SICAB (Société des Ingénieurs Civils Architectes de Belgique) sur le sujet : « Le Calcul des Structures de Bâtiments ».

M. **A. Germain**, assistant, a participé à la Journée « Catalyse » à l'École Royale Militaire le 21 novembre 1972.

Il a donné une conférence « Travaux récents sur les systèmes catalytiques à trois phases » au Centre de Recherche sur la Catalyse le 21 mars 1973.

Il a présenté une communication au Congrès International sur l'emploi des calculateurs électroniques en génie chimique, Paris, du 24 au 28 avril 1973.

A ce même congrès, il a assuré la vice-présidence de la première séance consacrée aux « Données cinétiques » et a présidé la seconde séance.

Il a défendu une thèse de doctorat intitulée « Étude cinétique d'une réaction de catalyse hétérogène en système gaz-liquide-solide » et a été proclamé Docteur en Sciences Appliquées avec la plus grande distinction en juin 1973.

Il a participé au Rassemblement Européen des Arts Chimiques tenu à Francfort du 21 au 27 juin 1973.

Il a assuré le secrétariat de la Section Liégeoise de la Société Chimique de Belgique.

M. **R. Gosset**, assistant, a participé au cours intitulé « Advances in Numerical Fluid Dynamics » donné à l'Institut von Karman du 5 au 9 mars 1973.

Il a participé à la réunion du Groupe National de Contact en « Génie Chimique » créé sous l'égide du F.N.R.S., le 13 mars 1973 à la Katholieke Universiteit Leuven.

Il a participé au congrès : « Emploi des calculateurs électroniques en génie chimique » qui s'est déroulé à Paris du 25 au 27 avril 1973. Il y a présenté une communication : « Étude du transport de matière dans un réacteur gaz-liquide à lit granulaire fixe » (en coll. avec G. L'Homme et M. Crine).

M. **R. Graindorge**, assistant,

a participé aux Journées Internationales d'Étude sur les Applications des Mini-Ordinateurs, Liège, les 2 et 3 octobre 1972;

a participé du 1er au 14 avril 1973 au voyage d'études aux U.S.A. des étudiants électroniciens;

a participé en mai 1973 à l'organisation d'un cours de Calcul Analogique pour la section liégeoise de l'Institut Belge de Régulation et Automatisme;

a participé du 12 au 14 septembre 1973 à Londres au 9e Congrès

Decus Europe. Il a présenté une communication : « Design of a Hybrid Interface ».

M. **T. Greday**, chef de travaux,

a participé aux Journées d'Étude sur les Méthodes Quantitatives des Images en Métallographie à Turin en septembre 1972. Il a présenté une conférence intitulée : « Analyse quantitative de quelques microstructures des aciers en relation avec leurs propriétés mécaniques ».

a participé au « Materials Engineering Congress » organisé à Cleveland (USA) par l'American Society for Metals en octobre 1972. Il a présenté une conférence intitulée : « Influence of Hot Working Conditions on the Mechanical Properties of High Strength Cb-V and Cb-Be structural steels ».

a participé à la réunion du Comité Exécutif Physique du Métal à Paris en mai 1973, organisée dans le cadre de la Commission des Communautés Européennes sur les thèmes : Phénomènes de précipitation et Métallographie Quantitative.

M. **P. Guiaux**, chargé de cours associé (†),

a présidé, le 14 décembre 1972, à Bruxelles, la réunion de sous-comité 2 « Calcul des assemblages soudés » de la Commission ISO/TC.44 de l'Organisation Internationale de Normalisation et y a présenté, avec M. Chapeau, le document ISO/TC.44/SC.2 (secrétariat — 43) 80 F : « Considérations au sujet du projet de résolution III de la quatrième réunion de l'ISO/TC.44/SC.2 »;

a présidé, le 23 janvier 1973, à Paris, les réunions de la sous-commission XV-C « Conception des Constructions Soudées » de l'Institut International de la Soudure et y a présenté divers documents de travail et communications;

a donné, au cours des mois de février, mars et avril 1973, à Bruxelles, quatorze leçons sur la technique de la soudure, sur la conception et le calcul des constructions soudées et sur les charpentes soudées, dans le cadre du Cours de perfectionnement pour ingénieurs dans le domaine de la Soudure organisé par l'Institut Belge de la Soudure;

a donné, le 1er mars 1973, à Bruxelles, avec M. W. Chapeau, une conférence sur le calcul des cordons d'angles soumis à une sollicitation statique, à la tribune de l'A.B.E.M. et de l'Institut Belge de la Soudure;

a participé, le 11 mai 1973, à Francfort, à la réunion du Comité exécutif « Fatigue et constructions types de la C.E.C.A. » et y a présenté une communication sur le comportement en fatigue d'extrémités profilées en ogive de plats de renfort soudés.

M. **L. Habraken**, professeur associé,

a été invité, dans le cadre de l'organisation du NATO, à participer au 20e Anniversaire de l'Advisory Group for Aeronautical Research and Development (AGARD) à Bruxelles en septembre 1972. Il a présenté les résultats obtenus dans la section Métallurgie Physique sur des matériaux intéressant cet Organisme;

a été invité aux Journées de la Microanalyse des Surfaces en Métallurgie à Turin, en octobre 1972. Il a présenté en collaboration une communication sur l'Intérêt de la microsonde ionique et du spectromètre Auger en métallurgie;

a participé à la réunion du Comité Exécutif Physique du Métal à Düsseldorf en mai 1973, organisée dans le cadre de la Commission des Communautés Européennes où les thèmes relatifs aux structures ordre-désordre ont été discutés.

M. **A. Hadjidimoff**, assistant,

a participé à la journée IC-IB à Bruxelles, le 18 juin 1973;

a participé à la journée des architectes dans le cadre de la Foire Internationale de Liège, le 23 mai 1973;

a participé au 26e congrès international des centres d'information de l'acier, qui s'est tenu à Gênes du 16 au 17 mai 1973;

a participé au colloque Arcology, le 8 mai 1973, à Bruxelles (Ambassade des États-Unis).

M. **J. L. Horward**, assistant, s'est rendu du 2 au 4 novembre 1972 à l'École Centrale de Lyon pour assister à une soutenance de thèse de docteur-ingénieur traitant de l'étude numérique de phénomènes transitoires dans les réseaux à très haute tension.

M. **M.-O. Houziaux**, maître de conférences, chef de travaux,

a fait le 13 décembre 1972 à l'Institut de Médecine un exposé sur le Système Informatique d'Anamnèse Multilingue (SIAM), conçu et réalisé en collaboration par le Serivce de Mathématiques appliquées et de Traitement de l'Information (Prof. M. Linsman) et le Département de Clinique et de Pathologie Médicales (Prof. H. Van Cauwenberge).

Avec M. Bartholomé, il a prêté son concours à l'exposé « L'ordinateur et son intérêt en clinique diabétologique » présenté par MM. les Professeurs H. Van Cauwenberge et P. Lefebvre, aux Journées de Diabétologie, qui se sont tenues à l'Hôtel Dieu de Paris du 10 au 12 mai 1973.

M. **B. Kalitventzeff**, chargé de cours associé, a participé à l'Advanced Study Institute on « Decomposition as a Tool for Solving Large Scale Problems », à l'Université de Cambridge (U.K.) du 17 au 26 juillet 1972.

Il a participé à la journée « Catalyse » à l'École Royale Militaire le 21 novembre 1972, et y a fait un exposé sur les résultats des recherches qu'il y dirige.

Il a participé au Congrès International sur l'emploi des calculateurs électroniques en Génie chimique, tenu à Paris du 25 avril 1973 et il y a présenté une communication.

Il a participé au Rassemblement Européen des Arts Chimiques tenu à Francfort du 20 au 27 juin 1973.

Il a assuré la présidence de la Confédération Nationale des Associations de Parents.

M. **J. L. Koenigsfeld**, chargé de cours, a participé, en qualité de président de la commission internationale d'électricité atmosphérique, à la conférence de Waldorf (Washington) — septembre 1972 — sur « Longe Range geographic estimation of lightning source ».

Il a été invité à la réunion constitutive d'un Institut international d'ionologie dont il a été nommé membre fondateur et vice-président. Cette réunion s'est tenue à Paris le 26 février 1973.

M. **J. Leblanc**, assistant,

a assisté à la « Journée C.R.I.F.-I.N.I.E.X. » du 17 novembre 1972;

a participé à l'Assemblée Générale de la Société Chimique de Belgique, section consacrée à la Chimie des Polymères, le 15 mars 1973;

a participé au colloque « Plastiques-Bâtiment » organisé par la revue Neuf, dans le cadre de la foire Europlastica à Bruxelles; a présenté le 2 avril 1973 une conférence intitulée : « Les Matières Plastiques et l'Industrie Belge de Bâtiment »;

a contribué à la présentation d'un stand « Centre d'Étude des Plastiques » de l'Université de Liège à l'occasion de la foire Europlastica à Bruxelles, du 2 au 6 avril 1973;

a assisté à la réunion annuelle du « Club for Use of plastics in building », le 7 avril 1973, à Fechimie, Bruxelles.

M. **E. Leclerc**, professeur ordinaire,

a participé au colloque sur « Les pollutions Accidentelles », à Bucarest, ce colloque était organisé par l'O.M.S.;

a pris part à la réunion d'Experts internationaux réunis par l'O.M.S., à Dübendorf, en vue de préparer un inventaire des grands problèmes mondiaux de recherches dans le domaine des eaux;

a été promu Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

M. **A. Lefebvre**, professeur ordinaire, a assuré la présidence de la Section liégeoise de la Société Chimique de Belgique et organisé diverses conférences.

Il a effectué un voyage d'études en Russie et visité l'Université de Moscou et l'Institut Mendeleev.

Il a effectué des voyages d'études en Espagne, France et Allemagne au cours desquels il a visité différentes industries et universités.

Il a participé au Rassemblement des Arts Chimiques tenu à Francfort du 20 au 27 juin.

M. **W. Legros**, chargé de cours, a participé à la Conférence Internationale des Grands Réseaux Électriques (C.I.G.R.E.) à Paris, du 28 août au 6 septembre 1972, et a présenté à la séance du Groupe n° 13 « Interrupteurs » une intervention sur la période critique d'extinction dans les disjoncteurs.

Il a effectué, du 26 mars au 25 avril 1973, un séjour de recherches aux Laboratoires de la Central Electricity Generating Board (C.E.G.B.) à Southampton-Marchwood (Grande-Bretagne). Au cours

de ce séjour, il a réalisé des essais en vue d'étudier le phénomène de Current Shopping dans les disjoncteurs pneumatiques.

Il a contribué à l'organisation, sous les auspices de l'A.I.M., des Journées Internationales d'Étude sur le Traitement des Données dans les Postes à Haute Tension : Mesures et Protection, et a participé à ces Journées qui se sont tenues au Palais des Congrès de Liège les 18 et 19 juin 1973.

Il a participé au Congrès International des Réseaux Électriques de Distribution du 7 au 10 mai 1973 à Londres.

M. **A. Lejeune**, premier assistant, a été lauréat du Prix Jules Zone.

Il a reçu le Prix Frankignoul, délivré par l'A.I.Lg.

Il a reçu la Médaille d'Or Straub Award (lauréat 1972) reçue à Minneapolis, en mai 1973, pour son travail « Étude des efforts de manœuvre des portes busquées d'écluses ».

Il a effectué un séjour d'études dans le laboratoire de Mécanique des Fluides de Grenoble (Études des houles et des marées).

Il a participé à un voyage d'étude à la Revellata, Station Stareso (Études des houles).

Il a visité le Laboratoire Saint Anthony Falls, à Minneapolis.

M. **G. L'Homme**, professeur ordinaire, a participé, du 6 au 8 septembre 1972, à la Réunion d'Automne de la Société Chimique de Belgique, portant sur le thème : « Mobilité de molécules ou d'atomes à la surface des solides en relation avec la catalyse », et organisée à l'Université Catholique de Louvain.

Il a participé le 30 novembre 1972 à la réunion annuelle de la Fabechim, organisée à la Rijksuniversiteit Gent et concernant la stratégie de développement des procédés chimiques.

La Fédération des Industries Chimiques de Belgique lui a décerné, en décembre 1972, le prix biennal (1969-1970) de la revue « Industrie Chimique Belge ».

Il a été un des promoteurs du Groupe National de Contact « Génie Chimique », créé sous l'égide du F.N.R.S. Il a fait une communication sur ses travaux de recherche lors de la première réunion de ce Groupe, à la Katholieke Universiteit Leuven, le 13 mars 1973.

Il a participé à l'organisation du Congrès : « Emploi des calculateurs électroniques en génie chimique » qui s'est déroulé à Paris du 25 au 27 avril 1973, sous l'égide de la Fédération européenne de génie chimique. Il a assuré la vice-présidence du comité spécialisé : « Méthodes de fractionnement et de mélange », ainsi que la présidence des sessions relatives aux « Problèmes de transfert ». Il y a présenté une communication avec deux de ses collaborateurs : « Étude du transport de matière dans un réacteur gaz-liquide à lit granulaire fixe ».

Il a participé, en tant que délégué belge, aux réunions du Groupe de travail : « Calculs de routine et emploi des calculateurs électroniques en génie chimique », de la Fédération Européenne de Génie Chimique.

Il a assuré les fonctions de Délégué de la Section Liégeoise de la Société Chimique de Belgique.

M. **J. M. Liégeois**, assistant, a participé les 24 et 25 janvier 1973, à Londres, au Symposium sur les polymères en émulsion et dans les systèmes hétérophasiques, organisé par le groupe des matières plastiques de la « Society of Chemical Industry ».

Il a suivi les 15 et 16 mars 1973 à Bruxelles les colloques sur les systèmes amorphes et vitreux et sur les polymères, organisés à l'occasion de l'assemblée générale de la Société Chimique de Belgique.

Il a participé au Symposium I.U.P.A.C. sur les macromolécules tenu à Aberdeen du 10 au 14 septembre 1973 et y a présenté une communication sur la cinétique de la décomposition du persulfate dans les systèmes de polymérisation.

M. **J. Listray**, professeur ordinaire, M. **E. Méan**, professeur extraordinaire, M. **V. Dunski**, chef de travaux, MM. **J. Deuse**, **P. Desloges**, **L. Vandermeeren**, **M. Deuse** et **T. Lekane**, assistants, ainsi que 27 étudiants de la deuxième épreuve d'ingénieurs civils électriciens-mécaniciens de la tendance électricité, ont effectué du 1er au 7 avril 1973 un voyage d'études en Suède méridionale. Ils ont successivement visité : les établissements « Liljeholmens Kabelfabrik » puis « Statens Vattenfalls Verk » à Stockholm; les usines A.S.E.A. à Västeras; les ateliers de la firme « Stal-Laval Turbin AB » à Finspang (Norrköping); les installations hydroélectriques de la société « Trollhätte Kraftverk » et les chaînes de montage automobile de la firme « Saab-Scania » à Trollhättan (Göteborg).

M. **J. Listray**, a été nommé Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

M. **F.-X. Litt**, assistant,

a donné une conférence sur le sujet « Problèmes d'Optimalisation » aux Facultés Universitaires N.D. à Namur, le 25 avril 1973;

a visité l' « International Institute for Applied Systems Analysis » à Vienne le 25 juin 1973;

a participé du 27 août au 7 septembre à Londres au « NATO-Advanced Study Institute on Geometric and Algebraic Methods for Nonlinear Systems ».

M. **A. Magnée**, assistant, a participé aux XIIes Journées des Aciers Spéciaux à Lille en mai 1973.

Il a présenté une communication intitulée « Comparaison des propriétés spécifiques d'emploi de quelques aciers pour matrices d'estampage à chaud ».

M. **G. Malbrouck**, assistant, a assisté, les 18 et 19 juin 1973, aux Journées Internationales d'Étude sur le Traitement des Données dans les Postes à Haute Tension qui ont eu lieu au Palais des Congrès de Liège.

M. **R. Maquoi**, chargé de recherches du F.N.R.S.,

a donné le 18 novembre 1972, à Bruxelles, à l'invitation de la Société des Ingénieurs Civils Architectes de Belgique une conférence intitulée « Le suivi de l'exécution de la coordination des études par planning PERT »;

a participé les 13 et 14 février 1973, à l'invitation de « l'Institution of Civil Engineers » à une « International Conference on Steel Box girder Bridges »;

a donné le 24 avril 1973, à l'Institut des Constructions de Bucarest, une conférence intitulée : « La stabilité des semelles comprimées raidies des grandes poutres métalliques en caisson »;

à cette occasion, il a visité les laboratoires de l'Institul de Cercetari in Constructii si Economia Constructiilor (INCERC) à Bucarest et a participé à la 16e Session Scientifique de l'Institut des Constructions de Bucarest.

M. **W. Marlier**, assistant, a participé à la réunion du Groupe National de Contact de « Génie Chimique » créé sous l'égide du F.N.R.S., le 13 mars 1973 à la Katholieke Universiteit Leuven.

M. **P. Massart**, maître de conférences, a défendu, le 5 juin 1972, une thèse de doctorat spécial en sciences appliquées intitulée « Définition d'un revêtement de synthèse en éclairage routier » et a obtenu le titre avec la mention grande distinction.

M. **A. Masson**, chef de travaux, a été nommé membre du Groupe de Travail « Extratamisage » du Comité Belge de la Fragmentation.

M. **Ch. Massonnet**, professeur ordinaire,

a participé, du 21 au 26 août 1972, à l'Université Lehigh (Pennsylvanie, U.S.A.) à une conférence Internationale sur le sujet « Planning and Design of Tall Building ». Il a présenté le « Theme Report » du Comité 15 : Plastic Analysis and Design. Il a présidé 2 des séances de Travail;

a présidé, du 30 août au 1er septembre 1972, le Colloque International sur les systèmes intégrés en Génie Civil organisé par le CEPOC (Centre d'Études pour la Promotion des Ordinateurs dans la Construction) qui s'est tenu au Sart-Tilman. Il a présenté l'allocution d'ouverture et les conclusions;

a participé à Jassy (Roumanie) du 6 au 8 septembre 1972 à un Symposium sur le Calcul Plastique des Structures. Il y a présenté une communication;

le 19 septembre, il a fait une conférence à l'Institut des Constructions de Bucarest;

a présidé, les 8 et 9 octobre 1972, une réunion de la Commission 5 (plasticité) de la Convention Européenne de la Construction Métallique, tenue à Zurich (Suisse) et le 5 mars 1973, à Paris, une seconde réunion de la même commission;

a donné à Paris, le 16 novembre 1972, à l'invitation du CTICM

deux leçons à un cours post-universitaire sur le Calcul Plastique des structures;

a participé à Paris, le 17 novembre 1972, à la réunion annuelle des Présidents de Commission de la Convention Européenne de la Construction Métallique;

a participé à Paris, les 23 et 24 novembre 1972, à un colloque international sur le flambement des barres chargées axialement. Y a présenté un mémoire et a présidé la première session de travail;

du 16 au 22 décembre, il a séjourné à l'Université de Concepcion (Chili) pour mettre au point la participation de son service à la convention Liège-Concepcion dans le cadre des accords conclus par le CEDEV;

a donné, le 22 janvier 1973, à la Tribune de la Société Royale Belge des Ingénieurs et des Industriels, une leçon dans le cadre d'un cours post-universitaire intitulé « Quelques formes modernes de mathématiques appliquées : Outil de l'ingénieur d'aujourd'hui — La programmation linéaire en calcul plastique »;

a assisté à Zürich, les 9 et 10 février 1973, à une double réunion du Comité Exécutif de l'Association internationale des Ponts et Charpentes;

a participé à Londres les 13 et 14 février 1973, à une Conférence Internationale sur le sujet « Steel Box Girders Bridges ». Il y a présenté un mémoire écrit en collaboration avec M. R. Maquoi;

a séjourné, du 15 au 17 février 1973, à l'Université de Durham (Grande-Bretagne), où il a donné deux conférences dans le cadre des accords culturels officiels belgo-britanniques;

a été invité à donner une des quatre conférences générales du 4e Congrès Canadien de Mécanique Appliquée qui s'est tenu à Montréal du 28 mai au 1er juin 1973. Il a participé à ce Congrès et donné, pendant son séjour, au Canada une conférence à l'Université de Waterloo (Ontario) le 4 juin 1973 et une conférence à l'Université de Calgary (Alberta) le 5 juin 1973;

a participé à Milan, le 12 juin 1973, à la réunion du Jury Européen chargé de couronner les plus beaux ouvrages métalliques;

les 12 et 13 juin, il a assisté à Milan, à une réunion de la Commission 8 (Instabilité) de la Convention Européenne de la Construction Métallique;

a été élu par le Conseil d'Administration de l'AILg, Président du Comité Scientifique de cette association;

les 21 et 22 novembre 1972, à l'occasion du 25e Anniversaire du Laboratoire National de Génie Civil de Lisbonne, il a reçu à Lisbonne le titre de Chercheur Honoraire de ce Laboratoire.

M. **E. Méan**, professeur extraordinaire, en tant que Président du Comité International de Direction Scientifique du CIRED (Congrès International des Réseaux Électriques de Distribution) a prononcé l'allocution d'ouverture du CIRED 1973 qui s'est tenu à Londres du 7 au 10 mai 1973 et qui a rassemblé quelque 780 congressistes.

a participé à Londres, en août 1972 en tant que représentant de

la Belgique à la réunion du Comité d'Études n° 31 de la CIGRE (Réseaux de transport).

M. **G. Mennicken**, assistant,

a organisé et a participé à une excursion en Allemagne (Nord-Rhin, Westphalie), avec la section d'architecture, du 23 au 29 avril 1973: « L'architecture, contemporaine en Allemagne »;

a organisé une excursion avec les étudiants de la section d'architecture (A3), le 16 février 1973 (Musée et exposition HORTA);

a organisé une visite à Eben-Emael avec les étudiants de la section d'architecture (A4), le 2 mars 1973 « Architecture fantastique »;

a participé au colloque Arcology, le 8 mai 1973 à Bruxelles (Ambassade des États-Unis);

a participé à la journée des architectes dans le cadre de la Foire Internationale de Liège, le 23 mai 1973.

M. **J. Michaux**, assistant, a participé au 7th International Teletraffic Congress qui s'est tenu à Stockholm du 13 au 20 juin 1973. Il a présenté une communication intitulée « A comparison between Classical, Calculated and Artificially Measured Distributions in a Particular Link System ».

M. **A. Moës**, premier assistant, a participé,

du 18 au 20 septembre 1972, à une session de perfectionnement sur « Les problèmes de mesure des états de surface », à l'Institut National des Sciences appliquées de Lyon (Villeurbanne).

les 17 et 18 mai 1973, aux Journées de Métrologie dimensionnelle organisées par l'A.I.Lg. à l'occason de l'admission à l'éméritat du Professeur E. Bodart, à Liège. Il y a présenté une communication intitulée « Les moyens de contrôle de l'état de surface ».

M. **J. Momigny**, professeur ordinaire,

a été invité à participer au Colloque Franco-Belge de Lille, sur la Physique Atomique et Moléculaire, organisé à l'occasion du Centenaire de la Société Française de Physique; il y a présenté un exposé intitulé « Processus de dissociation d'ions moléculaires et de molécules superexcités »;

a organisé à Liège la première réunion du Centre interuniversitaire de Physique Atomique et Moléculaire (C.I.P.A.M.), réunissant une soixantaine de physiciens et de physicochimistes belges;

a participé à la 6th International Conference on Mass Spectrometry et y a présenté une communicati on intitulée « Predissociation processes in triatomic ions »;

a été élu second vice-président de la Société chimique de Belgique;

a été choisi comme membre de l'American Chemical Society;

est devenu membre des Sociétés Belge et Française de Physique;

a été élu membre du Conseil de la Société de Chimie-Physique de Paris.

a été désigné comme titulaire de la Chaire de Questions d'Actuali-

tés par la Faculté des Sciences de l'Université de Louvain, pour l'année académique 1972-1973;

a visité le Deutsches Elektron Synchrotron à Hambourg (DESY) et y a fait une conférence intitulée « Ionization and Dissociation Processes in Gases ».

M. **A. Monjoie**, chef de travaux,

a été nommé Membre du Bureau et Trésorier du Comité Belge de Géologie de l'Ingénieur;

a été nommé Membre du Bureau du Groupement Belge de Mécanique des Roches;

a été nommé Membre du Comittee on Standardization of Field description of joints de l'International Society for Rock Mechanics;

a surveillé et dirigé les campagnes d'essais Schlumberger et Halliburton au sondage de Vaduccio — Gran Sasso (Italie) septembre et octobre 1972;

a effectué une mission de conseil géologique pour le Département des Projets et Réalisations hydrauliques d'Algérie sur le site du barrage d'Aïn Smara;

a effectué des études géologiques et hydrogéologiques aux sites des barrages de Sidi Abdellys, Guenitra, du Ksob et de Ti-Chiaf en Algérie;

a participé au Colloque sur les « Dégâts miniers » organisé par l'INIEX le 11 avril 1973.

M. **Nguyen Dang Hung**, premier assistant,

a présenté un exposé intitulé « Analyse limite plastique par une méthode quasi-directe » au séminaire de plasticité et viscoélasticité — École Polytechnique de Paris, 27-29 septembre 1972;

a donné les 23-24 avril 1973 trois conférences scientifiques à Bucarest : « Introduction à la méthode des éléments finis », « Fondement de la méthode des éléments finis », « Analyse limite plastique des structures planes par la méthode des éléments finis »;

à cette occasion, il a visité les laboratoires de l'Institut de Cercetari in Constructii si Economia Constructiilor (INCERC) à Bucarest et a participé à la 16e Session Scientifique de l'Institut des Constructions de Bucarest;

a présenté un exposé intitulé « An interpretation of Kolosov — Muskhelishish functions for plane problems in elasticity — Deplacement formulation » au Congrès français de Mécanique à Poitiers les 17, 18, 19 septembre 1973.

M. **M. Noiszewski**, chef de travaux,

a participé dans le cadre des activités du Service d'Architecture civile, à l'élaboration du plan de la protection esthétique du village d'Ocquier, pour le compte du Ministère de la Culture Française;

a participé au Congrès National « Loisirs et Résidences de week-end » organisé par la Fédération Belge de l'Urbanisme et de l'Habitation, le 17 mai 1973;

a participé à la réunion d'information tenue à Ostende le 25 mai

1973, concernant le projet de station expérimentale d'exposition de matériaux de construction en atmosphère maritime;
a participé à l'organisation de l'exposition « La Maison wallonne en site rural », conçue et réalisée par le Professeur Jean François, avec le concours du Ministère de la Culture Française, le 12 octobre 1972.

M. **J. Pel**, chef de travaux,
a participé aux séances de la Commission Nationale de Stratigraphie du Givétien, tenues à Louvain et à Bruxelles;
a participé, en tant que membre du Comité Organisateur, aux travaux de préparation du Centenaire de la Société Géologique de Belgique;
a participé, en tant que Promoteur du Centre de Biostratigraphie, Micropaléontologie et Palynologie FRFC, aux travaux de préparation de l'International Symposium on Micropaleontological limits in Belgium, from Emsian to Visean, qui se tiendra à Namur en 1974;
a guidé une excursion didactique dans la région volcanique de l'Eifel en avril 1973.

M. **R. Pendville**, assistant, a participé aux Journées Internationales d'Étude sur les Applications des Mini-Ordinateurs, Liège, les 2 et 3 octobre 1972.

M. **F. Peters**, premier assistant,
a été désigné comme représentant de la Section d'Architecture de l'Université de Liège à la Commission « Construction immobilière — Coordination dimensionnelle » de l'Institut Belge de Normalisation (ISO/TC 59/SC 1 et 4);
a été désigné comme membre correspondant du Comité International de Photogrammétrie Architecturale (ICOMOS);
a donné les conférences suivantes :
« L'architecte et l'ordinateur », le 14 novembre 1972 à la Salle Académique, dans le cadre des « Cours Publics de l'Université de Liège »;
« Gestion automatique des documents de l'entreprise dans la construction », le 18 novembre 1972 à l'Hôtel Ravenstein à Bruxelles, invité par la Société des Ingénieurs Civils Architectes de Belgique;
« L'étudiant architecte face aux techniques informatiques », en février 1973, à l'Institut Saint-Luc de Tournai;
a participé dans le cadre des activités du Service d'Architecture civile, à l'élaboration du plan de protection du village d'Ocquier, effectué pour le compte du Ministère de la Culture Française.

M. **D. Petit**, assistant volontaire, a participé à la First Regional Technical Conference (RETEC), North Sea Delta Section. Society of Plastic Engineers. Bruxelles, 5-6 avril 1973.

M. **K. Piotrowski**, maître de conférences, chef de travaux, a effectué, à partir du 1er avril 1973, un séjour d'études de six mois à « University College of North Wales, Engineering Science » en Angleterre.

M. **J.-P. Pirard**, aspirant du F.N.R.S., a participé, le 30 novembre 1972, à la réunion annuelle de la Fabechim organisée à la Rijksuniversiteit Gent et consacrée à la stratégie de développement des procédés chimiques.

Il a participé, le 13 mars 1973, au séminaire sur la Catalyse organisé à Bruxelles à l'occasion de l'Assemblée Générale de la Société Chimique de Belgique.

M. **P. Pirotte**, chef de travaux,

a participé à Londres en août 1972 à la réunion du Comité d'études n° 31 de la CIGRE et a présenté une communication intitulée : Induced Corona Vibration;

a participé en tant qu'expert aux réunions du groupe de travail 36-01 de la CIGRE (Perturbations) qui se sont tenues à Florence (16-17 novembre 1972) et à Londres (4-5 mai 1973);

a présenté une communication au 11e Cage Club Meeting (10-11 mai 1972) IREQ Varennes Canada intitulée : Audible Noise and Bundle Configuration;

a participé à Stuttgart du 1er au 7 juin 1973 à la réunion du Comité d'études n° 22 de la CIGRE (Lignes aériennes) et y a présenté un rapport : Comments related to corona vibration.

M. **N. Plom**, assistant, a été nommé membre du Groupe de Travail V de l'Institut Belge de Normalisation sur « Le bruit des avions, des trains et des bateaux ».

Il a visité, avec le GT V de l'IBN, la firme Brüel & Kjaer au Danemark, pour y étudier les installations actuelles de surveillance du bruit autour des aéroports.

Il a également participé à la IVe Conférence Nationale d'Acoustique de Bucarest (Roumanie) où il a présenté une communication sur la « Mesure du bruit d'un avion ».

M. **Cl. Polo-Chiapolini**, assistant,

a effectué une étude géotechnique de l'autoroute Ouest Alger : 10 km d'autoroutes avec tunnels routiers;

a effectué des études sur le métro de Liège : essais de mécanique des roches et utilisation de tunneliers en terrains durs;

a contribué à l'étude du glissement de St.Raphaël Telemly;

a effectué une étude géologique préliminaire du Pipe-Line Martorell-Tarragone (Espagne).

M. **N. Ponghis**, assistant, ingénieur au C.R.M.,

a participé à la réunion de la Sous-Commission des Hauts Fourneaux à l'Association Technique de la Sidérurgie Française à Paris en mars 1973;

a pris part à la réunion de la Commission des Hauts Fourneaux à l'Association Technique de la Sidérurgie Française à Paris, en mars 1973. Il y a présenté une communication intitulée « Injection de gaz réformé chaud dans la cuve d'un haut fourneau »;

a participé à la réunion de la Sous-Commission Technologie du

haut fourneau de la Commission Européenne des hauts fourneaux à Tarente (Italsider) en mai 1973;

a assisté à la 3e Assemblée Générale du CENIM à Madrid, où il a présenté la même conférence qu'à Paris en mars 1973;

a pris part au 12e Congrès mondial du gaz à Nice, en juin 1973 où il a présenté la même conférence qu'à Paris en mars 1973.

Mlle **M.-M. Respen**, assistant,

a assisté aux journées d'études de la SOGESCI : Les systèmes informatiques d'éducation, à Louvain les 25 et 26 octobre 1972;

a participé à la réunion du groupe de travail CECA GT20St le 15 novembre 1972 à Bruxelles;

a assisté aux journées d'études du Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, projet Sambre à Charleroi les 27 et 28 novembre 1972;

a participé aux Journées de Métrologie Dimensionnelle à l'A.I.Lg. les 17 et 18 mai 1973.

M. **D. Ribbens**, professeur ordinaire,

a présidé, avec le Professeur A. Danthine, les 2 et 3 octobre 1972, les Journées Internationales sur les Applications des Mini-Ordinateurs organisées à Liège par l'A.I.M. Il y a présenté une conférence sur le « Software et mini-ordinateurs »;

a été nommé Vice-Chairman of the Belgian Chapter of the A.C.M.;

a représenté la Belgique à l'Assemblée Générale de l'International Federation of Information Processing (I.F.I.P.).

Mme **M. Ribbens-Pavella**, chargé de cours associé, a participé à la Réunion générale du CEI (Commission Électrotechnique Internationale) tenue à Athènes du 31 octobre au 11 novembre 1972.

Elle a été invitée au Groupe de Travail no 32/03 de la CIGRE tenu à Bruxelles les 7 et 8 décembre 1972 pour participer aux discussions sur les études de la Stabilité Transitoire des Grands Réseaux Électriques.

Elle a participé aux travaux du GT 32/03 de la CIGRE tenu à Bergen (Norvège) du 5 au 7 juin 1973. Elle y a présenté une communication sur « Practical Considerations on the Transient Stability Power Systems Studies by Liapunov's Direct Method ».

Elle s'est rendue à l'École Centrale de Lyon le 9 juillet 1973 pour assister, en tant que membre du Jury, à la soutenance d'une thèse sur « Contribution à l'étude de la stabilité transitoire des réseaux de Transport d'énergie par la méthode directe de Liapounov ».

Elle a reçu le Prix International Georges Montéfiore.

M. **J. Robert**, professeur ordinaire,

a fait présenter une communication le 9 novembre 1972 au Congrès « Canadien Communications and E.H.V. Conference » à Montréal;

a présenté, le 13 décembre 1972 à la S.R.B.E. à Bruxelles, une conférence sur les applications des graphes de fluence;

a présidé le Comité d'organisation des Journées Internationales

d'Étude sur le Traitement des Données dans les Postes à Haute Tension, qui se sont tenues à Liège les 18 et 19 juin 1973;
a été nommé membre de la Commission Scientifique de Laborelec à Bruxelles.

M. S. **Rodriguez-Sotelino**, assistant, a pris part, du 1er au 6 avril 1973, au voyage organisé en France pour les étudiants de la Section des Constructions navales.

M. **J. Rondal**, assistant,
a participé du 27 au 29 novembre 1972 à Paris à un séminaire intitulé « Structures en Matières Plastiques » organisé par le Centre d'étude des matières plastiques (C.E.M.P.);
a donné les 23 et 24 avril 1973, deux conférences intitulées « Applications de la méthode des éléments finis » et « L'étude des schémas logiques et son application à la normalisation » à l'Institut des Constructions de Bucarest;
à cette occasion, il a visité les laboratoires de l'Institut de Cercetari in Constructii si Economia Constructiilor (INCERC) à Bucarest et a participé à la 16e Session Scientifique de l'Institut des Constructions de Bucarest.

M. **G. Sander**, chargé de cours associé,
a donné en janvier 1973 à l'École Royale Militaire une série de leçons sur la méthode des éléments finis en élasticité dans le cadre des cours organisés par l'A.B.E.M. sur l'analyse des contraintes;
a participé du 4 au 7 décembre 1972 à Madrid aux « Jornadas Nacionales sobre los applicacion de la informatica a la ingeniera civil » où il a présenté une communication portant sur les possibilités de la méthode des éléments finis;
a visité du 12 au 17 mars 1973, dans le cadre des accords interuniversitaires, l'Université de Poznan, l'Institut polytechnique de Poznan et l'Institut pour la Recherche Fondamentale à Varsovie, où il a donné des conférences sur la méthode des éléments finis;
a participé à 12 réunions de travail au C.N.E.S. (Centre d'Études spatiales) à Bretigny et à Toulouse pour l'implantation des méthodes de calcul par éléments finis au sein de cet organisme.
Il s'est vu décerner le prix quinquennal Charles Hannocq pour sa thèse de doctorat « Application de la méthode des éléments finis à la flexion des plaques ».

M. **C. Schroeder**, assistant, a été nommé Professeur à l'Institut Agronomique Hassan II, à Rabat.

M. **R. Scimar**, chef de travaux, maître de conférences,
a assisté à l'Assemblée Générale de la Fédération Européenne de la Corrosion et y a présenté le compte rendu des activités du Groupe de Travail no 2 dont il est le Président (Bâle, le 4 septembre 1972);
a assisté au Congrès de l'« INTERFINISH » (Bâle, du 5 au 7 septembre 1972);

a organisé et a participé aux Journées du CEOCOR (Comité pour l'Europe Occidentale de la Corrosion des conduites) (Liège, du 6 au 8 novembre 1972);
a participé aux travaux du Conseil d'Administration du CEOCOR (Paris, le 2 janvier 1973);
a organisé et a participé aux Journées du CEOCOR, (Liège, du 2 au 5 avril 1973);
a présidé la réunion annuelle du Groupe de Travail n° 2 de la Fédération Européenne de la Corrosion, (Delft, le 14 juin 1973).

M. **J. P. Servais**, assistant,
a participé aux Journées de la Microanalyse des Surfaces en Métallurgie à Turin, en octobre 1972. Il a présenté une conférence intitulée : « Intérêt de la microsonde ionique et du spectromètre Auger en métallurgie »;
a assisté à la réunion relative à l'Analyse Quantitative par Microsonde Électronique et Spectrométrie de masse des Ions Secondaires organisée par la « Kern Forschungsanlage » Julich, en octobre 1972;
a participé à la réunion de l'Association Nationale de la Recherche Technique à Orsay, en mars 1973, sur le thème « Quantitativité de l'Analyse Ionique et Problèmes connexes — Études des Images Ioniques et leur interprétation »;
a participé au Colloque de Physique et Chimie des Surfaces à Brest en mai 1973, organisé par la Société Française du Vide.

M. **J. Simonet**, répétiteur, a participé :
du 31 janvier au 3 février 1973 aux réunions des Comités Techniques du Collège international pour l'Étude scientifique des Techniques de production mécanique (C.I.R.P.), à Paris;
les 17 et 18 mai 1973, aux Journées de Métrologie dimensionnelle organisées par l'A.I.Lg. à l'occasion de l'admission à l'éméritat du Professeur E. Bodart, à Liège. Il y a présenté une communication intitulée « Le contrôle des engrenages ».

M. **J.-Cl. Siquet**, aspirant du F.N.R.S.,
a participé aux Journées Internationales d'Étude sur les Applications des Mini-Ordinateurs, Liège, les 2 et 3 octobre 1972;
a été nommé le 1er mars 1973 professeur à l'Université de Concepcion (Chili).

M. **H. Smets**, chargé de cours,
a organisé le Séminaire sur la pollution transfrontière tenu à Paris en août 1972;
a assuré le Secrétariat du Sous-comité d'Experts économiques du Comité de l'Environnement de l'OCDE;
a été invité à donner le cours de Questions d'actualité dans le cadre de la licence en océanologie et a traité principalement des questions d'économie de l'environnement;
a donné une conférence sur le Principe Pollueur Payeur à l'Université Libre de Bruxelles (Faculté des Sciences Politiques, Sociales et Économiques).

M. **J. Smolderen**, professeur extraordinaire, a donné un cours sur les méthodes numériques en dynamique des fluides à l'Institut Royal de Technologie de Stockholm.

Il a donné une série de conférences sur le calcul numérique des écoulements dans les turbomachines au Centre International des Sciences Mécaniques d'Udine (Italie).

Il a été invité à présider une session et la discussion finale de l'Institut de l'OTAN pour les Études Avancées à Kjeller (Norvège) (20-24 août 1973).

Il a été invité à faire partie du Comité Consultatif du IX^{e} Symposium International de Dynamique des Gaz Raréfiés.

Il a fait une communication sur les activités du groupe Aerotest au Symposium sur la Collaboration Internationale en Dynamique des Fluides, Rhode-Saint-Genèse (22 septembre 1973).

Il a fait partie de jurys de doctorats à l'Université Libre de Bruxelles.

M. **F. Spronck**, premier assistant, a participé aux réunions du Groupe de Travail 6 « Oreille artificielle pour écouteurs internes » et du Groupe de Travail 9 « Oreille artificielle pour écouteurs circumauraux » de la Commission Électrotechnique Internationale (C.E.I.) qui ont eu lieu à Oslo, du 18 au 22 septembre 1972. Il y a présenté une communication dont le texte constitue l'annexe au procès-verbal de la réunion (document 29C (Oslo GT9) 100).

Il a également assisté, en tant qu'expert belge, à la réunion du Groupe de Travail 12 « Intelligibilité de la parole » de l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO) qui s'est tenue à La Haye du 15 au 18 janvier 1973.

M. **R. Spronck**, professeur ordinaire, a organisé et dirigé, du 1er au 6 avril 1973, le voyage des étudiants de la section des constructions navales en France.

Il a participé aux visites prévues du Centre de recherches océanologiques de Bretagne, de l'Usine marémotrice de la Rance, de chantiers de constructions et de réparations navales, et du laboratoire d'essais de modèles de carènes de Nantes.

Il a été promu Grand Officier de l'Ordre de Léopold.

M. **J. Stassen**, chargé de cours,

a participé comme représentant du Gouvernement belge aux travaux de l'organe permanent pour la sécurité et la salubrité dans les mines de houille de la Commission des Communautés Européennes les 30 novembre 1972, 5 et 6 février 1973, 25 mai et 22 juin 1973;

a présidé le comité « électricité » de l'organe permanent pour la sécurité et la salubrité dans les mines de houille de la CEE, les 22 septembre, 6 décembre 1972, 18 janvier, 22 février, 28 mars, 9 mai, 14 et 15 juin 1973;

a participé aux visites des mines, organisées par la CEE, où ont eu lieu récemment des dégagements instantanés de grisou les 20 mars 1973 à Monceau-Fontaine (Belgique), les 9 et 10 avril 1973 à Ibben-

büren (République Fédérale d'Allemagne) et le 16 mai 1973 à Cynheidre (Royaume-Uni);

a participé comme représentant du Ministère des Affaires Économiques aux travaux du Comité « Aspects sanitaires » d'experts nationaux de la C.E.E. dans le domaine de la santé publique et de la toxicologie, groupe de travail ad hoc sur l'harmonisation des méthodes de mesure des polluants atmosphériques les 30 et 31 octobre 1972, 27 et 28 novembre 1972, 5 et 6 avril 1973;

a participé comme représentant du Ministère des Affaires Économiques, aux travaux du Comité d'experts économiques en matière d'environnement des états membres de la C.E.E., le 5 janvier 1973;

a participé aux travaux du groupe d'experts sur l'harmonisation des législations et réglementations en matière de pollution de l'air de la C.E.E., le 24 octobre 1972.

M. **P. Stassen**, professeur extraordinaire a participé,

à la V^e^ Conférence Internationale sur les pressions de terrains et le soutènement, tenue à Londres du 21 au 25 août 1972. Membre du Comité organisateur et Président d'une séance de travail;

au VII^e^ Congrès International minier mondial tenu à Bucarest du 4 au 9 septembre. Membre du Comité organisateur et Vice-Président d'une séance de travail;

à une réunion du Comité d'experts « Creusement des galeries au rocher » de la Commission des Communautés Européennes à Recklinghausen (Ruhr) les 14 et 15 novembre 1972;

à deux réunions du Comité d'experts « Grisou et aérage » de la Commission des Communautés Européennes à Saarbrücken les 29 et 30 novembre 1972 et à Verneuil (France), les 16 et 17 mai 1973;

à une réunion du Comité d'experts « Pressions de terrains et soutènements » de la Commission des Communautés Européennes à Alès — Bassin des Cévennes (France), les 6 et 7 décembre 1972;

aux 42^e^, 43^e^ et 44^e^ réunions de la Commission de la Recherche Technique du Comité d'Étude des Producteurs de Charbon d'Europe Occidentale, respectivement à Londres, les 19 et 20 octobre, à Geleen (Pays-Bas), le 13 avril 1973 et à Douai, les 10 et 11 juillet 1973;

à une réunion du groupe d'experts chargés de l'étude des techniques et des appareils de mesure des mouvements et des pressions de terrains dans les mines à Essen du 20 au 22 mars 1973. Ce groupe a été institué par le Bureau International de la Mécanique des Roches dont le siège est à Katowice;

à une réunion de la Commission de Recherche « charbon » de la Commission des Communautés Européennes. Bruxelles, le 23 mars 1973;

à la 32^e^ session du Comité International d'organisation des Congrès Miniers mondiaux, aux États Unis, du 20 au 26 mai et au Canada du 27 mai au 2 juin 1973; Visite de la Columbia University à New York, de l'École Polytechnique de Montréal, de mines métalliques et de charbon souterraines à ciel ouvert;

au Colloque « Interbassins » organisé par les Charbonnages de

France à Aix-en-Provence (Houillères de Provence), du 5 au 8 juin 1973.

M. **G. Stiennon**, chargé de cours, a été délégué du Gouvernement belge à l'inauguration à Karachi (Pakistan occid.) de la première centrale nucléaire pakistanaise, le 2 décembre 1972.

M. **Ch. Van den Hove**, collaborateur de l'Université, a participé en mai 1973 à l'organisation d'un cours de Calcul Analogique pour la seciton liégeoise de l'Institut Belge de Régulation et Automatisme.

M. **H. Vanderschueren**, premier assistant, a participé du 12 au 15 juin 1973 à une session de perfectionnement à l'École Supérieure de Paris sur le thème : Optoélectronique. Il a pris part du 17 au 23 juin 1973 au Congrès de la Confédération Internationale de la Mesure (I.M.E.K.O.) à Dresde (R.D.A.) où il a présenté une communication intitulée : « Application de l'électroconvection et de la strioscopie à la détermination rapide de la pureté des liquides diélectriques », résultat des travaux effectués en collaboration avec M. R. Coelho (Laboratoire de Génie Électrique de la Faculté de Paris VI et Laboratoire Central des Industries Électriques de Fontenay-aux-Roses). Il a bénéficié (en partage avec R. Coelho, Paris) d'un subside de l'OTAN en vue de promouvoir une recherche commune sur le thème « Nouvelles investigations dans le domaine de l'électroconvection ».

M. **J. Vinciotti**, assistant,
a participé aux Journées Internationales d'Étude sur les Applications des Mini-Ordinateurs, Liège, les 2 et 3 octobre 1972;
a participé du 1er avril au 14 avril 1973 au voyage d'études aux U.S.A. des étudiants électroniciens.

M. **P. Wiser**, professeur ordinaire, a ouvert, en tant que président de la Commission A/B, le Symposium de l'O.E.E.P.E. sur l'aérotriangulation qui s'est tenu à Bruxelles du 12 au 14 juin 1973. Il y a présenté une communication.

M. **J. Wojcik**, collaborateur scientifique au Service Électroacoustique, a présenté le 29 septembre 1972 une thèse de doctorat intitulée : « Analyse et synthèse de la courbe de réponse d'un écouteur électrodynamique couplé à une oreille artificielle » pour laquelle il a obtenu le grade de docteur en sciences appliquées, avec grande distinction.

Faculté de Médecine vétérinaire

M. **M. Ansay**, chef de travaux, a été nommé membre de l'International Society for Animal Blood Group Research (I.S.A.B.R.).
Il a participé le 7 avril 1973, au siège de la Fondation Universitaire, à la réunion du groupe contact F.R.S.M. « Tissu conjonctif ».

M. **V. Bienfet**, professeur ordinaire,
a participé au Symposium International sur les Maladies des veaux nouveau-nés, tenu à Theix (France) les 2, 3, 4, 5 et 6 octobre 1972;
a été nommé Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

M. **M. Brassinne**, chercheur de l'I.R.S.I.A.,
a assisté à l'Assemblée Générale du Gnotobiotic Club qui s'est tenue le 11 octobre 1972 au Royal Veterinary College de Londres;
a donné, les 17 et 18 février 1973, dans le cadre de la 2e Foire Porcine Belge qui s'est tenue à Bruxelles, une conférence intitulée : Les maladies respiratoires du Porc;
a participé à une Réunion de l'Association Française pour la Gnotoxénie qui s'est tenue à Biarritz le 13 avril 1973;
a, à cette occasion, visité le 12 avril 1973, les installations de production d'animaux S.P.F. de la Société Charles Rivers à Rouen en France;
a donné, au cours d'un Colloque de perfectionnement organisé par le Boerenbond Belge le 25 avril 1973 à Louvain, une conférence à propos des « Maladies Respiratoires Porcines »;
a participé du 9 au 12 mai 1973 à Anvers, à la 9e Réunion scientifique de la Society for Laboratory Animal Science;
a effectué du 26 mai au 16 juin 1973 un séjour d'étude à la School of Veterinary Medecine (Departement d'Hygiène Animale) et G. Goodwinn (Pathologie Porcine);
a effectué le 18 juin 1973 une visite du Laboratoire d'Applied Biology (Directeur : Dr. Mount) de l'Agriculture Research Council, Institute of Animal Physiology Brabaham-Cambridge (Grande-Bretagne);
a effectué le 19 juin 1973 une visite du Laboratoire de Recherche sur les maladies animales (Dr. P. Porter et W. D. Allen) de l'Unilever Research Laboratory. Sharnbrook-Berdfordshire (Grande-Bretagne);
a participé à la Réunion de Printemps du « Gnotobiotic Club » qui s'est tenue à l'A.R.C. Institute for Research on Animal Disease, Compton, Berkshire (Grande-Bretagne) le 13 juin 1973;
a effectué du 20 au 26 juin 1973 un stage de perfectionnement dans le Environmental Physiology Department (Dir : Dr. G. Clough) du Medical Research Council Laboratory Center, Carrhalton-Surrey (Grande-Bretagne). Ce stage a été complété les 27 et 28 juin 1973 de brefs séjours dans les Unités Gnotobiotes du Medical Research Council, National Institute for Medical Research, Mill Hill, London et du National Institute for Research in Dairying, Shinfield (Dir : Dr. M. Coaters) de l'Université of Reading (Grande-Bretagne).

M. **P. Bruyère**, chef de travaux,
a assisté au Congrès de la Société Européenne de Chirurgie Vétérinaire qui s'est tenu à l'Université d'Utrecht du 1er au 5 avril 1973;
a participé au 4e Congrès de l'Association Mondiale des Vétérinaires Spécialistes des Petits Animaux qui s'est tenu à San Remo du 29 avril au 2 mai 1973.

M. **B. Collin**, assistant, a effectué un séjour d'étude du 2 au 30 octobre 1972 au Laboratoire d'Anatomie de l'École Vétérinaire de Lyon (Professeur R. Barone).

Il a assisté au Congrès de l'Association Européenne des Anatomistes Vétérinaires qui s'est tenu à Vienne du 7 au 10 août 1972 et y a présenté une communication intitulée : « La vascularisation artérielle du testicule chez le cheval ».

M. **J. Derivaux**, professeur ordinaire,

a présidé en septembre 1972 à Wiesbaden le 1er Congrès Vétérinaire européen qui avait pour thème « Médecine Vétérinaire et environnement »; a été invité par l'Université de Bristol et y a fait une série de conférences;

a effectué une mission en Tunisie dans le cadre du Projet « Insémination artificielle » dont la Faculté de Médecine Vétérinaire a la charge.

Il a été nommé :

Membre d'honneur de la Deutsche Tierärztschafts et s'est vu attribuer la plaquette Robert Van Ostertag;

Membre d'honneur de la Société italienne des Sciences Vétérinaires.

Membre Associé étranger de l'Académie Vétérinaire de France.

M. **A. Dewaele**, chef de travaux,

a animé un colloque consacré aux problèmes sanitaires dans l'élevage porcin;

a présenté 2 exposés consacrés à « la rhinite atrophique du porc » à l'occasion de la 2e Foire Porcine de Bruxelles;

a présenté le 25 avril 1973 une communication au séminaire consacré aux maladies des porcelets, organisé par le Boerenbond belge. Cette communication a eu pour sujet « Les altérations cutanées et musculaires du porc »;

a participé les 25 et 26 mai 1973 au Congrès des Anatomo-pathologistes de langue française à Liège.

M. **L. Fiévez**, professeur associé, a assisté au 8th International Symposium of the International Association of Microbiological Societies — Committee on Food Microbiology and Hygiene — à Reading, du 17 au 21 septembre 1972 et a présenté une communication intitulée : « Dénombrement des Clostridium à partir de produits alimentaires pré-réduits — Caractérisation de Cl. Perfringens ».

M. **P. Gengoux**, professeur ordinaire, a participé au XXVIIIe Congrès International de Médecine Homéopathique qui s'est tenu à Vienne, du 28 mai au 2 juin 1973, et y a présenté une communication intitulée : « Au sujet de l'activité expérimentale des Calcarea homéopathiques ».

M. **M. Gouffaux**, assistant,

a participé au Congrès des Anatomo-pathologistes de langue française les 25 et 26 mai 1973 à Liège;

a pris part à la réunion du groupe de contact belge « Tissu conjonctif à Bruxelles le 7 avril 1973. Il a participé, en collaboration avec G. Moonen, G. Goossens et E. Baeckeland, à un exposé intitulé « Recherches cytomorphologiques, cytophysiologiques et cytochimiques sur les mastocytes normaux et tumoraux »;

a effectué un séjour de 4 semaines dans les laboratoires de Monsieur le Professeur Chèvremont, consacré à la culture et l'étude in-vitro des mastocytes.

M. **J. C. Hans**, assistant, a suivi le cours « Cycle de Perfectionnement en Microbiologie Industrielle », I.N.A., Paris, du 15 au 26 janvier 1973.

Il a également suivi le cours et les travaux pratiques consacrés à la Microbiologie du lait et des produits laitiers organisés à l'Institut Pasteur de Lille, du 7 au 30 mai 1973.

M. **R. Hanset**, professeur ordinaire, a été nommé membre de l'American Genetic Association.

Il a participé à Vérone (octobre 1972) à la réunion des Commissions d'Études de la Fédération Européenne de Zootechnie et y a fait une communication intitulée : « Inbreeding and relationship in the Piétrain pig breed ».

Il a assisté, le 7 avril 1973, à la Fondation Universitaire, à la réunion du groupe de contact F.R.S.M. « Tissu conjonctif » et y a fait une communication sur « Les aspects génétiques de la dermatosparaxie du veau ».

Il a donné une conférence sur « Les systèmes d'appariement utilisés chez les animaux de laboratoire » lors du Symposium organisé à Anvers, le 9 mai 1973, par le Belgian Committee on Laboratory Animals (B.C.L.A.).

Il a participé au XIth Meeting of the Society for Laboratory Animal Science (Anvers, 10-12 mai), a présidé une session et y a présenté une étude intitulée : « The numerical treatment of some systems of mating used in genetics of laboratory animals ».

M. **A. Kaeckenbeeck**, professeur associé, a participé à la VII^{e} Conférence internationale de Buiâtrie, à Londres, du 31 juillet au 3 août 1972.

M. **F. Lomba**, chef de travaux, a participé à une semaine de cours avancés intitulés : « Symposium on the dairy Herds problems », organisés à Reading la semaine du 5 octobre 1972.

M. **A. Massip**, chercheur de l'I.R.S.I.A., a participé au Symposium International sur les Maladies des veaux nouveau-nés, tenu à Theix (France) les 2, 3, 4, 5 et 6 octobre 1972.

M. **R. Paquay**, chercheur de l'I.R.S.I.A., a assisté du 5 au 10 octobre 1972, à Vérone, à la 23^{e} réunion annuelle de la Fédération Européenne de Zootechnie et y a présenté un rapport intitulé : Interactions

des constituants azotés et énergétiques du régime des vaches laitières à différents stades de lactation.

M. **P. P. Pastoret**, assistant,
a effectué un stage de 7 mois, dans le service de virologie du Professeur Lamy, à l'Université de Louvain;
a assisté aux conférences organisées du 8 au 10 février 1973, par le Boerhave medical center de l'Université de Leiden, Pays-Bas, sur le thème « Perspectives for an antiviral approach to human cancer »;
a séjourné du 2 au 6 mars 1973, dans le laboratoire du Professeur Saurat, de l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse.

M. **M. Pecheur**, chercheur de l'I.R.S.I.A.,
a fait un exposé intitulé « Observations épidémiologiques sur la trichsotrongylose en Belgique » à la Société Belge de Parasitologie, le 6 décembre 1972;
a participé à un symposium sur la distomatose à la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux, le 10 avril 1973, et y a présenté une communication sur la lutte contre la distomatose due à Fasciola hepatica.

M. **L. Pouplard**, professeur ordinaire,
a été invité à donner une conférence d'introduction sur le problème de la verminose gastro-intestinale du bétail à la réunion des collaborateurs des « Gezondheidsdiensten voor Dieren », qui s'est tenu à Oudekerke (Hollande) le 6 juin 1973;
a fait une conférence sur la lutte stratégique contre la trichostrongylose du bétail devant l'Association vétérinaire de la province de Liège le 24 mai 1973;
il a traité du même sujet devant l'Association vétérinaire du Luxembourg, le 7 juin 1973, et devant l'Association vétérinaire de la province de Namur, le 23 juin 1973.

M. **F. Schoenaers**, professeur ordinaire, a été invité au colloque sur la physiologie générale et la pathologie digestive du veau nouveau-né, organisé par l'I.N.R.A., à Theix, du 3 au 5 octobre 1972 et y a présenté un rapport sur l'étiologie de la collibacillose intestinale du veau nouveau-né.

M. **H. Vindevogel**, assistant, a suivi le cours 330 organisé par le British Council. Management and diseases of poultry. Édimburg, du 1er au 13 avril 1973.
Il a assisté au Symposium de Lyon (France) sur la Standardisation des vaccins et normes S.P.F., du 27 au 31 août 1973.

Bibliothèque générale

Mlle **F. Dawans**, assistant,
a participé au XVIIe Congrès de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique (Malmédy, juillet-août 1972) et y a présenté

une communication intitulée : Les objets en métal de l'Age du Bronze dans la Province de Liège;

a collaboré à l'exposition « Les Grandes Bibliothèques Liégeoises », Liège, octobre 1972;

a effectué un séjour d'étude à l'Université de Besançon et au Musée Archéologique de Dijon grâce à une bourse du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture Française (décembre 1972).

M. **C. Desama**, assistant,

a fait un séjour à l'Université de Montréal (Canada) à l'invitation du Département de Démographie (octobre 1972);

a participé au Colloque international d'Upsala (Suède) qui s'est tenu du 23 au 30 juin 1973, sur le thème : History and Computer où il a présenté une communication sur le sujet : « Structures socio-démographiques et révolution industrielle (Verviers 1806-1846). Réflexions méthodologiques sur l'exploitation des listes nominatives des recensements par l'ordinateur »;

a participé au Congrès international de démographie organisé à Liège par l'Union Internationale pour l'étude scientifique des Populations (27 août-1er septembre 1973).

M. **J. Hoyoux**, maître de conférences, directeur adjoint de la Bibliothèque Générale,

a séjourné à Rome durant le mois de juillet 1973 pour y continuer aux Archives Vaticanes ses recherches sur la Nonciature de Cologne pour le compte de l'Institut Historique belge de Rome;

a été réélu membre-administrateur du Centre National d'Histoire des Sciences pour un terme de cinq ans, à partir du 16 juin 1973.

M. **A. Krins**, assistant,

a fait son service militaire au Centre linguistique de l'École Royale Militaire, où il a établi par ordinateur diverses statistiques sur les modes d'acquisition et les degrés de connaissanee de la deuxième langue nationale;

a participé à l'exposition Les Grandes Bibliothèques Liégeoises qui s'est tenue au siège de la Société Générale de Banque à Liège (octobre 1972);

a présenté une communication lors d'une réunion d'information sur l'automatisation des bibliothèques en Belgique, organisée à la Bibliothèque Royale en présence de membres de L.A.R.C. (Library Automation Research and Consulting, Tempe-Arizona).

Mme **P. Pieyns-Rigo**, assistant,

a séjourné à l'Université du Michigan à Ann Arbor (U.S.A.) dans le cadre de l'International Consortium for Political research (Histoire);

a été appelée en consultation par les Archives Nationales à Paris. Les archives françaises ont adopté le système de traitement informatique mis au point à l'Université de Liège pour les protocoles de notaires;

a participé à une réunion d'information sur l'utilisation du microfilm organisée à la *Gazet van Antwerpen* (14 juin 1973);

a participé à l'exposition Les Grandes Bibliothèques Liégeoises qui s'est tenue au siège de la Société Générale de Banque à Liège. (octobre 1972).

Conseil Scientifique des Bibliothèques : Bureau d'Organisation technique

M^lle **M. Colleye**, assistant, a participé, le 2 juin 1972, à la Journée d'étude du CIMAB à Paris, sur le thème « Le microfilm, équipement de sortie d'ordinateur ».

M. **J. Glaude**, chercheur,

a participé, du 17 au 19 octobre 1972, à la Conférence « EUSIDIC » à Luxembourg;

a participé, du 26 au 29 mars 1973, aux Journées internationales ISEP (Institut Supérieur d'Électronique de Paris) Télétraitement, à Paris;

a participé, du 14 au 18 mai 1973, au 1^er Congrès européen sur les systèmes et réseaux documentaires à Luxembourg.

M. **C. Hasse**, chercheur,

a participé, du 17 au 19 octobre 1972, à la Conférence « EUSIDIC » à Luxembourg;

a participé, les 5 et 6 mars 1973, à une série de conférences sur « La Théorie des ensembles flous » de Kaufmann, à Bruxelles;

a participé, du 26 au 29 mars 1973, aux Journées internationales ISEP (Institut Supérieur d'Électronique de Paris) Télétraitement, à Paris;

a participé, du 14 au 18 mai 1973, au 1^er Congrès européen sur les systèmes et réseaux documentaires.

M. **P. A. Piron**, conservateur,

a participé, du 17 au 19 octobre 1972, à la Conférence « EUSIDIC » à Luxembourg;

a fait un exposé sur les réalisations du B.O.T. au Comité Industrie de l'Association belge de Documentation, le 26 avril 1973;

a participé, du 14 au 18 mai 1973, au 1^er Congrès européen sur les systèmes et réseaux documentaires à Luxembourg.

PUBLICATIONS

Faculté de Philosophie et Lettres

M. M. PAQUOT, professeur émérite.

1. Un Portraitiste de sa ville : Henry Bodart (Namur 1894-Jambes 1940), dans *La Vie wallonne*, 1972, tome 46, pp. 333 et 334.
2. Hommage critique à Jean Pommier, dans *L'Athénée*, 1973, tome 62, pp. 65 à 70, 98 à 101, 130 à 135.
3. Paul Magnette, musicologue et compositeur wallon, dans *La Vie wallonne*, 1973, tome 47, pp. 5 à 24.
4. Visite à des écoles de France, dans *Bulletin de la Société belge des professeurs de français*, 1973, n^{os} 74 et 75, pp. 43 à 49.
5. Raymond Lebèque, membre de l'Institut, « Le Théâtre comique en France », C. R. dans *Bulletin de la Société belge des professeurs de français*, 1973, n^{os} 74 et 75, pp. 80 et 81.
6. Le Poète Fernand Severin et des lettres inédites, dans *Studi Francesi*, Torino, 1973 (10 pages à paraître).
7. Marie-Jeanne Duvry, directrice de l'École normale supérieure de jeunes filles de Paris, *Lignes de Vie*, analyse dans *Bulletin de la Société belge des professeurs de français*, 1973 (3 pages à paraître).
8. Le Registre de La Grange (comédien de la troupe de Molière) suivi d'une note par Sylvie Chevailley, C. R. dans *Bulletin de la Société belge des professeurs de français*, 1973 (3 pages à paraître).

M. A. SOREIL, professeur émérite.

1. Paul-Auguste Masui, graveur et peintre (5 pages ill.), dans *Cahiers de l'Académie luxembourgeoise*, nouv. série, n° 6, 1972.
2. Collaboration régulière (chroniques) à *La Vie wallonne*.
3. Contribution (*Le peintre*, 5 pages) à *Jean Donnay, peintre et graveur*, « Monographies de l'art wallon ». Rémy Magermans éd., Andenne, 1972.
4. Deux contributions à des colloques R.T.B., sur le dialecte wallon, d'une part et d'autre part sur le volume *Jean Donnay, peintre et graveur*.

Comte J. de BORCHGRAVE d'ALTENA, chargé de cours émérite.

1. Notes pour Servir à l'Histoire de l'Art en Belgique, Nouvelle série, IX. *Quelques Églises des Environs de Ciney*, Bruxelles, 1972, 10 pages, 12 figures.
2. Le Patrimoine Monumental de la Belgique, C. R. dans *Le Folklore Brabançon*, 1972, n° 193, pp. 97 à 102.
3. L'Avertissement et l'Avant-Propos (5 pages) dans le catalogue : Trésors d'Art du Doyenné d'Orp, dans *Le Folklore Brabançon*, n° 197, mars 1973.
4. Le catalogue de la même exposition, en coll. avec M^{me} L. Defgnée,

23 pages illustrées, dans *Le Folklore Brabançon*, n° 197, mars 1973, pp. 18 à 42.

5. Trésors d'Art du Brabant, à l'exposition « Rhin-Meuse », dans *Le Folklore Brabançon*, n° 197, mars 1973, pp. 42 à 47.
6. L'Avant-Propos, Trésors d'Art du Doyenné d'Ouffet, pp. 95 à 100 de l'exposition, dans *Le Temple et Malte — Trésors d'Art entre Ourthe et Meuse*, Villers-le-Temple, 1973.
7. Inventaire des paroisses du Doyenné d'Ouffet, en coll. avec M^me^ Léonard-Etienne et M. J. J. Bolly, pp. 121 à 148 du catalogue précité.
8. Le Patrimoine Monumental de la Belgique. Vol. I. Province de Brabant, Arrondissement de Louvain, C. R. dans *Bulletin de l'Académie Royale d'Archéologie de Belgique*, XL, 1971, paru en 1973, pp. 130 à 132. Dans le même Bulletin, C. R. de l'ouvrage de Pierre Lavedan : « Monuments de France », Arthaud, 1970.

M. A. Tomsin, chargé de cours émérite.

Une nouvelle parcelle du bien ousiaque de Ptolemaios, fils de Kronios, dans *Zeitschrift für Papyrologie und Epigraphik*, t. 9, 1972, pp. 241-242.

M. P. Harsin, professeur émérite.

1. Finances publiques d'ancien régime. Finances publiques contemporaines. Processus de mutation. Continuités et ruptures : observations générales (*Pro Civitate, Collection Histoire*, n° 34, 1972, pp. 13-18).
2. Allocution d'ouverture du colloque Liège et Bourgogne, tenu à Liège les 28, 29 et 30 octobre 1968, pp. 12-14 du volume des *Actes*, Congrès et Colloques de l'Université de Liège, vol. 66, 1972.
3. Liège entre France et Bourgogne au XV^e^ siècle (*Actes* du Colloque Liège et Bourgogne, 1972, pp. 193-256).
4. Discours d'ouverture du XIII^e^ Congrès international des sciences historiques à Moscou le 16 août 1970, dans *Actes du Congrès*, 1973, t. I.
5. Préface à l'ouvrage d'A. Minder, *La rivalité Orléans-Bourgogne dans la principauté de Liège*, Liège, 1973.

M. Ph. Devaux, professeur émérite.

1. Bertrand Russell, *Encyclopaedia Universalis*, tome 14, pp. 541-544.
2. Essais Romanesques de Bertrand Russell, dans *Revue Internationale de Philosophie*, 26^e^ année, n° 102, f. 4, 1972, pp. 557-572.
3. Le Prototractatus de Wittgenstein. Anal. et C. R. dans *Rev. Intern. de Philo.*, pp. 573-575.
4. L'engagement rationaliste de Gaston Bachelard, C. R. *ibid.*, pp. 579-580.

Analyses :

786 Logique et Méthodologie des Sciences en URSS dans *Bibliogr. Intern. Philosophie*, t. XIX-3, Paris, VRIN, 1972, pp. 232-233.

837 Dewaelhens — La Psychose, *ibid.*, pp. 245-246.

1160 Gasparetti — trad. italienne du Russell de Devaux. Edit. Academia Milano, 1971, 255 pages, *ibid.*, t. XIX, n° 4, 1972.

356 Paumen (Jean), Temps et Choix, Bruxelles, 1972, *ibid.* t. XX-2, 1973, p. 117.

369 Apostel (L.), Negation, Louvain, Nauwelaerts, 1972, *ibid.*, t. XX, p. 120.

447 Sojcher (J.), La Question et le Sens, Aubier-Montaigne, 1972, *ibid.*, t. XX, pp. 140-141.

651 Feuerbach (R.I. Ph. 72), *ibid.*, t. XX, pp. 194-195.

238 Giele, Van Steenberg, Barzan, Comm. du traité de l'Ame, *ibid.*, t. XX, 1-73, pp. 78-79.

307 Weyembergh, Le volontarisme de Max Weber, Acad. R. Belgique, *ibid.*, t. XX, 1-73.

308 Blondel, Le lien substantiel d'après Leibniz, *ibid.*, t. XX, 1-13.

552 Judong, Horizons nouveaux, *ibid.*, t. XX, 2-73.

M. B. Van de Walle, professeur émérite.

1. Rs-wd, comme épithète et comme entité divines, dans *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* (Berlin), 98, 1972, pp. 140-149.
2. Une hyperbole égyptienne devenue proverbiale, dans *Annuaire de l'Institut de Philologie et d'Histoire Orientale et Slaves*, t. XX, 1968-1972 (= Mélanges J. Pirenne), 1973, pp. 497-504.
3. Voyageurs occidentaux en Egypte (1400-1700) [A propos de la nouvelle collection de récits de voyage publiée sous la direction de S. Sauneron], dans *Chronique d'Egypte*, t. XLVII, 1972, pp. 183-184.
4. Egypten en de Westerse Beschaving, dans *Spiegel Historiael*, 7, 1972, pp. 501-508.
5. C. R., dans *Revue d'Egyptologie* (Paris), Bibliotheca Orientalis (Leiden) Chronique d'Egypte (Bruxelles).

Philosophie

Séminaire de Philosophie morale

M. De Corte, professeur ordinaire.

1. *Économie et Morale*, nouvelle édition, cours polygraphié, 114 pages, 1972.
2. *L'Intelligenza in pericolo di morte*, Giovanni Volpe, Editore, Roma, 1973 traduction d'Orsola Nemi, avec préface nouvelle pour l'édition italienne, 1 vol. de 253 pages.
3. La Saggezza di Charles Maurras, dans *Omaggio a Charles Maurras nel XX^e Anniversario della Morte, a cura di Roberto de Mattei e Franscesco Perfetti*, Giovanni Volpe, Editore, Roma, 1972, pp. 53-64.
4. La vertu de force contre la violence révolutionnaire, dans *Force et Violence*, Actes du Congrès de Lausanne VII, 29, 30 avril 1972-1^er mai 1972, Paris, Office des Œuvres de formation civique et d'action culturelle selon le droit naturel et chrétien, 1972, pp. 11-25.
5. Le Temple écroulé, deuxième partie, dans *Itinéraires*, juillet-août 1972, n° 165, pp. 228-260.
6. Une nouvelle Idole : le Travail, dans *L'Ordre Français*, février 1973, n° 168, pp. 8-20.
7. Lutte des Classes et Solidarité, dans *L'Ordre Français*, avril 1973, n° 170, pp. 6-12.
8. La virtù di fortezza contro la violenza revoluzionaria, dans *Il Maestrale*,

Anno IV, n° 9, 15-12, 1972, traduction d'Annalidia Gennari Curlo, pp. 31-55.

9. Sur la Connaissance poétique, Commentaire d'un texte de Goethe, dans *Approches de l'Art*, Bruxelles, Renaissance du Livre, 1973, pp. 81-87.
10. La communion solennelle : rite de passage?, dans *Itinéraires*, janvier 1973, n° 169, pp. 186-192.
11. De la Justice I, dans *Itinéraires*, février 1973, n° 170, pp. 53-93.
12. De la Justice II, dans *Itinéraires*, mars 1973, n° 171, pp. 128-175.
13. Révolution et Contre-Révolution, dans *Itinéraires*, avril 1973, n° 172, pp. 111-126.
14. Réponse à l'enquête sur la Lettre de Jean Madiran à Paul VI, dans *Itinéraires*, mai 1973, n° 173, pp. 213-220.
15. *The Politization of the Church*, une brochure de 20 pages, Monastère du Magnificat, Saint-Jovite, P. Q., Canada, 1972.
16. Un exemple de mutation : Maredsous en Thélène, dans *Le Courrier de Rome*, n° 113, 15 février 1973, pp. 1-8.
17. L'Intelligenza sta morendo, dans *La Torre*, Anno III, maggio 1972, n° 25, pp. 9-10.
18. Nécessité d'une philosophie de l'Économie, dans *Centre d'études et de recherches des cadres*, n° 21, 4e trimestre 1972, pp. 27-39.
19. L'État et le dynamisme de l'Économie, dans *Centre d'études et de recherches des cadres*, n° 22, 1er trimestre 1973, pp. 27-38.
20. État et Politique, dans *Centre d'études et de recherches des cadres*, n° 23, 2e trimestre 1973, pp. 39-45.
21. Pour un humanisme économique, dans *Centre d'études et de recherches des cadres*, n° 20, 3e trimestre 1972, pp. 41-47.
22. Labor : A New Idol, première partie, dans *Monday World*, Spring 1973, traduction David Levy, pp. 15-17.
23. La Philosophie est-elle encore utile? Propos recueillis par Jacques Van der Elst, dans *Permanences*, n° 100, mai 1973, pp. 49-59.

M. A. Motte, chef de travaux,

Prairies et jardins de la Grèce antique. De la religion à la philosophie, Bruxelles, Palais des Académies, 1973. 1 vol. de xii-517 pages. (Académie royale de Belgique, Mémoires de la Classe des Lettres, coll. in 80, 2e série, LXI, fasc. 5).

Mme D. Petit-Klinkenberg, assistant,

1. Mythe et Expérience mystique selon Lucien Lévy-Bruhl, dans *Revue philosophique de Louvain*, t. 71, 4e série n° 4, février 1973, pp. 114-125.
2. C. R. de A. Utz, Approches d'une philosophie morale, dans *Revue philosophique de Louvain*, t. 71, 4e série, n° 10, mai 1973, pp. 404-405.

Séminaire de Psychologie

Service de M. J. Paulus, professeur ordinaire

M. J.-M. Lovinfosse, assistant,

La Queste de l'amour, collection CIDEM, P. De Meyère, Bruxelles, 1972.

Séminaire de Métaphysique

Service de M. Fr. DUYCKAERTS, professeur ordinaire

M. P.-Ph. DRUET, aspirant du F.N.R.S.

1. Fichte et l'intersubjectivité : les thèses de M. A. Philonenko, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 134-143.
2. La recension de l'*Énésidème* par Fichte : introduction et traduction, dans *Revue de Métaphysique et de Morale*, 1973, 78, pp. 363-384.
3. C. R. de B. M. BONANSEA, Tommaso Campanella, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 340-342.
4. C. R. de M. Corsi, Introduzione al Leviatano, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 343-344.
5. C. R. de T. M. Harrington, Vérité et méthode dans les Pensées de Pascal, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 348-349.
6. C. R. de G. Fasso, Vico e Grozio, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 362-364.
7. C. R. de A. Rigobello, Die Grenzen des Transzendentalen bei Kant, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 373-374.
8. C. R. de W. GODWIN, Enquiry Concerning Political Justice, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 376-377.
9. C. R. de F. Battaglia, I valori fra la metafisica e la storia, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 387-388.
10. C. R. de Una discussione su l'etica della felicità, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 388-390.
11. C. R. de P. Braido, Filosofia dell'educazione, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 390-391.
12. C. R. de W. Simonis, Zeit und Existenz, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 400-401.
13. C. R. de P. Valori, L'esperienza morale, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 401-404.
14. Essais Kantiens sur les maladies mentales, dans *Feuillets psychiatriques de Liège*, 6, 1973, pp. 42-57.

Séminaire de Logique et d'histoire de la philosophie moderne et contemporaine

M. Fr. CRAHAY, professeur ordinaire.

1. Variétés de l'antihistoricisme contemporain, à paraître dans *Actes du XV^e^ Congrès Mondial de Philosophie*, Varna, 17-22 septembre 1973 (5 pages dactyl.).
2. Les lois de parcimonie, à paraître dans *Diogène* (15 p. dactyl.).

Séminaire de Philosophie et d'histoire de la philosophie

M. Chr. RUTTEN, professeur ordinaire.

Essai sur la morale d'Auguste Comte. Coll. Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, CXCIX. Paris, Les Belles Lettres, 1972.

M. P. GOCHET, professeur ordinaire.

1. Le défi cybernétique, dans *Revue internationale de Philosophie*, 1972, fasc. 4, sous presse.
2. Rapport d'activités du Centre National de Recherches de Logique, dans *Logique et Analyse*, 1972, n° 59-60, sous presse.
3. Co-édition de la Revue *Logique et Analyse*.

HISTOIRE

M. Léon-E. HALKIN, professeur ordinaire.

1. *Initiation à la critique historique*, 4e éd., 288 pages in-8°, Paris, Armand Colin, 1973.
2. Erasme docteur, dans *Mélanges André Latreille*, p. 39-47, Lyon, 1972.
3. Erasme en Italie, dans *Colloquia Erasmiana Turonensia*, t. I, pp. 37-53, Paris, 1972.
4. Prêtres d'hier, d'aujourd'hui, de demain, dans *Revue Générale*, pp. 79-87, Bruxelles, septembre 1972.
5. La crise de l'histoire, dans *Le Flambeau*, t. LV, pp. 73-86, Bruxelles, 1972.
6. Directeur des publications du Comité International d'Histoire Ecclésiastique Comparée, du Conseil International Erasmien et du Centre National de Recherches d'Histoire Religieuse.

M. J.-P. MASSAUT, chef de travaux.

1. Mystique rhénane et humanisme chrétien, d'Eckhart à Erasme. Continuité, convergence ou rupture?, dans *The Late Middle Ages and the dawn of Humanism outside Italy*, pp. 112-130, Louvain-La Haye, 1972.
2. Léon de Saint-Jean, dans *Catholicisme, hier, aujourd'hui, demain*, t. VII, col. 357-360, Paris, 1973.
3. C. R. dans Le Moyen Age, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, la *Revue des langues vivantes*.

M. G. MOREAU, chef de travaux.

La controverse entre Julien Freund et Herbert Lüthy à propos de Weber, dans *Travaux du colloque d'Aix-en-Provence sur l'historiographie de la Réforme*, pp. 298-313, Genève, 1973.

M. F. BIERLAIRE, assistant.

Des Colloques d'Erasme aux Dialogues du Père Antoine Van Torre, dans *Les Études classiques*, t. XLI, pp. 50-61, Namur, 1973.

Mme G. HENRY-JORIS, licenciée en histoire.

Tentatives liégeoises pour créer un hôpital général au XVIIe siècle, dans *Annales de la Société belge d'histoire des hôpitaux*, t. IX, pp. 95-111, Bruxelles, 1971.

Mme Fr. BOVY-LIENAUX, licenciée en histoire.

Pierre-Louis Jacquet, évêque auxiliaire de Liège, dans *Annuaire d'histoire liégeoise*, t. XIII, pp. 107-225, Liège, 1972.

M. J. FRAIKIN, licencié en histoire.

La date de la rédaction latine du procès de Jeanne d'Arc, dans *Quaerendo*, t. III, pp. 39-66, Amsterdam, 1973.

M. L. DEMOULIN, membre de l'Institut historique belge de Rome.

1. Train de vie d'un cadet de famille romaine au XVIII[e] siècle, dans *Bulletin de l'Institut historique belge de Rome*, t. XLII, pp. 437-444, Rome, 1972.
2. Luigi Vanvitelli, dans *Bulletin de l'Institut historique belge de Rome*, t. XLII, pp. 445-455, Rome, 1972.

M. L. DUPONT, licencié en histoire.

1. Humanisme et croisade : Torrentius et les Turcs, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, t. L, pp. 447-458, Bruxelles, 1972.
2. Note sur le catalogue manuscrit de la bibliothèque de Torrentius, dans *Archives et Bibliothèques de Belgique*, t. XLIII, pp. 579-587, Bruxelles, 1972.

M. A. LEBRUN, licencié en histoire.

La fin de l'abbaye de Saint-Gilles de Liège, dans *Leodium*, t. LVIII, pp. 42-51, Liège, 1971.

M. R. DEMOULIN, professeur ordinaire.

O wplywie opinii publicznej na polityke zagraniczna w wieku XIX (L'influence de l'opinion publique sur la politique étrangère au XIX[e] siècle), dans *Z. Warsztatu Historyka*, 1972, t. III, pp. 73-88.

M[me] N. CAULIER-MATHY, chef de travaux.

1. Les archives de l'Administration des Mines, dans *Histoire économique de la Belgique*. Traitement des sources et état des questions. Actes du Colloque de Bruxelles, 17-19 novembre 1971 (I[e]-IV[e] sections), Bruxelles, 1972, pp. 171-193.
2. C. R. dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.

M. A. CORDEWIENER, assistant.

Étude de la presse liégeoise de 1830 à 1850 et Répertoire général, Louvain-Paris, Nauwelaerts, 1972, 8°, x-311 pages, dans *Cahiers du Centre interuniversitaire d'Histoire contemporaine*, n° 71.

M[me] A.-M. WEGNEZ, aspirant du F.N.R.S.

La défense de la Belgique à la frontière. L'avis d'une population directement menacée, dans *Revue belge d'Histoire contemporaine*, 1972, t. III, 3-4, pp. 241-270.

M. R. VAN SANTBERGEN, chargé de cours.

Suggestions pour l'éducation permanente des enseignants, dans *Cahiers de Clio, Sciences de l'homme et de son environnement*, n° 32, Bruxelles, Labor, 1972 (1973).

M. F. VERCAUTEREN, professeur ordinaire.

1. Maître Jean Ventura de Florence, un conseiller de Guillaume I[er] de

Hainaut (1308-1353), dans *Économies et Sociétés au moyen âge. Mélanges E. Perroy*, Paris, 1973, pp. 538-552.

2. Direction de la revue *Le Moyen Age*.

M. A. Joris, professeur associé.

1. Notes sur la pénétration du droit savant au pays de Liège (XII[e]-XV[e] s.), dans *Revue d'Histoire du Droit*, t. XL, 1972, pp. 183-205.
2. A propos de « burgus » à Huy et à Namur, dans *Die Stadt in der europäischen Geschichte* (*Festschrift E. Ennen*), Bonn, 1972, pp. 192-199.
3. Wibald de Stavelot et le droit romain, dans *Économies et sociétés médiévales* (*Mélanges E. Perroy*), Paris, 1973, pp. 601-607.
4. C. R. et notes de chroniques dans *Le Moyen Age*, *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, *Revue d'Histoire ecclésiastique*, etc.
5. Secrétariat de rédaction de la revue *Le Moyen Age*.

M. J. L. Kupper, assistant.

Coll. à la publication des *Actes des princes-évêques de Liège avant 1200*, préparée par la Commission royale d'Histoire.

M[lle] Chr. Renardy, assistant.

1. Synodes, tribunal de la Paix et restitutions de dîmes au diocèse de Liège (XII[e]-XIII[e] siècles), dans *Annales du 42[e] Congrès de la Fédération archéologique et historique de Belgique* (Malmédy, 1972), 25 pages.
2. C. R. et notes de chronique dans *Le Moyen Age* et la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.
3. Rédaction de la partie belge du Nouveau Potthast, dans *Repertorium Fontium Historiae Medii Aevi*, édité par l'Istituto storico italiano per il Medio Evo (Rome) sous les auspices de la Commission royale d'Histoire de Belgique.

M. J. Deckers, assistant.

1. Vers l'établissement du cadastre : les arpenteurs et leur activité dans la vallée de la Meuse au moyen âge. Examen d'une source de l'histoire agraire, à paraître dans *Annales de la Fédération archéologique et historique de Belgique*, 1972, 25 pages.
2. Le chapitre de la collégiale Saint-Denis à Liège, ses archives et un « liber testamentorium » (1338-1723) conservé à la fabrique de l'église, dans *Bulletin de l'Institut Archéologique Liégeois*, t. 84, 1972, 15 pages.
3. Méthodes de recherche en Histoire. Examen de l'histoire économique de la Belgique. Traitement des sources et état des questions. Actes du colloque de Bruxelles (17-19 novembre 1971), Bruxelles, 1972, 10 pages, à paraître dans *R.B.P.H.*
4. Coll. à la publication des *Actes des princes-évêques de Liège avant 1200*, préparée par la Commission royale d'Histoire.
5. C. R. dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.

M. M. Renard, professeur ordinaire.

1. Recherches récentes sur la pénétration et la diffusion des cultes égyptiens en Italie, dans *Bull. de la Classe des Lettres de l'Acad. roy. de Belgique*, 5[e] série, t. LIX, 1973, pp. 16-18.
2. Édition de *Latomus, Revue d'études latines*, t. XXXII, 1973, et de la *Revue belge de philologie et d'histoire*, t. L, 1972.

M. M. MALAISE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. *Inventaire préliminaire des documents égyptiens découverts en Italie*, Leyde, Brill, 1972 (= E.P.R.O., 22), 398 pages, 64 pl., 14 cartes, 4 plans.
2. *Les conditions de pénétration et de diffusion des cultes égyptiens en Italie*, Leyde, Brill, 1972 (= E.P.R.O., 23), 529 pages, 3 cartes.
3. C. R. de F. Oertel, Herodots ägyptischer Logos und die Glaubwürdigkeit Herodots, dans *Chronique d'Egypte*, 46, 1971, pp. 304-305 (paru en 1972).
4. C. R. de A. Rousseau-Liessens, Le dossier secret du Nil et de la pierre de Palerme, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 49, 1971, pp. 644-645 (paru en 1972).
5. C. R. de P. Amiet, Les civilisations antiques du Proche-Orient, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 49, 1971, p. 644 (paru en 1972).
6. C. R. de D. Weingärtner, Die Ägyptenreise des Germanicus, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 49 (1971), pp. 971-973 (paru en 1972).
7. C. R. de W. Kosack, Die Legende im Koptischen, dans *Latomus*, 31, 1972, pp. 651-652.
8. C. R. de J. Lindsay, The Origins of Alchimy in Graeco-Roman Egypt, dans *Latomus*, 31, 1972, pp. 643-644.
9. C. R. de E. Lane, Corpus Monumentorum Religionis Dei Menis, I, The Monuments and Inscriptions, dans *Latomus*, 31, 1972, pp. 932-933.
10. C. R. de V. Tran Tam Tinh, Le culte des divinités orientales à Herculanum, dans *Latomus*, 31, 1972, pp. 933-935.
11. C. R. de L. Vidman, Isis und Sarapis bei den Griechen und Römern, dans *Latomus*, 31, 1972, pp. 591-596.
12. C. R. de R. Salditt-Trappmann, Tempel der ägyptischen Götter in Griechenland und an der Westküste Kleinasiens, dans *Latomus*, 31, 1972, pp. 588-591.
13. C. R. de J. Leclant, Inventaire Bibliographique des Isiaca. Répertoire analytique des travaux relatifs à la diffusion des cultes isiaques, dans *Chronique d'Egypte*, 47, 1972, pp. 170-172.

M. Jean LEJEUNE, professeur ordinaire.

1. Traduction anglaise de *Art mosan aux XI^e et XII^e siècles*, 316 pages, in 4°, 3 cartes, 13 fig., 70 pl. en couleurs, sous le titre *A Treasury of Romanesque Art*, Londres, Phaidon Press, 1972 (en coll. avec M. G. Faider-Feytmans, M^me S. Collon-Gevaert, et M. J. Stiennon).
2. Jean et Marguerite van Eyck et le roman des Arnolfini, dans *Mémoires et documents* de la Commission communale de l'histoire de l'ancien pays de Liège, fasc. XI, Liège, 1972, 101 pages, 24 fig.

M. E. HELIN, professeur ordinaire.

1. Size of households before the Industrial Revolution : the case of Liege in 1801, dans *Household and Family in Past Time* [...], ed. by Peter Laslett (...), pp. 319-334, Cambridge Univ. Press, 1972.
2. Les recherches en Belgique : esquisse de bilan et de programme, dans *Finances publiques d'Ancien Régime*, finances publiques contemporaines; processus de mutation, continuité et ruptures. Colloque international, Spa, 16-19 septembre 1971. Actes, Bruxelles, Pro Civitate, pp. 19-35, 1972.

3. Notes en marge du rapport de Massimo Livi Bacci : le couplage des données nominatives, dans *Annales de démographie historique*, Paris, 1972, pp. 335-344.
4. Variables démographiques en rapport avec la profession, dans *Annales de démographie historique*, Paris, 1972, pp. 215-220.
5. Un Français juge Liège, dans *Bull. de la Soc. roy. Le Vieux-Liège*, t. VIII, n° 178-179, Liège, juillet-décembre 1972, pp. 159-161.
6. Bibliographie de l'histoire de Belgique, 1970, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, t. XLIX, n° 4, Bruxelles, 1971 [paru en 1972], pp. 1192-1301 [en coll. avec J. Dhondt, Cl. Triaille-Closset, M.-L. Warnotte].
7. L'enseignement de la démographie au niveau pré-universitaire, dans *I.U.S.S.P. International Population Conference*, vol. I, Liège, 1973, pp. 153-165.

M^lle^ N. Peremans, assistant.

1. Les vicissitudes du Mont-de-Piété de Liège sous le Régime français, dans *Bulletin de la Société royale Le Vieux-Liège*, n° 180, t. VIII, pp. 227-232, 1973.
2. Une bibliothèque : reflet d'une culture et d'une personnalité, dans *Bulletin de l'Institut archéologique liégeois*, pp. 1-20, 1973.

Philologie classique

M. J. Labarbe, professeur ordinaire.

1. Les premières démocraties de la Grèce antique, dans *Bulletin de l'Académie Royale de Belgique, Classe des Lettres*, 5^e^ série, t. LVIII, 1972, pp. 223-254.
2. Hommage à Pierre Halleux, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVIII, 1972, pp. I-IV.
3. Rapport sur la première question du Concours annuel de 1973, dans *Bulletin de l'Académie Royale de Belgique, Classe des Lettres*, 5^e^ série, t. LIX, 1973, pp. 85-87.
4. Rapport sur la quatrième question du Concours annuel de 1973, dans *Bulletin de l'Académie Royale de Belgique, Classe des Lettres*, 5^e^ série, t. LIX, 1973, pp. 89-92.
5. Rédaction de *L'Antiquité classique*. Partim : articles.

M. P. Wathelet, bibliothécaire.

1. La structure de l'Odyssée, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. L, 1972, pp. 183-184.
2. Une traduction allemande des Hymnes homériques, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. L, 1972, p. 184.
3. C. R. de : Marion Müller, Athene als göttliche Helferin in der Odyssee. Untersuchungen zur Form der epischen Aristie, dans *L'Antiquité classique*, t. XLI, 1972, pp. 256-257.
4. C. R. de : Bernard Fenik, Typical Battle Scenes in the Iliad. Studies in the Narrative Techniques of Homeric Battle Description, dans *L'Antiquité classique*, t. XLI, 1972, pp. 647-648.
5. C. R. de : Siegfried Besslich, Schweigen-Verschweigen-Übergehen. Die

Darstellung des Unausgesprochenen in der Odyssee, dans *L'Antiquité classique*, t. XLI, 1972, pp. 648-649.

6. C. R. de : A. R. Sodano, Porphyrii Quaestionum Homericarum Liber I, dans *L'Antiquité classique*, t. XLI, 1972, pp. 649-650.

M^lle^ L. Bodson, assistant.

1. Point d'étude sans larmes... (*Anthologie Palatine*, VI, 294), dans *L'Antiquité classique*, t. XLI, 1972, pp. 113-122.
2. Gai, gai! sauvons-nous. Procédés et effets du comique dans *Lysistrata*, 740-752, dans *L'Antiquité classique*, t. XLII, 1973, pp. 3-22.
3. C. R. de : Johannes Th. Kakridis, Homer Revisited, dans *L'Antiquité classique*, t. XLI, 1972, pp. 255-256.
4. C. R. de : Franz Dirlmeier, Das serbokroatische Heldenlied und Homer, dans *L'Antiquité classique*, t. XLI, 1972, pp. 645-646.
5. C. R. de : Walter Marg, Homer über die Dichting. Der Schild des Achilleus, dans *L'Antiquité classique*, t. XLI, 1972, pp. 646-647.
6. C. R. de : Hugh Lloyd-Jones, The Justice of Zeus, dans *L'Antiquité classique*, t. XLI, 1972, pp. 720-721.
7. C. R. de : Jean Pépin, Idées grecques sur l'homme et sur Dieu, dans *L'Antiquité classique*, XLI, 1972, pp. 722-724.

M. L. Deroy, professeur ordinaire.

1. Dionysos. Du nom au mythe et au culte, dans *Onomata* (Athènes), t. 4, 1972, pp. 3-11.
2. Le nom d'Homère, dans *L'Antiquité classique*, t. 41, 1972, pp. 427-439.
3. Le combat légendaire des Horaces et des Curiaces, dans *Les Études Classiques*, t. 41, 1973, pp. 197-206.
4. A propos du minoen kuro « total », dans *Proceedings of the Third International Cretological Congress* (Rhéthymnon, septembre 1971), 1973, vol. I, pp. 43-50.
5. Linguistique indienne. Note de chronique dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. 50, 1972.
6. C. R. dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire* et dans *Revue des Langues vivantes*.

M. Fr. Duysinx, maître de conférences.

C. R. de Egert Pöhlman, Denkmäler altgriechischer Musik, dans *L'Antiquité Classique*, t. XLI, 1972, pp. 673-676.

M. R. Halleux, aspirant du F.N.R.S.

1. Sapho et le « saphir », dans *Onomata* (Athènes), 4, 1972, pp. 3-7.
2. Sur un prétendu nom de l'or dans l' « Anthologie Palatine », dans *Les Études Classiques*, 41, 1973, pp. 309-314.
3. L'orichalque et le laiton, dans *l'Antiquité Classique*, 42, 1973, pp. 64-81.

Service de M. P. Mertens, professeur ordinaire

M. J. Straus, assistant volontaire.

1. Deux notes sur l'affranchissement dans les papyrus de l'Egypte romaine, dans *Zeitschrift für Papyrologie und Epigraphik*, Bd. 11 (1973), Hft. 2, pp. 143-146.

2. Le prix des esclaves dans les papyrus d'époque romaine trouvés en Egypte, dans *Zeitschrift für Papyrologie und Epigraphik*, Bd. 11 (1973), Hft. 3, pp. 289-295.
3. Notices bibliographiques dans *L'Athénée*, bulletin de la F.E.M.O., 61 (1972), 5, pp. 94-95; 62 (1973), 1, pp. 85-86 et 106-107.

M. G. François, professeur ordinaire.

1. C. R. de D. Korzeniewski, Griechische Metrik, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, XLIX, 1971, pp. 162-163.
2. C. R. de Fr. Maier, Die Version aus dem Griechischen. Schwerpunkte der Syntax, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, XLIX, 1971, pp. 650-651.
3. C. R. de Xénophon, L'art de la chasse, texte établi et traduit par Éd. Delebecque, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, L, 1972, p. 188.
4. C. R. de P. Courcelle, Late Latin Writers and their Greek Sources, trad. angl. par H. E. Wedeck, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 1972, p. 193.
5. C. R. de Fr. Perusino, Il tetrametro giambico catalettico nella commedia greca, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 1972, p. 194.

Service de la succession de M. R. Fohalle,
professeur émérite

M. R. Cavenaile, chef de travaux.

1. Prosopographie de l'armée romaine d'Egypte d'Auguste à Dioclétien, dans *Aegyptus*, L (1970), pp. 213-320.
2. Pour une méthodologie des moyens audio-visuels : examen critique de deux expériences, dans *Didactica Classica Gandensia*, vol. 11 (1971), pp. 41-53.
3. Pour une histoire politique et sociale d'Alexandrie — Les origines, dans *L'Antiquité Classique*, XLI (1972), pp. 94-112.
4. Diverses notes de chronique dans la *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.
5. Divers C. R. dans *L'Athénée*, bulletin de la F.E.M.O.
6. *Méthode de grec* (2e année), 2e édition, Liège, 1973, 184 pages + 1 lexique, 40 pages.

Laboratoire d'Analyse statistique des langues anciennes

L'équipe du L.A.S.L.A. a continué la publication de la Revue de l'Organisation internationale pour l'Étude des Langues anciennes par Ordinateur. Quatre fascicules ont paru au cours de l'année académique 1972-1973.

Dans la collection des Travaux publiés par le L.A.S.L.A., elle a fait paraître :

Sénèque, Lettres à Lucilius, Index verborum — Relevés statistiques, La Haye, 1973, 2 volumes, 894 pages (en coll. avec L. Delatte, Et. Evrard, S. Govaerts, J. Denooz).

Elle a assuré la réalisation, par des méthodes automatiques, de l'*Index verborum* paru dans Jean Chrysostome, *Sur la vaine gloire et l'éducation des enfants*, éd. par A. M. Malingrey, Paris, 1972 (Sources chrétiennes, 188), aux pp. 199-290.

M. Et. Evrard, professeur ordinaire.

Scansion automatique de l'hexamètre grec, dans la *Revue* de l'Organisation internationale pour l'Étude des Langues anciennes par Ordinateur, 1972, 4, pp. 1-33.

M^lle^ S. Govaerts, chef de travaux.

Traduction de E. Goerlandt, *Lexique de base grec*, Cridela, 1973, 99 pages. (en coll. avec J. Denooz).

M. J. Denooz, assistant.

1. Recherches sur le traitement automatique de la langue latine, dans *Revue* de l'Organisation internationale pour l'Étude des Langues anciennes par Ordinateur, 1973, 1, pp. 1-89.
2. Traduction de E. Goerlandt, *Lexique de base grec*, Cridela, 1973, 99 pages (en coll. avec S. Govaerts).

M. G. Rigo, licencié en philologie classique.

Ajustement d'une courbe de distribution du vocabulaire dans la *Revue* de l'Organisation internationale pour l'Étude des Langues anciennes par Ordinateur, 1972, 3, pp. 77-91.

Philologie romane

Service de Linguistique historique et de philologie de l'ancien français

M. M. Delbouille, professeur ordinaire.

1. D'où venait la chanson de geste? A propos du livre d'Italo Siciliano : Les chansons de geste et l'épopée, dans *Cahiers de Civilisation Médiévale*, XV, 1972, pp. 205-221.
2. Des origines du personnage et du nom de Gauvain, dans *Mélanges de linguistique française et de philologie et littérature médiévales offerts à M. Paul Imbs*, Strasbourg, 1973, pp. 549-559.
3. L'évolution des formes et de l'esprit de la littérature française, des origines au 13^e^ siècle, dans *Concetto, Storia, miti e immagini del medio evo* (a cura di Vittore Branca), Firenze, Sansoni, 1973, pp. 225-245.

M^lle^ M. Tyssens, professeur ordinaire.

1. Publication du *Bulletin Bibliographique* de la Société Internationale Rencesvals (n° 7), Paris, Nizet, 1972, 132 pages.
2. Rédaction des notices bibliographiques relatives à la Belgique, dans *Bulletin Bibliographique*, pp. 23-36.

M. J. Horrent, assistant,

L'influence de l'Espagne sur quelques Chansons de Geste françaises et sur les Pseudo-Turpin, thèse de doctorat, Liège, 1972, 3 vol. xérographiés, 846 pages.

M^me^ M. THIRY-STASSIN, assistant.

Recherches sur la technique et les topiques du discours direct dans les premiers romans en ancien français, thèse de doctorat xérographiée, Liège, 1973, x et 550 pages.

M. Cl. THIRY, aspirant du F.N.R.S.

1. Recherches sur la déploration funèbre française à la Prérenaissance, thèse de doctorat, Liège, 1973, 2 vol. xérographiés (t. I, *Théorie et historique du genre*, VIII et 391 pages; t. II, *Recueil de textes*, VIII et 377 pages).
2. Les poèmes de langue française relatifs aux sacs de Dinant et de Liège (1466-1468), dans *Liège et Bourgogne* (Actes du colloque de Liège, 28-30 octobre 1968), Liège, 1972 (Congrès et Colloques de l'Université de Liège, t. LXVI), pp. 101-127.
3. Une complainte inédite sur le sac de Dinant (1466), dans *Bulletin de la Commission royale d'Histoire*, CXXXVIII, 1972, pp. 1-38.
4. Une rédaction du XVI^e^ siècle de l'Histoire des Seigneurs de Gavre, dans *Mélanges... offerts à P. Le Gentil*, Paris, 1973, pp. 839-850.
5. C. R. de Jacques Ribard, Un ménestrel du XIV^e^ siècle : Jean de Condé, Genève, 1969 (*PRF*, CIV), dans *Zeitscrhift für romanische Philologie*, LXXXVIII, 1972, pp. 542-546.
6. C. R. de Gianni Mombello, La tradizione manoscritta dell' « Epistre Othea » di Christine de Pizan, Prolegomeni all'edizione del testo, Torino, 1967, dans *Zeitschrift für romanische Philologie*, LXXXVIII, 1972, pp. 546-548.
7. C. R. de Lothar Wolf, Texte und Dokumente zur französischen Sprachgeschichte. 16. Jahrhundert, Tübingen, 1969 (*SRU*, LII), dans *Zeitschrift für romanische Philologie*, LXXXVIII, 1972, pp. 556-558.

Institut de Dialectologie wallonne

M. L. REMACLE, professeur ordinaire.

1. Remarques sur l'étymologie du français *aune*, dans *Revue de linguistique romane*, 36 (1972), pp. 305-310.
2. Documents lexicaux extraits des archives de Stoumont, Rahier et Francorchamps, dans *Bibl. de la Fac. de Philos. et Lettres*, fasc. 205, 156 pages; Paris, Les Belles Lettres, 1972.
3. L'origine du wallon *corote*, *horote*, rigole, dans *Bull. Commission de Toponymie et de Dialectologie*, 45 (1971), pp. 135-152.

M. J. LECHANTEUR, assistant.

1. Analyse fragmentée d'un poème de Rilke, dans *Cahier d'Analyse textuelle*, 14 (1972), pp. 79-91.
2. C. R. dans *La Vie Wallonne*, 47 (1973), pp. 154-160.
3. Index du Bulletin des Enquêtes de *La Vie wallonne*, t. 10.
4. Mise au point de la Bibliographie d'Élisée Legros, dans *Bulletin de la Commission de Toponymie et de Dialectologie*, t. 45, 1971, pp. 68-87.

M. M. PIRON, professeur ordinaire.

1. Une autonomie culturelle, pour quoi faire?, dans *Rencontres*, n° 3 des « Dossiers du C.A.C.E.F. », Namur, 1972, 20 pages.
2. Un Trésor pour une langue, dans *La Revue française*, n° 259, Paris, décembre 1972, pp. 24-26.
3. L'enseignement des littératures d'expression française, dans *Les Études françaises dans le monde*, Actes de la « Première rencontre internationale des départements d'études françaises (Québec, 22-27 mai 1972) », Montréal, Édit. de l'A.U.P.E.L.F., 1973, pp. 107-115.
4. Le pouvoir créateur du langage, dans *Approches de l'art, Mélanges d'esthétique et de sciences de l'art offerts à Arsène Soreil*, Bruxelles, 1973, pp. 135-144.
5. Les belgicismes lexicaux : essai d'un inventaire, dans *Mélanges de linguistique française et de philologie et littérature médiévales offerts à M. Paul Imbs*, Strasbourg, 1973, pp. 295-304.
6. Georges Simenon, un Balzac du XX^e^ siècle, dans *Le Soir* du 30 mai 1973.
7. Aubette : français de Belgique ou français de France?, dans *Vie et Langage*, n° 257, août 1973, pp. 467-471.
8. Walloon Literature, dans *Cassell's Encyclopaedia of World Literature*, t. I, Londres, 1973, p. 580.
9. Letteratura francese in Belgio, dans *Dizionario critico della letteratura francese*, Turin, 1973, pp. 676-680.
10. Chroniques « Le français dans le monde », dans *La Revue française*, Paris, n° 257 (octobre 1972), n° 261 (février-mars 1973) et n° 265 (août 1973).
11. Lambert de Ryckman (1664-1731), notice en coll. avec M. Yans, dans *Biographie Nationale*, t. 37, fasc. 2, Bruxelles, 1972, col. 705-709.
12. C. R. dans *Le français moderne*, t. XL, 1972, p. 368 et t. XLI, 1973, pp. 77-79 et 194.
13. C. R. dans *Livres et disques* « Dossiers du C.A.C.E.F. », n° 2, 6, 7 et 8.
14. Coll. au *Trésor de la langue française*, t. II, Paris, 1973.

M. J. DUBOIS, chargé de cours associé.

1. *L'Assommoir de Zola. Société, discours, idéologie*, coll. thèmes et textes, Paris, Larousse, 1973, 224 pages.
2. « Le livre et les quatre sociétés », dans *Proceedings ot the sixth international congress of aesthetics at Uppsala 1968*, Acta universitatis Upsaliensis, Uppsala, 1972, pp. 291-298.

M. J.-M. KLINKENBERG, assistant.

1. Style et archaïsme dans *Légende d'Ulenspiegel* de Charles De Coster, mémoire couronné par l'Académie royale de langue et de littérature françaises, Bruxelles, Palais des Académies, 1973, 2 vol. in-8° de 426 et 360 pages.
2. Probleme des evokativen Archaismus, dans *Travaux de Philologie d'Aix-la-Chapelle*, t. I, 1972, pp. 25-32.
3. Les concepts d'écarts et de langage poétique, dans *Abstracts of the VIIth international Congress ot Aesthetics*, Bucarest, 1972, pp. 137-138.

4. Combinatoire et sélection, dans *Le Journal des poètes*, t. XLII, 1972, n° 3, pp. 8-11 (n° spécial sur *Hasard et poésie*).
5. Vers un modèle théorique du langage poétique, dans *Degrés*, t. I, 1973, n° 1, pp. 1-12.
6. Le linguistique et le sémiologique, dans *Le Français moderne*, t. XL, 1972, n° 3, pp. 193-199.
7. Bibliographie des écrivains français de Belgique, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. L, 1972, n° 3, pp. 834-852.
8. Queneau et le nouveau roman, dans *Raymond Queneau*, Le Havre.
9. Rhétorique poétique : le jeu des figures dans un poème de P. Eluard, dans *The Romanic Review*, t. LXII, 1972, pp. 125-151 (en coll. avec J. Dubois, F. Edeline, Ph. Minguet, F. Pire, H. Trinon).
10. Édition du numéro spécial de la revue de *Linguistique*, Le français moderne consacré à Le linguiste et le sémiologique, t. XL, 1972, n° 3.
11. C. R. dans la *Revue des langues vivantes*, t. XXXVIII, 1972, pp. 444-445, 553 et 668-669.
12. C. R. dans *Le Français moderne*, t. XL, 1972, pp. 255-256, 364-367 et t. XLI, 1973, pp. 74-77.
13. Coll. à *Écritures 72*.

M^me^ D. Racelle-Latin, assistant.

Lisibilité et idéologie : Le cas du texte célinien, dans *Littérature*, n° 12, décembre 1973, pp. 86-92.

M. J. M. Piemme, assistant volontaire.

1. Simulation et dissimulation : la représentation du travail dans trois feuilletons télévisés, dans *Études de Radio-télévision*, n° 18, 1972, pp. 63-73.
2. L'écriture du concept d'idéologie chez Gramsci, dans *Le Discours social*, 3-4, 1972, pp. 131-148 (en coll. avec J. Bya).

M. D. Droixhe, aspirant du F.N.R.S.

1. L'orientation structurale de la linguistique au XVIII^e^ siècle, dans *Le Français moderne*, t. XXXVIII, 1971, pp. 18-32.
2. « Lettre » et phonème à l'âge classique. Avec un essai inédit de Turgot, dans *Lingua*, vol. 28, n° 1-2, 1971, pp. 82-99.
3. C. R. de Pierre Juliard, Philosophies of language in Eighteenth-Century France, Janua Linguarum, Series minor 18, The Hague — Paris, 1970, dans *Acta Linguistica Academiae Scientiarum Hungaricae*, tome XXIII, 1-2, 1973, col. 141-148.

M^me^ M. Servais-Maquoi, aspirant du F.N.R.S.

Un « révélateur » de la société québécoise : le roman de la terre, dans *Les Lettres Romanes*, Louvain, 1972, t. XVI, pp. 44-78.

Service de Langue et de Littérature romanes

M. J. Horrent, professeur ordinaire.

1. La bataille des Pyrénées de 778, in *Le Moyen Age*, t. LXXVIII, 1972, pp. 197-227.

2. C. R. et notes bibliographiques dans *Le Moyen Age*, t. LXXV, 1969, pp. 618-619; la *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVIII, 1972, pp. 77-90.

M. R. DUVIVIER, chef de travaux.

1. *Le dynamisme existentiel dans la poésie de Jean de la Croix. Lecture du « Cántico espiritual »*. Publié avec le concours de la Fondation Universitaire de Belgique, Paris, Didier, 1973, 259 pages. (Études de littérature étrangère et comparée, fasc. 65).
2. C. R. de R. Ricard, Mito, sueño, historia y realidad en « Prim » (Cuadernos hispanoamericanos, oct. 1970-janvier 1971, pp. 1-16), dans *Les lettres romanes*, XXVI, 1972, pp. 424-425.
3. Le problème critique de la « Montée du Carmel » de saint Jean de la Croix. Autorité mythique et intérêt réel du manuscrit d'Alcaudete, dans *Revue de l'histoire des religions*, 163, 1973, pp. 19-65.

M. J.-M. D'HEUR, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Le Motif du vent venu du pays de l'être aimé, l'invocation au vent, l'invocation aux vagues. Recherches sur une tradition de la lyrique romane des XII^{e}-XIII^{e} s. (litt. d'oc., d'oïl, et gal. — port.), dans la *Zeitschrift für romanische Philologie*, 88, 1972, pp. [69]-104.
2. Une équipe de compagnons liégeois à Orléans au mois de mai de 1469, dans *La Vie wallonne*, 47, 1973, pp. 38-40.

Service de littérature romane

M^{me} Rita LEJEUNE, professeur ordinaire.

1. La question de l'historicité du héros épique Aimeri de Narbonne, dans *Économies et Sociétés au Moyen Age* (*Mélanges offerts à E. Perroy*), Paris, 1973, pp. 50-62.
2. L'esprit clérical et les curiosités intellectuelles de Jean Renart dans le Roman de Guillaume de Dole, dans *Mélanges de Linguistique française et de philologie et littérature médiévales offerts à M. Paul Imbs*, Strasbourg, 1973, pp. 589-601.

M. F. PIROT, premier assistant.

1. Les connaissances littéraires des troubadours occitans et catalans des XII^{e} et XIII^{e} siècles. Les sirventes — ensenhamens de Guerau de Cabrera, Guiraut de Calanson et Bertrand de Paris, Barcelone, 1972, 652 pages, dans *Memorias de la Real Academia de Buenas letras de Barcelona*, tomo XIV.
2. A la fontana del vergier du troubadour Marcabru (P.C. 293, 1), édition, traduction et notes, dans *Mélanges de linguistique française et de philologie et littérature médiévales offerts à M. Paul Imbs*, Strasbourg, 1973, pp. 621-642.

Service de Linguistique synchronique du français moderne
(M. L. WARNANT, professeur ordinaire)

M. L. CHALON, assistant.

1. La frontière de Grenade aux environs de 1400. Traduction d'une étude de M. Emilio Mitre Fernández, dans *Le Moyen Age*, t. LXXVIII, 1972, pp. 489-522.

2. C. R. de Juan Boscán, Liriche Scelte, traduzione di G. Caravaggi; G. Einaudi, ed., Torino, 1971, 137 pages, dans *Revue des Langues Vivantes*, XXXVIII, 1972, p. 672.
3. C. R. de Ambrosio Huici Miranda, Historia musulmana de Valencia y su región. Novedades y rectificaciones, Ayuntamento de Valencia, 1970, 3 vols., 317, 246 et 298 pages, dans *Le Moyen Age*, LXXVIII, 1972, pp. 550-554.
4. C. R. de The French Language. Studies presented to Lewis Charles Harmer, edited by T. G. S. Combe and P. Rickhard; G. Harrap & Co, London, Toronto, Wellington, Sidney, 1970, 237 pages, dans *Le Français Moderne*, XLI, 1973, pp. 87-89.
5. C. R. de History and Structure of French. Essays in honour of Professor T. B. W. Reid, edited by F. J. Barnett, A. D. Crow, C. A. Robson, W. Rothwell, S. Ullmann, B. Blackwell, Oxford, 1972, IX-268 pages, dans *Le Français Moderne*, XLI, 1973, pp. 200-202.

M. A. VAN DER BIEST, assistant.

1. Essai de Synthèse mathématique de certains textes littéraires, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXIX — 1973, n° 3, pp. 248-263.
2. C. R. de Borrot A. et Didier M., BODICO, dictionnaire du français sans faute, Paris, Bordas, 1970, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVIII — 1972, n° 1, pp. 108-109.
3. C. R. de Caratini R., Bordas Encyclopédie, Vol. 8, L'aventure littéraire de l'humanité (1), Paris, Bordas, 1971, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVIII — 1972, n° 5, pp. 550-551.

Service d'Histoire de la Littérature française

M. A. VANDEGANS, professeur ordinaire.

1. Un fragment négligé d'Écrit pour une idole à trompe, dans *La Revue des Lettres modernes* (Paris), n^{os} 304-309 — 1972 (4), pp. 7-28.
2. « Le choix selon Jean Paumen », dans *Revue générale*, 1973, n° 3, pp. 49-60.
3. Réédition de A. Malraux, « Les lapins pneumatiques dans un jardin français », dans *Mélanges Malraux*, vol. V, n° 1, Spring, 1973.

M^{me} C. DELHEZ-SARLET, chef de travaux.

« Apport de l'ordinateur dans un essai de bibliographie raisonnée de Marcel Proust. Domaine français 1966-1967 », à paraître dans *Archives et Bibliothèques de Belgique*, (en coll. avec M^{me} M. Dewez-Louis et R. Schumacker).

M^{me} Cl. SERVAIS-DURIEUX, assistant.

1. « Tel qu'en lui-même : Apollinaire dans le Bestiaire », dans *Les Lettres Romanes*, Louvain 1972, t. XXVI.
2. « Une devise et un blason ou le goût d'Apollinaire pour la mystification », à paraître dans *La Revue des Langues Vivantes*, Liège, 1973.

M. R. GODENNE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. *Nouvelles de Florian*, édition critique, « Société des Textes Français Modernes », 1972, 2 vol.

2. « Les Nouvelles de Mademoiselle de Scudéry », dans *Revue des Sciences Humaines*, octobre-décembre 1972, pp. 503-514.
3. « Les Nouvellistes des années 1668-1750 et la Religieuse », dans *Diderot Studies*, XVI, 1973, pp. 55-68.
4. « Un Inédit de Caylus, *Les Ages ou la fée du Loreau, comédie en prose en un acte* (1739) », édition critique, dans *Studies on Voltaire and the eighteenth century*, 1973, CVI, pp. 175-224.
5. C. R. pour la *Revue Belge de philologie et d'histoire*, la *Revue d'histoire littéraire de la France*.

M^me^ M. PIEMME, aspirant du F.N.R.S.

1. « Espace scénique et illusion dramatique dans *Le Balcon* », dans *Obliques*, 2, 1972, pp. 23-31.
2. *Psychodrame et formation du comédien*, C. R. du colloque organisé par le Festival du Jeune Théâtre, septembre 1971, en coll. avec J. Delaunoy, Maison de la Culture des Chiroux et Centre de production RTB Liège, Liège, 1971, 16 pages.
3. « Critique journalistique et création littéraire », dans *Proceedings of the sixth international congress of aesthetics at Uppsala 1968*, Acta universitatis Upsaliensis, series Figura, n.s. vol. 10, Uppsala 1972, pp. 439-442.
4. C. R. de Roland Beyen, Michel de Ghelderode ou la Hantise du Masque, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVIII, 6, 1972, pp. 666-668.

M. M. STERIADE, maître de conférences.

Approche d'un génie : *Eminescu*, sa vie, son œuvre et choix bilingue de poèmes.

Service général de la Bibliothèque

M. P. DELBOUILLE, maître de conférences, agrégé.

1. Reflexiones sobre la situacion actual de la estilistica (traduction d'un article paru en 1964 dans les *Cahiers d'Analyse textuelle*), Centro de investigaciones literarias de la Universidad veracruzana, serie Traducciones, n° 1, Xalapa, Veracruz, novembre 1972, 23 pages.
2. L'analyse textuelle, dans *Études littéraires*, vol. 5, 2, 1972, pp. 169-187.
3. Le mot *connotation* et son usage en stylistique, dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, 14, 1972, pp. 7-49 (en coll. avec Ph. Munot).
4. Relire Balzac, dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, 14, 1972, pp. 146-154.

PHILOLOGIE GERMANIQUE

Séminaire de langue et littérature allemandes

M. A. NIVELLE, professeur extraordinaire.

C. R. de Rudowski, Lessing's Aesthetica in nuce, dans *Lessing Yearbook IV*, pp. 207-209.

M. J. GOMEZ, assistant.

1. Theodor Fontane. Unveröffentlichte Briefe an Pol de Mont. Ein Bei-

trag zu Fontanes Theorie der Ballade, dans *Fontane-Blätter*, (Berlin-Potsdam), Band II, Heft 7, pp. 465-474.

2. Eine Vaterschaft? — Fontane und die Literaturkritik in der DDR, dans *Revue des Langues vivantes XXXIX*, (1973), n° 2, pp. 137-144.

M. J. FINCK, assistant.

Thomas Mann und die Psychoanalyse. Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, Fascicule CCIV, Paris, Les Belles Lettres, 1973, 382 pages.

M. E. PASTOR, lecteur.

Studien zum dichterischen Bild im frühen französischen Surrealismus, Untersuchungen zum Bildbereich des Feuers mit Hilfe einer systematischen Bildkonkordanz. Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, Fascicule CCI, Paris, les Belles Lettres, 1972, 154 pages.

Séminaire de langue et de littérature anglaises modernes

M[lle] I. SIMON, professeur ordinaire.

1. C. R. dans *English Studies*, *The Yearbook of English Studies*, *The Review of English Studies*, *Revues des Langues Vivantes*, *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.
2. Note de chronique : A Grammar of Contemporary English (sous presse, dans *Revue des Langues Vivantes*).

M[me] H. MAES-JELINEK, maître de conférences, chef de travaux.

1. « Ascent to Omai », in *The Literary Half-Yearly* (Mysore, India), vol. XIII, n° 1, pp. 1-8.
2. Clive Barry, in *Contemporary Novelists*, ed. J. Vinson, London, St James Press, pp. 83-85.
3. Stuart Cloete, in *Contemporary Novelists*, pp. 277-279.
4. Wilson Harris, in *Contemporary Novelists*, pp. 563-565.
5. En collaboration avec Eva Searl, « Comedy of Intensity : Wilson Harris's 'Black Marsden' », in *Commonwealth Newsletter* (Aarhus), June 1973, 17 pages.
6. Comité de rédaction de *Commonwealth Newsletter*.

M[me] P. MICHEL-MICHOT, maître de conférences, chef de travaux.

1. « Carrington's Letters : Bloomsbury Revisited », dans *Revue des Langues Vivantes*, 1972-4, pp. 421-38.
2. C. R. dans *Revue des Langues Vivantes* et *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.
3. Coll. à *The Annual Bibliography of English Language and Literature*.

M. P. MICHEL, chef de travaux.

1. Introduction à *Americana at the Royal Library*, Centre d'Études Américaines, Bibliothèque Royale Albert I, Bruxelles, 1973, pp. I-IV.
2. Direction de la *Revue des Langues Vivantes — Tijdschrift voor Levende Talen*, depuis janvier 1973.

M. J. NOËL, premier assistant.

1. A critique of S.R. Levin's « Analysis of Compression in Poetry », dans *Revue des Langues Vivantes*, XXXIX, 1973, n° 3, pp. 231-238.
2. Les méthodes de l'analyse sémantique : bilan, et perspectives pour la linguistique, dans *Alumni*, XLIV, 6, 1973, pp. 65-89.

M. A. MOULIN, assistant.

1. Teaching Specialist Languages and the Problem of Aural Comprehension, dans *Revue des Langues Vivantes*, XXXVIII, 1972, n° 6, pp. 658-663.
2. C. R. de Michel Marcheteau, Jean Tardieu, Business and Economics, vol. 1 : Choix de textes anglais et français; vol. II : Lexique anglais-français, français-anglais, Collection U 2, Paris, 1970, dans *Revue des Langues Vivantes*, XXXVIII, 1972, n° 4.

Miss E. SEARL, lecteur.

1. En coll. avec Hena Maes-Jelinek, « Comedy of Intensity : Wilson Harris's 'Black Marsden' », in *Commonwealth Newsletter* (Aarhus), June 1973, 17 pages.
2. « Wilson Harris's 'The Whole Armour' and 'The Secret Ladder' », in *Commonwealth Newsletter* (Aarhus), June 1973, 5 pages.

Séminaire de langue et de littérature anglaises du Moyen Age

M^me^ P. MERTENS-FONCK, professeur ordinaire.

C. R. de The West-Saxon Gospels. A Study of the Gospels of St. Matthew with Text of the Four Gospels, by M. Grünberg, dans *English Studies*, 54 (1973), pp. 59-60.

M^me^ J. DE CALUWÉ-DOR, assistant.

Traduction de l'article de D. E. Myers, « Justesse rationnelle : le Myrie Tale in Prose de Chaucer », dans *Le Moyen Age*, LXXVIII (1972), pp. 267-286.

Séminaire de langue et de littérature néerlandaises

M. M. RUTTEN, professeur ordinaire.

1. Coll. à Dr. Lode Craeybeckx, *Sluipmoord op de Spelling*, met een Ten geleide van Dr. Marc Galle, Amsterdam-Brussel, Elsevier, 1972, pp. 88-89.
2. Envoi dans Rob Goswin, *Robespierre*, De gedichten van spel en schande, liefde en dood, Brugge, Uitgeverij Orion — N.V. Desclée De Brouwer, 1972, pp. 7-11.
3. Gaston Burssens, Pseudonimiteit als autobiografie, dans *Karel Jonckheere*, e.a., *Sleutelbos op Gaston Burssens*, Antwerpen, Brito-Editie, 1972, pp. 114-124.
4. Bovarisme voor aasgieren, *Liber Amicorum Dr Gerard Knuvelder Aetate Sua LXX*, dans *Raam*, Vijftig jaar na de oprichting van *Roeping*, 87-89, octobre-novembre 1972, pp. 120-130.
5. Praatvers, dans *Moderne Encyclopedie der Wereldliteratuur*, VII, Gent, E. Story-Scientia, 1972, p. 28, col. 2.

6. La démarche esthétique de Karel van de Woestijne, dans *Approches de l'art*, Mélanges d'esthétique et de sciences de l'art, offerts à Arsène Soreil, Professeur émérite de l'Université de Liège, Bruxelles, La Renaissance du Livre, 1973, pp. 161-170.
7. De stand van het onderzoek van de moderne Nederlandse literatuur, dans *Verslag van het Vierde Colloquium van hoogleraren en lectoren in de nederlandistiek aan buitenlandse universiteiten*, Rijksuniversiteit Gent, Faculteit van de Letteren en Wijsbegeerte, 8-13 septembre 1970, 's-Gravenhage-Gent, 1973, pp. 144-165.

M. L. GILLET, chef de travaux.

1. C. R. de Prof. Dr. M. Rutten, De Interludiën van Karel van de Woestijne, Paris, 1972, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXXVIII, 5, pp. 556-557.
2. C. R. de E. M. Beekman, Homeopathy of the Absurd, The Grotesque in Paul van Ostaijen's Creative Prose, The Hague, 1970, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXXVIII, 5, pp. 557-558.
3. C. R. de W. Z. Shetter, The Pillars of Society, Six Centuries of Civilization in the Netherlands, The Hague, 1971, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXXVIII, 5, p. 558.
4. C. R. de W. Kloos, Okeanos-fragmenten, Den Haag, 1971, dans *Spiegel der Letteren*, t. 14, 4, pp. 318-319.
5. C. R. de De briefwisseling tussen Arij Prins en Lodewijk van Deyssel, dans *Spiegel der Letteren*, t. 15, 1, pp. 60-61.

M. W. GOBBERS, lecteur.

1. Publikaties over tijdschriften, dans *Dokumentaal, Informatie- en Communicatiebulletin voor Neerlandici*, t. I, 1972, 2, pp. 23-32.
2. Praag (S. E. van), Premsela (M. J.), Prins (Arij), Quicke (J.), Raimund (F.), Rehberg (H.), Renier (P. J.), Rens (Fr.), Reve (G. K. van het), Reyneke van Stuwe (J. H. R.), Robijn (P. J.), Roelants (J. F.), Romein-Verschoor (A. H. M.), Romijn (A.), Romijn (J.), Rosseels (E.), Rutten (F. J. J. H.), Rutten (M. J. H.), Ryck (P. de), Schotel (G. D. J.), Scutken (J.), Serrure (C. Ph.), Notices, dans *Moderne Encyclopedie der Wereldliteratuur*, t. VII, Gent, E. Story-Scientia, (1972), pp. 27-28, 37, 45-46, 127, 171, 216, 240, 242, 253-254, 263-264, 311, 327, 371, 372, 380, 435, 439, 582, 611, 642.
3. Rapsodie, Realisme, Romance, Rousseauïsme, Sarcasme, Satire, Notices, dans *Moderne Encyclopedie der Wereldliteratuur*, t. VII, Gent, E. Story-Scientia, (1972), pp. 190-191, 201-203, 353-354, 398-399, 512, 529-530.
4. Project voor een comparatistische bibliografie van de Nederlandse letterkunde, dans *Verslag van het Vierde Colloquium van Hoogleraren en Lectoren in de Nederlandistiek aan buitenlandse Universiteiten*, Den Haag-Gent, 1973, pp. 125-134.

Séminaire de philologie néerlandaise et de dialectologie flamande

Service de M. J. MOORS, professeur ordinaire

M. S. THEISSEN, assistant.

1. De verschuiving van de bn./bw.-uitgang -iek naar -isch, dans *Revue des Langues Vivantes*, XXXVIII, 1972, 50 pages.

2. Genusverschillen tussen Nederlandse en Duitse klankverwante substantieven, in *Taalonderwijs*, 4-5, 1972, 21 pages.
3. De constructie na de bepaling van beperking « wat... betreft ». Een onderzoek met de computer IBM 360/65, in *Leuvense Bijdragen*, 1972, pp. 245-249.

Séminaire de méthodologie des langues germaniques

M. R. MARECHAL, chargé de cours.

1. *Nederlands in Beeld en Klank*, 2de deel, tekstboek, Bruxelles, M. Didier, 1973, édition provisoire (en coll. avec M^me^ G. Van Straelen-Van Rintel).
2. L'Enseignement des Langues Vivantes en Belgique — Situation Actuelle — Perspectives d'Avenir, dans *l'Écho de la Bourse*, édition spéciale consacrée à l'Enseignement, Bruxelles, 26 juin 1973.

M. P. FORT, assistant.

1. C. R. de R. Maréchal et G. Van Straelen-Van Rintel, Nederlands in Beeld en Klank, dans *Éducation, Tribune Libre*, n° 138, pp. 57-59.
2. Les Anglais et l'Enseignement des Langues Vivantes, dans *Éducation, Tribune Libre*, n° 138, pp. 29-33.
3. Vers une actualisation de l'Enseignement de l'Anglais?, dans *Éducation, Tribune Libre*, n° 141, pp. 56-59.
4. The continuation of the AVSG at the advanced level, dans *Revue des Langues Vivantes* (sous presse).

Séminaire de Phonétique

M. A. BOILEAU, professeur.

1. Toponymie et contact des langues en Belgique, dans *Les noms de lieux et le contact des langues*, recueil d'articles colligés et édités par H. Dorion, publication du Centre international de recherches sur le bilinguisme, Les Presses de l'Université Laval, Québec, 1972, pp. 42-89 + 1 carte.
2. Le nord-est de la province de Liège, zone de transition dialectale, dans *Overmaasgids*, Tongres, 1972, pp. 12-13.
3. Coll. (pour la Belgique) à la *Bibliographie internationale sur le bilinguisme / International Bibliography on Bilingualism*, préparé sous la direction de William F. Mackey, publication du Centre international de recherches sur le bilinguisme, Les Presses de l'Université Laval, Québec, 1972.
4. Édition des publications de la Commission royale de Toponymie et de Dialectologie : tome XLV du *Bulletin / Handelingen* et volume n° 15 de la série *Mémoires / Werken*.
5. Rapport sur les travaux de la Commission en 1970 / Verslag over de werkzaamheden van de Commissie in 1970, dans *Bulletin de la Commission royale de Toponymie et Dialectologie*, t. XLV, pp. 3-32.

M. J. QUENON, premier assistant.

Coll. à la préparation de l'article de M. A. Boileau, Toponymie et contact des langues en Belgique, dans *Les noms de lieux et le contact des langues*,

éd. par le Centre international de recherches sur le bilinguisme, Les Presses de l'Université Laval, Québec, 1972 (dépouillement de 2 sources documentaires et confection de la carte).

Séminaire d'Esthétique

M. Ph. Minguet, professeur ordinaire.

1. Édition du volume *Approches de l'art*. Mélanges d'esthétique et de sciences de l'art offerts à Arsène Soreil, Bruxelles, La Renaissance du Livre, 1973, 284 pages.
2. « L'esthétique d'Arsène Soreil », in *Approches de l'art*, pp. 7-19.

M^me^ Ngo-Tieng-Hien, assistant.

1. « Sulla definizione dell'arte nell'estetica di Etienne Souriau », dans *Revista di Estetica*, 1971, 2, pp. 227-245.
2. « Sur la distinction de l'architecture et de la sculpture dans l'esthétique contemporaine », dans *Revue d'Esthétique*, 1973, 1, pp. 1-17.
3. « La mort de l'art ou la mutation de la notion d'œuvre », dans *Annales d'Esthétique*, Bulletin annuel de la Société Hellénique d'Esthétique, Athènes, 1973, pp. 72-83.
4. Participation à l'édition d'*Approches de l'art*. Mélanges d'esthétique et de sciences de l'art offerts à Arsène Soreil, Bruxelles, La Renaissance du Livre, 1973, 284 pp.

M. D. Giovannangeli, aspirant du F.N.R.S.

1. « La question de la littérature », dans *L'Arc*, 1973, 54 (numéro consacré à J. Derrida).
2. Traduction de L. Pareyson, « Les tâches de l'esthétique », dans *Approches de l'art*. Mélanges d'esthétique et de sciences de l'art offerts à Arsène Soreil, Bruxelles, La Renaissance du Livre, 1973, pp. 31-41.
3. Traduction de G. Vattimo, « L'œuvre comme mise en œuvre de la vérité et le concept de jouissance esthétique », dans *Approches de l'art*. Mélanges d'esthétique et de Sciences de l'art offerts à Arsène Soreil, Bruxelles, La Renaissance du Livre, 1973, pp. 63-71.

M. P. Somville, aspirant du F.N.R.S.

1. « Art et système des arts chez Alain, Souriau et Munro », dans *Tijdschrift voor Filosofie*, XXXIV (1972), n. 2, pp. 354-363.
2. « Deux analyses picturales », dans *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, 1972, 2, pp. 289-295.
3. « En lisant Góngora », dans *Courrier du Centre international d'études poétiques*, 88, pp. 9-18.
4. « Suite à une mythologie de l'eau », dans *Cahiers Internationaux de Symbolisme*, 1972, 21, pp. 81-89.
5. « Temps et espace dans l'expérience esthétique », dans *Acta Universitatis Upsaliensis*, 1972, 10, pp. 647-648.
6. « Mosaïque et rupture », dans *Degrés*, 1973, n° 2, 1/1-4.
7. « Le Kitsch : un essai de définition », dans *Écritures 72*, Cercle Interfacultaire de Littérature de l'ULg, pp. 7-11.
8. Traduction française de « Two Philosophies of Greek Art » de W. Tatarkiewicz, dans *Approches de l'art*. Mélanges d'esthétique et de

science de l'art offerts à Arsène Soreil, Bruxelles, La Renaissance du Livre, 1973, pp. 43-51.

9. Divers C. R. dans *Revue Internationale de Philosophie* et dans *Revue philosophique de la France et de l'Étranger*.

M. J. BYA, chercheur du F.R.F.C.

1. « Parcours de Jules Verne », dans *Manteia*, n: 14-15, Marseille, 1972, pp. 91-115
2. « Publicité et Langages », dans *Le Langage et l'Homme*, Bruxelles, 1973 (également paru dans *Intermédiaire*, n° 12, Bruxelles, juin 1973).
3. Traduction de Thomas Munro, « Les dieux d'Épicure. Notes pour une théologie naturaliste », dans *Approches de l'art*. Mélanges d'esthétique et de sciences de l'art offerts à Arsène Soreil, Bruxelles, La Renaissance du Livre, 1973, pp. 53-62.
4. « L'écriture du concept d'Idéologie chez Gramsci », dans *Le Discours Social*, n^{os} 3-4, Paris, Éditions Galilée, 1973, pp. 131-148 (en coll. avec J. M. Piemme).
5. « Idéologie du bonheur et de la communication », dans *Mai*, n° 29, Bruxelles, mai-juin 1973, pp. 45-54 (en coll. avec J. M. Piemme).

SERVICE DE LANGUES ET DE LITTÉRATURES SLAVES

M. Ch. HYART, professeur ordinaire.

1. « L'esthétique de la poésie russe contemporaine », dans *Approches de l'Art*, Mélanges offerts à Arsène Soreil, La Renaissance du Livre, Bruxelles, 1972, p. 185 svv.
2. « Structure comparée des Chansons de geste françaises et des pesme yougoslaves », dans *Communications présentées par les slavisants de Belgique au VII^{e} Congrès International de Slavistique*, Bruxelles, 1973, p. 85 svv.
3. Résumé en polonais de la communication ci-dessus, dans *VII Miedzynarodowy Kongres Slawistow w Warzsawie 1973, Streszczenia referatow i komunikatow*, Varsovie, 1973, p. 467.
4. C. R. et notes de chronique relatifs à des livres publiés à l'Est ou s'y rapportant.

SERVICE DE LITTÉRATURE COMPARÉE

M. A. GERARD, professeur ordinaire.

John Donne et le maniérisme : La structure scolastique de *The Extasie*, dans *Approches de l'Art, Mélanges d'esthétique et de sciences de l'art offerts à Arsène Soreil* (Bruxelles, La Renaissance du Livre, 1973), pp. 171-183.

SECTION D'HISTOIRE DE L'ART, D'ARCHÉOLOGIE ET DE MUSICOLOGIE

Service de M^{lle} H. DANTHINE, professeur ordinaire

M^{me} M. ULRIX-CLOSSET, chef de travaux.

1. Chronique archéologique des districts F et G, dans *Helinium*, XII, 1972, pp. 273-283.

2. Le Paléolithique moyen dans le bassin de la Vesdre, dans *Bulletin de l'Inst. arch. liégeois* (sous presse).

M. M. Otte, assistant volontaire.

1. Le Paléolithique supérieur en Europe Centrale et Orientale, dans *Bulletin de l'Association Scientifique Liégeoise pour la Recherche Archéologique*, 1970, pp. 3-5.
2. Analyse de l'outillage lithique du Paléolithique supérieur : le débitage et les burins, dans *C. R. de la Première Réunion sur le Paléolithique Supérieur Initial Européen*, Tübingen, 1972, pp. 24-25.

Service de M. L. Lacroix, professeur ordinaire

M. R. Laffineur, aspirant du F.N.R.S.

Les monnaies impériales romaines de la « Coupe Oranus », dans *Bulletin de la Société Royale Le Vieux-Liège*, n° 181, avril-juin 1973, pp. 245-249.

Service de la succession de M^me^ S. Collon-Gevaert, professeur émérite

M. P. Colman, chargé de cours associé.

1. Les goûts de Lambert Clercx, Liégeois de Paris sous Louis XIV, en matière d'ameublement, dans *Bulletin de la Société royale Le Vieux Liège*, t. VIII, n^os^ 178-179, 1972, pp. 162-171 (en coll. avec B. Lhoist-Colman).
2. Le rococo liégeois, dans *Approches de l'art*, Mélanges d'esthétique et de sciences de l'art offerts à Arsène Soreil, Bruxelles, 1973, pp. 269-280.

M. Fl. Ulrix, maître de conférences.

Chronique archéologique pour les années 1966 à 1968 concernant les provinces wallonnes de Belgique et le Grand-Duché de Luxembourg (périodes gallo-romaine, mérovingienne et haut moyen âge), dans *Helinium*, XII, 1972, pp. 273-290.

M^lle^ M.-L. Hairs, chef de travaux.

C. R. de Jeanne et Pierre Courcelle, Iconographie de saint Augustin. Les cycles du XIV^e^ siècle, Paris, Études augustiniennes, 1965, 19 × 26 cm, 255 pages, 105 planches dont une en couleurs; Id., Iconographie de saint Augustin. Les cycles du XV^e^ siècle, *Ibid.*, 1969, 19 × 26 cm, 370 pages, 137 planches dont 7 en couleurs, dans *Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'Art publiée par l'Académie Royale d'Archéologie de Belgique*, t. XL, 1971 (Bruxelles, 1973), pp. 156-161 (seconde partie).

M^me^ S. Clercx-Lejeune, professeur ordinaire.

Fortuna Josquini. A proposito di un ritratto di Josquin des Prez, dans *Nuova Rivista Musicale Italiana*, III, 1972, pp. 315-337.

M^lle^ A.-M. Bragard, chef de travaux.

Philippe Verdelot. Opera Omnia, II, (Corpus Mensurabilis Musicae, 28), dans *American Institute of Musicology*, 1973, 194 pages.

M. J. STIENNON, professeur ordinaire.

1. Coup d'œil sur six siècles d'histoire rhénane et mosane au moyen âge, dans *Rhin-Meuse. Art et civilisation 800-1400*, Cologne-Bruxelles 1972, pp. 23-31 (Catalogue exposition), ainsi que de nombreuses notices pour les sections A, F, J, L, P, Q du même ouvrage.
2. L'écriture des chartes en Rhénanie et en Pays-Mosan, dans *Rhin-Meuse. Art et civilisation 800-1400*, Cologne-Bruxelles 1972, pp. 41-44.
3. *Paléographie du moyen âge*, Collection U, série médiévale, Armand Colin, Paris, 1973, 352 pages.
4. Réflexions sur l'étude comparée des Arts plastiques et littéraires, dans *Approches de l'Art*, édité en l'honneur d'Arsène Soreil, Bruxelles 1973, pp. 115-124. (Actes du Colloque international d'esthétique et des sciences connexes, Liège, 1966).
5. *Variations libres sur le thème : L'année des abbayes et des béguinages*, numéro spécial réalisé par le Centre d'action culturelle de la communauté d'expression française avec le concours de la Banque de Paris et des Pays-Bas, Belgique, sous le patronage du Commissariat général au Tourisme, n° 8, mai-juin 1973, 59 pages.
6. Reflets d'histoire dans la Meuse, dans le catalogue *Les peintres de la Meuse et de ses affluents.*
7. Les Liégeois et leurs « Crestes » de 1390 à 1794, dans *Histoire de la Wallonie*, chap. VI, pp. 275-303, Coll. Univers de la France et des pays francophones, Privat, Toulouse, 1973.
8. L'Acte de fondation du prieuré de Saint-Symphorien-au-Bois, dans le catalogue *Le Temple et Malte, trésors d'art entre Ourthe et Meuse*, juin-septembre 1973, pp. 29-30.

M^lle M.-R. LAPIÈRE, assistant.

Notices pour les sections F.J.L. du Catalogue de l'Exposition Rhin-Meuse, dans *Art et civilisation*, 800-1400, Cologne-Bruxelles, septembre-octobre 1972.

M^me M.-G. NICOLAS-GOLDENBERG, bibliothécaire-bibliographe.

1. *Catalogue provisoire des gravures des Frères Wierix conservées à l'Université de Liège*, 360 notices, 1972.
2. *Catalogue critique des gravures d'Israël van Meckenem conservées à l'Université de Liège*, 101 notices, 1972.
3. *Supplément au catalogue des Incunables conservés en Belgique par M. Polain.* A paraître.
4. Collaboration à l'Édition française du catalogue de l'Exposition « *Rhin-Meuse. Art et civilisation. 800-1400* ».

M^lle M. CALLUT, assistant volontaire.

La Céramique médiévale de Beaufort-lez-Huy, dans *Bulletin de l'Institut archéologique liégeois*, LXXXIV, 1972.

COURS D'ÉCRITURES MUSICALES

M. H. POUSSEUR, chargé de cours.

A. LIVRES ET ARTICLES

Strawinsky by way of Webern, in *Perspectives of New Music*, Theodor Presser Cy, New York.

B. Partitions musicales

1. *Couleurs Croisées*, pour grand orchestre, Suvini & Zerboni, Milan.
2. *Mnemosyne I*, pour chant seul, Suvini & Zerboni, Milan.
3. *Mnemosyne II*, système d'improvisations pour ensemble variable, Suvini & Zerboni, Milan.
4. *Phonèmes pour Cathy*, pour voix seule, Suvini & Zerboni, Milan.

C. Disques

Votre Faust, fantaisie variable genre opéra en coll. avec Michel Butor (3 long-playing et 2 jeux de cartes), Harmonia Mundi, Freiburg.

D. Enregistrements

1. *Icare apprenti*, 3 versions différentes : orchestre de chambre, quintette à vent, 2 organistes, R.T.B. Liège.
2. *Nouvelle invitation à l'Utopie*, pour ensemble variable, R.T.B. Bruxelles.
3. *Madrigal 3*, pour ensemble de chambre, R.T.B. Liège.
4. *Mnemosyne*, pour hautbois électrifié, R.T.B. Liège.
5. *Quintette à la mémoire d'Anton Webern*, R.T.B. Liège.
6. *Icare apprenti*, version pour un organiste, R.T.B. Bruxelles.

Section d'Histoire et de Littératures orientales

M. J. Duchesne-Guillemin, professeur ordinaire.

1. « On the Complaint of the Ox-soul », dans *Journal of Indo-European Studies*, vol. 1, 1, Spring 1973, pp. 101-104.
2. « L'Église sassanide et le Mazdéisme », dans *Histoire des Religions*, II, *Encyclopédie de la Pléiade*, 1973, pp. 1-32.
3. « Zoroastrianism and Parsism », dans *Encyclopedia Britannica*, 1973, vol. 19, pp. 1171-1176.
4. Articles Sapor, Sarangai, Saspeires, Sassaniden, Sataspes, Satrap, dans *Der kleine Pauly, Realencyclopädie der classischen Altertumswissenschaft*, 1972.
5. « Valéry en verve », dans *Approches de l'Art*, 1973, pp. 153-160.
6. C. R. de Annelies Kammenhuber, Die Arier im vorderen Orient, 1968, dans *Indo-Iranian Journal*, XIV, 1972, pp. 74.
7. C. R. de J. de Menasce, Feux et Fondations pieuses dans le droit sassanide, dans *Indo-Iranian Journal*, XIV, 1972, p. 275.
8. C. R. de B. Schlerath (éditeur), Zarathustra, 1970, dans *Kratylos*, XV, 1970 (1972), p. 221.

M. P. Lecoq, aspirant du F.N.R.S.

« Remarques sur l'Inscription de Sar-Mašhad », dans *Studia Iranica*, 1, 1, 1972, pp. 127-132.

M. J. Kellens, aspirant du F.N.R.S.

« L'avestique de 1962 à 1972 », dans *Kratylos*, XVI, 1971 (1973), pp. 1-30.

M. Ch. Fontinoy, professeur ordinaire.

Les formes inférieures de la mystique dans l'Ancien Testament, dans *Mélanges publiés en l'honneur du Prof. A. Abel* (sous presse).

M. J.-R. KUPPER, professeur ordinaire.

1. « Hana », dans *Reallexikon der Assyriologie*, IV/1, Berlin, W. de Gruyter, 1972, pp. 74-76.
2. « Northern Mesopotamia and Syria », dans *The Cambridge Ancient History*, 3e édition, vol. II/1, Cambridge, University Press, 1973, pp. 1-41.

M. H. LIMET, chargé de cours associé.

1. Les chants épiques sumériens, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, t. 50 (1972), pp. 3 à 24.
2. L'étranger dans la société sumérienne, dans *Gesellschaftsklassen im alten Zweistromland*, Munich, 1972, pp. 123 à 138.
3. Les métaux à l'époque d'Agadé, dans *Journal of the Economic and Social History of the Orient*, vol. 15 (1972), pp. 3 à 34.

SECTION DES ARTS ET TECHNIQUES DE LA PAROLE

M. A. MIGNOLET, maître de conférences.

Production d'une série de 5 émissions T.V., intitulées « A chacun sa vérité » sur les thèmes : Pour ou contre la croissance, Être chrétien aujourd'hui (représentait la R.T.B. au festival T.V. de Salzburg), L'emploi en Wallonie, La campagne électorale en France, L'automobile et la ville. Le texte de la première émission a été publié dans *Industrie*, organe de la F.E.B.

M. J. NOËL, maître de conférences, premier assistant.

Cours de « Sémantique (sémasiologie, onomasiologie) ».

M. R. STEPHANE, maître de conférences.

1. C. R. des conférences faites à Lausanne (cf. plus haut), dans *Bulletin de Recherches de l'École Cantonale des Beaux-Arts de Lausanne*, à paraître.
2. C. R. de la conférence faite à Bruxelles à Intermixte, dans la revue de *l'Association*, à paraître.
3. C. R. de la conférence faite devant le Colloque de l'Association des Ingénieurs sortis de Montéfiore, dans *Actes du Congrès*, à paraître.

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Education

LABORATOIRE DE PSYCHOLOGIE APPLIQUÉE

M. R. PIRET, professeur ordinaire.

1. Édition des *Actes du XVIIe Congrès international de Psychologie appliquée*, Bruxelles, Editest, 1972, 2 vol., 2.024 pages.
2. La sélection des chauffeurs, dans *L'Information psychologique*, 1972, vol. 12, n° 47, pp. 51-58.
3. Le XVIIe Congrès international de Psychologie appliquée, dans *Revue internat. de Psychol. appl.*, 1972, vol. 21, n° 2, pp. 75-76.
4. Nouvelles de l'A.I.P.A.-I.A.A.P. News, dans *Rev. internat. de Psychol. appl.*, 1973, vol. 22, n° 1, pp. 2-3.

5. Homicide routier et psychopathologie, dans *Via Secura*, 1973, n° 3, pp. 16-17.
6. Coédition de la *Zeitschrift für Verkehrssicherheit* (Francfort-sur-le-Main) et de *Flight Safety* (Oxford).

Laboratoire de Psychologie expérimentale

M. R. Richelle, professeur ordinaire.

Analyse formelle et analyse fonctionnelle du comportement verbal : notes sur le débat entre Chomsky et Skinner, dans *Bulletin de Psychologie*, 304, XXVI, 5-9, 1972, pp. 252-259.

M. G. Soto, assistant.

Quelques aspects de la vie paysanne indienne au Guatémala, dans *Documents et Travaux*, 1972.

M. H. Lejeune, aspirant du F.N.R.S.

Action de masse au niveau du thalamus médian et programme à intervalle fixe chez le rat albinos, dans *Psychology and Behavior*, 1972, 9, pp. 863-865.

M^me^ F. Macar, aspirant du F.N.R.S.

1. Distribution temporelle des manifestations préparatoires dans une situation de temps de réaction simple chez le chat : méthodologie et résultats préliminaires, dans *Psychologie Française*, 1972, 17, pp. 113-144 (en coll. avec N. Vitton et J. Requin).
2. Effects of time uncertainly on the time course of preparatory processes in cats performing a RT task, dans *Acta Psychologica*, 1972, 37, 3, pp. 215-228 (en coll. avec N. Vitton et J. Requin).

M. J. Maurissen, aspirant du F.N.R.S.

Influence de l'histoire expérimentale sur le débit et la topographie des réponses chez le rat, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1973, 276, D, pp. 805-808 (en coll. avec B. Will).

Séminaire de Psychologie dynamique

Service de M. F. Duyckaerts, professeur ordinaire

M^me^ Hoven-Gillain, assistant.

La Reality-therapy, dans *Les feuillets psychiatriques de Liège*, 6/1, 1973, pp. 108-109.

M. J. Melon, assistant.

Test de Szondi et psychosomatique, dans *Feuillets psychiatriques de Liège*, *6*, 1973, pp. 5-25 (en coll. avec S. Bourdouxhe).

Laboratoire de Pédagogie expérimentale

M. G. De Landsheere, professeur ordinaire.

1. *Les test de closure, mesure de la compréhension et de la lisibilité*, Paris, Nathan, Bruxelles, Labor, 1973, 127 pages.

2. Rénover et intégrer l'agrégation de l'enseignement secondaire dans l'ensemble de la formation des maîtres, in *Tijdschrift voor Opvoedkunde*, 17, 1972, numéro spécial, pp. 52-62.
3. Rénover et intégrer l'agrégation de l'enseignement secondaire dans l'ensemble de la formation des maîtres, in *Doceo*, 183, octobre 1972, pp. 21-24.
4. Du texte lacunaire au test de closure, in *Le Moniteur des instituteurs*, n° spécial E. Natalis, 1972, pp. 137-139.
5. De leerkrachten en de pedagogisch-didaktische Vernieuwing, in *Doceo*, 182, juillet, 1972, 227-230.
6. Application du *cloze test* de W. L. Taylor à la langue française, in *Paedagogica Experimentalis*, IX, 2, 1972, pp. 10-60.
7. Anthropologie culturelle et éducation comparée, in *Cahiers de Clio*, 1972, pp. 5-14.
8. Préface à G. Dussault et al., dans *L'analyse de l'enseignement*, Presses de l'Université du Québec, 1973, VI-XII.
9. Analysis of Verbal Interaction in the Classroom, in National Foundation for Educational Research in England, *Towards a Science of Teaching*, Londres, 1973, pp. 60-85.
10. Le test de closure au service de l'apprentissage de la lecture, in *Acta* du Colloque de Luxembourg.
11. *Ricerca operativa e formazione continua degli insegnanti*, Milan, O.P.P.I., 1973, 16 pages.

M. R. De Bal, assistant.

1. Construction d'un cours programmé d'organographie végétale, in *Education*, mai-juin 1973 (en coll. avec J. Donnay et D. Leclercq).
2. *L'analyse des interactions verbales dans les classes télévisuelles de la Côte d'Ivoire*, Ministère de l'Éducation nationale de la Côte d'Ivoire et Laboratoire de Pédagogie expérimentale de l'Université de Liège, 1973.
3. *Rapport sur l'évaluation du rendement en langue maternelle et en sciences dans l'enseignement primaire*, Laboratoire de Pédagogie expérimentale de l'Université de Liège, 1973 (document ronéotypé).

M^me^ M. Detheux-Jehin, assistant.

1. Dépister, est-ce dévoyer?, in *Mosaïque*, 1973, n° 19 (en coll. avec A. M. Thirion et E. Leclercq-Boxus).
2. Étude différentielle du développement psycho-linguistique, in *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, Direction générale de l'Administration des Études du Ministère de l'Éducation nationale et de la Culture française, Bruxelles, 1973 (en coll. avec G. Manni).
3. L'action en première année primaire. Pour un enseignement générateur de maîtrise totale, in *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, Ministère de l'Éducation nationale, Bruxelles, 1973.
4. Essai d'évaluation continue en éducation compensatoire par contrôles successifs du rendement dans l'apprentissage de la lecture en première année primaire, in *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, Ministère de l'Éducation nationale, Bruxelles, 1973.

M. J. DONNAY, assistant,

Construction d'un cours programmé d'organographie végétale, in *Éducation*, mai-juin 1973, n° 141 (en coll. avec R. De Bal et D. Leclercq).

M. D. LECLERCQ, assistant.

1. Les grands types d'apprentissage selon R. M. Gagné, in *Éducation*, septembre-octobre 1972, n° 137.
2. Critique des catégories supérieures du modèle de Gagné, in *Éducation*, novembre-décembre 1972, n° 138.
3. *Les attitudes et opinions des maîtres sur la première année d'éducation télévisuelle en Côte d'Ivoire*, Enquête nationale d'avril, rapport UNESCO, mai 1973.
4. Critique des méthodes d'application, de correction et de cotation des questions à choix multiple, in *Scientia Paedagogica Experimentalis*, X, 1, 1973, pp. 46-57.
5. Construction d'un cours programmé d'organographie végétale, in *Éducation*, mai-juin 1973, n° 144 (en coll. avec R. De Bal et J. Donnay).

M^me^ E. LECLERCQ-BOXUS, assistant.

1. Dépister, est-ce dévoyer?, in *Mosaïque*, 1973, n° 19 (en coll. avec A. M. Thirion et M. Detheux-Jehin).
2. L'action en première année primaire. Pour un enseignement générateur de maîtrise totale, in *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, Bruxelles, Ministère de l'Éducation nationale, 1973 (en coll. avec M. Detheux-Jehin et J. Paquay-Beckers).
3. Essai d'évaluation continue en éducation compensatoire par contrôles successifs du rendement dans l'apprentissage de la lecture, in *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, Bruxelles, Ministère de l'Éducation nationale, 1973 (en coll. avec M. Detheux-Jehin).
4. Étude différentielle de la prédiction du rendement en lecture en première année primaire, in *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, Bruxelles, Ministère de l'Éducation nationale, 1973.

M. G. MANNI, assistant.

1. Étude différentielle du développement psycho-linguistique, in *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, Bruxelles, Ministère de l'Éducation nationale, 1973 (en coll. avec M. Detheux-Jehin).
2. Accueil des enfants de 2 à 3 ans. Observation en prégardienne par la méthode éthologique, in *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, Bruxelles, Ministère de l'Éducation nationale, 1973 (en coll. avec M.-L. Willems-Carels).

M^me^ J. PAQUAY-BECKERS, assistant.

1. Problèmes posés par l'aspect structural de la théorie de Piaget, in *Education*, mai-juin 1973, n° 141.
2. *Constat du développement cognitif et psychomoteur*, rapport d'activité d'une mission consacrée à un aspect de l'évaluation pédagogique du programme d'éducation télévisuelle en Côte d'Ivoire, Ministère de l'Éducation nationale de Côte d'Ivoire, 1973.
3. Étude différentielle du développement opératoire, in *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, Bruxelles, Ministère de l'Éducation nationale, 1973 (en coll. avec A. M. Thirion).

4. L'action en première primaire. Pour un enseignement générateur de maîtrise totale, in *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, Bruxelles, Ministère de l'Éducation nationale, 1973 (en coll. avec M. Detheux-Jehin et E. Leclercq-Boxus).
5. Essai d'évaluation continue en éducation compensatoire par contrôles successifs du rendement dans l'apprentissage de la mathématique en première année primaire, in *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, Bruxelles, Ministère de l'Éducation nationale, 1973.

M^lle A.-M. THIRION, assistant.

1. L'importance des stimulations dans le développement de l'enfant, in *La prévention dans la première enfance*, *Acta psychiatrica Belgica*, 1972, fascicule 4, pp. 457-461.
2. Les stratégies de compensation au niveau préscolaire, in *Bulletin de Liaison de l'O.M.E.P.*, 1973, n° 2.
3. Dépister, est-ce dévoyer?, in *Mosaïque*, 1973, n° 19 (en coll. avec E. Leclercq-Boxus et M. Detheux-Jehin).
4. Évaluation des programmes d'éducation compensatoire, in *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, Bruxelles, Ministère de l'Éducation nationale, 1973.
5. Étude différentielle du développement opératoire, in *Recherches sur les handicaps soico-culturels de 0 à 7-8 ans*, Bruxelles, Ministère de l'Éducation nationale, 1973 (en coll. avec J. Paquay-Beckers).
6. Analyse d'une intervention compensatoire, in *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, Bruxelles, Ministère de l'Éducation nationale, 1973.

M^me M.-L. WILLEMS-CARELS, assistant.

Accueil des enfants de 2 à 3 ans. Observation en prégardienne par la méthode éthologique, in *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, Bruxelles, Ministère de l'Éducation nationale, 1973 (en coll. avec G. Manni).

M. G. HENRY, chercheur du F.R.F.C.

Une technique de mesure de la lisibilité, spécifique de la langue française, thèse de doctorat, mai 1973.

SERVICE DE PSYCHOLOGIE DE L'ENFANT ET DE L'ADOLESCENT

M. A. HUSQUINET, professeur ordinaire.

Les stimulations dans la première enfance, dans *Acta Psychiatrica Belgica*, vol. 72, 4, pp. 449-453.

M^lle M. MICHEL, aspirant du F.N.R.S.

Les relations du jeune enfant à l'étranger dans des crèches de régime éducatif différent, dans *Psychologica Belgica*, XIII, 2, 1973, pp. 167-187.

SERVICE DE PÉDAGOGIE GÉNÉRALE ET DE MÉTHODOLOGIE

M. A. CLAUSSE, professeur ordinaire.

1. *Hacia una pedagogia racional*, éd. Marova, Madrid, 1972.

2. « Au-delà de l'enseignement programmé », in *Didacticat*, août-octobre 1972, 5.
3. *Le Milieu, moyen et objectif de la culture*, 2e éd. de *Philosophie de l'étude du milieu*, Éd. du Scarabée, Paris, 1973.
4. « Le rôle du maître », in *Didacticat*, janvier 1973, 7.
5. « L'école d'aujourd'hui », in *La Pensée et les Hommes*, n° 10, 1973.
6. « Le métier de professeur », in *La Pensée et les Hommes*, n° 11, 1973.
7. « A propos d'une philosophie de l'enseignement rénové ou l'Illusion du passé », in *La Pensée et les Hommes*, n° 14, 1973.
8. « Problèmes méthodologiques », in *Cinquante ans au serivce de l'éducation*. E. Natalis. Le Moniteur des Instituteurs, 1972.
9. « Handicaps socio-économiques et réussite scolaire », in *Éducation. Tribune Libre*, n° 141, 1973.
10. *Philosophie et méthodologie d'un enseignement rénové*, 2e édition, G. Thone à Liège et A. Colin à Paris, 1973.

M. G. Pire, chef de travaux.

1. « L'histoire des sciences par les textes anciens », in *Les Études classiques*, t. XL, n° 2, 1972, 12 pages.
2. « Utilisation des techniques audio-visuelles pour la formation des maîtres », in *La Nouvelle Revue pédagogique*, septembre 1972, 15 pages.
3. « La pollution psychologique », in *La Revue Générale*, avril 1973, 23 pages.
4. « Ce latin qui meurt ou peream dum pereant », in *Éducation*, mars-avril 1973, 11 pages.

M. A. Roosen, assistant.

1. « Streaming-Setting? Classes homogènes ou hétérogènes? » (II), in *Éducation*, n° 139, janvier-février 1973;
2. « Les sciences sociales dans l'enseignement secondaire (II); l'origine des sciences économiques », in *Éducation*, n° 139, janvier-février 1973;
3. « Les principales conceptions historiques de la méthodologie de l'intérêt », in *Éducation*, n° 142, de juillet-août 1973;
4. « La sanction en éducation », in *Éducation*, n° 142, de juillet-août 1973.
5. Direction de la revue *Éducation* : chroniques et notes diverses.

M. J. Therer, assistant.

1. *Formation permanente et recyclage des enseignants*, enquête menée pour le compte du Ministère de l'Education Nationale, Direction Générale des études, juillet 1973 (en coll.).
2. *Recherche sur l'adaptation des attitudes des professeurs aux exigences de l'enseignement secondaire rénové*, pour le compte du Ministère de l'Education Nationale, Direction Générale des études, juillet 1973 (en coll.).

M. L. Andrianne, assistant.

a) *Articles* :

1. *La structure de l'institution scolaire*, pp. 2-4, septembre 1972.
2. *Les options éducatives générales*, pp. 38-39, octobre 1972.

3. *Participation des enseignants à la rénovation de l'école*, pp. 102-104, décembre 1972.
4. *Initiation aux problèmes de la vie*, pp. 162-169, février 1973.
5. « Observation des jumeaux et pédagogie », pp. 228-230, mars 1973, in *Le Moniteur des Instituteurs*, revue pédagogique, Édit. Preux, Hornu (92e année).
6. *Un savoir-faire utile : consulter un atlas*, pp. 47-50, décembre 1972.
7. « Réforme de l'orthographe allemande », pp. 60-62, mai-juin 1973, in *Éducation — Tribune libre*, revue pédagogique Bruxelles.
8. « Rénovation de l'école maternelle », pp. 238-241, avril 1973; pp. 270-273, mai 1973; pp. 302-307, juin 1973, in *École des Petits*, revue pédagogique, Édit. Preux, Hornu.

b) *Manuels scolaires* :

1. *Atlas de Base Erasme*, pour 5e/6e a.pr. et degré d'observation, Éditions Erasme, Bruxelles, mai 1972 (en coll. avec M. David).
2. *Éveil géographique DS-6*, manuel pour 6e a.pr., 112 pages plus livret de travail, 32 pages, Éditions Erasme, Bruxelles, juin 1972, (en coll. avec J. De Gent).
3. *Mathmo 3* et *mathmobloc 3*, livre et livret d'exercices en math. moderne, 3e a.pr., 112 pages et 60 pages. Éditions Dessain, Liège, mai-juin 1973.
4. *Éveil géographique DS-5*, manuel pour la 5e a.pr., 112 pages plus livret de travail, 32 pages. Éditions Erasme, Bruxelles, juillet 1973 (en coll. avec J. De Gent).
5. *Éveil scientifique DM 4*, manuel de sciences pour 4e a.pr., 96 pages. Éditions Erasme, Bruxelles, juillet 1973 (en coll. avec A. Lelotte).
6. Coll. à *Éveil scientifique DS-5*, par Vonckx, prof. biol. Ec. Normale de Couvin, à paraître en septembre 1973, Édit. Erasme.

M. G. Leroy, assistant.

1. *Recherche sur l'adaptation des attitudes des professeurs aux exigences de l'enseignement secondaire rénové*, pour le compte du Ministère de l'Éducation Nationale, 1972 (en coll.).
2. *Formation permanente et recyclage des enseignants*, pour le compte du Ministère de l'Éducation Nationale, 1973 (en coll.).

Séminaire d'Orientation scolaire et professionnelle

M. R. Pasquasy, professeur ordinaire.

1. L'orientation scolaire et professionnelle en Belgique, Bruxelles, Éditest, 1972, 130 pages (en coll. avec R. Siron).
2. Un ouvrage collectif important : The psychology of Personality, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, octobre 1972, n° 4, pp. 192-198.
3. La psychologie scolaire, Méthodes et perspectives, dans *Psychologica Belgica*, 1972, 2, XII, pp. 227-253.
4. L'homme devant la psychologie appliquée, dans *L'information psychologique*, 1972, n° 47, pp. 3-27.
5. Panorama et perspectives, dans *Actes du XVIIe Congrès international de Psychologie appliquée*, vol. 1, Bruxelles, Éditest, 1972, pp. 53-57.

6. Le wallon et la pédagogie, dans *Cinquante-cinq ans au service de l'éducation, Hommage à E. Natalis*, Belgique, Hornu, 1972, pp. 93-96.
7. Le monde des professions, dans *Contact*, juin 1973, n° 2, pp. 2-4. Introduction à *Jobs 73, Annuaire belge de l'emploi qualifié, Belgisch Jaarboek der gekwalificeerde tewerkstelling*, Bruxelles, 1973, p. 2.
8. Rédaction du *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation.*

M. P. Iserentant, licencié en philosophie et lettres.

L'observation et l'évaluation au premier cycle de l'enseignement secondaire rénové, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, juillet 1972, n° 3, pp. 101-147.

M. J. Besure, docteur en orientation et sélection professionnelles.

Une technique de formation des cadres, Le synergomètre, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, janvier 1973, n° 1, pp. 11-15.

M^lle^ H. Masson, licenciée en psychologie.

Le leader dans les groupes d'enfants, Expérience réalisée sur des garçons caractériels vivant en institution, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, avril 1973, n° 2, pp. 73-96.

Service de Mathématiques appliquées

M. C. Heuchenne, professeur ordinaire.

Transformations de variables aléatoires, dans *Bull. Soc. Royale Sc. Liège*, vol. 41, n° 5-6, 1972, pp. 272-280.

Laboratoire de Psychophysiologie

M. J. Faidherbe, professeur ordinaire.

1. Quantification du degré d'asymétrie des potentiels évoqués visuels moyens enregistrés en E.E.G. dans des cas pathologiques, dans *Rev. E.E.G. Neurophysiol.*, 1972 *2*, pp. 302-307, (en coll. avec M. Joachim, A. Danthine et M. Deliège).
2. Nouvelles méthodes de quantification des potentiels évoqués moyens chez l'homme. Présenté devant la Société Française de Psychologie, section de Psychophysiologie. Réunion de Strasbourg, les 4 et 5 mai 1973 (en coll. avec G. Lennes, M. Joachim et A. Danthine).
3. Quantification et étude statistique de l'asymétrie des potentiels évoqués moyens visuels dans des cas d'hémianopsie et de quadranopsie. Présenté devant la Société d'E.E.G. et de Neurophysiologie Clinique de Langue Française. Réunion de Paris les 5 et 6 juin 1973 (en coll. avec G. Lennes, M. Joachim, A. Danthine).
4. Étude comparative du potentiel évoqué moyen visuel chez des sujets normaux et chez des malades atteints de quadranopsie ou d'hémianopsie. 1. Les variances des Potentiels évoqués (en coll. avec G. Lennes, M. Joachim et A. Danthine). 2. Les coefficients de détermination entre les potentiels évoqués visuels moyens recueillis en regard des hémisphères gauche et droit (en coll. avec G. Lennes et M. Joachim), dans *Rev. E.E.G. Neurophysiol.* Paris.

Séminaire de Psychologie sociale

Service de M. P. De Visscher, professeur ordinaire

M. M. Bonami, assistant.

T-Group et développement organisationnel, in *Actes du XVII^e Congrès International de Psychologie Appliquée*. Éditest, Bruxelles, 1973, pp. 859-861 (en coll. avec J. Desaintes).

Séminaire de Méthodologie spéciale de la psychopédagogie dans les écoles normales

M. F. Picard, chargé de cours.

1. *Ma mathématique à sept ans*, manuel à l'usage de la 2^e a. primaire, publié sous sa direction, 185 pages. Éditions Sciences et Lettres, Liège (en coll. avec J. Moitroux et H. Moonen).
2. *Le recyclage des professeurs, dans l'enseignement secondaire rénové*, 17 pages.
3. *Le recyclage des professeurs de cours techniques et de pratique professionnelle*, 5 pages.
4. *L'appréciation des professeurs*, 7 pages, Département de l'Instruction Publique, Liège.

Faculté de Droit

M. S. Glaser, professeur émérite.

1. Verhöhnung des Völkerrechts in der Sowjetunion, etc., dans *Vaterland*, n° 70, du 24 mars 1973.
2. Internationaler Terrorismus, dans *Vaterland*, n° 226, du 30 septembre 1972.
3. Kriegsverbrechen und Verbrechen gegen die Menschlichkeit, dans *Vaterland*, n° 299, du 23 décembre 1972.
4. Kampf gegen den Terrorismus, dans *Vaterland*, n° 104, du 5 mai 1973, n° 110, du 12 mai 1973.

M. le Baron J. van Houtte, professeur émérite.

1. Belastingsontduiking en fiscale onderschatting, in *Liber Amicorum René Victor*, II, pp. 1231-1239.
2. *Dir. Tijdschrift voor Notarissen*, 1972-1973.

M. le Baron J. Constant, professeur émérite.

1. *Cours de procédure pénale*, 588 pages stencilées, Liège 1972.
2. La motivacion de las resoluciones de las Jurisdicciones represivas en Derecho Belga, in *Criminalia*, revue de l'Academia Mexicana de ciencias penales, Mexico, juillet-août 1972, pp. 213-225.
4. Le droit pénal et la procédure pénale en Belgique en 1971, in *Annuaire de législation française et étrangère*, t. XX, pp. 93-109; éd. Centre National de la Recherche scientifique, Paris, 1973.

Séminaire de Droit civil

Service de M^me^ S. David-Constant, professeur ordinaire

M^me^ I. Moreau-Margreve, chef de travaux.

1. Une institution en crise : la clause pénale, note sous Cass., 17 avril 1970, in *Revue Critique de Jurisprudence Belge*, 1972, pp. 454 à 504.
2. Situation de la Banque créditrice à l'égard d'une femme commune en biens autorisée par son mari, en cas de dissolution de la communauté, note sous Bruxelles, 19 novembre 1971, dans *Rev. Banque*, 1973, pp. 154 à 163.

Séminaire de droit judiciaire privé

M. A. Fettweis, professeur ordinaire.

1. Observations sur l'article 1056, I° du Code judiciaire, dans *Journal des Tribunaux*, 1973, p. 101.
2. « A Belga törvénykezési kodex », dans *Polgari Eljarosjege Füzetek*, Budapest, 1972, pp. 251-271 (Eötvos Lorand Tudomanyegyetem allames jogtudomanyikar (en coll. avec Ed. Vieujean).
3. *Die Kinzuziehung von Laienrichtern zur zivilen Rechtsprechung in Belgien*, Sektion Rechtswissenschaft der Humbolt-Universität zu Berlin, 1973.
4. Observations sous Cass. 3 mai 1973, dans *Journal des Tribunaux*, 1973, p. 406.

M. A. Kohl, premier assistant.

1. *Répertoire bibliographique du droit belge*. Supplément 1961-1970, Liège, Faculté de Droit, 1972, 680 pages (en coll. avec H. D. Bosly et Ph. Foret).
2. La réforme judiciaire a-t-elle eu une incidence sur la compétence matérielle des tribunaux de commerce en matière de faillite?, dans *Journal des Tribunaux*, 1973, pp. 37-39.
3. Traduction de l'étude de M. H. Roggemann, Procédure civile soviétique, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1972, pp. 203-279 et 497-584.
4. L'organisation et le rôle du notariat dans les pays anglo-saxons, dans *Revue du Notariat belge*, 1972, pp. 546-550.
5. C. R. de Van Compernolle J., Le droit d'action en justice des groupements, dans *Journal des Tribunaux*, 1972, pp. 614-615.

M. G. de Leval, assistant.

1. Note sous Liège, 9 novembre 1972, dans *Jurisprudence de la Cour d'appel de Liège*, 1972-1973, p. 145.
2. La requête devant les tribunaux du travail et le régime des nullités, dans *Journal des Tribunaux*, 1973, pp. 417-420.
3. Note sous Arr. Liège, 8 février 1973, dans *Jurisprudence de la Cour d'appel de Liège*, 1972-1973, p. 194.
4. Note sous Arr. Liège, 26 avril 1973, dans *Journal des Tribunaux*, 1973, pp. 427-428.

M^me^ D. CHABOT-LEONARD, collaborateur.

1. La répartition des affaires au sein du tribunal de première instance, note sous Bruxelles (Ch. jeun.), 27 mai 1971, dans *Journal des Tribunaux*, 1972, pp. 389-393.
2. La nature de la décision de renvoi au tribunal d'arrondissement, note sous Arr. Liège, 15 mars 1973, dans *Journal des Tribunaux*, 1973 (à paraître).

M. A. DE LAME, collaborateur.

Traduction de l'étude de M. R. De Corte, Sanctions contre le plaideur négligent. Examen des articles 751, 752, 753 et 756, ainsi que des articles 802, 803, 804, et 730, alinéa 5 du Code judiciaire, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1972, pp. 365-424.

M. R. RASIR, collaborateur.

Éloge du Code judiciaire, dans *Journal des Tribunaux*, 1973, p. 277.

SERVICE DE DROIT NOTARIAL

M. P. WATELET, chargé de cours.

1. *La comptabilité notariale*, notes de cours, Bruxelles, Larcier, 1972, 128 pages.
2. *Le notariat face à la législation nouvelle et au droit formel des actes*, Congrès des notaires de Belgique, Bruxelles, 2-5 avril 1973, Gembloux, Duculot, 1973, 2834 pages (Participation).

M^me^ C. RENARD-DECLAIRFAYT, assistant.

1. La législation des actes notariés, dans *Rev. not. belge*, 1972, pp. 597-601.
2. *Le notariat face à la législation nouvelle et au droit formel des actes*, Congrès des notaires de Belgique, Bruxelles, 2-5 avril 1973, Gembloux, Duculot, 283 pages (Participation).

SERVICE DE DROIT FISCAL

M. S. DE MOFFARTS D'HOUCHENÉE, chargé de cours.

Quelques problèmes fiscaux liés aux transferts de participations, à paraître dans les *Actes* du XXV^e^ séminaire de la Commission Droit et Vie des Affaires, consacré aux Groupes de Sociétés.

M. P. SIBILLE, chargé de cours.

1. Nouvelle édition du cours polycopié : *l'Impôt des personnes physiques* (année académique 1972-1973, École Supérieure des Sciences fiscales).
2. Préface du livre de M. Pierre Tel : *Régime fiscal belge des filiales et succursales de sociétés étrangères — Droit belge et perspectives communautaires européennes*, Éd. Émile Bruylant, 1973.

SERVICE DE FINANCES PUBLIQUES

M. A. PARISIS, chargé de cours.

« Un budget sans gouvernement », dans *Revue des Sciences économiques*, n° 172, décembre 1972, pp. 175 à 184.

M. Ch. del MARMOL, professeur ordinaire.

1. Le contrôle administratif et judiciaire des prix, dans *Bulletin de la Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques*, Académie Royale de Belgique, 1972, pp. 15 à 36.
2. Réflexions sur l'utilisation des techniques contractuelles dans la vie des affaires, dans *Journal des Tribunaux*, 1973, pp. 69 à 75.
3. Hommage à M. Eugène de Barsy, dans *Revue de la Banque*, 1973, pp. 3 à 10 (en coll. avec F. De Voghel et R. Henrion).

M. L. DABIN, professeur ordinaire.

1. Expérience allemande et proposition européenne, dans *Droit des groupes de sociétés* — Analyse — Propositions — Fondation nationale pour le droit de l'entreprise, Paris, 1972, pp. 107-126.
2. Faut-il réglementer les groupes de sociétés dans le statut des sociétés anonymes européennes?, dans *Liber Amicorum Pieter Sanders*, La Haye, 1972, pp. 27-35.
3. Avant-propos et introduction générale de l'ouvrage *Les groupes de sociétés*, édité par la Commission Droit et Vie des Affaires dans la Collection Scientifique de la Faculté de Droit de Liège, Liège et La Haye, 1973, pp. 1-3 et pp. 13-25.
4. Divers C. R. bibliographiques dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*.

M. R. JOLIET, chargé de cours associé.

1. *Jurisprudence sur les problèmes relatifs à la création d'un ordre économique européen*, rapport national belge présenté au VI[e] Congrès international de droit européen, 39 pages, Office des Publications Officielles des Communautés Européennes, Luxembourg, 1973.
2. « Der Begriff der missbräuchlichen Ausnutzung in Art. 86 EWG-Vertrag », in *Europarecht* (Hambourg), 1973, n° 2, pp. 97-132 (traduction allemande préparée par M. K.-J. Heynen, assistant à l'Institut pour le Droit des Communautés européennes de l'Université de Cologne).
3. Mise au point du manuscrit de l'ouvrage sur *Les groupes de sociétés* reprenant les travaux du XXV[e] séminaire de la Commission Droit et Vie des Affaires, Collection Scientifique de la Faculté de Droit de Liège, Liège et La Haye, 1973, 540 pages (en coll. avec M[me] J. Boseret-van der Wielen).

M[me] J. BOSERET-VAN DER WIELEN, assistant.

1. Les groupes de sociétés dans la jurisprudence belge et française, in *Les groupes de sociétés*, Liège et La Haye, 1973, pp. 453-511 (en coll. avec M[me] A. Benoit-Moury).
2. Mise au point du manuscrit de l'ouvrage sur *Les groupes de sociétés* reprenant les travaux du XXV[e] séminaire de la Commission Droit et Vie des Affaires, Collection Scientifique de la Faculté de Droit de Liège, Liège et La Haye, 1973, 540 pages (en coll. avec M[me] A. Benoit-Moury).

M. J.-C. LAHAUT, assistant.

« L'apport des étudiants à la connaissance des cadres juridiques de la vie

des affaires », dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1972, n° 3, pp. 623-632.

M^me^ A. BENOIT-MOURY, assistant.

1. Droit d'établissement. Belgique — Personnes morales. Une centaine de pages sur feuilles mobiles, dans *Jura Europae*, Munich et Paris, 1973.
2. Les groupes de sociétés dans la jurisprudence belge et française, in *Les groupes de sociétés*, Liège et La Haye, 1973, pp. 453-511 (en coll. avec M^me^ J. Boseret-van der Wielen).

M. P. DEMARET, chargé de recherches du F.N.R.S.

Circulation des produits et loi uniforme Benelux sur les marques, dans *Revue trimestrielle de droit européen*, 1972, pp. 523-557.

M^lle^ A. TUMMERS, aspirant du F.N.R.S.

1. Comment résoudre le conflit entre les conditions générales de l'acheteur et celles du vendeur, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1972, n° 3, pp. 585-616.
2. Divers C. R. bibliographiques dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*.

SERVICE DE DROIT ADMINISTRATIF

M. J. STASSEN, professeur ordinaire.

1. « Los actos normativos de las Comunidades Europeas y su situacion con respecto a las legislaciones nacionales », dans *Les publicaciones de la Escuela Nacional de Administracion publica*, 1973.
3. « The Building permits. A comparative Study », dans *Studies in administrative procedures*, édité par l'International Institute of Administrative Sciences et Martinus Nijhoff, 1973.

M. M. HERBIET, assistant.

De l'assujettissement de l'Intercommunale de Voirie au Centre de Recherches Routières. Note d'observations sous cassation, 26 juin 1969, dans *l'Entreprise et le Droit*, 1973, n° 1, pp. 3 à 13.

SÉMINAIRE DE DROIT SOCIAL

M. L. FRANÇOIS, professeur ordinaire.

1. *Introduction à un cours d'évolution de la philosophie du droit à l'époque contemporaine*, 4^e^ édition, revue, 201 pages stencilées.
2. *Le droit social et ses origines*, 74 pages stencilées.
3. L'accident du travail ou les vicissitudes d'une définition juridique, dans *Journal des Tribunaux du Travail*, 1972, pp. 193-200.

SERVICE DE DROIT DES GENS

M. F. DEHOUSSE, professeur ordinaire.

1. Un précurseur oublié : le Comité d'études pour l'Union européenne, in *Miscellanea W. J. Ganshof van der Meersch*, Bruxelles, 1972, t. II, pp. 77 et suiv.

2. Le Sommet européen de Paris, in *Chronique de politique étrangère de l'I.R.R.I.*, Bruxelles, vol. XXV, 1972, n° 6, pp. 741 et suiv.
3. *Les États membres, le Conseil et la Commission.* Extrait de La Communauté et ses États membres, Actes des Colloques de l'I.E.J.E., t. VI, Liège-La Haye, 1973. Une brochure de 56 pages.

M^lle M. BROUIR, assistant.

Le règlement du Conseil de la C.E.E. de 1970 sur les pêcheries. Problèmes de droit communautaire et de droit des gens, in *Cahiers de droit européen*, 1973, n° 1, pp. 20 à 37.

M. P. PESCATORE, professeur extraordinaire.

1. L'effet direct du droit communautaire, dans *Pasicrisie luxembourgeoise*, Chroniques, 1972.
2. Aspects of the Court of Justice of the European Communities of Interest from the Point of View of International Law, dans *Zeitschrift für ausländisches offentliches Recht und Völkerrecht*, 32 (1972), pp. 239-252.
3. Responsabilité des États membres en cas de manquement aux règles communautaires, *Il Foro Padena*, 1972 — Texte italien dans *Il diritto negli scambi internazionali*, 1972, pp. 352-370.

INSTITUT DE SOCIOLOGIE

M. R. CLEMENS, professeur ordinaire.

Direction des « Travaux de l'Institut de Sociologie de la Faculté de Droit de Liège » et de la Collection « Sciences sociales et administration des affaires ».

M. G. CAMPIOLI, assistant.

Codes en mutation dans les groupes marginaux, in *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1972, n° 3, pp. 483 à 494 (en coll.).

M. A. ANNET, chargé de recherche.

1. *Enquête sur les besoins de formation au management* (*Belgique*), rapport préliminaire, étude réalisée pour la Fondation Européenne au Management et pour la Communauté Économique Européenne, 1972, 29 pages + annexes.
2. Chapitre « Méthodologie » du rapport européen *L'analyse des besoins de formation au management*, rédigé en équipe pour la Communauté Économique Européenne, 1973, 25 pages.

M. M. DE COSTER, chargé de recherche.

1. La fonction de personnel. Une enquête réalisée dans 65 entreprises situées en Belgique. Liège, Institut de Sociologie de l'Université de Liège, et Gand, Seminarie voor Productiviteitsstudie en -onderzoek, 1972, 128 pages (stencilé) (en coll.).
2. Les politiques de personnel, in *Personnel*, 1973, n° 161, pp. 36 à 47 (en coll.).

M. R. DELTOMBE, chargé de recherche.

Enquête sur les problèmes administratifs des petites et moyennes entreprises,

Liège, Institut de Sociologie de l'Université de Liège, 1972, 98 pages + 27 pages (stencilé) (en coll.).

M. R. DETHIER, chargé de recherche.

1. *Hommes et organisations*, Bruxelles, éd. Vie Ouvrière, 1972, 204 pages (en coll.).
2. *L'administration publique, organisation humaine*, textes présentés et commentés, Bruxelles, Institut Administration-Université, 1972, 725 pages (stencilé) (en coll.).
3. Fusions et fédérations de communes. Une approche sociologique, in *Bulletin de la Fédération nationale des Secrétaires communaux de Belgique*, 1973.

M. G. DISTER, chargé de recherche, chargé de cours à l'École d'Administration des Affaires.

1. *Enquête sur les problèmes administratifs des petites et moyennes entreprises*, Liège, Institut de Sociologie de l'Université de Liège, 1972, 98 pages + 27 pages (stencilé) (en coll.).
2. *Gare autoroutière internationale de Liège*, Liège, Institut de Sociologie de l'Université de Liège, 1973, 76 pages (stencilé) (en coll.).

M. L. DOYEN, chargé de recherche.

1. Nouvelle approche de la sensibilisation politique des immigrés, in *Cahiers hebdomadaires du C.R.I.S.P.*, 1972, n° 574, 28 pages (stencilé).
2. La sensibilisation politique des adultes belges, in *Cahiers hebdomadaires du C.R.I.S.P.*, 1972, n° 579-580, 40 pages (stencilé).

M. M. LEFÈVRE, chargé de recherche.

Les fusions dans les communes rurales, Bruxelles, Institut Administration-Université, 1973, 34 pages (stencilé).

M. P. LEJEUNE, chargé de recherche.

Enquête sur les problèmes administratifs des petites et moyennes entreprises, Liège, Institut de Sociologie de l'Université de Liège, 1972, 98 pages + 27 pages (stencilé) (en coll.).

M. A. MASSART, chargé de recherche, chargé de cours à l'École d'Administration des Affaires.

L'administration publique, organisation humaine. Textes présentés et commentés, Bruxelles, Institut Administration-Université, 1972, 725 pages (stencilé) (en coll.).

M. H. MASSET, chargé de recherche.

La coopération entre entreprises. Une sociologie de progrès, in *Intermédiaire*, 1973, n° 4, pp. 19 et 21.

M. S. PRUS-YARNUTOWSKI, chargé de recherche.

Gare autoroutière de Liège, Liège, Institut de Sociologie de l'Université de Liège, 1973, 76 pages (stencilé) (en coll.).

M. P. LAMBERT, professeur ordinaire.

« Hommage à Bernard Lavergne », dans *Annales de l'économie collective*, Liège, n° 1/1973, pp. 4 à 11; « Laudatio für Bernard Lavergne », dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, Liège, n° 1/1973, pp. 4 à 12; « A Tribute to Bernard Lavergne », dans *Annals of Public and Cooperative Economy*, Liège, n° 1/1973, pp. 4 à 11.

M^me^ G. HULIN-CUYPERS, assistant.

« Aspects des sociétés multinationales », dans *Annales de l'économie collective*, Liège, n° 2/1973, pp. 143 à 172; « Aspekte der multinationalen Gesellschaften », dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, Liège, n° 1/1973, pp. 15 à 46; « Aspects of Multinational Companies », dans *Annals of Public and Cooperative Economy*, Liège, n° 2/1973, pp. 107 à 135.

M. R.-M. GRAYET, assistant.

« Autres aspects des sociétés multinationales », dans *Annales de l'économie collective*, Liège, n° 2/1973, pp. 173 à 187; « Andere Aspekte der multinationalen Gesellschaften », dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, Liège, n° 1/1973, pp. 47 à 59; « Other Aspects of Multinational Companies », dans *Annals of Public and Cooperative Economy*, Liège, n° 2/1973, pp. 137 à 146.

M. A. DOUETTE, chargé de recherche.

1. « En vue d'une planification régionale », dans *Annales de l'économie collective*, Liège, n° 2/1973, pp. 189 à 226.
2. « Aspects divers de l'investissement comme facteur de croissance économique. Essai de synthèse », dans *Revue des sciences économiques*, Liège, n° 173, mars 1973, pp. 15 à 32.
3. C. R. de C. Ponsard, Graphes de transfert et analyse économique, dans *Revue des sciences économiques*, Liège, n° 172, décembre 1972, p. 218.

CENTRE DE RECHERCHES ÉCONOMIQUES ET DÉMOGRAPHIQUES DE LIÈGE (C.R.E.D.E.L.)

M. Y. LAGASKENS, professeur ordinaire.

1. *The relation between the output of ships and captains in the belgian Fish — Fleet* : A statical investigation; C.R.E.D.E.L., Research paper 7301, 10 pages.
2. Un modèle économétrique de la balance des paiements de l'U.E.B.L., dans *Recherches économiques de Louvain*, novembre 1973, 40 pages (en coll. avec J. Gazon).
3. P.N.B. = K.M.V., une équation presque parfaite, dans *Revue de la Banque*, octobre 1973, 10 pages.
4. Un modèle économétrique du bilan de la Banque Nationale de Belgique; C.R.E.D.E.L., Travaux de Recherches, 7305, 22 pages (à paraître dans *Cahiers Économiques de Bruxelles*, en coll. avec J. Gazon).
5. Het verbruikersgedrag en de aankoopintenties voor duurzame verbruiksgoederen van de Belgische konsument in de jaren 1970, 1971,

1972; Research paper, Centrum voor Econometrie en Management Science, C.E.M.S./22 (en coll. avec C. Van Lierde).

6. *Compléments d'Économétrie*, 30 pages, C.R.E.D.E.L., (polycopiées).

M. A. MINGUET, professeur ordinaire.

1. « Effet de substitution et effet de quantité dans la théorie néo-classique de la firme », C.R.E.D.E.L., dans *Travaux de recherches*, 7209, Liège, décembre 1972, 53 pages.
2. Intervention au IX^{e} Congrès international de l'économie collective (Vienne, 23-25 mai 1972), publiées dans les mêmes tâches d'avenir de l'Économie collective, *Les Annales de l'Économie collective*, 60^{e} année, n^{os} 3-4, juillet-décembre 1972, pp. 645-653.

M. J. STASSART, professeur ordinaire.

1. *Économie Politique Générale*, 3 volumes, 363 pages, Liège, 1972, ronéotypé.
2. L'Université dans sa région, contribution à *Une région et des hommes*, publié par le Conseil Économique de la Province de Liège.

M. R. BRACHWITZ, assistant.

1. Une prévision de la consommation des produits pétroliers en Belgique en 1980, dans *C.E.B.*, n° 57, février 1973.
2. La méthode « Two Stage Information Forecast » et ses extentions : application à la prévision de la consommation apparente des produits pétroliers en Belgique, en 1980, dans *Revue belge de Statistique et de Recherche Opérationnelle*, n^{os} 2-3 (à paraître) (en coll. avec G. Colson).
3. *Le coût des Intercommunales*, C.R.E.D.E.L., 7208 (en coll. avec G. Colson).
4. *Un modèle annuel de politique économique des États-Unis*, C.R.E.D.E.L., 7204 (en coll. avec G. Colson).

M. J. GAZON, assistant.

1. Un modèle économétrique de la balance des paiements de l'U.E.B.L., dans *Recherches Économiques de Louvain*, novembre 1972 (en coll. avec Y. Langaskens).
2. Application de l'élasticité de fonctions composées aux échanges internationaux à prix courants, dans *Centre de Recherches Économiques et Démographiques de Liège*, n° 7304, soumis à Kyklos, dans *Revue Internationale des Sciences Sociales*, Bale, Suisse.
3. Un modèle économétrique du bilan de la Banque Nationale de Belgique. « Centre de Recherches Économiques et Démographiques de Liège », n° 7305, soumis aux *Cahiers Économiques de Bruxelles* (en coll. avec Y. Langaskens).

M. G. QUADEN, assistant.

1. *Parité pour l'agriculture et disparité entre agriculteurs, Essai critique sur la politique des revenus agricoles*, un volume sous presse, Collection scientifique de la Faculté de Droit, Liège et Martinus Nijhoff, La Haye, 1973, 236 pages + XXIV.
2. *Rapport sur la politique agricole commune des États membres de la C.E.E.*, C.R.E.D.E.L., Liège et Conseil International des Provinces Sociales, Vienne, novembre 1972, 29 pages.
3. Divers C. R. dans *Annales de l'Économie collective*.

M. J. THISSE, stagiaire de recherches du F.N.R.S.

1. Strategy of the firm and market structure : an application of optimal control theory in *Market Structure and Corporate Behaviour, Theory and Empirical Analysis of the Firm*, éd. par K. Cowling, Gray-Mills Publishing, Londres, 1972 (en coll. avec A. Jacquemin).
2. Existence et Unicité d'une commande optimale pour une classe de systèmes avec horizon infini. C.R.E.D.E.L. Research Paper, Liège 7309 (en coll. avec D. Weiserbs).
3. Une révision des conditions d'équilibre de la firme : l'intégration du facteur spatial. C.R.E.D.E.L. Research Paper, Liège, 7308 (en coll. avec R. Lantner).
4. Central Metrics and Optimal Location, C.R.E.D.E.L. Research Paper, Liège, 7306 (en coll. avec J. Perreur).
5. Une application de la métrique circum-radiale à l'étude des déplacements urbains, C.R.E.D.E.L. Research Paper, Liège, 7307 (en coll. avec J. Perreur).

SERVICE DE POLITIQUE ÉCONOMIQUE

M. L. MORISSENS, chargé de cours.

Limitation de la croissance et objectifs de politique économique, dans *Cahiers économiques de Bruxelles*, n° 59, 3e trimestre 1973.

SERVICE D'HISTOIRE QUANTITATIVE ET DÉVELOPPEMENT

M. P. LEBRUN, chargé de cours associé.

1. L'histoire économique, une science avec ou sans méthode expérimentale, dans *Actes du Colloque sur l'histoire économique de la Belgique*. Traitement des sources et état des questions, Bruxelles, 1973.
2. L'industrialisation en Belgique au XIXe siècle. Première approche et premiers résultats, dans *L'industrialisation en Europe au XIXe siècle*, Paris, 1972, pp. 141-186 (en coll. avec MM. Degrève, Desama, Gadisseur, Pirard).

M. C. DESAMA, assistant.

1. Le couplage automatique des données en démographie historique, dans *Annales de démographie historique*, Paris, 1972.
2. Programme d'ordinateur en vue de l'interprétation des recensements nominatifs, dans *Archives et bibliothèques de Belgique*, Bruxelles, 1973.
3. Codification des communes belges et calcul automatique des distances, dans *Archives et Bibliothèques de Belgique*, Bruxelles, 1973 (en coll. avec J. Pieyns).

M. J. GADISSEUR, assistant.

L'industrialisation en Belgique au XIXe siècle. La production industrielle au XIXe siècle, dans *L'industrialisation en Europe au XIXe siècle*, Paris, 1972, pp. 146-155.

M. D. DEGREVE, aspirant du F.N.R.S.

1. De la correspondance d'une théorie à l'interprétation des données : la théorie pure du commerce international et les statistiques belges du

commerce extérieur, dans *Revue de l'Institut de sociologie*, 1972, 2, pp. 259-303.

2. Le commerce extérieur révélateur de l'économie nationale, dans *L'industrialisation en Europe au XIX^e siècle*, Paris, 1972, pp. 155-169.
3. L'industrialisation en Belgique au XIX^e siècle. Démographie et industrialisation, dans *L'industrialisation en Europe au XIX^e siècle*, Paris, 1972, pp. 173-179.
4. *Répertoire des thèses de doctorat européennes (1971-1972)*, Bibliothèque générale de l'Université de Liège, 1973 (en coll.).

M. J. PIRARD, chargé de recherches du F.R.F.C.

L'industrialisation en Belgique au XIX^e siècle. Le rôle de l'État dans l'industrialisation, dans *L'industrialisation en Europe au XIX^e siècle*, Paris, 1972, pp. 169-173.

Ecole de Criminologie

M. G. KELLENS, chargé de cours.

1. *Les attitudes des juges à propos des prises de décisions, Pré-recherche exploratoire*, Paris, Service d'études pénales et criminologiques, ronéo, 84 + VI pages, 1972 (en coll. avec Ph. Robert et Cl. Faugeron).
2. *Interactionnisme versus personnalité criminelle*, rapport au VII^e Congrès international de criminologie (Belgrade, 17-22 septembre 1973), Beograd, Forum, 13 pages et, en traduction serbo-croate, 21 pages.
3. Approches socio-économiques de la criminalité, dans *Reflets et perspectives de la vie économique*, Louvain, XII (1973) — 3, pp. 207-215.
4. Aspects sociologiques de la délinquance avec prise d'otages, dans le dossier du Colloque sur les *Aspects socio-économiques et préventifs de la criminalité acquisitive agressive à l'égard des institutions financières*, Bruxelles, 22 mai 1973, II/IX, ronéo, 14 pages.
5. Opinion publique et criminalité, reprint dans *Problèmes économiques et sociaux*, n° 160, 19 janvier 1973, Paris, La documentation française, pp. 19-24.
6. Notes de jurisprudence (droit de la banqueroute) sous Cass., 11 octobre 1971, dans *Rev. prat. Sociétés*, 1973 (72/1), pp. 23-24, et sous Cass., 29 novembre 1971, *ibid.*, pp. 24-27.
7. C. R. du VI^e Congrès international de criminologie (Madrid, 21-27 septembre 1970), 3^e section, dans *Rev. Sc. crim.*, 1972, pp. 705-707, et du congrès de criminologie « Les frontières de la répression » (Bruxelles, 15-18 mars 1972), section « drogues », dans *Rev. Sc. crim.*, 1972, pp. 948-952.
8. Chronique des revues de science criminelle italiennes (*partim*), dans *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1972-1973, pp. 84-86, 415-416, 520-522.
9. C. R. bibliographiques dans *Rev. Sc. crim.*, 1973, pp. 231-232, 238, 243, 246, 247, 249-250, 251, 258-259, 274-275, dans *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1971-1972, pp. 901-903, 1972-1973, pp. 75, 81-82, dans *Ann. Fac. Dr. Lg.*, 1972-3, pp. 641-642.
10. Tables analytiques et jurisprudentielles annuelles de la *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1971-1972, pp. 1159-1231.

Ecole d'administration des affaires

M. L. DAVIN, chargé de cours.

1. Sobre una politica regional a traves de las naciones, dans *Revista de Economia y Estadistica*, Ano XIV, n^{os} 1, 2, 3, 4, 1970, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, pp. 63-91.
2. Quelle économie régionale pour le Marché Commun?, dans *Revue de la Banque*, 1972, n° 7, pp. 589-594.
3. Industrialisation et expansion régionale, dans *Essays in honour of Giuseppe Ugo Papi*, Cedam, Padova, 1973, pp. 47-56.

M. M. DESSART, collaborateur.

Les comptes des correspondants étrangers, pivot des relations monétaires internationales, dans *Banque*, n° 319, juin 1973, pp. 557-562.

Faculté des Sciences

M. L. GODEAUX, professeur émérite.

1. Surfaces algébriques régulières possédant une courbe canonique d'ordre zéro et quatre points doubles coniques, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, pp. 309-316.
2. Variétés algébriques en relation avec les variétés de Veronese et de Segre, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, pp. 405-412.
3. Une représentation des involutions cycliques du troisième ordre, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, pp. 413-426.
4. Sur une variété à trois dimensions ayant une surface canonique d'ordre zéro, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, pp. 558-564.
5. Présentation de l'ouvrage : Atti del Convegno internazionale di Geometria differenziale, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, p. 691.
6. Remarques sur les congruences W, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, pp. 710-714.
7. Présentation des Opere Matematiche de Francesco Severi, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, pp. 815-816.
9. Sur les polyèdres de Laplace à faces planes, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, pp. 932-937.
10. Sur les points de diramation isolés d'une variété multiple à trois dimensions, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, pp. 1037-1046.
11. Sur les homographies cycliques de l'espace, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, pp. 1047-1053.
12. Variétés algébriques privées de variété canonique, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, pp. 1054-1057.
13. Rapport sur le III^{e} Congrès des Mathématiciens Bulgares, Varna, septembre 1972, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, p. 1160.
14. Construction de quelques surfaces projectivement canoniques, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, pp. 1175-1179.
15. Construction de variétés algébriques ayant une variété canonique d'ordre zéro ou privées de variété canonique, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, pp. 1180-1188.

16. Sur le quadrilatère de Demoulin, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1973, pp. 6-9.
17. Sur les involutions cycliques régulières appartenant à une surface irrégulière, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1973, pp. 67-70.
18. Sur les suites de quadriques associées aux points d'une surface, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1973, pp. 121-124.
19. Recherches sur la structure des points de diramation d'une surface algébrique multiple. Notes 4 et 5, dans *Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique*, 1972, pp. 1299-1306, 1973, pp. 125-133.
20. Coll. à la *Biographie Nationale*, t. XXXVII, 1973. Notices sur de la Vallée Poussin et sur Quangel.
21. Une variété algébrique à trois dimensions double à sections hyperplanes bicanoniques, dans *Bulletin de la Société roy. des Sciences de Liège*, 1972, pp. 445-449.
22. Sur l'invariant de Mehmke-Segre, dans *Bollettino della Unione Matematica Italiana*, 1973, pp. 76-78.
23. Construction de variétés algébriques dépourvues de variété canonique, dans *Atti della Accademia di Bologna*, 1972, pp. 32-36.
24. Un point de diramation d'une surface algébrique multiple en lequel le cône tangent se scinde en quatre parties, dans *Revue Roumaine de Mathématiques*, 1972, pp. 1335-1340.
25. Sur la singularité d'un point de diramation d'une surface algébrique, dans *Mathematica Balkanica*, 1972, pp. 41-48.
26. Réflexions sur l'enseignement des Mathématiques, dans *Le Flambeau*, 1973, pp. 1-7.

M^lle^ S. Leclercq, professeur émérite.

1. A study of the fructification of *Milleria* (Protopteridium) *thomsonii* Lang from the Middle Devonian of Belgium, dans *Palaeontographica* Abt. B, 136, Lief 8-5, 83-114, 1972, Stuttgart.
2. Présentation à la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique d'un ouvrage du Professeur P. Martens sur les « Gnétophytes », dans *Bull. Acad. Roy. de Belgique*, 5° série, t. LVIII, 1972, 8.

Institut de Mathématique

Succession de M. O. Rozet, professeur émérite

M. J. Navez, assistant.

The Groups of Motions of Space-Times Admitting a Parallel Null Vector Field, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, 41^e^ année, n^os^ 9-10, 1972, pp. 484-502.

Géométrie supérieure

M. F. Jongmans, professeur ordinaire.

Une propriété des demi-variétés marginales d'un ensemble convexe, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLII, n^os^ 1-2, 1973, pp. 21-22.

M. J. VARLET, chargé de cours associé.

1. A regular Variety of type [2, 2, 1, 1, 0, 0], dans *Algebra Universalis*, vol. 2, fasc. 2, 1972, pp. 218-223.
2. On distributive residuated groupoids, dans *Semigroup Forum*, vol. 6, 1973, pp. 80-85.
3. Relative annihilators in semilattices, dans *Bulletin of the Australian Mathematical Society*, à paraître.
4. Nodal filters in semilattices, dans *Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae*, à paraître.

M. J. VANGELDERE, chef de travaux.

Sur les fonctions quasi-concaves et strictement quasi-concaves sur un ensemble convexe relativement à l'un de ses sous-ensembles non vides, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLII, n^{os} 3-4, 1973, pp. 92-99.

M. J. BAIR, assistant.

1. Sur la séparation de familles finies d'ensembles convexes, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLI, n^{os} 5-6, 1972, pp. 281-291.
2. Sur les partitions convexes dans un espace vectoriel, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLII, n^{os} 1-2, 1973, pp. 23-30.
3. Partitions ternaires proprement convexes d'un espace vectoriel, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLII, n^{os} 3-4, 1973, pp. 102-110.
4. Quelques précisions sur la notion d'internat, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLII, n^{os} 3-4, 1973, pp. 100-101.
5. Contribution à la revue bibliographique *Zentralblatt für Mathematik*.

M. L. BRAGARD, assistant.

1. *Le programme multichemin*, manuel de référence, document technique n° 27, mars 1972, S.E.M.A., M.E.T.R.A. international, Paris, 34 pages.
2. Enveloppes quasi-convexes de fonctions, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLI, n^{os} 9-10, 1972, pp. 462-467.
3. Cônes visuels, composantes convexes et ensembles étoilés, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLI, n^{os} 11-12, 1972, pp. 640-651.
4. *Extensions diverses des notions de convexité*, édition ronéotypée, Liège, 1973, 118 pages.

M. R. FOURNEAU, assistant.

1. Lattis de fermés convexes, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLI, n^{os} 9-10, 1972, pp. 468-483.
2. Fermeture algébrique dans un espace vectoriel, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLI, n^{os} 11-12, 1972, pp. 652-660.
3. Fermeture et μ-enveloppes algébriques, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLII, n^{os} 1-2, 1973, pp. 31-36.
4. Ensembles algébriquement bornés, ensembles linéairement bornés et ensembles ordonnés de convexes algébriquement fermés, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, à paraître.

5. *Isomorphismes de lattis de fermés convexes*, à paraître.
6. Contribution à la revue bibliographique *Zentralblatt für Mathematik*.

ANALYSE MATHÉMATIQUE ET ALGÈBRE

M. H. G. GARNIR, professeur ordinaire.

1. Les recherches actuelles en Analyse Fonctionnelle, dans *Quaterly Bulletin of the Faculty of Science*, Teheran University, vol. 4, n° 3, 1972, pp. 161-163.
2. Solovay's axiom and functional Analysis, dans *Proceedings of the International Conference on Functional Analysis* held in Madras (India), January 1-7, 1973, 16 pages.
3. Sur le théorème spectral pour les suites de projecteurs commutatifs, dans *Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées* (en cours de publication), 5 pages.
4. Multifonctions dans l'espace euclidien, dans *Séminaire d Analyse Fonctionnelle*, édition ronéotypée (en coll. avec F. Garnir-Monjoie).

M. J. GOBERT, chargé de cours associé.

1. Inégalités a priori pour les systèmes d'équations aux dérivées partielles, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, n^{os} 5-6, 1972, pp. 261-267.
2. A priori inegalities for system of partial differential equations, dans *Comptes Rendus de l'International Conference on Functional Analysis and its applications*, *Springer* (en cours d'édition).

M. M. DE WILDE, chargé de cours associé.

1. Perturbation of maps in locally convex spaces, dans *Proceedings of the Analysis Conference*, Rio de Janeiro, 1972, à paraître.
2. Généralisation des espaces tonnelés et des espaces DF, dans *Proceedings of the Summer School on topological vector spaces* in Brussels, 1972, Springer Lecture Notes, à paraître.
3. Espaces de Hilbert, dans *Séminaire d'Analyse Fonctionnelle* dirigé par H. G. Garnir, édition polycopiée, Liège, 1973.
4. Pointwise compactness in spaces of functions and weak compactness in locally convex spaces, dans *Séminaire d'Analyse Fonctionnelle* dirigé par H. G. Garnir, édition polycopiée, Liège, 1973.

M. P. LEONARD, maître de conférences, chef de travaux.

Fundamental Solutions of Hyperbolic equations, dans *Comptes Rendus de « International Conference on Functional Analysis and its Applications »*, *Springer* (en cours d'édition).

M. J. SCHMETS, maître de conférences, premier assistant.

1. Sur quelques propriétés de l'espace $C_S(T)$, dans *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, à paraître (en coll. avec H. Buchwalter).
2. Sur les théorèmes de Nachbin-Shirota, dans *C. R. des Journées Nationales du C.B.R.M.*, Anvers, à paraître.
3. Characterization of the barrelled, d-barrelled and σ-barrelled spaces of continuous functions, dans *Proceedings of the International Conference on Functional Analysis and its Applications* (Madras, India), Lecture Notes, Springer, à paraître.

4. Indépendance des propriétés de tonnelage et d'évaluabilité affaiblis, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 1973, n^{os} 3-4, pp. 111-115.
5. Espaces associés à un espace localement convexe et espaces de fonctions continues, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 1973, n^{os} 3-4, pp. 116-124 (en coll. avec K. Noureddine).

M. M. Munster, premier assistant.

Opérateurs linéaires entre espaces de fonctions intégrables, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 1973 (à paraître).

M. P. Chauveheid, assistant.

Un théorème de séparation des singularités, dans *C. R. des Journées Nationales du CBRM*, 1972, à paraître.

M. P. Gerard, assistant.

1. Suites de Cauchy et compacité dans les espaces de mesures, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 1973, n^{os} 1-2, pp. 41-49.
2. Un critère de compacité dans l'espace $M_t^+(E)$, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, à paraître.

H. Ho Van Thi-Si, assistant.

1. Sur une caractérisation des algèbres de Dirichlet de fonctions holomorphes, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, n^{os} 9-10, 1972, pp. 503-505.
2. Frontière de Choquet dans les espaces de fonctions et approximation des fonctions harmoniques, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, n^{os} 11-12, 1972, pp. 607-639.
3. Sur une solution du problème de Dirichlet pour les compacts de $\mathbb{R}^n$, dans *Comptes Rendus Hebdomadaires de l'Académie des Sciences de Paris*, 276, n° 19, série A, 1973, pp. 1289-1291.
4. Points stables et espaces de fonctions harmoniques, dans *Comptes Rendus Hebdomadaires de l'Académie des Sciences de Paris*, 276, n° 20, série A, 1973, pp. 1339-1341.
5. Sur le théorème de Choquet-Bishop-De Leeuw, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, n^{os} 1-2, 1973, pp. 37-40.

Mécanique

M. J. Nihoul, professeur ordinaire.

1. « Proper » and « improper » turbulence in the deep sea, dans *Symposia Mathematica*, vol. IX, (1972), pp. 433 à 446.
2. Shear effect diffusion in shallow open seas, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, 41^{e} année, n^{os} 9-10, (1972), pp. 521 à 526.
3. *Exploitation des données et modelage du système marin*, Rapport de Synthèse II, Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, (1973) (en coll. avec G. Pichot, J. H. Hecq et D. M. Dubois).
4. *Diffusion of turbidity by shear effect and turbulence in the Southern Bigth of the North Sea*, Proceedings du Colloque International IUTAM-IUGG sur la dispersion turbulente dans les problèmes de l'Environnement, Charlottesville, Virginie, U.S.A., 8-14 avril 1973.
5. *Modelling of the marine system*, Invited Introductory Lecture, NATO

Conference on Modelling of the Marine System, Ofir, Portugal, 4-8 juin 1973.

M. G. PICHOT, maître de conférences.

Exploitation des données et modelage du système marin, Rapport de Synthèse II, Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, (1973) (en coll. avec J. C. J. Nihoul, J. H. Hecq et D. M. Dubois).

M. G. LEBON, chef de travaux.

1. Some variational principles pertaining to non-stationary heat conduction and coupled thermoelasticity, dans *Acta Mechanica*, 15, 121, (1972) (en coll. avec J. Lambermont).
2. On a generalization of the Gibbs equation for heat conduction, dans *Physics Letters*, 42 A, 499, (1973) (en coll. avec J. Lambermont).
3. Lagrangian formulation of unsteady non-linear heat transfer problems, dans *J. of Eng. Mathematics*, vol. 4, (1973), (en coll. avec J. Casas-Vaszquez).
4. *Étude du transfert thermique dans les couches limites dans le cadre de la thermodynamique des phénomènes irréversibles*, C. R. de la Réunion de la Société Royale Espagnole de Physique et Chimie, Oviedo (septembre 1973) (en coll. avec J. Casas-Vaszquez).
5. A study of hydrodynamic stability by variational methods, dans *Cahiers de Mécanique Mathématique*, n° 40, (1973) (en coll. avec Nguyen Hung).
6. Contribution aux revues bibliographiques *Mathematical Reviews* et *Zentralblatt für Mathematik*.

M. C. DEMUTH, assistant.

Étude des systèmes non-linéaires par les méthodes asymptotiques, dans *Cahiers de Mécanique Mathématique*, n° 43, (1973).

M. D. DUBOIS, assistant.

1. Liquid-argon dynamics from the first moments of the coherent scattering function : the density response function, the dispersion curve and the intermediate scattering function, dans *Physica 60*, pp. 27-40, (1972).
2. Cinquième Conférence européenne sur la physique du plasma et de la fusion contrôlée, C. R., *Revue de la Société Royale belge des Ingénieurs et des Industriels*, n° 10 (octobre 1972).
3. A new statistics of ecosystems, Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, dans *Projet Mer*, Report n° 16.
4. Exploitation des données et modelage du système marin, Rapport de Synthèse II, Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, dans *Projet Mer*, (1973) (en coll. avec J. C. J. Nihoul, G. Pichot et J. H. Hecq).
5. *Radio-frequencies resonances and absorption properties of a hot magnetized plasma column in the magneto-ion domain*, International Congress, Waves and Instabilities in Plasmas, Innsbruck, Autriche, (1973) (en coll. avec A. M. Messiaen and P. E. Vandenplas, Association « Euratom-État belge »).
6. Coll. aux revues bibliographiques *Mathematical Reviews* et *Zentralblatt für Mathematik*.

7. Diversity of space-time dependent fluctuating distribution of species. An index of fluctuations in relation with stability, Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, dans *Projet Mer*, Report N21.

8. Chapitre VIII « La structure du hasard » du livre *L'anti-hasard*, par le Professeur E. Schoffeniels, Ed. Gauthier-Villars, collection « Discours de la Méthode », (septembre 1973).

9. The behaviour of the index of fluctuations D_o in the Volterra-Lotka model, Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, dans *Projet Mer*, Report N23.

10. Construction d'invariants cybernétiques : applications dans les domaines écologique et biologique, dans *Cahiers de Mécanique Mathématique*, n° 41, (1973).

M. H. NGUYEN, assistant.

1. Note sur l'étude de la stabilité d'une solution périodique d'une équation différentielle quasi-linéaire non automone par la seconde méthode de Liapounov, dans *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, t. 86, III, (1972), pp. 243 à 248.

2. A study of the hydrodynamic stability by variational methods, dans *Cahiers de Mécanique Mathématique*, n° 40, (1973) (en coll. avec G. Lebon).

M. C. FRANKIGNOUL, aspirant du F.N.R.S.

1. Correspondence and vertical propagation of the inertial internal waves energy in the deep sea, Proceedings Liège Fourth Colloquium on Ocean Hydrodynamics, dans *Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège*, 6e série, t. IV, 1973, pp. 151 à 161 (en coll. avec E. J. Strait).

2. Contribution à l'étude des ondes internes de l'océan, dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées*, (mai 1973).

M. Y. DESAUBIES, boursier du Patrimoine.

Shear layers in a rotating stratified fluid with bottom topography, dans *Journal of Fluid Mechanics*, vol. 58, part 4, (22 May 1973), pp. 677 à 687.

M. F. RONDAY, boursier de l'I.R.S.I.A.

1. Modèle mathématique pour l'étude des courants résiduels dans la Mer du Nord, dans *Manuscript Report Series N 27*, Marine Science Directorate, Department of the Environment, Ottawa, (1972).

2. *Modèles hydrodynamiques*, Modèle Mathématique, Rapport de Synthèse II, Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, (1973) (en coll. avec Y. Adam et Y. Runfola).

3. Coll. à la revue bibliographique *Mathematical Reviews*.

M. Y. ADAM, chercheur Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique.

Modèles hydrodynamiques, Modèle Mathématique, Rapport de Synthèse II, Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, (1973) (en coll. avec F. Ronday et Y. Runfola).

M. J. LAMBERMONT, chercheur Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique.

1. Some variational principles pertaining to non-stationary heat conduction and coupled thermoelasticity, dans *Acta Mechanica*, 15, 121, (1972) (en coll. avec G. Lebon).
2. On the identification of the unknown functions in Drucker's work hardening relation for plastic deformation of crustalline solids, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, 41/9-10, 527 (1972).
3. On a generalization of the Gibbs equation for heat conduction, dans *Physics Letters*, 42 A, 499, (1973) (en coll. avec G. Lebon).
4. On the derivation of the Gibbs equation for a class of rheological bodies, dans *Cahiers de Mécanique Mathématique*, n° 39, (1973) (en coll. avec G. Lebon).
5. Derivation of Drucker's work-hardening relation by invoking dislocation theory in thermodynamics, dans *Cahiers de Mécanique Mathématique*, n° 42, (1973).
6. Referee *Applied Scientific Research*.

M. Y. RUNFOLA, chercheur Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique.

Modèles hydrodynamiques, Modèle Mathématique, Rapport de Synthèse II, Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, (1973) (en coll. avec Y. Adam et F. Ronday).

INSTITUT DE PHYSIQUE

PHYSIQUE NUCLÉAIRE EXPÉRIMENTALE

M. L. WINAND, professeur ordinaire.

1. Les particules élémentaires, dans *Bull. Assoc. Belge des Professeurs de Phys. et de Chimie*, n° 2 (1973), pp. 93-117.
2. Historique de la découverte de l'électron, dans *Science et Culture*, 19e A, n° 196, juin 1973, pp. 9-16.
3. Sur la calibration en énergie d'un accélérateur Van de Graaff de 2 MeV, à paraître dans *Nuclear Instruments and Methods*, 113 (1973) (en coll. avec H. P. Garnir et G. Weber).

M. G. ROBAYE, chef de travaux.

Largeur naturelle de l'état fondamental de ^{5}He, *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, nos 5-6 (1973) (en coll. avec H. P. Garnir, J. M. Delbrouck-Habaru).

Mme J. M. DELBROUCK-HABARU, chef de travaux.

Largeur naturelle de l'état fondamental de ^{5}He, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, nos 5-6 (1973) (en coll. avec H. P. Garnir, G. Robaye).

M. P. D. DUMONT, assistant.

Beam-Foil lifetime measurements of nitrogen in the vacuum ultraviolet spectral range, dans *Physica 221* (1972), pp. 104-108.

M. H. P. GARNIR, stagiaire de recherches du F.N.R.S.

1. Largeur naturelle de l'état fondamental de ^{5}He, dans *Bull. Soc. Roy.*

Sc. de Liège, n^{os} 5-6 (1973), (en coll. avec G. Robaye, J. M. Delbrouck-Habaru).

2. Sur la calibration en énergie d'un accélérateur Van de Graaff de 2 MeV, à paraître dans *Nucl. Inst. and Meth.*, 113 (1973) (en coll. avec G. Weber et L. Winand).

M^{me} Y. BAUDINET-ROBINET, chercheur de l'I.I.S.N.

A statistical test for intermediate structure, dans *Physics Letters 42B* (1972), pp. 392-394 (en coll. avec C. Mahaux).

M. M. HUEZ, chercheur de l'I.I.S.N.

Fonction d'excitation de la réaction ^{12}C $(d, p)^{13}C$ entre 400 et 1350 keV — Distributions angulaires, dans *Nuclear Inst. and Methods 105/2* (1972), pp. 197-203 (en coll. avec G. Weber et L. Quaglia).

M. G. WEBER, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Fonction d'excitation de la réaction ^{12}C $(d, p)^{13}C$ entre 400 et 1350 keV. Distributions angulaires, dans *Nucl. Inst. and Meth. 105/2* (1972), pp. 197-203 (en coll. avec M. Huez, L. Quaglia).
2. L'influence du traitement de surface des échantillons sur le dosage de l'oxygène dans les métaux non-ferreux, dans *Cahier d'information des Communautés Européennes* (*Eurisotop*), ITE, 76 pages, F (en coll. avec P. Boisot, M. Cuypers, G. Kraft, G. Pauwels, L. Quaglia).
3. Oxygen, carbone and nitrogen determination by means of nuclea reactions, dans *J. Radioanal Chem.* 12 (1972), pp. 323-333 (en coll. avec L. Quaglia).
4. Analyse du carbone, oxygène et azote en surface du Mo, Ti, laiton et zirconium, dans *Rapport analytique Eurisotop*, février 1972 (en coll. avec L. Quaglia).
5. Analyse du carbone, oxygène et azote en surface du W., dans *Rapport analytique Eurisotop*, décembre 1972 (en coll. avec L. Quaglia).
6. Rapport de l'analyse du carbone et de l'oxygène en surface de l'alliage aluminium-magnésium, dans *Rapport analytique Eurisotop*, janvier 1973 (en coll. avec L. Quaglia).
7. Rapport de l'analyse du carbone et de l'oxygène en surface du molybdène, Rapport analytique Eurisotop, janvier 1973 (en coll. avec L. Quaglia).
8. Sur la calibration en énergie d'un accélérateur Van de Graaff de 2 MeV, à paraître dans *Nucl. Inst. and Meth.* 113, 1973 (en coll. avec H. P. Garnir et L. Winand).

M. L. QUAGLIA, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Fonction d'excitation de la réaction ^{12}C $(d, p)^{13}C$ entre 400 et 1350 keV. Distributions angulaires, dans *Nucl. Inst. and Meth. 105/2* (1972), pp. 197-203 (en coll. avec M. Huez, G. Weber).
2. L'influence du traitement de surface des échantillons sur le dosage de l'oxygène dans les métaux non-ferreux, dans *Cahier d'information des Communautés Européennes* (*Eurisotop*) ITE, 76, F (en coll. avec P. Poisot, M. Cuypers, G. Kraft, G. Pauwels, G. Weber).
3. Oxygen, carbone and nitrogen determination by means of nuclear reactions, dans *J. Radioanal Chem. 12* (1972), pp. 323-333 (en coll. avec G. Weber).

4. Analyse du Carbone, Oxygène et Azote en surface du Mo, Ti, Laiton et Zirconium, dans *Rapport analytique Eurisotop*, février 1973 (en coll. avec G. Weber).
5. Analyse du carbone, oxygène et azote en surface du W, dans *Rapport analytique Eurisotop*, décembre 1972 (en coll. avec G. Weber).
6. Rapport de l'analyse du carbone et de l'oxygène en surface de l'alliage aluminium-magnésium, dans *Rapport analytique Eurisotop*, janvier 1973 (en coll. avec G. Weber).
7. Rapport de l'analyse du carbone et de l'oxygène en surface du Molybdène, dans *Rapport analytique Eurisotop*, janvier 1973 (en coll. avec G. Weber).

Laboratoire d'Application des Radioéléments

Service de M. L. Winand, professeur ordinaire

M. M. Guillaume, chef de travaux.

1. Contribution à l'Étude du comportement de quelques radioéléments sur oxyde ferrique, dans *Analusis*, vol. 1, n° 7, décembre 1972.
2. Propriétés de rétention de filtres inorganiques anti-pollution vis-à-vis des ions Cr^{+VI}, Hg^{++}, Pb^{++} en solution aqueuse dans *Tribune du Cebedeau*, n° 350, janvier 1973.
3. Applications des échangeurs d'ions et des filtres inorganiques au dosage du sélénium et du tellure dans le cuivre. Modern Trends in Activation Analysis, dans *Saclay 1972* (sous presse) (en coll. avec E. P. Mignonsin).
4. Étude de la réparation $Br^- — I^-$ sur le filtre inorganique Fe_2O_3, dans *Radiochemical and Radioanalytical Letters* 13/5-6/319-324 (1973).
5. Séparation des constituants du couple nucléaire Mo-Tc sur filtre d'acide pertitanique, dans *Radiochemical and Radioanalytical Letters* 13/5-6/307-318 (1973).
6. Étude des propriétés de rétention du filtre inorganique PbS en vue de ses applications analytiques dans *J. Radioanal. Chem.* (1973) (sous presse).
7. Contribution à l'étude des propriétés de quelques échangeurs minéraux — Application aux problèmes de pollution par le plomb, le mercure, le chrome, le sélénium et le cadmium. C. R. des *XXVI*es *Journées du Cebedeau-Becewa*, Liège, 1973 (sous presse) (en coll. avec E. P. Mignonsin et S. Godar).
8. On the fixation capacity of Hg^{++} ions on a new inorganic synthetic absorbant P76PS, dans *Environmental Chemistry* (1973) (sous presse).

M. E. P. Mignonsin, premier assistant.

1. Analyse du sélénium pur par radioactivation dans les neutrons — Application de la chromatographie par échange d'ions sur résine à l'analyse systématique du sélénium, dans *Colloque International du C.N.R.S.*, Saclay (1972) (sous presse).
2. Applications des échangeurs d'ions et des filtres inorganiques au dosage du sélénium et du tellure dans le cuivre, dans *Modern Trends in Activation Analysis*, Saclay 1972 (sous presse) (en coll. avec M. Guillaume).
3. Dosage des éléments légers par radioactivation à l'aide des particules chargées, dans *Industries atomiques et spatiales* (1973) (sous presse).

4. Contribution à l'étude des propriétés de quelques échangeurs minéraux — Application aux problèmes de pollution par le plomb, le mercure, le chrome, le sélénium et le cadmium. C. R. des *XXVI*es *Journées du Cebedeau-Becewa*, Liège, 1973 (sous presse) (en coll. avec S. Godar et M. Guillaume).

Laboratoire de Physique expérimentale

M. R. Evrard, professeur ordinaire.

1. « High electric field mobility in InSb, dans *S.S. Commun. 10*, 211, (1972), (en coll. avec E. Kartheuser).
2. « A finite oscillation theory of the classical problem of a particle in interaction with a scalar field (Polaron problem). Part I : An exact particular solution and the origin of the divergencies of the small oscillation and perturbation results, dans *Il Nuovo Cimento 12B*, 118, (1972) (en coll. avec C. C. Grosjean, J. Devreese, E. Kartheuser).
3. « A finite oscillation theory of the classical problem of a particle in interaction with a scalar field (Polaron problem). Part II : Harmonic approximation and its justification on the basis of the principle of least action », dans *Il Nuovo Cimento 12B*, 138, (1972).
4. « The Frölich polaron concept », dans le livre *Polarons in ionic crystals and polar semiconductors*, éditeur : J. Devrese (North Holland, 1972).

M. J. Schmit, assistant.

1. Plasmon theory of the surface energy of metals, dans *S.S. Commun. 11*, 415, (1972) (en coll. avec A. Lucas).
2. Continuum surface waves and surface energy, dans *Collective Phenomena 1*, 1, (1973) (en coll. avec A. Lucas).

Laboratoire de Physique générale

M. A. Hautot, professeur ordinaire.

La quantification généralisée, 1 volume, 110 pages. Éd. Fondazione Giorgio Ronchi, Istituto Nazionale di Ottica, Firenze.

M. H. Sauvenier, professeur associé.

1. Un enseignement rénové de la Physique, dans *Bull. Ass. B. Prof. Phys. Ch.*, 1972, pp. 91-97.
2. Vibrations, dans *Rev. Palais Découverte*, 1973, pp. 36-52.

M. H. Thiry, chef de travaux.

1. A method of measurement of optical transfert function of nondeveloped photographic emulsion layers, dans *Phot. Sci. Eng.*, 6, 430, 1972.
2. Efficience quantique et efficience quantique de détection des photomultiplicateurs et des matériaux photographiques, dans *Appl. Optics*, 12, 2495, 1972.
3. Sur la relation entre l'image et l'objet, dans *Bull. Ass. Prof. Phys. Chim.*, 81, 1972.
4. A new technique of bleaching photographic emulsions and its application to holography, dans *Appl. Optics*, 7, 1652, 1972.

5. Une explication physique simple de l'holographie, dans *Bull. Ass. Prof. Phys. Chim.*, 83, 1973.
6. *Six unités d'enseignement destinées à la 1re Candidature Ingénieur Architecte et à la 1re Candidature Conducteur Civil.* 1973.

M. L. BERWART, chef de travaux.

1. Détermination expérimentale de la sensibilité quantique d'émulsions à grains cubiques homogènes. Mesure de l'intensité de la lumière absorbée et diffusée par ces émulsions en relation avec leurs courbes caractéristiques, dans *Bull. Soc. Roy. Sci. Liège*, *41*, nos 1-2, 78 (1972).
2. Complément aux travaux pratiques de Physique Générale (2e Cand. Ingénieur et 2e Cand. Sc. Physiques), 1973.

M. F. ORBAN, premier assistant.

1. *Problèmes de Physique Générale*, 1973.
2. Précipitation du chlorure d'argent à partir des solutions de son ammoniacate, dans *Bull. Soc. Roy. Sci. Liège* (sous presse).

M. Y. RENOTTE, assistant.

1. *Notes de problèmes de Physique Générale* (1re cand. Sci. Mathématiques, Physiques et Chimiques), 1973.
2. Action d'un désensibilisateur sur la sensibilité d'émulsions AgBr sensibilisées, dans *Bull. Soc. Roy. Sci. Liège*, *41* (5-6), 335 (1972).
3. Latensification de l'image latente interne d'émulsions AgBr sensibilisées, dans *Bull. Soc. Roy. Sci. Liège*, *41* (5-6), 342 (1972).
4. Participation aux calculs numériques de l'article du Professeur J. Humblet, dans *Nuclear Physics*, *A. 187*, 65-95 (1972).
5. Contribution à l'étude de processus photographiques fondamentaux, dans *Thèse de doctorat*, Université de Liège, 1973.

M. L. DERYCK, assistant.

1. Diffusion d'une onde sphérique par une fente dans un écran conducteur épais, dans *Atti Fond. Giorgio Ronchi, Contrib. Ist. Naz. Ottica* (sous presse).
2. *Étude de la propagation des ondes électromagnétiques guidées le long de lignes bifilaires dans les galeries souterraines*, publication de la Commisssion des Communautés Européennes (sous presse).
3. Rapport de la discussion de la Table Ronde : *La radio dans la mine*, organisée le 31 mai 1972 à Luxembourg par la Commission des Communautés Européennes, en collaboration avec Y. Steudel du Bergbau-Forschung, Essen (sous presse).
4. Étude de la propagation des ondes électromagnétiques guidées dans les galeries souterraines, dans *Thèse de doctorat*, Université de Liège, 1973.

M. A. HAUTOT, assistant.

1. About the Solutions of Dirac's Equations in the Presence of New Magnetic Fields, dans *J. Math. Phys.*, vol. 13, n° 5, 1972.
2. Exact Motion in Non Central Electric Fields, dans *J. Math. Phys.*, August 1973.
3. Motion in Radial Magnetic Fields, dans *J. Math. Phys.* (à paraître en décembre 1973).

4. Application of Quantum Mechanics to the Photographic Process, Part. 1. The primary photographic process, dans *Photographic Sensitivity*, Ed. R. J. Cox, Academic Press Inc., London, n° 3.
5. Part. 2, *On the propertus of the latent image specks.*

LABORATOIRE DE CRISTALLOGRAPHIE APPROFONDIE ET PHYSIQUE DE L'ÉTAT SOLIDE

M. H. BRASSEUR, professeur ordinaire.

1. *A propos de la télévision scolaire*, Assoc. belge des professeurs de physique et chimie, (1972).
2. Cristallographie et structure des solides, de Neigel (Critique), dans *Acta Cryst.* A28, 6, (1972).

M. H. CAMPSTEYN, assistant.

1. Structure cristalline et moléculaire de la 11-désoxycorticostérone, $C_{21}H_{30}O_3$, dans *Acta Cryst.* (1973), B29, 103 (en coll. avec O. Dideberg et L. Dupont).
2. La structure cristalline et moléculaire de la substance « S » de Reichstein, $C_{21}H_{30}O_4$ (pregnène — 17α, 21 diol- 3, 20-dione), dans *Acta Cryst.* (1973), B29, 205 (en coll. avec O. Dideberg et L. Dupont).
3. Structure cristalline et moléculaire du 9α-fluorocortisol, $C_{21}H_{29}O_5F$, dans *Acta Cryst.* (1972), B28, 3023 (en coll. avec O. Dideberg et L. Dupont).
4. Structure cristalline et moléculaire de la progestérone $C_{21}H_{30}O_2$, dans *Acta Cryst.* (1972), B28, 3032 (en coll. avec O. Dideberg et L. Dupont).
5. 4-pregnène-17α, 21-diol — 3, 20-dione — (reichtein's substance « S ») $C_{21}H_{30}O_4$, dans *Crystal Struct. Comm.*, (1972), 1, 357 (en coll. avec O. Dideberg et L. Dupont).
6. 21-hydroxy — 4-pregnene — 3,20 dione, desoxycorticostérone, $C_{21}H_{30}O_3$, dans *Cryst. Struct. Comm.*, (1972), 1, 323 (en coll. avec O. Dideberg et L. Dupont).

M^lle J. CLOSSET, assistant.

Isolement et caractérisation de la parvalbumine de muscles blancs de « Gadus Merlangus » L, dans *Soc. Belge Biochim.*, (1971), 79, n° 3.

M. L. DUPONT, premier assistant.

Cf de 1 à 6 CAMPSTEYN H.

7. Structure cristalline du tétracuprichlorure de triéthylammonium $[(C_2H_5)_3NH]_2CuCl_4$, dans *Acta Cryst.*, (1973), B29, 241 (en coll. avec O. Dideberg et J. Lamotte-Brasseur).
8. Triéthylammonium tetrachlorocuprate $[(C_2H_5)_3NH]_2CuCl_4$, dans *Cryst. Struct. Comm.*, (1972), 1, 313 (en coll. avec O. Dideberg et J. Lamotte-Brasseur).
9. La structure cristalline et moléculaire de la spirono-lactone (7α-acétylthio-3-oxo-17-4-pregnene-21, 17β carbolactone), dans *Acta Cryst.* (1972), B28, 3014 (en coll. avec O. Dideberg).

M^me J. LAMOTTE-BRASSEUR, assistant.

Cf. L. DUPONT 7 et 8.

3. Étude diffractométrique de la maille de quelques cuprichlorures d'amine, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg*, (1972), 5-6, 331.

M. J. LEDENT, premier assistant.

Configuration des atomes légers dans les complexes tricliniques isotypes de la $Na_2(Ni, Pd, ou Pt)(CN)_4.3H_2O$, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg*, (1972), 9-10, 537.

M. G. LLABRES, assistant.

1. NMR and conformational analysis of some Tecontaining ortho-substituted benzaldehydes, dans *Molecular Physics*, (1973), 25, n° 1, 1-7 (en coll. avec M. Baiwir et J. Denoël).
2. Long range couplings in benzo (b) selenophen and bezo (b) tellurophen, dans *Tetrahedron Letters*, 31, 3177 (1972) (en coll. avec M. Baiwir, J. Denoël, J. L. Piette et L. Christiaens).

M. R. SOBRY, assistant.

1. Study by Mössbauer spectroscopy of the antiferropara-magnetic transition of Fe_2As, dans *Inst. Journ. Magn.*, (1972), 3, 1.
2. Étude des uranates hydratés. 1. Propriétés radiocristallographiques des uranates hydratés de cations bivalents, dans *J. Inorg. Nucl. Chem.* (1973), 1515.
3. Indexation de radiogrammes de poudres d'uranates hydratés, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg* (1972), 9-10, 542.

M. G. VAN DEN BOSSCHE, assistant.

1. Mesure de l'anisotropie diamagnétique de quelques stéroïdes, dans *Zeits. Krist.*, (1972), 136, 411.
2. *Mesure de la susceptibilité diamagnétique moyenne de quelques stéroïdes*, (1972), 136, 402.

LABORATOIRE DE CRISTALLOGRAPHIE

Service de M. J. TOUSSAINT, professeur ordinaire

M. M. BAIWIR, premier assistant.

1. NMR and conformational analysis of some Te-containing ortho-substituted benzaldehyde, dans *Molecular Physics* (1973), 25, n° 1, 1-7 (en coll. avec G. Llabres et J. Denoël).
2. Sur les premiers états excités du fluorène, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.*, (1972), 9-10, 531-536 (en coll. avec M. Lomba).
3. Electron spin resonance of phosphorescent fluorine substituted aromaties. III. Derivatives of biphenyls in dibenzofuran single crystal and in frozen ethanol, dans *Molecular Physics*, (1972), 24, n° 1, 205-213.
4. Long range couplings in benzo (b) selenophen and benzo (b) tellurophen, dans *Tetrahedron Letters* (1972), 31, 3177-3178 (en coll. avec G. Llabres, J. Denoël, J. L. Piette et L. Christiaens).

M. O. DIDEBERG, premier assistant.

1. Structure cristalline du tétracuprichlorure de triéthylammonium, $[(C_2H_5)_3NH]_2CuCl_4$, dans *Acta Cryst.*, (1973), B29, 241 (en coll. avec L. Dupont et J. Lamotte-Brasseur).
2. Structure Cristalline et moléculaire de la 11-desoxycorticostérone, $C_{21}H_{30}O_3$, dans *Acta Cryst.* (1973), B29, 103 (en coll. avec L. Dupont et H. Campsteyn).

3. La structure cristalline et moléculaire de la substance « S » de Reichstein $C_{21}H_{30}O_4$ (pregnène-17α, 21-diol-3, 20-dione), dans *Acta Cryst.* (1973), B29, 205 (en coll. avec L. Dupont et H. Campsteyn).
4. Structure cristalline et moléculaire du 9α-fluorocortisol $C_{21}H_{29}O_5F$, dans *Acta Cryst.* (1972), B28, 3023 (en coll. avec L. Dupont et H. Campsteyn).
5. Structure cristalline et moléculaire de la progestérone $C_{21}H_{30}O_2$, dans *Acta Cryst.* (1972), B28, 3032 (en coll. avec L. Dupont et H. Campsteyn).
6. 4-pregnène-17α, 21-diol-3, 20-dione — (reichtein's substance « S ») $C_{21}H_{30}O_4$, *Crystal Struc. Comm.*, (1972), 1, 357 (en coll. avec L. Dupont et H. Campsteyn).
7. Triethylammonium tetrachlorocuprate $[(C_2H_5)_3NH]_2CuCl_4$, dans *Cryst. Struct. Comm.* (1972), 1, 313 (en coll. avec L. Dupont et J. Lamotte-Brasseur).
8. 21-Hydroxy-4-pregnene-3, 20 dione, desoxycorticostérone, $C_{21}H_{30}O_3$, dans *Cryst. Struct. Comm.*, (1972), 1, 323 (en coll. avec L. Dupont et H. Campsteyn).
9. La structure cristalline et moléculaire de la spironolactone (7α-acéthylthio-3-oxo-17-4-pregnene-21-17β carbolactone), dans *Acta Cryst.*, (1972) B28, 3014 (en coll. avec L. Dupont).

Laboratoire de Physique théorique et Physique de l'état solide

Service de M. J. Pirenne, professeur ordinaire

M. F. Brouers, chargé de cours.

1. *Possible satellite structure in partial density of states of disordered alloys of different constituent bandwiths* (X-Ray spectra and electronic structure of matter Symposium Münich — September 1972), p. 28 (en coll. avec J. Van der Rest).
2. On the electronic properties of disordered transition and noble-metal alloys, dans *Band Structure Spectroscopy of Metals and Alloys*, Academic Press (1973), p. 407 (en coll. avec A. V. Vedyayev).
3. The residual resistivity of concentrated ferromagnetic disordered alloys, dans *Phys. Rev. B7* (1973), 380 (en coll. avec A. V. Vedyayev and M. Giorgino).
4. Density of States in ferromagnetic NiCu alloys, dans *Phys. Letters 40A* (1972), 77.
5. Theory of binary alloys of different constituent bandwiths, dans *Journal of Physics* F2 (1972), 1070 (en coll. avec J. Van der Rest).
6. Theory of Electrical Conductivity in disordered binary alloys — discussion of the validity of CPA, dans *Journal of Physics* F *3* (1973), 127 (en coll. avec A. V. Vedyayev).
7. Single-particle density of states in magnetic insulators in the presence of a magnetic field, dans *Solid State Commun. 11* (1972), 1759 (en coll. avec Lederer, Héritier).
8. Disorder and strong correlation in narrow energy-bands, in *Amorphous Magnetism*, 1973 (Ed. Hooper), Plenum (N. Y.), p. 151.

M. A. Lucas, chargé de cours associé.

1. Dynamical Screening Effects in Ion-Metal Surface Scattering, dans *Surface Science 32*, 439 (1972) (en coll. avec M. Sunjic).
2. Plasmon Theory of the Surface Energy of Metals. I. Simple Metals, dans *Solid State Comm. 11*, 415 (1972) (en coll. avec J. Schmit).
3. Plasmon Theory of the Surface Energy of Metals. II. Transition Metals, dans *Solid State Comm. 11*, 419 (1972) (en coll. avec J. Schmit).
4. Dispersion Energy of Void Clusters in Irradiated Metals, dans *Physics Letters 41A*, 375 (1972).
5. Fundamental Processes in Particle and Photon Interactions with Surfaces, dans *Proceedings of the Sixth Eslab Symposium on Particle Interactions with Surfaces in Space*, Noordwijk 1972, D. Reidel, Dordrecht.
6. Dynamical Corrections to the Image Potential, dans *Solid State Comm. 11*, 1629 (1972) (en coll. avec M. Sunjic et G. Toulouse).
7. Field Emission Tails and Tunnelling Lifetimes, dans *Phys. Rev.* B *7*, 4770 (1973) (en coll. avec J. W. Gadzuk).
8. Plasmon Cohesive Energy of Voids and Void Lattices in Irradiated Metals, dans *Phys. Rev.* B *7*, 3527 (1973).
9. Thermal Field Emission as a Mechanism for Infra-Red Laser Light Rectification in Metal Whisker Diode, dans *Solid State Comm.*, sous presse (en coll. avec P. Cutler).
10. Continuum Surface Waves and Surface Energy, dans *Collective Phenomena*, *1*, 1 (1973), en coll. avec J. Schmit.
11. Collective Cohesion of Macroscopic Surfaces, Proceedings of the « Nobel Symposium » on Collective Phenomena in Condensed Matter, Aspenasgarden, Suède, 1973.
12. Introduction to Collective Excitations in Solids, Proceedings of the NATO Summer School on Excitations of Atoms, dans *Molecules and Solids*, Antwerp, Belgium, 1973.
13. Polariton Dispersive Energy of Void Clusters in Irradiated Metals, Proceedings of the Taormina Research Conference on the Structure of Matter, dans *Il Nuovo Cimento*, in press, 1973.

M^me^ C. Deltour-Litt, assistant.

1. Effective Field Calculations of Polarizabilities and Shielding Factors for He, Ne, A, and Kr Isoelectronic Series, dans *Physical Review A7*, 911 (1973);
2. Rôle des effets collectifs dans le calcul de la polarisabilité et du facteur d'écran d'atomes et d'ions libres, thèse de doctorat, Université de Liège (1973).

M. J. Heinrichs, chef de travaux, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Surface Plasmons at Metal-Vacuum and Metal Dielectric Interfaces, dans *Solid State Communications 12* (1973), pp. 167-170.
2. Hydrodynamic Theory of Surface-Plasmon Dispersion, dans *Physical Review* B7 (1973), 3487-3500.
3. On the Existence of Stark Ladders in Finite Crystals, dans *J. Phys. C.* (Sold State Physics) *5* (1972), 2149-2155 (en coll. avec R. O. Jones).

M. M. Brauwers, stagiaire de recherches du F.N.R.S.

1. *Exercices de mathématiques III*, Collection MUS, 85 pages, éd. La Procure, Namur, Bruxelles, 1972.
2. Som Rules for the Calculation of Properties of F-Centers, dans *Conference Lattice Defects in Ionic Crystals*, Marseille-Luminy (1973), p. 122 (en coll. avec R. Evrard et E. Kartheuser).

M. K. K. Bajaj, boursier du Patrimoine, visiting professor.

1. « Ground State Energy of a Wannier Exciton in a Polar Crystal », dans *Phys. Rev. B7*, 1472 (1973) (en coll. avec J. G. de Vooght).
2. « Variational Estimate of the Energy Spectrum of a Bound Polaron », dans *Phys. Stat. Sol.* (b) *56*, 211 (1973) (en coll. avec T. D. Clark).
3. « Energy Spectrum of a Polaron Bound to a Harmonic Potential », dans *Bull. Am. Phys. Soc. 18*, 48 (1973).
4. Detailed version of (20) to be submitted for publication in the *Phys. Rev. B.*
5. « Ground State Energy of a Bound Piezoelectric Polaron », dans *Solid State Commun. 12*, 1197 (1973) (en coll. avec M. Govart et J. Devreese).
6. « Fine Structure of Exciton Lines in Polar Crystals », to be submitted for publication in the *Solid State Communications.*

M. J. Van der Rest, chercheur de l'I.R.S.I.A.

1. *Possible satellite structure in partial density of states of disordered alloys of different constituent bandwiths* (X-Ray Spectra and Electronic Structure of Matter Symposium Munich, September 1972), p. 38 (en coll. avec F. Brouers).
2. Theory of binary alloys of different constituent bandwiths, dans *Journal of Physics* F *2* (1972), 1070 (en coll. avec F. Brouers).

Laboratoire de Physique théorique et mathématique

M. J. Serpe, professeur ordinaire.

Le neutrino, dans *Bul. de l'Association belge des Professeurs de Physique et de Chimie*, n° 1, pp. 33-53, janvier 1973.

M. J. Beckers, chargé de cours associé.

Particles of Nonzero Rest Mass and Spin Algebras, dans *Annals of Physics 78* (1973), pp. 258-270 (en coll. avec C. Pirotte).

M. J. Vandermeulen, chef de travaux.

Les particules de grande énergie, messagers cosmiques, soumis à *Ciel et Terre.*

M. H. Caprasse, chef de travaux.

Rising Cross-Sections and Scaling, soumis au *Physical Review* (en coll. avec A. Burnel).

M. A. Burnel, premier assistant.

Rising Cross-Sections and Scaling, soumis au *Physical Review* (en coll. avec H. Caprasse).

M. C. Pirotte.

1. Méthode de Shirokov et algèbres de spin du groupe de Poincaré, dans *Physica 63* (1973), pp. 373-383.
2. Particles of Nonzero Rest Mass and Spin Algebras, dans *Annals of Physics 78* (1973), pp. 258-270 (en coll. avec J. Beckers).

Laboratoire de Physique nucléaire théorique

Service de M. J. Humblet, professeur ordinaire

M. A. Lejeune, chef de travaux.

Truncation Dependence of the ^{40}Ca Hartree-Fock Field in the Continuum, dans *Physics Letters 42B* (1972), pp. 171-172 (en coll. avec J. P. Jeukenne).

M. J. Cugnon, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Calculation of the Imaginary Part of the Nucleon-Nucleus Optocal-Model Potential, dans *Nuclear Physics A208* (1973), pp. 333-359.
2. Effect of Ground State Correlations on the Imaginary Part of the Optical-Model Potential, dans *Zeitschrift für Physik 261* (1973), pp. 359-370.

M^{me} F. Stancu, chercheur de l'I.I.S.N.

Separable-Potential Model for the Nucleon-Nucleus Interaction, dans *Nuclear Physics A205* (1973), pp. 561-573.

M. M. Bawin, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Nucleon-Nucleon Scattering and the Kadyshevsky Equation, dans *Nuclear Physics B49* (1972), pp. 610-620 (en coll. avec J. P. Lavine).
2. On the Existence of a Critical Charge for Superheavy Nuclei, dans *Il Nuovo Cimento 15A* (1973), pp. 38-44 (en coll. avec J. P. Lavine).
3. Analytic Properties of the Partial-Wave Scattering Amplitude in a Quasipotential Model, dans *Annals of Physics 77* (1973), pp. 431-451.

M. J. P. Lavine, chercheur de l'I.I.S.N.

1. A Gel'Fand-Levitan-Unitary-Transform Formalism for Direct Extension of the Two-Nucleon T Matrix off the Energy Shell, dans *Physical Review C6* (1972), 1542-1552 (en coll. avec H. S. Picker).
2. Sensitivity of Low-Energy Three-Body Properties to the Off-Shell Two-Body t Matrix, dans *Physical Review C7* (1973), 968-973 (en coll. avec S. K. Mukhopadyay et G. J. Stephenson, Jr.).

Laboratoire de Physique théorique

M. C. Mahaux, professeur ordinaire.

1. Low density expansion of the nucleon-nucleus optical-model potential, dans *Annals of Physics 73* (1972), 525-577 (en coll. avec A. M. Saruis).
2. A statistical test for intermediate structure, dans *Physics Letters 42B* (1972) 392-394 (en coll. avec Y. Baudinet-Robinet).

3. Shell-model approach to the correlation between photon and particle widths, dans *Nuclear Physics* (sous presse) (en coll. avec E. Boridy).

M. A. Babcenco, assistant.

A canonical transformation approach to the intermediate coupling T-t Jahn-Teller problem, dans *Solid State Communications 12* (1973), 799-801.

Laboratoire de Structure de la matière et de Physique moléculaire

M. J. Duchesne, professeur ordinaire.

1. Sur le rapport isotopique $^{13}C/^{12}C$ dans une tumeur maligne chez le Rat, dans *C. R. Acad. Sc. Paris, 275*, série D, 1701, 1972 (en coll. avec F. Mosora et M. Lacroix).
2. *Perspectives en biophysique*, Acad. Int. Philosophie des Sciences, Extrait n° 17, Archives Institut International des Sciences Théoriques, 1972.
3. Préface du livre *Experimental methods in biophysical chemistry*, Ed. Cl. Nicolau, J. Wiley and Sons, Londres, 1973.
4. Éditeur et auteur de la préface du livre *Physico-chemical properties of nucleid acids*, Academic Press, Londres, en trois volumes (volume I paru en 1973, volumes II et III sous presse).
5. Réflexions sur l'histoire des molécules dans leur rapport avec le vivant, dans *Acad. Int. Philosophie des Sciences* (sous presse).
6. Distribution des isotopes C^{13} et C^{12} dans les cellules hépatiques du Rat, dans *C. R. Acad. Sc. Paris, 177*, série D, 237, 1973 (en coll. avec F. Mosora et M. Lacroix).

M. A. Van de Vorst, chargé de cours associé.

1. On the mechanism of formation of free radicals induced in purine bases by ionizing radiation, dans *The purines-theory and experiment*, The Jerusalem Symposia on Quantum Chemistry and Biochemistry, IV, (The Israel Academy of Sciences and Humanities, Jerusalem), p. 362, 1972 (en coll. avec Y. Lion).
2. On the formation of charge transfer complexes between neuroleptic drugs and chloranil, dans *Biochemical Pharmacology, 21*, 2673, 1972 (en coll. avec M. Saucin).
3. Spectres de résonance de spin électronique de la ribonucléase photosensibilisée par la proflavine, dans *Biofizika, 17*, 965, 1972 (en coll. avec P. Walrant).
4. Radicaux libres caractéristiques de la thymidine-5'-monophosphate photosensibilisée par la proflavine, dans *Biochimica et Biophysica Acta, 294*, 349, 1973 (en coll. avec Y. Lion).
5. Photosensitisation of DNA's constituents by acridine dyes : an ESR study, dans *Physico-chemical properties of nucleic acids*, J. Duchesne Ed., vol. I, Academic Press, Londres, p. 269, 1973 (en coll. avec Y. Lion).
6. Radicaux libres induits par radiolyse de solutions gelées de thymidine-5'-monophosphate, dans *Int. J. Rad. Biol., 23*, 279, 1973 (en coll. avec Y. Lion).

M. A. GERARD, chef de travaux.

1. A Mössbauer study of the pair effects in the system Zn $(Mn_{1-x}fe_x)_2O_4$, dans *Phys. Stat. Sol.* (a), *16*, 395, 1973 (en coll. avec M. Wautelet).
2. Interpretation of Mössbauer spectra of Mn_3GaC doped with Fe_{57}, dans *J. Phys. C. Solid St. Phys.*, *5*, 1319, 1972 (en coll. avec F. Grandjean).
3. Calcul des courbes d'aimantation dans le cas des transitions de 1er ordre, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, n^{os} 9-10, 553, 1973 (en coll. avec F. Grandjean).
4. Study by Mössbauer spectroscopy of the antiferro-paramagnetic transition of Fe_2As, dans *Int. J. Magn.*, *3*, 1972 (en coll. avec F. Grandjean et R. Sobry).
5. *Mise en évidence de l'influence du carbone sur les propriétés magnétiques des carbures peronvkites du type $M_3M'C$ par spectrométrie Mössbauer*, IVth International Conf. on Solid Compounds of transition elements, Genève, abstracts p. 46, 1973 (en coll. avec F. Grandjean).
6. *Étude par spectrométrie Mössbauer de l'aimantation de Fe_2P*, IVth International Conf. on solid compounds of transition elements, Genève, abstracts, p. 70, 1973 (en coll. avec F. Grandjean et M. Wautelet).
7. *Étude par spectrométrie Mössbauer des arséniures $Fe_{2-x}M_x$ A s avec $M = Mn$, Cr, Co*, IVth International Conf. on solid compounds of transition elements, Genève, abstracts, p. 74, 1973 (en coll. avec F. Grandjean).

M. M. READ, chef de travaux.

A frequency and phase-locked super-regenerative oscillator for nuclear quadrupole resonance at 200 MHz, 1st International Symposium on Nuclear Quadrupole Resonance, Londres, 1972.

M. M. DELMELLE, premier assistant.

1. Isolated rabbit retina preparation suitable for intra- and extracellular analysis, Federation American Society for Experimental Biology, 1973 (en coll. avec R. Dacheux, R. F. Miller et W. K. Noell).
2. Réduction de radicaux nitroxides par des membranes de cellules photoréceptrices, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, (sous presse) (en coll. avec M. Pontus).

M. Y. LION, premier assistant.

1. On the mechanism of formation of free radicals induced in purine bases by ionizing radiation, dans *The purines-theory and experiment*, The Jerusalem Symposia on Quantum Chemistry and Biochemistry, IV, (The Israel Academy of Sciences and Humanities, Jerusalem), p. 362, 1972 (en coll. avec A. Van de Vorst).
2. Radicaux libres caractéristiques de la thymidine-5′-monophosphate photosensibilisée par la proflavine, dans *Biochim. et Bioph. Acta*, *294*, 349, 1973 (en coll. avec A. Van de Vorst).
3. Photosensitisation of DNA's constituents by acridine dyes : an ESR study, dans *Physico-chemical properties of nucleic acids*, J. Duchesne Éd., Academic Press, Londres, p. 269, 1973 (en coll. avec A. Van de Vorst).
4. Radicaux libres induits par radiolyse de solutions gelées de thymidine-5′-monophosphate, dans *Int. J. Rad. Biol.*, *23*, 279, 1973 (en coll. avec A. Van de Vorst).

M. M. LACROIX, assistant.

1. Sur le rapport isotopique $^{13}C/^{12}C$ dans une tumeur maligne chez le Rat, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, *275*, série D, 1701, 1972 (en coll. avec F. Mosora et J. Duchesne).
2. Distribution des isotopes C^{13} et C^{12} dans les cellules hépatiques du Rat. dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, (sous presse) (en coll. avec F. Mosora et M. Lacroix).
3. Naturally labelled ^{13}C glucon for metabolic studies in man, dans *Science*, (sous presse) (en coll. avec F. Mosora, M. Pontus, P. Lefèvre, A. Luycks et G. Lopez-Habib).

M^lle F. GRANDJEAN, aspirant du F.N.R.S.

1. Calculation of NMR spectra for spin-1 nuclei perturbed by a quadrupole coupling, dans *J. Magn. Res.*, *8*, 60, 1972 (en coll. avec J. L. Colot).
2. Interpretation of Mössbauer spectra of Mn_3GaC doped with Fe^{57}, dans *J. Phys. C. Solid St. Phys.*, *5*, 1319, 1972 (en coll. avec A. Gérard).
3. Calcul des courbes d'aimantation dans le cas des transitions du 1^er ordre, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, n^os 9-10, pp. 553-566, 1972 (en coll. avec A. Gérard),
4. Study by Mössbauer spectroscopy of the antiferro-paramagnetic transition of Fe_2As, dans *Int. J. Magn. 3*, 1972 (en coll. avec A. Gérard et R. Sobry).
5. Recherches par spectrométrie Mössbauer du Fe^{57} sur les interactions hyperfines dans des arséniures et des carbures présentant des transitions magnétiques du 1^er ordre, Thèse de doctorat, Université de Liège, 1973.
6. Mise en évidence de l'influence du carbone sur les propriétés magnétiques des carbures peronvkites du type $M_3M'C$ par spectrométrie Mössbauer, dans *IVth International Conf. on Solid Compounds of transition elements*, Genève, abstracts, p. 46, 1973 (en coll. avec A. Gérard).
7. Étude par spectrométrie Mössbauer de l'aimantation de Fe_2P, dans *IVth International Conf. on solid compounds of transition elements*, Genève, abstracts, p. 70, 1973 (en coll. avec A. Gérard et M. Wautelet).
8. Étude par spectrométrie Mössbauer des arséniures $Fe_{2-x}M_x$ As où M = Mn, Cr, Co, dans *IVth International Conf. on solid compounds of transition elements*, Genève, abstracts, p. 74, 1973 (en coll. avec A. Gérard).

M^me M. PONTUS, chercheur du F.R.F.C.

1. Naturally labelled ^{13}C glucon for metabolic studies in man, dans *Science*, (sous presse) (en coll. avec M. Lacroix, F. Mosora, P. Lefèvre, A. Luycks et G. Lopez-Habid).
2. Réduction de radicaux nitroxides par des membranes de cellules photoréceptrices, dans *C. R. Acad. Sc. Paris* (sous presse) (en coll. avec M. Delmelle).

M. M. WAUTELET, chercheur du F.R.F.C.

1. A Mössbauer study of the pair effects in the system $Zn(Mn_{1-x}Fe_x)_2O_4$, dans *Phys. Stat. Sol.*, (a), *16*, 395, 1973 (en coll. avec A. Gérard).
2. Étude par spectrométrie Mössbauer de l'aimantation de Fe_2P, dans *IVth International Conf. on solid compounds of transition elements*, Genève, abstracts, p. 70, 1973 (en coll. avec F. Grandjean et A. Gérard).

M^lle M. MOSORA, chercheur de l'Université de Bucarest, Roumanie.

1. Sur le rapport isotopique $^{13}C/^{12}C$ dans une tumeur maligne chez le Rat, dans *C. R. Acad. Sc. Paris, 275*, série D, 1701, 1972 (en coll. avec J. Duchesne et M. Lacroix).
2. Naturally labelled ^{13}C glucon for metabolic studies in man, dans *Science*, (sous presse) (en coll. avec M. Lacroix, M. Pontus, P. Lefèvre, A. Luycks et G. Lopez-Habib).
3. Distribution des isotopes C^{13} et C^{12} dans les cellules hépatiques du Rat, dans *C. R. Acad. Sc. Paris* (sous presse) (en coll. avec J. Duchesne et M. Lacroix).

INSTITUT D'ASTROPHYSIQUE
LABORATOIRE DE PHYSIQUE ET D'ASTROPHYSIQUE

Service de M. P. SWINGS, professeur ordinaire

M. A. MONFILS, professeur ordinaire.

1. Evidence of a systematic variation of the ratio between the intensities of the auroral emission at 5577 A and 3914 A, dans *Space Res. XII*, Akav-Verlag Berlin, 1391-95, 1972 (en coll. avec J. M. Vreux).
2. Early data from the ultraviolet sky-scan telescope in the TD1 satellite, dans *Nature Phys. Sci. 238*, 34-36, 1972 (en coll. avec R. Wilson, S. Gardier, C. Jamar, J. P. Macau, D. Malaise, H. Butler, C. Humphries, K. Nandy, G. Thompson, P. Barker, H. Wroe, L. Houziaux et A. Boksenberg).
3. Premiers résultats du levé spectrophotométrique du ciel dans l'ultraviolet à l'aide du Satellite TD1A, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, t. 276, 199, 1973 (en coll. avec R. Barber, A. Boksenberg, H. Butler, S. Gardier, L. Houziaux, C. Humphries, C. Jamar, D. Macau-Hercot, D. Malaise, K. Nandy, G. Thompson, R. Wilson, H. Wroe).

M. L. HOUZIAUX, maître de conférences.

1. Obtenus sur la Lune lors de la mission Apollo 16, les premiers clichés ultraviolets ont réservé quelques surprises aux astrophysiciens, dans *La Libre Belgique*, 6 août 1972.
2. Early Data from the Ultraviolet Sky-scan Telescope in TD-1A Satellite, dans *Nature Physical Science, 238*, 34-36, 1972 (en coll.).
3. *The ultraviolet Sky-survey Telescope in TD and A satellite Monthly Not. R. ast. Soc, 163*, 285, 1973 (en coll.).
4. A spectrophotometric Study of HD 51585, dans Mémoires de la *Soc. R. des Sc. de Liège*, 6^e série, t. V, 377-385, 1973 (en coll. avec Y. Andrillat).
5. Premiers résultats du levé spectrophotométrique du ciel dans l'ultraviolet à l'aide du satellite TD-1A, dans *C. R. Acad. Sc. Paris, 276*, 199-202, 1973 (en coll.).
6. Observations spectroscopiques de HD 50138, dans *Astrophys. and Space Sc., 18*, 324-328, 1972 (en coll. avec Y. Andrillat).

M. F. DOSSIN, maître de conférences, chef de travaux.

1. Note sur le Grand Schmidt Liège-O.H.P., 2^e communication, dans *Bull. Soc. R. Sc. Liège*, n^os 9-10, pp. 506-510, 1972.

2. The first new comet of 1973, dans *Sky Telesc.*, *45*, 291, 1973 (en coll. avec A. Heck).

M. J. P. SWINGS, maître de conférences, premier assistant.

1. Infrared Photometry of Symbiotic Stars and VV Cephei Stars, dans *Publ. Astron. Soc. Pacific*, *83*, pp. 523-527, 1972 (en coll. avec D. Allen).
2. MWC 645 and MWC 819 : two objects resembling η Carinae, dans *Astrophys. Letters*, *14*, pp. 65-68, 1973 (en coll. avec D. Allen).
3. Galactic objects spectroscopically related to Planetary Nebulae, rapport introductif du Colloque « Les Nébuleuses planétaires » de l'Institut d'Astrophysique, dans *Mém. Soc. Roy. Sc. Lg.*, vol. spécial, pp. 321-332, 1972.
4. Spectrographic observations of the peculiar Be star with infrared excess, HD 45677, dans *Astron. and Astrophys.*, sous presse.
5. Spectra of southern stellar planetary nebulae and peculiar emission line stars with infrared excess, dans *Astrophys. Letters*, sous presse.

M. H. BREDOHL, chef de travaux.

The Lyman and Werner bands of D_2, dans *Can. J. Phys.*, *51*, 867, 1973 (en coll. avec G. Herzberg).

M. D. MALAISE, premier assistant.

1. Description, but scientifique et premiers résultats de l'expérience S2/68 à bord du satellite TD1, Colloque d'Aussois, France, pp. 163-174, 1972.
2. Early data from the U.V. sky-scan telescope in the TD1 satellite, dans *Nature Phys. Sci. 238*, pp. 34-36, 1972 (en coll. avec R. Wilson, S. Gardier, C. Jamar, J. P. Macau, A. Monfils, H. Butler, C. Humphries, K. Nandy, G. Thompson, P. Barker, H. Wroe, L. Houziaux and A. Boksenberg).
3. Premiers résultats du levé spectrophotométrique du ciel dans l'U.V., à l'aide du satellite TD1A, note transmise par P. Swings, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, *276*, pp. 199-202, 1973.
4. Spectrométrie des émissions célestes dans l'ultraviolet, dans *Rev. Univ. Mines*, *116-1*, pp. 19-29, 1973.

M. C. JAMAR, premier assistant.

1. Early data from the ultraviolet sky-scan telescope in the TD1 satellite, dans *Nature Phys. Sci.*, *238*, pp. 34-36, 1972 (en coll. avec R. Wilson, S. Gardier, J. P. Macau, D. Malaise, A. Monfils, H. Butler, C. Humphries, K. Nandy, G. Thompson, P. Barker, H. Wroe, L. Houziaux et A. Boksenberg).
2. Premiers résultats du levé spectrophotométrique du ciel dans l'ultraviolet, à l'aide du satellite TD 1A, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, t. 276, *199*, 1973 (en coll. avec P. Barker, A. Boksenberg, H. Butler, L. Houziaux, C. Humphries, D. Macau-Hercot, D. Malaise, A. Monfils, K. Nandy, G. Thompson, R. Wilson, H. Wroe).
3. Description, but scientifique et premiers résultats de S2/68 de TD1, Colloque d'Aussois, France, pp. 163-174, 1972 (en coll. avec J. P. Macau et D. Malaise).
4. Spectrométrie des émissions célestes dans l'ultraviolet, dans *Rev. Univ. Mines*, *116-1*, pp. 19-29, 1973 (en coll. avec S. Gardier et D. Malaise).

M. A. HECK, assistant.

1. Le Grand Schmidt de l'Observatoire de Haute Provence, dans *Orion*, *132*, pp. 138-141, 1972.
2. Détermination de la magnitude absolue moyenne des RR Lyrae, dans *Astron. Astrophys.*, *21*, pp. 231-238, 1972.
3. Observation de l'occultation des Pléiades par la Lune le 19 mars 1972 dans *Ciel et Terre*, *89*, 63, 1973.
4. The first new comet of 1973, dans *Sky Telesc.*, *45*, 291 pages, 1973 (en coll. avec F. Dossin).
5. Magnitude absolue des étoiles du type RR Lyrae, dans *Astron. Astrophys. 24*, pp. 313-316, 1973.
6. Erstaufnahme des Kometen Heck-Sause (1973a), dans *Orion*, *135*, 53, 1973.
7. Positions de la comète Heck-Sause (1973a), dans *Circulaire U.A.I.* n° 2479 (12 janvier 1973) 2486 (1er février 1973), 2545 (15 juin 1973).
8. Le Grand Schmidt de l'Observatoire de Haute Provence, dans *Astronomie*, *87*, pp. 141-150, 1973.

Mme D. MACAU-HERCOT, chargé de recherches du F.N.R.S.

Premiers résultats du levé spectrophotométrique du ciel dans l'ultraviolet, à l'aide du satellite TD1A, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, t. 276, *199*, 1973 (en coll. avec P. Barker, A. Boksenberg, H. Butler, S. Gardier, L. Houziaux, C. Humphries, C. Jamar, D. Malaise, A. Monfils, K. Nandy, G. Thompson, R. Wilson, H. Wroe).

M. J. C. GERARD, aspirant du F.N.R.S.

1. Secondary selection excitation in the aurora, dans *Journ. Atm. Terr. Phys.*, *34*, pp. 531-535, 1972.
2. Observations photométriques par fusée-sonde. Sélection des visées horizontales, dans *Scient. and Techn. Rev. ESRO/ELDO*, *4*, pp. 59-74, 1972 (en coll. avec J. M. Vreux).
3. Photometric observations of the O(^{1}D) and N(^{2}D°) emissions in the aurora : « Physics and Chemistry of the Upper Atmosphere », ed. B. McCormac, Reidel Publ., Dordrecht, Holl.
4. Ultraviolet observations of equatorial dayglow above the F_2 peak, dans *Journ. Geoph. Res.*, 1973, sous presse (en coll. avec A. Boksenberg).

M. M. HENRIST, chercheur du F.R.F.C.

1. L'efficacité des réseaux holographiques dans l'ultraviolet sous vide en lumière non polarisée, dans *Nouv. Rev. d'Optique Appl.*, *3*, pp. 113-118, 1972.
2. Spatial separation of 3160-3914 A emission of nitrogen in an aurora, dans *Journ. Geoph. Res. 78*, 2350, 1973.

M. J. P. MACAU, chercheur de l'I.R.S.I.A.

1. Description, but scientifique et premiers résultats de S2/S68 de TD1, Colloque d'Aussois, Savoie-France, 163-174, 1972 (en coll. avec C. Jamar et D. Malaise).
2. Early data from the ultraviolet sky-scan telescope in the TD1 satellite, dans *Nature Phys. Sci.*, *238*, pp. 34-36, 1972 (en coll. avec R. Wilson, S. Gardier, C. Jamar, D. Malaise, A. Monfils, H. Butler, C. Humphries,

K. Nandy, G. Thompson, P. Barker, H. Wroe, L. Houziaux et A. Boksenberg).

M. S. GARDIER, chercheur actions concertées.

1. Early data from the ultraviolet sky-scan telescope in the TD1 satellite, dans *Nature Phys. Sci., 238*, pp. 34-36, 1972 (en coll. avec R. Wilson, C. Jamar, J. P. Macau, D. Malaise, A. Monfils, H. Butler, C. Humphries, K. Nandy, G. Thompson, P. Barker, H. Wroe, L. Houziaux et A. Boksenberg).
2. Spectrométrie des émissions célestes dans l'ultraviolet, dans *Rev. Univ. Mines, 116-1*, pp. 19-29, 1973 (en coll. avec C. Jamar et D. Malaise).
3. Premiers résultats du levé spectrophotométrique du ciel dans l'ultraviolet à l'aide du satellite TD1A, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, t. 276, p. 199, 1973 (en coll. avec P. Barker, A. Boksenberg, H. Butler, L. Houziaux, C. Humphries, C. Jamar, D. Macau-Hercot, D. Malaise, A. Monfils, K. Nandy, G. Thompson, R. Wilson, H. Wroe).

M. R. GROGNARD, chercheur.

La polarimétrie par méthode de corrélation en radio-astronomie et son application à l'étude des sursauts solaires de type III, thèse de doctorat en sciences physiques, 1973.

M. A. C. DANKS, chercheur.

Pre-recovery of comet Shajn-Schaldach (1971e), Central Bureau for Astronomical Telegrams, dans *I.A.U.*, Circulars 2438, 2583, 1972.

M. A. H. DELSEMME, chercheur (sabbatical year visiting professor).

1. Response to Max Wallis, dans *Science, 178*, 78, 1972.
2. The brightness law of comets, dans *Astrophys. Letters, 14*, sous presse.
3. The motion, evolution or orbits and origin of comets, Review of the Proceedings of I.A.U. Sumposium n° 45; *Sky Telesc. 45*, p. 308, 1973.
4. Brightness profiles in the neutral coma of Comet Bennett (1970 II), dans *Astrophys. Letters, 14* (sous presse) (en coll. avec J. L. Moreau).
5. Albedos and cross-sections for the nuclei of comets 1969 IX, 1970 II and 1971 I, dans *Astronomy and Astrophysics*, sous presse (en coll. avec D. A. Rud).

M. M. FRIDMAN, chercheur.

1. Quiet and collisionless solar wind, dans *Bull. Soc. R. Sci. Liège*, 41e année, pp. 511-20, 1972.
2. On the origin of the electric field of polarization in a gravitational plasma, dans *Can. J. Phys., 51*, pp. 587-591, 1973.

LABORATOIRE DE PHYSIQUE

Service de M. M. MIGEOTTE, professeur ordinaire

M. L. DELBOUILLE, professeur associé.

Atlas photométrique du spectre solaire de λ 3000 à λ 10.000 (partim 4300-6200 Å) — Vol. spécial édité par l'Institut d'Astrophysique de l'Université de Liège (1973) (en coll. avec G. Roland et L. Neven).

M^lle G. ROLAND, maître de conférences, chef de travaux.

Atlas photométrique du spectre solaire de λ 3000 à λ 10.000 (partim 4300-6200 Å) — Vol. spécial édité par l'Institut d'Astrophysique de l'Université de Liège (1973) (en coll. avec L. Delbouille et L. Neven).

M. N. GREVESSE, chef de travaux.

1. Raies atomiques dans l'infrarouge — Longueurs d'onde, Probabilités de transition et Identifications dans le spectre solaire, dans *Bull. Soc. R. Sci. Liège, 7-8*, 1, 1973 (en coll. avec E. Biémont).
2. Infrared Wavelengths and Transition Probabilities for Atoms, $3 \leqslant Z \leqslant 20$, dans *Atomic Data* (sous presse) (en coll. avec E. Biémont).
3. A Study of Molecular Lines in the Solar Photospheric Spectrum, dans *Astron. Astrophys.* (sous presse) (en coll. avec A. J. Sauval).
4. Atomic Wavelengths and Transition Probabilities in the Infrared, dans *Astron. Astrophys.* (sous presse) (en coll. avec E. Biémont).

M. R. ZANDER, chef de travaux.

Water Vapor above 25 km altitude. Pure and Applied Geophysics. C. R. du « Symposium on Atmospheric Ozone », Arosa, Août 1972.

M. E. BIEMONT, chercheur du F.R.F.C.

1. Raies atomiques dans l'infrarouge — Longueurs d'onde, Probabilités de transition et Identifications dans le spectre solaire, dans *Bull. Soc. R. Sci. Liège, 7-8*, 1, 1973 (en coll. avec N. Grevesse).
2. Infrared Wavelengths and Transit on Probabiliteis for Atoms, $3 \leqslant Z \leqslant 20$, dans *Atomic Data* (sous presse) (en coll. avec N. Grevesse).
3. Atomic Wavelengths and Transition Probabilities in the Infrared, dans *Astron. Astrophys.* (sous presse) (en coll. avec N. Grevesse).
4. Probabilités de transition dans la configuration $3d^{10}(^1S)nl$ de Cu I et identifications dans le spectre solaire, dans *Bull. Soc. R. Sci. Liège* (sous presse).

LABORATOIRE D'ASTROPHYSIQUE THÉORIQUE ET DE MÉCANIQUE ANALYTIQUE

M. P. LEDOUX, professeur ordinaire.

« Some Commets on Secular Stability Criteria and Applications », dans *Astronomy and Astrophysics, 23*, 111, 1973 (en coll. avec J. Demaret).

M. A. BOURY, maître de conférences, chef de travaux.

1. Pulsational Instability of a Star of 0.5 M⊙ during Core Hydrogen Burning, dans *Astronomy and Astrophysics, 24*, 255-8 (1973) en coll. avec A. Noels).
2. Des Neutrinos solaires aux glaciations terrestres?, dans *Ciel et Terre*, juillet 1973.
3. C. R. de « Cosmic Gamma Rays » par P. W. Stecker, dans *Ciel et Terre*, vol. *88*, 2°, p. 151, de « The Magellanic Clouds », ESO Symposium, dans *Ciel et Terre*, vol. *88*, pp. 420-421, de « The Motion and Evolution of Orbits and Origin of Comets », I.A.U. Sump. 45, dans *Ciel et Terre*, vol. 89, p. 197, de « Astronomy : Fundamentals and Frontiers » par R. Jastrow et M. H. Thompson, dans *Revue des Questions Scientifiques, 144*, p. 399, 1973.

M. H. Robe, maître de conférences, chef de travaux.

The Oscillations of the incompressible heterogeneous sphere (sous presse).

M. M. Gabriel, maître de conférences, chef de travaux.

1. Evolution of a Population I 8 M⊙ Star during Central Helium Burning and the Influence of the Computational Technique, dans *Astron. and Astroph.*, *19*, p. 240, 1972 (en coll. avec A. Noels).
2. On the Conditions for Homogeneous Stellar Models to have only Real Secular Eigenvalues, dans *Astron. and Astrophys.*, *20*, p. 455, 1972 (en coll. avec A. Noels).
3. Secular Stability of a 8 M⊙ Star during Central Helium Burning, dans *Astron. and Astrophys. 24*, p. 201, 1973 (en coll. avec A. Noels).
4. Secular Stability of Static Models during Central Helium Burning, dans *Astron. and Astrophys.*, *25*, p. 313, 1973 (en coll. avec A. Noels).
5. Stabilité vibrationnelle d'une étoile de carbone de 0.8 M⊙ au cours du flash du carbone, dans *Bull. Soc. R. Sci. Liège*, *41*, p. 694, 1972 (en coll. avec G. Chanmugam et A. Noels).

M. A. Noels, assistant.

1. Evolution of a Population I 8 M⊙ Star during Central Helium burning and the Influence of the Computational Technique, dans *Astron. and Astrophys.*, *19*, p. 140, 1972 (en coll. avec M. Gabriel).
2. Évolution d'une Étoile de 0.5 M⊙ de population II, dans *Bull. Soc. R. Sci. Lg.*, n^{os} 1-2, p. 50, 1972.
3. On the Conditions for Homogeneous Stellar Models to have only Real Secular Eigenvalues, dans *Astron. and Astrophys.*, *20*, p. 455, 1972 (en coll. avec M. Gabriel).
4. Stabilité vibrationnelle d'une étoile de carbone de 0.8 M⊙ au cours du flash du carbone, dans *Bull. Soc. R. Sci. Lg.*, n^{os} 11-12, p. 694, 1972 (en coll. avec G. Chanmugan et M. Gabriel).

M. J. Demaret, assistant.

Some Comments on Stability Criteria and Applications, dans *Astron. and Astrophys.*, *23*, pp. 111-116, 1973.

M. J. Perdang, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Secular Stability IV. The Effect of Shell Sources on the Secular Spectrum, dans *Astron. Astrophys.*, *25*, pp. 53-57, 1973 (en coll. avec M. L. Aizenman).
2. Secular Stability V. The Perturbation of Chemical Abundances, dans *Astron. Astrophys.*, *23*, pp. 209-214, 1973 (en coll. avec M. L. Aizenman).
3. Abundance Perturbations, Stellar Evolution and Secular Stability, *Stellar Ages*, Proceedings of the I.A.V. Colloquium n° 17 held at the Paris-Meudon Observatory, France, September 18-22, 1972, XXXV, pp. 1-11, Edit. G. Cayrel de Strobel and A. M. Delplace (en coll. avec M. L. Aizenman).

Laboratoire de Mécanique rationnelle, Magnétohydrodynamique

M. R. Simon, professeur ordinaire.

Mécanique rationnelle (première partie), 371 pages, éd. Derouaux, Liège, 1972.

M. M. RENSON, professeur ordinaire.

1. Synthèse d'hétérocycles séléniés tétracondensés renfermant le noyau sélénophène, dans *C. R. Acad. Sc. Paris* (C), 1972, p. 277 (en coll. avec E. Iteke et L. Christiaens).
2. Substitution de halogènes activés dans l'hétérocycle des benzo(b) thiophène et sélénophène, dans *Tetrah. 28*, 1972, 5393 (en coll. avec Tran Quang Minh, P. Thibaut et L. Christiaens).
3. Nouvelle synthèse aisée et rapide du benzo(b)sélénophène et de ses dérivés, dans *Tetrah. 28* (1972), 5397 (en coll. avec Tran Quang Minh et L. Christiaens).
4. Action de H_3PO_2 sur les thio et sélénocyanates du type o- cyano-benzylique, dans *Tetrah. 28*, 1972, 5405 (en coll. avec L. Christiaens).
5. Substitutions électrophiles sur le benzo(b)sélénophène, dans *Bull. Soc. Chim. France*, 1972, 3955 (en coll. avec Tran Quang Minh, F. Mantovani, P. Faller et L. Christiaens).
6. Cations aromatiques séléniés I, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, *81*, 1972, p. 595 (en coll. avec A. Tadino, P. Cagniant et L. Christiaens).
7. Étude de la formation de lactones penta-atomiques sur les protons 2,3 des benzo(b)furanne, thiophène et sélénophène, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, *81*, 1972, p. 609 (en coll. avec L. Christiaens).
8. Halogénures de tellurényle et tellurocyanates d'aryle, dans *Bull. Soc. Chim. France 9*, 1972, 3559 (en coll. avec R. Lysy et J. L. Piette).
9. Étude en spectrographie I.R. de la vibration des tellurolesters aryliques, dans *Spectro Chimica Acta 29 A* (1973), p. 285 (en coll. avec J. L. Piette).
10. Halogénures de tellurényles II : synthèse d'arylidine-2 dihydro 2, 3 oxo-3 benzo(b)tellurophènes, dans *C. R. Acad. Sc. Paris 276*, série C, 1973, 1035 (en coll. avec A. Petit et J. L. Piette).
11. Synthèse d'isostères anthracéniques sulfurés et séléniés, dans *Bull. Soc. Chim. France*, 1972, 4767 (en coll. avec E. Iteke et L. Christiaens).
12. Étude de la fragmentation du benzisothiazole et de quelques benzosélénazoles et benzisosélénazoles, dans *Organic Mass Spectrometry*, 1972, *6*, 1321 (en coll. avec A. Croisy, P. Jacquignon et R. Weber).
13. Synthèse du diamino-4,5 benzo(b)sélénophène et d'hétérocycles azotés en dérivant, dans *Bull. Soc. Chim. France*, 1973, *2*, p. 677 (en coll. avec P. Jacquignon, G. Maréchal, A. Ruwet et Do Phuoc Hien).

M. L. CHRISTIAENS, chef de travaux.

1. Long Range couplings in benzo(b)selenophen and benzo(b)tellurophen dans *Tetrahedron Letters*, *31*, 1972, 3177 (en coll. avec G. Llabres, M. Baiwir, J. Denoel et J. L. Piette).
2. Synthèse d'hétérocycles séléniés tétracondensés renfermant le noyau sélénophène, dans *C. R. Acad. Sc. Paris* (C), 1972, p. 277 (en coll. avec E. Iteke et M. Renson).
3. Substitution de halogènes activés dans l'hétérocycle des benzo(b)thiophène et sélénophène, dans *Tetrah. 28*, 1972, 5393 (en coll. avec Tran Quang Ming, P. Thibaut et M. Renson).
4. Nouvelle synthèse aisée et rapide du benzo(b)sélénophène et de ses

dérivés, dans *Tetrah. 28*, 1972, 5397 (en coll. avec Tran Quang Minh et M. Renson).

5. Action de H_3PO_2 sur les thio et sélénocyanates du type o-cyanobenzylique, dans *Tetrah. 28*, 1972, 5405 (en coll. avec M. Renson).
6. Substitutions électrophiles sur le benzo(b)sélénophène, dans *Bull. Soc. Chim. France*, 1972, 3955 (en coll. avec Tran Quang Minh, F. Mantovani, P. Faller et M. Renson).
7. Thermolyse et électroanalyse des gènes XII, dans *Bull. Soc. Chim. France*, 1972, 4375 (en coll. avec G. Saint Ruf).
8. Cations aromatiques séléniés I, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, *81*, 1972, p. 595 (en coll. avec A. Tadino, M. Renson et P. Cagniant).
9. Étude de la formation de lactones penta-atomiques sur les protons 2,3 des benzo(b)furanne, thiophène et sélénophène, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, *81*, 1972, p. 609 (en coll. avec M. Renson).
10. Synthèse d'isostères anthracéniques sulfurés et séléniés, dans *Bull. Soc. Chim. France*, 1972, 4767 (en coll. avec E. Iteke et M. Renson).
11. Synthèse de la sélénolo (2-3, b) pyridine, dans *Bull. Soc. Chim. France*, 1973, p. 704 (en coll. avec P. Pirson).

M. J. L. Piette, premier assistant.

1. Halogénures de tellurényle et tellurocyanates d'aryle, dans *Bull. Soc. Chim. France 9*, 1972, 3559 (en coll. avec R. Lysy et M. Renson).
2. Long range couplings in benzo(b)selenophen and benzo(b) tellurophen, dans *Tetrah. Lett. 31*, 1972, 3177 (en coll. avec G. Llabres, M. Baiwir, J. Denoël et L. Christiaens).
3. Étude en spectrographie I.R. de la vibration des tellurolesters aryliques, dans *Spectro Chimica Acta 29 A*, 1973, p. 285 (en coll. avec M. Renson).
4. N.M.R. and conformational analysis of some Te containing ortho substitued benzaldehydes, dans *Molecular Physics*, *25*, 1973, 1, (en coll. avec M. Baiwir, G. Llabres et J. Denoël).
5. Halogénures de tellurényles II : synthèse d'arylidine-2 dihydro 2,3 oxo-3 benzo(b)tellurophènes, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, 276, série C 1973, 1035 (en coll. avec A. Petit et M. Renson).

M. G. Marechal, assistant.

Synthèses du diamino-4,5 benzo(b)sélénophène et d'hétérocycles azotés en dérivant, dans *Bull. Soc. Chim. France*, 1973, *2*, 677 (en coll. avec P. Jacquignon, M. Renson, A. Ruwet et Do Phuoc Hien).

Laboratoire de Département de Chimie générale et de Chimie physique

M. P. Tarte, professeur ordinaire.

1. Vibrational spectrum of $A^{I}B^{III}O_2$ and $A^{I}B^{III}S_2$ compounds with the rhombohedral α-$NaFeO_2$ structure, Spectrochim, dans *Acta 28A*, 1709-1720, 1972 (en coll. avec M. Tromme et A. Rulmont).
2. Vibrational studies of molybdates, tungstates and related compounds. I. New infrared data and assignments for the scheelitetype compounds $X^{II}MoO_4$ and $X^{II}WO_4$, Spectrochim, dans *Acta*, *28A*, 2029-2036, 1972 (en coll. avec M. Liégeois-Duyckaerts).

3. Vibrational studies of molybdates, tungstates and related compounds. II. New Raman data and assignments for the scheelitetype compounds, dans *Spectrochim. Acta 28A*, 2037-2051, 1972 (en coll. avec M. Liégeois-Duyckaerts).
4. Vibrational studies of silicates and germanates. V. IR and Raman spectra of pyrosilicates and pyrogermanates with a linear bridge, dans *Spectrochim. Acta 29A*, 1017-1027, 1973 (en coll. avec M. J. Pottier et A. M. Procès).
5. Vibrational studies of olivine-type compounds. I. The IR and Raman spectra of the isotopic species of Mg_2SiO_4, dans *Spectrochim. Acta 29A*, 1007-1016, 1973 (en coll. avec M. Th. Pâques-Ledent).
6. IR studies of spinels. V. Lithium spinels of the type $LiX^{III}Y_4^{III}O_8$, dans *Spectrochim. Acta 29A*, 1301-1312, 1973 (en coll. avec J. Preudhomme).
7. Correlations between the IR spectrum and the composition of garnets in the pyrope-almandine-spessartine series, dans *Contributions to Mineralogy and Petrology 40*, pp. 25-37, 1973 (en coll. avec M. Deliens).

M. J. MOMIGNY, professeur ordinaire.

1. Monomolecular and collision-induced predissociation in the mass spectrum of DBr, dans *Chem. Phys. Letters 17*, pp. 260-263, 1972 (en coll. avec G. Mathieu et H. Wankenne).
2. About the use of the empirical relations $h\nu_{CT}^{max} = f(I_D)$ for the interpretation of ionization potentials, dans *Bulletin de l'Acad. Roy. Belg.*, Classe des Sciences 5eS *58*, pp. 821-840, 1972 (en coll. avec R. Locht R. Cahay et L. D'Or).
3. On the photoelectron spectra of HBr and DBr, dans *J. Electron spectroscopy and related phenomena 1*, pp. 219-225, 1972/73 (en coll. avec J. Delwiche, P. Natalis et J. E. Collin).

M. J. E. COLLIN, professeur ordinaire.

1. Structure moléculaire et spectroscopie photoélectronique : Monographie, pp. 1-125, 16e volume *Les récents résultats de la Chimie*, Académie des Sciences de Hongrie, 1973.
2. Autoionization in photoelectron spectrometry : CO_2, COS and CS_2, dans *Far. Disc. Chem. Soc. 54*, pp. 98-103, 1972 (en coll. avec P. Natalis et J. Delwiche).
3. On the photoelectron spectra of HBr and DBr, dans *J. Electron Spectroscopy and related phenomenea 1*, pp. 219-225, 1972/73 (en coll. avec J. Delwiche, P. Natalis et J. Momigny).
4. The Ar 106.7 and 104.8 nm photoelectron spectrum of CS_2, dans *CWRU-ESCA-Newsletters* n° 3, 32, 1973 (en coll. avec J. Delwiche et P. Natalis).

M. J. C. LORQUET, professeur ordinaire.

1. Excited states of gaseous ions. Transitions to and predissociation of the $C^2\Sigma_u^+$ state of N_2^+, dans *Chem. Phys. Letters 16*, pp. 136-140, 1972 (en coll. avec M. Desouter).
2. Molecular processes in mass spectrometry, dans *Atti del IIe Convegno di Spettrometria di Massa*, Ispra (Italia), pp. 267-271, Eur. 4765 f-i-e.

M. R. HULS, chargé de cours associé.

1. Alcaloïdes extraits de Triclisia gilletii (Dewild) Staner, dans *Bull. Soc. Roy. Sci. de Liège 41*, p. 685, 1972.
2. Alcaloïdes de Triclisia gilletii (Dewild) Staner, dans *Bull. Soc. Roy. Sci. de Liège*, *42*, p. 73, 1973 (en coll. avec C. Detry).

M. J. C. LECLERC, maître de conférences, premier assistant.

Unconventional basis sets in quantum mechanical calculations, dans *Molecular Physics*, *24*, pp. 979-992, 1972 (en coll. avec D. M. Bishop).

M. J. DELWICHE, maître de conférences, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. On the photoelectron spectra of HBr and DBr, dans *J. Electron. spectrosc. 1*, pp. 219-225, 1972/73 (en coll. avec P. Natalis, J. Momigny et J. E. Collin).
2. Réactions ion-molécule étudiées par spectrométrie de masse entre et 1 Torr. I. Disulfure de carbone, dans *Bull. Acad. Roy. Belg. Cl. Sci.* (5) *58*, pp. 912-924, 1972 (en coll. avec M. Th. Praet).
3. Réactions ion-molécule étudiées par spectrométrie de masse entre 0 et 1 Torr. II. Oxysulfure de carbone, dans *Bull. Ac. Roy. Belg. Cl. Sci.* (5) *58*, pp. 925-937, 1972 (en coll. avec M. Th. Praet).
4. The Ar 106.7 and 104.8 nm photoelectron spectrum of CS_2, dans *CWRU-ESCA Newsletters* n° 3, p. 32, 1973 (en coll. avec P. Natalis et J. E. Collin).
5. Fotoelektronen Spectroscopie : een nieuwe analyse techniek, dans *Chemisch Weekblad*, 1er juin 1973 (en coll. avec R. Locht).
6. Autoionization in photoelectron spectrometry : CO_2, COS and CS_2, dans *Farad. Disc. Chem. Soc.*, *54*, pp. 98-103, 1972 (en coll. avec P. Natalis et J. E. Collin).
7. High pressure ion-molecule reactions in C_2H_3F, dans *Intern. J. Mass Spec. Ion Phys.* (sous presse) (en coll. avec M. Th. Praet).
8. Nieuwe ontwikkelingen in E.S.C.A., dans *Chemisch Weekblad*, 1973 (sous presse) (en coll. avec R. Locht).

M. E. DEROUANE, maître de conférences, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. The Activation of hydrogen at 77° K on Paramagnetic Centers of MgO, dans *J. Amer. Chem. Soc.*, *94*, 6622 (1972) (en coll. avec M. Boudart, A. J. Delbouille, V. Indovina et A. B. Walters).
2. Paramagnetic defects at the surface of magnesium oxide, dans *Reactivity of Solids*, Proc. 7th Intern. Symp., Chapman and Hall, Pub., pp. 705-716, 1972 (en coll. avec V. Indovina, A. B. Walters et M. Boudart).
3. ESR of O_2^- species absorbed on thermally activated MgO powders, dans *Chem. Phys. Letters*, *14*, p. 455, 1972 (en coll. avec V. Indovina).
4. V^*_{OH} : A novel deuterium-exchangeable hydrogen-containing trapped hole center at the surface of magnesium oxide, dans *Chem. Phys. Letters*, *16*, p. 359, 1972 (en coll. avec V. Indovina).
5. NMR Studies in adsorption and heterogeneous catalysis, dans *Catalysis Reviews*, *7*, vol. 2, pp. 121-212, 1972 (en coll. avec J. Fraissard, J. J. Fripiat et W. E. E. Stone).

6. Time dependent artefacts in surface chemistry spectroscopic studies, dans *Bull. Classe Sciences*, Acad. Roy. Belg., Sér. 5, *58*, p. 377, 1972.
7. An internal winding high temperature heater, dans *J. Chem. Ed.*, *50*, p. 302, 1973 (en coll. avec A. J. Delbouille).
8. EPR Studies of the formation, mobility, and reactivity of surface species in heterogeneous catalysis, dans *Ind. Chim. Belges, Sciences, 38*, p. 375, 1973 (en coll. avec J. C. Védrine).
9. ENDOR Signal of hydrogen physically absorbed on MgO, dans *Chem. Phys. Letters, 20*, p. 269, 1973.
10. Manganese Ions as paramagnetic probes in magnesium oxide : I. Surface reactivity, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, 1973, sous presse (en coll. avec V. Indovina).
11. Manganese ions as paramagnetic probes in magnesium oxide, II. Particle growth, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, 1973, sous presse (en coll. avec J. Thelen et V. Indovina).
12. *EPR study of the nature and removal of iron (III) impurities in ammonium-exchanged* NaY *zeolites*, dans *J. Catalysis*, 1973, sous presse (en coll. avec M. Mestdagh et L. Vielvoye).

M. P. Natalis, chef de travaux.

1. Autoionization in photoelectron spectrometry : CO_2, COS and CS_2, dans *Far. Disc. Chem. Soc. 54*, pp. 98-103 (en coll. avec J. Delwiche et J. E. Collin).
2. On the photoelectron spectra of HBR and DBr, dans *J. Electron Spectroscopy and related phenomena 1*, pp. 219-225, 1972/73 (en coll. avec J. Delwiche, J. Momigny et J. E. Collin).
3. The Ar 106.7 and 104.8 nm photoelectron spectrum of CS_2, dans *CWRU-ESCA-Newsletters*, n° 3, p. 32, 1973 (en coll. avec J. Collin et J. Delwiche).
4. On the origin of additional bands observed in the photoelectron spectra obtained with Ne or Ar resonance lines, dans *J. Electron Spectrosc.* (sous presse) (en coll. avec C. Sluse-Goffart).

M. R. Cahay, chef de travaux.

1. About the use of the empirical relations $h\nu_{CT}^{max} = f(I_D)$ for the interpretation of ionization potentials, dans *Bull. Acad. Roy. Belg. Cl. Sci.* (5), *58*, pp. 821-840, 1972 (en coll. avec R. Locht, J. Momigny et L. D'Or).
2. *Chimie générale inorganique : Travaux pratiques*, Éditions Derouaux, Liège (sous presse) (en coll. avec R. Delhez).

M^lle J. Preudhomme, premier assistant.

1. Infrared studies of spinels. V. Lithium spinels of the type $LiX^{III}Y_4^{III}O_8$, dans *Spectrochim. Acta 29A*, 1301-1312, 1973 (en coll. avec P. Tarte).
2. Corrélations entre spectre infrarouge et cristallochimie des spinelles, à paraître dans le volume *L'infrarouge en chimie des solides*, Vol. 7 des Séminaires de Chimie de l'État solide, publié dans les *Annales de Chimie*.

M. R. Locht, premier assistant.

1. About the use of the empirical relations $h\nu_{CT}^{max} = f(I_D)$ for the interpretation of ionization potentials, dans *Bull. Acad. Roy. Belg. Cl.*

Sci (5), *58*, pp. 821-840, 1972 (en coll. avec R. Cahay, J. Momigny et L. D'Or).

2. Fotoelektronen Spectroscopie : een nieuwe analyse techniek, dans *Chemisch Weekblad* (Pays-Bas) 1er juin 1973 (en coll. avec J. Delwiche).

Mme M. Th. PRAET, assistant.

1. Réactions ion-molécule étudiées par spectrométrie de masse entre 0 et 1 Torr. I. Disulfure de carbone, dans *Bull. Ac. Roy. Belg.*, Cl. Sci. (5) *58*, pp. 912-924, 1972 (en coll. avec J. Delwiche).
2. Réactions ion-molécule étudiées par spectrométrie de masse entre 0 et 1 Torr. II. Oxysulfure de carbone, dans *Bull. Ac. Roy. Belg., Cl. Sci.* (5) *58*, pp. 925-937, 1972 (en coll. avec J. Delwiche).
3. High pressure ion-molecule reactions in C^2H^3F, dans *Int. J. Mass Spectrom. Ion Phys.* (sous presse) (en coll. avec J. Delwiche).

Mme M. LIEGEOIS, assistant.

1. Vibrational studies of molybdates, tungstates and related compounds. I. New Infrared data and assignments for the scheelite-type compounds $X^{II}MoO_4$ and $X^{II}WO_4$, dans *Spectrochim. Acta*, *28A*, 2029-2036, 1972 (en coll. avec P. Tarte).
2. Vibrational studies of molybdates, tungstated and related compounds. II. New Raman data and assignments for the scheelitetype compounds, dans *Spectrochim. Acta 28A*, 2037-2051, 1972 (en coll. avec P. Tarte).

Mme M. MINGUET-TROMME, assistant.

Vibrational spectrum of $A^IB^{III}O_2$ and $A^IB^{III}S_2$ compounds with the rhombohedral α-$NaFeO_2$ structure, dans *Spectrochim. Acta 28A*, 1709-1720, 1972 (en coll. avec P. Tarte et A. Rulmont).

M. A. RULMONT, assistant.

1. Vibrational spectrum of $A^IB^{III}O_2$ and $A^IB^{III}S_2$ compounds with the rhombohedral α-$NaFeO_2$ structure, dans *Spectrochim. Acta 28A*, 1709-1720, 1972 (en coll. avec P. Tarte et M. Minguet-Tromme).
2. *Préparation et structure du fluoroiodure de plomb PbFI*, C. R. *276 C*, pp. 775-778, 1973.

M. Z. GABELICA, assistant.

Influence de l'eau de cristallisation sur le spectre infrarouge et Raman du thyosulfate de baryum et de quelques autres thiosulfates simples, à paraître dans les *Ann. Soc. Sci. Brux.*, 1973.

Mlle M. J. POTTIER, assistant.

Vibrational studies of silicates and germanates. V. IR and Raman spectra of pyrosilicates and pyrogermanates with a linear bridge, dans *Spectrochim. Acta 29A*, pp. 1017-1027, 1973 (en coll. avec P. Tarte et A. M. Procès).

M. J. LOOSVELDT, assistant.

Field emission and surface states on ZnO (0001), dans *Phys. stat. sol.* (a) *11*, pp. 539-544, 1972 (en coll. avec J. Marien).

M. MARIEN, assistant.

Field emission and surface states on ZnO (0001), dans *Phys. stat. sol.* (a) *11*, pp. 539-544, 1972 (en coll. avec J. Loosveldt).

M^me^ M. J. HUBIN-FRANSKIN, chargé de recherches du F.N.R.S.

Comments on the threshold excitation spectrum of carbon monoxide by electron impact, dans *Chem. Phys. Lett.*, *21*, pp. 66-67, 1973.

M^me^ M. Th. PAQUES-LEDENT, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Vibrational studies of olivine-type compounds. I. The IR and Raman spectra of the isotopic species of Mg_2SiO_4, dans *Spectrochim. Acta 29A*, pp. 1007-1016, 1973 (en coll. avec P. Tarte).
2. Vibrational studies of olivine-type compounds. II. Orthophosphates, arsenates and vanadates $A^{I}B^{II}X^{I}O_4$, dans *Spectrochim. Acta* (sous presse) (en coll. avec P. Tarte).
3. Spectre vibrationnel et type structural de quatre nouveaux composés de système : $NaCoPO_4$, $NaFePO_4$, $NaMnPO_4$, $NaCdPO_4$, (sous presse), dans *Revue de Chimie minérale*.

M^me^ M. LECOMTE-DESOUTER, stagiaire de recherches du F.N.R.S.

Excited states of gaseous ions. Transitions to and predissociation of the $C^2\Sigma_u^+$ state of N_2^+, dans *Chem. Phys. Letters*, *16*, pp. 136-140, 1972 (en coll. avec J. C. Lorquet).

M^lle^ H. WANKENNE, chercheur du F.R.F.C.

1. Monomolecular and collision-induced predissociation in the mass spectrum of DBr, dans *Chem. Phys. Letters*, *17*, pp. 260-263, 1972 (en coll. avec G. Mathieu et J. Momigny).
2. Collision and non-collision-induced predissociation in the appearance of S^+ and CS^+ ions from CS_2 under Electron Impact, dans *Chim. Phys. Letters*, 1973 (sous presse) (en coll. avec J. Momigny, G. Mathieu, et M. A. R. Ferreira).

M^me^ C. SLUSE-GOFFART, boursier 3^e^ cycle du Patrimoine.

On the origin of additional bands observed in the photoelectron spectra obtained with Ne or Ar resonance lines, dans *J. Electron Spectrosc.* (sous presse) (en coll. avec P. Natalis).

M. G. MATHIEU, boursier A du Patrimoine.

1. Monomolecular and collision-induced predissociation in the mass spectrum of DBr, dans *Chem. Phys. Letters*, *17*, pp. 260-263, 1972 (en coll. avec H. Wankenne et J. Momigny).
2. Collision and non-collision-induced predissociation in the appearance of S^+ and CS^+ ions from CS_2 under electron impact, dans *Chem. Phys. Letters*, 1973 (sous presse) (en coll. avec H. Wankenne, J. Momigny et M. A. R. Ferreira).

M. J. SCHOPMAN, boursier du Patrimoine.

1. Dissociative Ionization of O^2 by Electron Impact Abstracts of Papers VIII ICPEAC, dans *Beograd*, 1973, vol. 1 (Éd. B. Čobić & M. Kurepa), pp. 424-425 (en coll. avec R. Locht).
2. Dissociative Ionization of N_2 by Electron Impact Abstracts of Papers

VIII ICPEAC, dans *Beograd*, 1973, vol. 1 (Éd. B. Čobić & M. Kurepa), pp. 426-427 (en coll. avec R. Locht).

Laboratoire de Chimie Macromoléculaire et Organique

M. Ph. Teyssié, professeur ordinaire.

1. Stereospecific polymerisation of 1.3 butadiene by perfluorocarboxylate nickel salts, dans *Polymer Letters B 10*, pp. 493-497 (1972) (en coll. avec F. Dawans et F. X. de Charentenay).
2. Livre : *Catalyse par complexes de coordination* par G. Lefevre, L. Sajus et Ph. Teyssié, Éd. Technip 1972. Inst. Français du Pétrole, recherches et témoignages.

M. A. J. Hubert, chargé de cours associé.

1. Transalkylation of aromatic hydrocarbons by a metathesis catalyst (WCl_6-$C_2H_5AlCl_2$), dans *Tetrahedon Letters*, *35*, pp. 3687-88, 1972 (en coll. avec L. Hocks et Bh. Teyssié).
2. Coordination catalysis of the reaction between anhydrides and isocyanates (catalysed by metal complexes), dans *Tetrahedron Letters 6*, pp. 419-22, 1973 (en coll. avec J. Drapier et Ph. Teyssié).

M. R. Warin, chef de travaux.

P.M.R. structural study of trifluoroacetato-h^3-allyl nickel complexes in butadiene 1,4-polymerization, dans *Polymer Letters*, *11*, p. 177, 1973 (en coll. avec P. Bourdauducq, F. Dawans et Ph. Teyssié).

M. R. Paulissen, assistant.

Transition metal catalysed reactions of diazocompounds — II — Insertion in the hydroxylic bond, dans *Tetrahedron Letters 24*, pp. 2233-36, 1973 (en coll. avec H. Reimlinger, E. Hayez, A. J. Hubert et Ph. Teyssié).

M. E. Walckiers, assistant.

Investigation of the structure of (cis-trans)-1,4-equibinary polybutadiene, dans *Polymer Letters 11*, pp. 229-232, 1973 (en coll. avec J. M. Thomassin, R. Warin et Ph. Teyssié).

Laboratoire de Chimie organique

M. P. Laszlo, professeur ordinaire.

1. *Leçons de Chimie*, Éditions Herman (Paris) (sous presse).
2. « Influence of Solvents on Spectroscopy », chapitre du livre *Solutions and Solubilities* de la série « Techniques of Organic Chemistry », Éd. M. R. J. Dack (Wiley-New York) (sous presse) (en coll. avec M. Jauquet).
3. « Un enseignement de chimie générale en première année à l'Université de Liège », dans *Unichimie*, *3*, p. 5, 1972 (en coll. avec A. Cornélis, J. Grandjean, Ch. Detellier et L. Herwats).
4. « ^{13}C relaxation studies : dipolar versus spin rotation mechanism for camphor », dans *Mol. Phys.*, *25*, p. 695, 1973 (en coll. avec J. Grandjean et R. Price).

5. « Electronic distribution in protonated eucarvone », dans *Organic Magnetic Resonance*, *5*, p. 99, 1973 (en coll. avec A. Cornélis).
6. « Iron carbonyl-induced couplings of benzonorbornadienes to carbon monoxide : a remarkable switch in stereospecificity », dans *Tetrahedron Letters*, *25*, p. 2271, 1973 (en coll. avec A. Speert, J. Gelan, M. Anteunis et A. P. Marchand).
7. *La malonamide et l'urée inhibent de façon réversible l'activité cytotoxique exprimée par des cellules lymphoïdes sensibilisées*, communication présentée à l'Assemblée Générale de la Société de Biologie de Belgique (sous presse) (en coll. avec A. Paris, G. Degiovanni et G. Lejeune).
8. *Action de l'urée et de la malonamide sur l'activité cytotoxique d'alloantisera en présence de complément*, communication à l'Assemblée Générale de la Société de Biologie de Belgique (sous presse) (en coll. avec A. Paris, G. Degiovanni et G. Lejeune).

M. J. GRANDJEAN, assistant.

1. « Un enseignement de chimie générale en première année à l'Université de Liège », dans *Unichimie*, *3*, p. 5, 1972 (en coll. avec P. Laszlo, A. Cornélis, Ch. Detellier et L. Herwats).
2. « ^{13}C relaxation studies : dipolar versus spin rotation mechanisms for camphor », dans *Mol. Phys.*, *25*, p. 695, 1973 (en coll. avec P. Laszlo et R. Price).

M. M. JAUQUET, assistant (†).

« Influence of solvents on spectroscopy », chapitre du livre *Solutions and Solubilities* de la série « Techniques of Organic Chemistry », Éd. MRJ Dack (Wiley-New York) (sous presse) (en coll. avec P. Laszlo).

M. A. CORNÉLIS, assistant.

1. « Un enseignement de chimie générale en première année à l'Université de Liège », dans *Unichimie*, *3*, p. 5, 1972 (en coll. avec P. Laszlo, J. Grandjean, Ch. Detellier et L. Herwats).
2. « Electronic distribution in protonated eucarvone », dans *Organic Magnetic Resonance*, *5*, p. 99, 1973 (en coll. avec P. Laszlo).

M. A. P. MARCHAND, professeur, boursier du Patrimoine.

1. « Iron carbonyl-induced couplings of benzonorbornadienes to carbon monoxide : a remarkable switch in stereospecificity », dans *Tetrahedron Letters*, *25*, p. 2271, 1973 (en coll. avec A. Speert, J. Gelan, M. Anteunis et P. Laszlo).
2. « *Carbalkoxycarbenes* », dans *Chem. Rev.* (sous presse) (en coll. avec N. Mac Brockway).

M. Chr. DETELLIER, boursier de l'I.R.S.I.A.

« Un enseignement de chimie générale en première année à l'Université de Liège », dans *Unichimie*, *3*, p. 5, 1972 (en coll. avec P. Laszlo, A. Cornélis, J. Grandjean et L. Herwats).

M. L. HERWATS, boursier de l'I.R.S.I.A.

« Un enseignement de chimie générale en première année à l'Université de Liège », dans *Unichimie*, *3*, 5, 1972 (en coll. avec P. Laszlo, A. Cornélis, J. Grandjean et Ch. Detellier).

M. G. DUYCKAERTS, professeur ordinaire.

1. Some properties of heptavalent plutonium in molten KOH-NaOH eutectic, dans *Inorganic and nuclear Chemistry Letters*, vol. 8, 1972, pp. 861-867 (en coll. avec L. Martinot).
2. Étude expérimentale de la redissolution anodique sur goutte pendante de mercure par chronopotentiométrie, dans *Chemia Analityczna*, vol. 17, 1972, pp. 647-662 (en coll. avec J. De Graeve et J. Massaux).
3. Étude par spectrométrie Raman laser de l'extraction liquide du $FeCl_3$ par le chlorhydrate de trilaurylamine, dans *Analytica Chimica Acta*, vol. 63, 1973, pp. 53-63 (en coll. avec G. Michel et A. Artoisenet).
4. Contribution à la détermination potentiométrique des constantes de stabilité des complexes 1 : 2 avec les acides aminopolyacétiques MeH_nY_2, dans *Analytica Chimica Acta*, vol. 64, 1973, pp. 197-207 (en coll. avec P. zur Nedden et E. Merciny).
5. La méthode de traces par dissolution anodique à intensité constante et chronopotentiométrie, dans *Actualités de Chimie Analytique*, 22e série, 1973, pp. 40-68 (en coll. avec J. De Graeve et J. Massaux).
6. Electrochemical behaviour of U(IV) in NaCl-$AlCl_3$ Melts, dans *Inorganic and nuclear Chemistry Letters*, vol. 9, 1973, pp. 657-665 (en coll. avec L. Martinot et Th. Gerard).
7. Extraction des complexes des lanthanides trivalents avec différents acides aminopolyacétiques sur échangeur d'ions préconditionné, dans *J. of Chromatography*, vol. 79, 1973, pp. 293-304 (en coll. avec F. Schoebrechts et E. Merciny).
8. Étude par spectrométrie Raman et infrarouge des complexes formés entre le tributylphosphate et les tétrachlorure et tétrabromure d'étain, dans *Spectrochimica Acta*, vol. 29A, 1973, pp. 879-886 (en coll. avec G. Roland, B. Gilbert, J. Decerf).
9. Étude par spectrométrie Raman et infrarouge des complexes formés entre le tributylphosphate et les tribromures d'arsenic et d'antimoine, dans *Spectrochimica Acta*, vol. 29A, 1973, pp. 887-896 (en coll. avec G. ROLAND, B. GILBERT et J. DECERF).
10. Chronopotentiometric study of the reaction $Am(III) + 3^e \rightarrow Am(O)$ in molten LiCl-KCl eutectic, dans *Analytical Letters*, vol. 6(4), 1973, pp. 321-326 (en coll. avec L. Martinot et J. C. Spirlet).
11. Diagramme potential/pO^{2-} de l'uranium dans l'eutectic LiCl-KCl fondu, dans *Analytica Chimica Acta*, vol. 65, 1973, pp. 245-247 (en coll. avec G. Landresse).

M. G. MICHEL, professeur associé.

Étude par spectrométrie Raman laser de l'extraction liquide-liquide du $FeCl_3$ par le chlorhydrate de trilaurylamine, dans *Analytica Chimica Acta*, vol. 63, 1973, pp. 53-63 (en coll. avec A. Artoisenet et G. Duyckaerts).

M. J. FUGER, professeur associé.

1. A new determination of the heat of solution of americium metal and the heat of formation of various americium ions and compounds, dans *Inorganic and nuclear Chemistry Letters*, vol. 8, 1972, pp. 709-723 (en coll. avec J. C. Spirlet et W. Müller).

2. Thermodynamics of the Actinide Elements. Part IV. Heats and Free Energies of Formation of the Tetrachlorides, Tetrabromides and Tetraiodides of Thorium, Uranium and Neptunium, dans *Journal of the Chemical Society*, 1973, pp. 428-434 (en coll. avec D. Brown).
3. Effets des Radiations Nucléaires des éléments transuraniens, dans *Gmelin-Handbuch der Anorganische Chemie*, 8. Auflage — Transurane Teil A 2, 13.1.1 et 13.2.

M. E. MERCINY, chef de travaux.

1. Contribution à la détermination potentiométrique des constantes de stabilité des complexes 1 : 2 avec les acides aminopolyacétiques MeH_nY_2, dans *Analytica Chimica Acta*, vol. 64, 1973, pp. 197-207 (en coll. avec P. zur Nedden et G. Duyckaerts).
2. Extraction des complexes des lanthanides trivalents avec différents acides aminopolyacétiques sur échangeur d'ions préconditionné, dans *J. of Chromatography*, vol. 79, 1973, pp. 293-304 (en coll. avec F. Schoebrechts et G. Duyckaerts).

M. G. ROLAND, chef de travaux.

1. Étude par spectrométrie Raman et infrarouge des complexes formés entre le tributylphosphate et les tétrachlorure et tétrabromure d'étain, dans *Spectrochimica Acta*, vol. 29A, 1973, pp. 879-886 (en coll. avec B. Gilbert, J. Decerf et G. Duyckaerts).
2. Étude par spectrométrie Raman et infrarouge des complexes formés entre le tributylphosphate et les tribromures d'arsenic et d'antimoine, dans *Spectrochimica Acta*, vol. 29A, 1973, pp. 887-896 (en coll. avec B. Gilbert, J. Decerf et G. Duyckaerts).

M. F. SCHOEBRECHTS, assistant.

Extraction des complexes des lanthanides trivalents avec différents acides aminopolyacétiques sur échangeur d'ions préconditionné, dans *J. of Chromatography*, vol. 79, 1973, pp. 293-304 (en coll. avec E. Merciny et G. Duyckaerts).

M. M. NOÉ, assistant.

Thermal Expansion coefficient of Curium-248 dioxide, $^{248}CmO_2$, dans *Inorganic and nuclear Chemistry Letters*, vol. 8, 1972, pp. 897-902 (en coll. avec J. R. Peterson).

M. J. F. DESREUX, chargé de recherches du F.N.R.S.

L'extraction liquide-liquide par les sels d'ammonium substitués-I, dans *Industrie Chimique Belge*, vol. 37, 1972, pp. 637-646.

M. B. GILBERT, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Étude par spectrométrie Raman et infrarouge des complexes formés entre le tributylphosphate et les tétrachlorure et tétrabromure d'étain, dans *Spectrochimica Acta*, vol. 29A, 1973, pp. 879-886 (en coll. avec G. Roland, J. Decerf et G. Duyckaerts).
2. Étude par spectrométrie Raman et infrarouge des complexes formés entre le tributylphosphate et les tribromures d'arsenic et d'antimoine, dans *Spectrochimica Acta*, vol. 29A, 1973, pp. 887-896 (en coll. avec G. Roland, J. Decerf et G. Duyckaerts).

M. G. Landresse, chargé de recherches du F.N.R.S.

Diagramme potential/pO^{2-} de l'uranium dans l'eutectique LiCl-KCl fondu, dans *Analytica Chimica Acta*, vol. 65, 1973, pp. 245-247 (en coll. avec G. Duyckaerts).

M. J. Massaux, aspirant du F.N.R.S.

1. Étude expérimentale de la redissolution anodique sur goutte pendante de mercure par chronopotentiométrie, dans *Chemia Analityczna*, 17, 1972, pp. 647-662 (en coll. avec G. Duyckaerts et J. De Graeve).
2. La méthode de traces par dissolution anodique à intensité constante et chronopotentiométrie, dans *Actualités de Chimie Analytique*, 22e série, 1973, pp. 40-68 (en coll. avec G. Duyckaerts et J. De Graeve).

M. L. Martinot, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Some properties of heptavalent plutonium in molten KOH-NaOH eutectic, dans *Inorganic and nuclear Chemistry Letters*, vol. 8, 1972, pp. 861-867 (en coll. avec G. Duyckaerts).
2. Electrochemistry of Actinides in Molten Salts, dans *Atomic Energy Reviews*, vol. 11, n° 1, 1973, pp. 3-61 (en coll. avec F. Caligara).
3. Electrochemical behaviour of U(IV) in NaCl-$AlCl_3$ Melts, dans *Inorganic and nuclear Chemistry Letters*, vol. 9, 1973, pp. 657-665 (en coll. avec Th. Gérard et G. Duyckaerts).
4. Chronopotentiometric study of the reaction $Am(III) + 3^e \rightarrow Am(O)$ in molten LiCl-KCl eutectic, dans *Analytical Letters*, vol. 6(4), 1973, pp. 321-326 (en coll. avec J. C. Spirlet et G. Duyckaerts).
5. Mesure du potentiel standard du couple Pu(IV)/Pu(III) dans l'eutectique LiCl-KCl entre 400 et 500° C, dans *Bulletin des Sociétés Chimiques belges*, vol. 82 (5-6), 1973, pp. 327-335.

Laboratoire de Chimie physique

M. V. Desreux, professeur ordinaire.

1. Electrochemical behavior of a snake-cage cation, Exchange Membrane; Membrane Potential, dans *J. Applied Polymer Sci.*, vol. 16, pp. 2739-2749, 1972 (en coll. avec R. Jerome).
2. Electrochemical behaviour of a snake-cage cation-exchange membrane. Electrolytic sorption and ionic conductivity, dans *Kolloid Z. u. Z. Polymere*, 251, pp. 123-130, 1973 (en coll. avec R. Jerome).
3. Hydrodynamic Properties and Unperturbed Dimensions of Polydecahydro-β-naphthyl and Poly-β-naphthyl Methacrylates in Different Solvents, dans *J. Macromol. Sci. Chem.*, A6 (7), pp. 1227-1249, 1972 (en coll. avec N. Hadjichristidis).
4. Hydrodynamic properties and unperturbed dimensions of polycyclohexyl and polyphenyl methacrylates in various solvents, dans *Eur. Polym. Journal*, 1972, vol. 8, pp. 1193-1207 (en coll. avec N. Hadjichristidis et M. Devaleriola).

M. E. Fredericq, professeur associé.

1. *Electric dichroism and Electric Birefringence*, Clarendon Press, Oxford, 1973, 240 pages (en coll. avec C. Houssier).
2. Study of the interaction of DNA and acridine orange by various

optical methods, dans *Biopolymers*, 11, pp. 2281-2308, 1972 (en coll. avec C. Houssier).

3. Dissociation and partial reassociation of calf thymus nucleohistone, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 81, pp. 177-79, 1973 (en coll. avec J. Dedek).
4. Isolation of nucleohistone acidic proteins from thymus nuclei, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 81, p. 184, 1973 (en coll. avec R. Hacha).
5. Circular dichroism of native, partial and partially reconstituted calf thymus nucleohistones, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 81, 1973 (en coll. avec J. Dedek).

M. C. Houssier, chef de travaux.

1. Study of the interaction of DNA and acridine orange by various optical methods, dans *Biopolymers*, 11, pp. 2281-2308, 1972 (en coll. avec E. Fredericq).
2. *Electric dichroism and Electric Birefringence*, (W. R. Harrington and A. E. Peacocke, Eds), The Clarendon Press, Oxford, 1973, 240 pages (en coll. avec E. Fredericq).

M. M. Devaleriola, premier assistant.

Hydrodynamic properties and uperturbed dimensions of polycyclohexyl and polyphenyl methacrylates in various solvents, dans *Eur. Polym. Journal*, 1972, vol. 8, pp. 1193-1207 (en coll. avec V. Desreux et N. Hadjichristidis).

M. R. Jerome, premier assistant.

1. Electrochemical behavior of a snake-cage cation Exchange Membrane-Membrane Potential, dans *J. Applied Polymer Sci.*, vol. 16, pp. 2739-2749, 1972 (en coll. avec V. Desreux).
2. Electrochemical behaviour of a snake-cage cation — exchange membrane. Electrolytic sorption and ionic conductivity, dans *Kolloid Z. u. Z. Polymere*, 251, pp. 123-130, 1973 (en coll. avec V. Desreux).

M^lle R. Hacha, assistant.

Isolation of nucleohistone acidic proteins from thymus nuclei, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 81, p. 184, 1973 (en coll. avec E. Fredericq).

M. J. Vanderschueren, aspirant du F.N.R.S.

1. Thermodepolarization currents of poly (methyl methacrylate) Thermoelectrets, dans *Polymer Letters*, vol. 10, pp. 543-548, 1972.
2. Analysis of thermal current spectra of poly (methyl methacrylate) Thermoelectrets, dans *The Electro-Chemical Society*, pp. 155-166, 1973.

M. N. Hadjichristidis, boursier de l'O.C.D.E.

1. Hydrodynamic Properties and Unperturbed Dimensions of Polydecahydro-β-naphthyl and Poly-β-naphthyl Methacrylates in Different Solvents, dans *J. Macromol. Sci. Chem.*, A6(7), pp. 1227-1249, 1972 (en coll. avec V. Desreux).
2. *Hydrodynamic Properties and unperturbed dimensions of polycyclohexyl and polyphenyl methacrylates in various solvents* (en coll. avec M. Devaleriola et V. Desreux).

M. J. DEDEK.

1. Dissociation and partial reassociation of calf thymus nucleohistone, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 81, pp. 177-179, 1973 (en coll. avec E. Fredericq).
2. Circular dichroism of native, partial and partially reconstituted calf thymus nucleohistones, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 81, 1973 (en coll. avec E. Fredericq).

LABORATOIRE DE CHIMIE BIOLOGIQUE

M. W. G. VERLY, professeur ordinaire.

1. An endonuclease for depurinated DNA in *Escherichia Coli* B, dans *Canadian Journal of Biochemistry*, 50, 1972, p. 217 (en coll. avec Y. Paquette).
2. A nuclease for depurinated DNA in bacterial and mammalian cells, dans *Federation Proceedings*, 31 (2), 1972, p. 918 (abs 4001), (en coll. avec Y. Paquette).
3. Crosslinking of methylated DNA by moderate heating at neutral pH, dans *Biochemica Biophysica Acta*, 262, 1972, p. 449 (en coll. avec J. Burnotte).
4. An endonuclease for DNA apurinic sites in bacteria, animals and plants, dans *Fédération Canadienne des Sociétés de Biologie*, 1972, p. 673 (en coll. avec Y. Paquette, C. Tremblay et L. Thibodeau).
5. Fluorimetric determination of DNA interstrand crosslinks, dans *Biochemica Biophysica Acta*, 269, 1972, p. 370 (en coll. avec J. Burnotte).
6. Properties of the endonuclease for depurinated DNA from *Escherichia coli*, dans *Canadian Journal of Biochemistry*, 50, 1972, p. 1199 (en coll. avec Y. Paquette et P. Crine).
7. Alkylation of phosphates and stability of phosphate triesters in DNA, dans *European Journal of Biochemistry*, 31, 1972, p. 103 (en coll. avec P. Bannon).
8. Thymidine as one of the factors in a beef liver extract decreasing ^{3}H-thymidine incorporation in DNA, dans *Canadian Journal of Biochemistry*, 51, 1973, p. 654 (en coll. avec M. Lenfant et L. Kren-Proschek).
9. Nuclease for DNA apurinic sites may be involved in the maintenance of DNA in normal cells, dans *Nature* (sous presse) (en coll. avec Y. Paquette et L. Thibodeau).
10. An endonuclease for depurinated DNA in rat liver, dans *Canadian Journal of Biochemistry* (sous presse) (en coll. avec Y. Paquette).

M. H. DENIS, chargé de cours associé.

1. Recherches Biochimiques sur l'oogenèse. IV. Absence d'amplification des gènes organisateurs du RNA 5 S et du tRNA dans les petits oocytes de *Xenopus laevis*, dans *Biochimie*, t. LIV, 1972, pp. 1069-1072 (en coll. avec M. Wegnez).
2. Sequence heterogeneity of 5 S RNA in *Xenopus laevis*, dans *FEBS Letters*, t. XXIV, 1972, pp. 13-20 (en coll. avec M. Wegnez et R. Monier).
3. RNA Synthesis during oogenesis of *Xenopus laevis*, dans *The Proceedings of the First International Conference on Cell Differentiation*, Munsgaard, 1972, pp. 17-18.

4. *Recherches Biochimiques sur l'oogenèse. V. Comparaison entre le RNA 5 S somatqiue et le RNA 5 S des oocytes de Xenopus laevis*, t. LIV, 1972, pp. 1189-1196 (en coll. avec M. Wegnez et R. Willem).
5. Accumulation of 5 S RNA in Amphibian oocytes, dans *Developmental Biology*, t. XXXI, pp. 3-4 (en coll. avec M. Wegnez et M. Mairy).

M^me^ S. Bricteux-Gregoire, maître de conférences, chef de travaux.

1. Nitrogen Metabolism in Mollusks, dans *Chemical Zoology*, édité par M. Florkin et B. T. Sheer, t. VII, 1972, pp. 301-348 (en coll. avec M. Florkin).
2. Comparison of N-terminal Amino Acid Sequence of Dromedary Trypsinogen with that of other Artiodactyls ,dans *Abstract Communications 7th meeting European Biochemical Society*, 1971, p. 101 (en coll. avec R. Schyns et M. Florkin).
3. Phylogeny of Mammalian Trypsinogens, dans *Abstract Communications 9th International Congress of Biochemistry*, Stockholm, 1973, p. 435 (en coll. avec R. Schyns et M. Florkin).
4. Trypsinogen Activation Peptides : an example of Molecular Epigenesis, dans *Molecular Evolution*, Prebiological and Biological, édité par D. L. Rohlfing et A. I. Oparin, Plenum Press, New York and London 1972, pp. 319-329 (en coll. avec M. Florkin).

M. R. Schyns, premier assistant.

1. Comparison of N-terminal Amino Acid Sequence of Dromedary Trypsinogen with that of other Artiodactyls, dans *Abstract Communications 7th meeting European Biochemical Society*, 1971, p. 101 (en coll. avec M^me^ S. Bricteux-Grégoire et M. Florkin).
2. Phylogeny of Mammalian Trypsinogens, dans *Abstract Communications 9th International Congress of Biochemistry*, Stockholm, 1973, p. 435 (en coll. avec M^me^ S. Bricteux-Grégoire et M. Florkin).

M^me^ M. Mairy-Von Frenckell, aspirant du F.N.R.S.

Accumulation of 5 S RNA in Amphibian oocytes, dans *Developmental Biology*, t. XXXI, pp. 3-4 (en coll. avec H. Denis et M. Wegnez).

M. M. Wegnez, boursier du patrimoine.

1. Recherches Biochimiques sur l'oogenèse. IV. Absence d'amplification des gènes organisateurs du RNA 5 S et du tRNA dans les petits oocytes de *Xenopus laevis*, dans *Biochimie*, t. LIV, 1972, pp. 1069-1072 (en coll. avec H. Denis).
2. Sequence heterogeneity of 5 S RNA in *Xenopus laevis*, dans *FEBS Letters*, t. XXIV, 1972, pp. 13-20 (en coll. avec H. Denis et R. Monier).
3. *Recherches Biochimiques sur l'oogenèse. V. Comparaison entre le RNA 5 S somatique et le RNA 5 S des oocytes de Xenopus laevis*, t. LIV, 1972, pp. 1189-1196 (en coll. avec H. Denis et R. Willem).
4. Accumulation of 5 S RNA in Amphibian oocytes, dans *Developmental Biology*, t. XXXI, pp. 3-4 (en coll. avec H. Denis et M. Mairy).

Cours de photochimie organique

M. E. Vander Donckt, maître de conférences.

1. Measurements of quantum yield of triplet state formation by flash-

photolysis, dans *J. Chem. Soc., Faraday Trans.*, I, *68*, p. 112, 1972 (en coll. avec D. Liétaer).

2. *Réactions acide-base dans les états électroniques excités*, (1972) Éléments de Photochimie Avancée aux Éditions Hermann (Paris).
3. Quantum yield of triplet state formation of 9-cyanoanthracene in three solvents, dans *J. Photochemistry*, *1*, p. 429, (1972-1973) (en coll. avec M. R. Barthels et A. Delestinne).
4. Substituent and solvent effects on the $^1\pi^* \rightarrow n$, $^3\pi^* \rightarrow n$ and $^1\pi^* \rightarrow \pi$ transitions of benzaldehyde, dans *Spectrochim. Acta*, *28A*, 1969, 1972 (en coll. avec C. Vogels).
5. Environmental effects on the spectra of photochemically generated fluorenyl radicals, dans *J. Chem. Soc.. D*, 1293, 1972 (en coll. avec P. Thiry).
6. Quenching by dimethylmercury of 1,2-benzanthracene fluorescence via an Exciplex, dans *J. Chem. Soc., Faraday Trans. II*, *69*, p. 322, 1973 (en coll. avec M. Matagne et D. Liétaer).
7. Room-temperature phosphorescence of aromatics in fluid dimethylmercury, dans *Chem. Phys. Letters*, *20*, p. 81, 1973 (en coll. avec M. Matagne et M. Sapir).
8. Interaction between organometallic and aromatic molecules in their electronic ground state, dans *Bull. Soc. Chim. Belges*, *82*, p. 151, 1973 (en coll. avec C. Vogels).

Département de Biologie générale

MM. G. Hamoir, A. Disteche, J.-Cl. Ruwet, professeurs ordinaires.

Laboratoire de Biochimie musculaire

M. G. Hamoir, professeur ordinaire.

1. Electron spin resonance spectra of white, cardiac and various red skeletal muscles of the carp, *Cyprinus carpio* L, dans *Experientia*, 1973, *29*, pp. 25-26 (en coll. avec R. Maréchal, et R. Bassleer).
2. Extractability and properties of the contractile proteins of vertebrate smooth muscle, dans *Phil. trans. R. Soc. Lond. B.*, 1973, *265*, pp. 169-181.
3. Comparative study of the sarcoplasmic proteins of vascular and some other cow smooth and striated muscles by starch-gel electrophoresis, dans *Angiologica*, 1973, *10*, pp. 31-49 (en coll. avec D. Matagne).
4. Les enzymes glycolytiques de la veine saphène humaine et variqueuse. Action de venoruton sur ces enzymes. 4th. Intern. Symposium Fribourg-Nyon, 1972, dans *Angiologica*, *9*, pp. 213-225, 1972 (en coll. avec D. Matagne).

M^me^ C. Gosselin-Rey, chef de travaux.

1. Conformation and immunochemistry of parvalbumin III from pike white muscle. Modification of the arginine residue with 1,2-cyclohexanedione, dans *Biochim. Biophys. Acta*, 1973, 303, pp. 90-104 (en coll. avec N. Bernard et Ch. Gerday).

M. Ch. GERDAY, chef de travaux.

1. Isolation and characterization of the main parvalbumins from Raja clavata and Raja montagui white muscles, dans *Biochim. Biophys. Acta*, 1972, *271*, pp. 320-331 (en coll. avec J. C. Teuwis).
2. Low molecular weight proteins of pike (Esox lucius) white muscles. — I. Extraction and purification — polymorphism, dans *Comp. Biochem. Physiol.*, 1973, *44B*, pp. 931-937 (en coll. avec K. S. P. Bhushana Rao).
3. Low molecular weight proteins of pike (Esox lucius) white muscles. — II. Chemical and physical properties, dans *Comp. Biochim. Physiol.*, 1973, *44B*, pp. 1123-1125 (en coll. avec K. S. P. Bhushana Rao).
4. Conformation and immunochemistry of parvalbumin III from pike white muscle. Modification of the arginine residue with 1,2-cyclohexanedione, dans *Biochim. Biophys. Acta*, 1973, *303*, pp. 90-104 (en coll. avec C. Gosselin-Rey, et N. Bernard).
5. Un nouveau type de parvalbumine découvert dans l'extrait de faible force ionique des muscles blancs de hotu « Chondrostoma nasus L. », dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, 1973, *81*, pp. 196-197 (en coll. avec A. Piront).

M^me^ A. GASPAR-GODFROID, assistant.

Les mitochondries sont-elles d'anciennes bactéries symbiotiques?, dans *Revue médicale de Liège*, 1973, XXVIII, n° 6, pp. 192-198.

M^lle^ F. HURIAUX, assistant.

Isolement et propriétés de la L-méromyosine-l de carotide de bœuf, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, 1972, *89*, pp. 541-548.

M. B. FOCANT, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Hybrid enzymes — combination of echinoderm arginine kinase and mammalian creatine kinase, dans *Nature New Biol.*, 1972, *237*, p. 51 (en coll. avec D. C. Watts, B. M. Moreland and R. L. Watts).
2. Isolement et étude comparative des chaînes légères de la myosine dans divers types de muscles, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, 1973, *81*, pp. 181-182 (en coll. avec J. J. Léger).

M. A. PIRONT, aspirant du F.N.R.S.

Un nouveau type de parvalbumine découvert dans l'extrait de faible force ionique des muscles blancs de hotu « Chondrostoma nasus L. », dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, 1973, *81*, pp. 196-197 (en coll. avec Ch. Gerday).

M. D. MATAGNE, boursier Zyma-Galen.

1. Comparative study of the sarcoplasmic proteins of vascular and some other cow smooth and striated muscles by starch-gel electrophoresis, dans *Angiologica*, 1973, *10*, pp. 31-49 (en coll. avec G. Hamoir).
2. Les enzymes glycolytiques de la veine saphène humaine saine et variqueuse. Action du venoruton sur ces enzymes. 4th. Intern. Symposium Fribourg-Nyon, 1972, dans *Angiologica*, *9*, pp. 213-225, 1972 (en coll. avec G. Hamoir).

M. K. S. P. BHUSHANA RAO, boursier du Gouvernement belge.

1. Low molecular weight proteins of pike (Esox lucius) white muscles. — 1. Extraction and purification — polymorphism, dans *Comp. Biochem. Physiol.*, 1973, *44B*, pp. 931-937 (en coll. avec Ch. Gerday).

2. Low molecular weight proteins of pike (Esox lucius) white muscles. — II. Chemical and physical properties, dans *Comp. Biochem. Physiol.*, 1973, *44B*, pp. 1123-1125 (en coll. avec Ch. Gerday).

M. J. J. Leger, chercheur étranger.

Isolement et étude comparative des chaînes légères de la myosine dans divers types de muscles, dans *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, 1973, *81*, pp. 181-182 (en coll. avec B. Focant).

Laboratoire de Biologie végétale

M. Th. Gaspar, chef de travaux.

1. Synthesis of isoperoxidases in lentil embryonic axis, dans *Phytochemistry*, t. II, 1972, pp. 2963-2969 (en coll. avec A. A. Khan, C. H. Roe, M. Bouchet, et M. Dubucq).
2. Action de l'orthonil sur la croissance, l'activité peroxydasique et le spectre des isoperoxydases de la Lentille, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 275, 1972, pp. 47-50 (en coll. avec M. Bouchet et K. Schwachhofer).
3. Acide abscissique : structure, synthèses et métabolisme, dans *Mémoires Cl. Sc. Acad. Roy. Belg.*, t. 40, fasc. 6, 1972, pp. 1-42 (en coll. avec C. Bulard, D. Fries et R. Verbeek).
4. Essais de l'orthonil dans divers tests biologiques de croissance. Comparaison avec les phytohormones, dans *Mededel. Fak. Landbouwwetensch. Gent*, t. 37, 1972, pp. 623-633 (en coll. avec Ch. Vanderhoven, D. Fries et R. Verbeek).
5. Hormonal control of isoperoxidases in lentil embryonic axis, dans *Plant Physiology*, t. 51, 1973, pp. 146-149 (en coll. avec A. A. Khan et D. Fries).
6. Inhibition of root growth as a result of methyleneoxindole formation, dans *Plant Science Letters*, t. 1, 1973, pp. 115-118.
7. Le traitement aux phytohormones durant l'imbibition des graines oriente la croissance et la régulation enzymatique. Effets de l'acide gibbérellique sur la synthèse d'α-amylase, dans *Comptes Rendus Acad. Sc. Paris*, t. 276, 1973, pp. 1561-1563 (en coll. avec R. Verbeek-Wyndaele).
8. Interactions phytohormonales entre le coléoptile et les couches aleuroniques sur la synthèse de l'α-amylase, dans *Soc. bot. Fr.*, Mémoires 1972 (Coll. Morphologie), pp. 141-146 (en coll. avec R. Verbeek et A. A. Khan).
9. A propos du nombre et du poids moléculaire des isoenzymes peroxydasiques de la racine de *Lens culinaris*, dans *Soc. bot. Fr.*, Mémoires 1972 (coll. Morphologie), pp. 211-222 (en coll. avec. E. Darimont).

M. E. Darimont, assistant.

1. A propos du nombre et du poids moléculaire des isoenzymes peroxydasiques de la racine de *Lens Culinaris*, dans *Soc. bot. Fr.*, Mémoires 1972 (coll. Morphologie), pp. 211-222.
2. Ribosomal and mitochondrial peroxidase isoenzymes of the lentil (*Lens culinaris*) root, dans *Planta*, t. 110, 1973, pp. 205-212 (en coll. avec R. Baxter).

M. M. DUBUCQ, assistant.

1. Synthesis of isoperoxidases in lentil embryonic axis, dans *Phytochemistry*, t. 11, 1972, pp. 2963-2969 (en coll. avec A. A. Khan, Th. Gaspar, C. H. Roe et M. Bouchet).

M^lle M. BOUCHET, collaborateur du F.R.F.C.

1. Synthesis of isoperoxidases in lentil embryonic axis, dans *Phytochemistry*, t. 11, 1972, pp. 2963-2969 (en coll. avec A. A. Khan, Th. Gaspar, C. H. Roe et M. Dubucq).
2. Action de l'orthonil sur la croissance, l'activité peroxydasique et le spectre des isoperoxydases de la Lentille, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 275, 1972, pp. 47-50 (en coll. avec K. Schwachhofer et Th. Gaspar).

M^me K. SCHWACHHOFER-DELACROIX, chercheur libre.

Action de l'orthonil sur la croissance, l'activité peroxydasique et le spectre des isoperoxydases de la lentille, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 275, 1972, pp. 47-50 (en coll. avec M. Bouchet et Th. Gaspar).

LABORATOIRE D'OCÉANOLOGIE

M. A. DISTECHE, professeur ordinaire.

The effect of pressure on dissociation constants and its temperature dependency, dans *The Sea*, vol. V, 1973, pp. 127-209, John Wiley and Sons N.Y.

M. A. PEQUEUX, aspirant du F.N.R.S.

Plongées sous-marines (juillet-août 1972); Rapport d'activités, Universté de Liège, Station Stareso, Calvi (Corse), 48 pages (en coll. avec J. Voss).

LABORATOIRE D'ÉTHOLOGIE ET PSYCHOLOGIE ANIMALE AQUARIUM-MUSÉE

M. J. Cl. RUWET, professeur ordinaire.

1. *Introduction to Ethology : the Biology of Behavior*, 208 pages. International Universities Press, New York, 1972.
2. Structures sociales chez les Vertébrés : Le Territoire, dans *Encyclopedia Universalis*, Paris, 1972.

M. N. MAGIS, conservateur.

1. Contribution à l'étude monographique du genre *Cantharis* LINNE, 1758. (Coleoptera : Cantharidae). II. Caractères morphologiques et morphométriques des espèces apparentées à *Cantharis fusca* LINNE, dans *Bull. Ann. Soc. r. belg. Ent.*, *108*, 1972, pp. 186-223.
2. Courbes phénologiques et exploitation quantitative des matériaux de collections, dans *Bull. Ann. Soc. r. belg. Ent.*, *109*, 1973, pp. 29-41.

M. J. VOSS, assistant.

1. Caractères Éthologiques et statut systématique de *Tilapia sparrmanii*, Smith 1840, dans *Rev. Zool. Bot. Afr.* 1972, *86* (1-2), pp. 31-49.
2. Contribution à l'Éthologie des poissons Cichlides : *Nanochromis dimi-*

diatus (Pellegrin, 1900), dans *Ann. Soc. Roy. Zool. Belg. 102*, 1-2, 1972 (en coll. avec G. Danthine).

3. *Chiloscyllium griseum* (Muller et Henle), *Lutjanus seabe* (Cuvier) Fiches aquariologiques, dans *La Pisciculture Française*, n° 31, 1972.
4. *Lo vulpinus* (Schlegel et Muller), *Pelmatochromis thomasi* (Boulenger), Fiches aquariologiques, dans *La Pisciculture Française*, n° 32, 1972.
5. *Programme de Renovation de l'Aquarium de l'Université de Liège* Commentaires rédigés à l'issue de séjours d'information dans les aquariums étrangers. Rapport interne, Département de Biologie.
6. *Plongées sous-marines (juillet-août 1972)*. Rapport d'activités (en coll. avec A. Pequeux), Université de Liège. Station Stareso. Calvi (Corse), 48 pages.

M. L. HANON, assistant.

A réalisé 3 films scientifiques didactiques, dont les copies ont été déposées à l'Institut de Zoologie :

1. Le comportement du Tétra lyre — Arènes de reproduction, 16 mm, couleurs, muet, 15 minutes.
2. Oiseaux de la réserve du Zwin, 16 mm, couleurs, muet, 40 minutes.
3. Pêche électrique.

M^lle^ Cl. GHIOT, assistant.

1. Étude de la végétation et des sites de nidification du Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus* (Linné) dans une parcelle-témoin de la Réserve de Genk, dans *Les Naturalistes belges*, 1972, t. 53, n° 8, pp. 421-437.
2. Esquisse biogéographique du Bruant des roseaux, *Emberiza schoeniclus* (L.), dans *Alauda*, 1972, vol. XL, n° 4, pp. 367-377.
3. Portrait du Bruant des roseaux, dans *Bulletin des Réserves naturelles et ornithologiques de Belgique*, 1971, pp. 20-26.

M. J. C. MICHA, expert associé FAO.

1. *Étude des populations piscicoles de l'Ubangui et tentatives de sélection et d'adaptation de quelques espèces à l'étang de pisciculture*, 110 pages. Édition Centre Technique forestier tropical, Paris, 1973.
2. *Guide de détermination des poissons du bassin de l'Ubangui*. Éd. C.T.F.T., Paris, 1973.
3. Parasite protozoaire du fretin d'*Heterotis niloticus*, dans *Bull. Aquicult. FAO*, *3*, pp. 3-10, 1971.
4. Reproduction induite des silures africains, dans *Bull. Aquicult. FAO*, *3*, pp. 3-5 (en coll. avec P. de Kimpe), 1971.
5. Élevage et étangs des silures africains, dans *Bull. Aquicult. FAO*, *3*, pp. 3-5 (en coll. avec P. de Kimpe), 1971.
6. Culture des *Clarias* en étangs, dans *Bull. Aquicult. FAO*, *3*, p. 4, 16, 1971.
7. Cloques superficielles des Clarias, dans *Bull. Aquicult. FAO*, *3*, p. 4, 13, 1971.
8. Reproduction induites des *Clarias* sp, dans *Bull. Aquicult. FAO*, *4*, p. 2, 3, 1972.
9. Les Cestodes dans les intestins des Clarias à Bangui, dans *Bull. Aquicult. FAO*, *4*, p. 3, 12, 1972.

Laboratoire de Morphologie, Systématique et Écologie animales

M. Ch. Jeuniaux, professeur ordinaire.

1. L'Homme et son Environnement : Problèmes d'aujourd'hui, menace pour demain (Exposé présenté à la Séance Acad. de reprise des cours de l'Institut Prov. d'Éduc. Physique, Liège); édit. Inst. Prov. Ed. Phys., Liège, septembre 1972.
2. *Morphologie comparée.* II : Les Coelomates Protostomiens (Cours de la Lic. Zool., Université de Liège, A. Coenen, Imprimeur, 1971).
3. *Géographie animale* (Cours de la Lic. en Zool., 2e édition, Univ. de Liège, A. Coenen, Imprimeur, 1971).
4. Systématique animale, 2e partie : *Introduction à la Systématique des Arthropodes* (cours de la Lic. en Zool., Univ. de Liège, A. Coenen, Imprimeur, 104 pages, 27 fig., 1971), (en coll. avec N. Magis).
5. *Principes fondamentaux en Systématique animale* (Cours de la Lic. en Zool., Univ. de Liège, A. Coenen, Imprimeur, 1972).
6. Chitinous cuticle and systematic position of Tardigrada (*Biochem. Syst.*, 1973, 1, pp. 77-78) (en coll. avec J. C. Bussers).
7. Introduction à l'Exposition « La Vie et l'Œuvre d'Edouard Van Beneden », dans *Bull. Soc. R. Sc. Liège*, 1972, 41e année, pp. 11-12, 594-597.
8. Systematic Characters of some Polychaetes (Annelida) at the level of the Chemical Composition of the jaws., dans *Biochemical Systematics*, 1973, vol. 1, pp. 119-122 (en coll. avec M. T. Fonze-Vignaux et M. F. Voss-Foucart).

M. J. Barlet, maître de conférences.

1. Remarque sur la musculature thoracique d'Oncojapyx (Apterygotes Diploures), dans *Abstracts of the XIVth International Congress of Etomology*, Canberra, p. 100, August 22-30, 1972).
2. Concernant le sous-ordre des Myxophaga (Coléoptères) de Crowson, dans *Bull. et Ann. Soc. Roy. Belge d'Entomol.*, t. 108, p. 131, 1972.
3. Sur le thorax de certains Myxophaga (Coléoptères) de Crowson, dans *Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg.*, t. 48, Entomol., n° 14, pp. 1-6, 31 août 1972.

M. J. Leclercq, maître de conférences.

1. *Édition de l'Atlas Provisoire des Insectes de Belgique*, cartes 601 à 800, Gembloux, 1972, 1973 (en coll. avec Ch. Gaspar et Ch. Verstraeten).
2. Édition de l'Atlas Provisoire Hors-Série *Diptera Calliphoridae de la R.S. de Roumanie* par A. Z. Lehrer, cartes 1 à 43, Gembloux, 1972 (en coll. avec Ch. Verstraeten).
3. Participation Belge à la Cartographie des Invertébrés Européens, dans *Mitteilungen 5*, Biogeogr. Abt. Geogr. Inst. Univ. Saarlandes, 1973, pp. 3-18.
4. Crossocerus toledensis nov. sp. et autres Crabroniens de la Péninsule Ibérique (Hym. Sphecidae), dans *Eos, Rev. Esp. Ent.*, 1971, 46, pp. 211-228.
5. Crossocerus (Neoblepharipus) guichardi n. sp., Crabronien trouvé en Provence (Hym. Sphecidae), dans *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1972, pp. 7-10.

6. Données pour un atlas des Hyménoptères de l'Europe occidentale. XI. Pemphredon (Sphecidae) from Belgium and elsewhere, dans *Bull. Rech. Agron. Gembloux*, 1970 (1972), 5, pp. 695-708 (en coll. avec E. Valkeila).
7. La flore et la faune belges en péril. Réalités, principes, dans l'*Homme et la Nature*, 1972, n° 6, pp. 3-11.
8. Un néotype pour Blepharipus nigrita Lepeletier et Brullé (Hym. Sphecidae Crabroninae), dans *Ent. Berl.*, Amsterdam, 1973, 33, pp. 52-53.
9. Crabroniens exotiques du genre Lestica (Solenius) (Hymenoptera Sphecidae Crabroninae), dans *Bull. Soc. R. Sci. Liège*, 1972, 41, pp. 677-685.
10. Sphex umbrosus Christ en Turquie, en Inde et en Afrique (Hymenoptera Sphecidae), dans *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1973, pp. 11-13.

M. M. CHARDON, chef de travaux.

1. Application de la radiographie à la Morphologie fonctionnelle de *Tilapia rendalli* (Boulenger), dans *Ann. Soc. Roy. Zool. Belg.*, 1972, 3, pp. 129-134 (en coll. avec P. Vandewalle).
2. Notes sur le squelette, les muscles, les tendons et le cerveau des Gymnotoidei, dans *Ann. Sc. Nat., Zool. et Biol. animale*, 1973, 12e série, 15, 1, pp. 1-10 (en coll. avec Éd. de la HOZ).

Mme M. F. VOSS-FOUCART, premier assistant.

1. On biochemical and structural alterations in fossil and in pyrolysed modern mother-of-pearl, dans *Biomineralisation Forschungsberichte*, 1972, band 6, pp. 134-140 (en coll. avec Ch. Grégoire).
2. Systematic Characters of some Polychaetes (Annelida) at the level of the Chemical Composition of the Jaws, dans *Biochem. Syst.*, 1973, vol. 1, pp. 119-122 (en coll. avec M. T. Fonze-Vignaux et Ch. Jeuniaux).

M. J. C. BUSSERS, premier assistant.

Chitinous cuticle and Systematic position of Tardigrada, dans *Biochem. Systematics*, 1973, 1, pp. 77-78 (en coll. avec Ch. Jeuniaux).

M. M. DESIERE, assistant.

1. Étude quantitative des populations de *Geotrupes stercorosus* (Scriba) (Coléoptères Lamellicornes) dans la hêtraie de Mirwart (Ardennes belges), dans *Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg.*, 1972, 48, 9, 7 pages.
2. Recherches sur l'Écosystème forêt. Série C : la chênaie a Coleobdolon et Oxalis de Mesnil-Église (Férage). Contribution n° 22 : Essai d'Écologie quantitative des populations de cinq espèces de Carabidae (Coléoptères), dans *Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg.*, 1972, 48, 10, 9 pages).

M. P. VANDEWALLE, boursier de l'I.R.S.I.A.

1. Ostéologie et Myologie de Tilapia guinensis (Blecker, 1862), dans *Ann. Mus. Roy. Afr. Centr.*, Tervuren, 1972, série in 8°, Sc. Zool., n° 196, 50 pages.
2. Application de la radiographie à la Morphologie fonctionnelle de Tilapia rendalli (Boulenger), dans *Ann. Soc. Roy. Zool. Belg.*, 1972, 102, 3, pp. 129-134 (en coll. avec M. Chardon).

Département de Botanique

Laboratoire de Biochimie végétale

M. J. Aghion, professeur ordinaire.

1. Variation de quelques propriétés des chlorophylles de *Marchantia polymorpha* L. au cours du passage d'un stade jeune à l'état adulte, dans *Physiol. Vég.*, *10*, pp. 665-670, 1972 (en coll. avec B. Rorive).
2. Agrégation des chlorophylles *in vitro*. Photodécoloration de la chlorophylle *a* absorbée sur des particules de lipoprotéines extraites du lait, dans *Photochem. Photobiol.*, *17*, pp. 25-30, 1973 (en coll. avec M. Dinant).
3. Aggregation of chlorophylls *in vitro*. Role of the magnesium atom and of the phytyl chain in the chlorophyll *a* molecule, dans *Eur. J. Biochim.*, *32*, pp. 237-241, 1973 (en coll. avec H. Dijkmans).

M[lle] M. Dinant, assistant.

Agrégation des chlorophylles *in vitro*. Photodécoloration de la chlorophylle *a* absorbée sur des particules de lipoprotéines extraites du lait, dans *Photochem. Photobiol.*, *17*, pp. 25-30, 1973 (en coll. avec J. Aghion).

M[lle] B. Rorive, assistant volontaire.

Variation de quelques propriétés des chlorophylles de *Marchantia polymorpha* L. au cours du passage d'un stade jeune à l'état adulte, dans *Physiol. Vég.*, *10*, pp. 665-670, 1972 (en coll. avec J. Aghion).

M[me] H. Couvreur-Dijkmans, aspirant du F.N.R.S.

1. Aggregation of chlorophylls *in vitro*. Absorption spectroscopy of chlorophyll *a* in water-methanol solutions, dans *Eur. J. Biochem.*, *32*, pp. 233-236, 1973.
2. Aggregation of chlorophylls *in vitro*. Role of the magnesium atom and of the phytyl chain in the chlorophyll *a* molecule, dans *Eur. J. Biochem.*, *32*, pp. 237-241, 1973 (en coll. avec J. Aghion).

Laboratoire de Physiologie végétale

M. G. Bernier, professeur ordinaire.

1. Quantitative study of nucleic acids and proteins in the shoot apex of *Sinapis alba* during transition from the vegetative to the reproductive condition, dans *Amer. J. Bot.*, 59, 1972, pp. 714-721 (en coll. avec A. Jacqmard et J. P. Miksche).
2. Circadian rhythms and the induction of flowering in *Sinapis alba*, dans *Plant Physiol., Wash.*, 51, 1973, pp. 598-600 (en coll. avec J. M. Kinet, M. Bodson et A. Jacqmard).
3. Apical Meristem, dans *Mc Graw-Hill Yearbook of Science and Technology*, 1973, pp. 272-274.

M[me] A. Collette-Jacqmard, premier assistant.

1. Quantitative study of nucleic acids and proteins in the shoot apex of *Sinapis alba* during transition from the vegetative to the reproductive condition, dans *Amer. J. Bot.*, 59, 1972, pp. 714-721 (en coll. avec J. P. Miksche et G. Bernier).

2. Circadian rhythms and the induction of flowering in *Sinapis alba*, dans *Plant Physiol., Wash.*, 51, 1973, pp. 598-600 (en coll. avec J. M. Kinet, G. Bernier et M. Bodson).

M^lle M. Bodson, aspirant du F.N.R.S.

Circadian rhythms and the induction of flowering in *Sinapis alba*, dans *Plant Physiol., Wash.*, 51, 1973, pp. 598-600 (en coll. avec J. M. Kinet, G. Bernier et A. Jacqmard).

M. J.-M. Kinet, chercheur à l'I.R.S.I.A.

Circadian rhythms and the induction of flowering in *Sinapis alba*, dans *Plant Physiol., Wash.*, 51, 1973, pp. 598-600 (en coll. avec G. Bernier, M. Bodson et A. Jacqmard).

Laboratoire d'Écologie

M. A. Froment, chef de travaux.

1. L'utilisation du facteur azote dans la caractérisation des groupes écologiques le long d'un transect de la région d'Éprave-Rochefort, dans *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.*, t. 105, 1972, pp. 157-168 (en coll. avec M. Tanghe).
2. Soil respiration in a mixed oak forest, dans *Oikos*, t. 23, 1972, pp. 273-277.
3. Tracés autoroutiers et conservation de la nature. L'exemple des sites du pouhon de Bernister et de la genévrière de la Haute Harse à Francorchamps, dans *Hautes Fagnes*, t. 128, 1972, pp. 169-178.

M. J. Remacle, chef de travaux.

1. A propos de la biodégradation dans la Sambre. Modèle mathématique de pollution d'eaux intérieures, dans *Rapport de synthèse des Journées d'étude à Charleroi*, 27-28 novembre 1972, pp. 316-325 (en coll. avec J. de Leval, J. L. Delcourt et Th. Schreus).
2. La biodégradation dans l'écosystème eau, dans *C. R. Soc. Hyg. Belg.*, 1973.
3. Evolution of Carbon and Nitrogen contents in incubated litters, dans *Plant and Soil*, t. 38, 1973, pp. 601-605 (en coll. avec Ch. Vanderhoven).
4. L'application des indices de richesse et d'activité pour la caractérisation des sols, dans *Colloque d'Écologie du Sol*, Montpellier, juin 1973 (sous presse) (en coll. avec J. de Leval).

M. J. de Leval, chercheur au C.I.P.S.

1. A propos de la biodégradation dans la Sambre. Modèle mathématique de pollution d'eaux intérieures, dans *Rapport de synthèse des journées d'Étude à Charleroi*, 27-28 novembre 1972, pp. 316-328 (en coll. avec J. Remacle, J. L. Delcourt et Th. Schreus).
2. La biodégradation dans l'écosystème eau, dans *C. R. Soc. Hyg. Belg.*, 1973.
3. L'application des indices de richesse et d'activité pour la caractérisation des sols, dans *Colloque d Écologie du Sol*, Montpellier, juin 1973 (sous presse) (en coll. avec J. Remacle).

M. R. BRONCHART, professeur.

1. Photosystem II activity and grana formation in flashed bean leaves, dans *Abstracts VIth International Congress on Photobiology*, Bochum, 1972, p. 244 (en coll. avec M. Coumans et R. J. Strasser).
2. A simple method for long time preservation of photochemically active chloroplasts : their freezing in liquid nitrogen, dans *Abstracts VIth International Congress on Photobiology*, Bochum, 1972, p. 301 (en coll. avec C. Kaminski).
3. Cytoplasmic mutations and protein inhibitros, dans *Abstr. Commun. Meet. Fed. Eur. Biochem. Soc. 8*, 1972, p. 941 (en coll. avec B. Van Pel et C. Cocito).
4. Structure and function of cytoplasmic organelles in transiently and permanently bleached Euglena, dans *Exptl. Cell Res.*, *75*, 1973, pp. 1-8 (en coll. avec B. Van Pel, F. Kebers et C. Cocito).
5. Croissance et différenciation du système lamellaire des plastes chez Pinus Jeffreyi, dans *J. Microscopie*, *17*, 1973, 30a (en coll. avec M.-R. Michel-Wolwertz).

M. R. DELTOUR, assistant.

Étude cytologique, autoradiographique et ultrastructurale du passage de l'état de vie quiescente à l'état de vie active des cellules radiculaires de l'embryon de Zea Mays L., Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Docteur en Sciences, 1972.

LABORATOIRE DE SYSTÉMATIQUE GÉNÉRALE ET PHYTOGÉOGRAPHIE

M. J. LAMBINON, professeur.

1. Indicateurs biologiques de la pollution de l'air, dans *Économie et Médecine Animales*, t. 14, 1973, pp. 21-31.
2. Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines. Bruxelles, Jard. Bot. nat., 1973, XCVII + 821 pages, 937 + 15 fig., 20 pl., 1 carte (en coll. avec J. E. De Langhe, L. Delvosalle, J. Duvigneaud et C. Vanden Berghen).
3. C. R. d'ouvrages et d'activités, dans *Natura Mosana*, t. 25, 1972-1973.
4. *Introduction à la morphologie et à la systématique des Bryophytes.* Univ. de Liège, Département de Botanique, Licence en Sc. Botaniques, 1973, 43 pages.

M. R. SCHUMACKER, chef de travaux.

1. Utilisation du traitement de l'information par ordinateur dans la taxonomie du groupe de Lycoperdon umbrinum-L. molle (Gasteromycetes, Fungi), dans *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.*, t. 105, 1972, pp. 265-287 (en coll. avec V. Demoulin).
2. New prospects for study of palynological data : the use of computers, dans *Pollen et Spores*, t. 13, 1971 (sorti en 1972), pp. 609-614 (en coll. avec F. Damblon).

M. P. Auquier, assistant.

1. Évolution anatomique et phylogenèse chez les plantes vasculaires, dans *Natur. Belges*, t. 53, 1972, pp. 373-420.
2. La distribution de Festuca pallens Host en Belgique et dans les régions limitrophes, dans *Natura Mosana*, t. 25, 1973, pp. 114-116.
3. *Genres Vulpia C.C. Gmel., Festuca L. et* × *Festulolium Aschers. et Graebn.* Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines. Bruxelles, Jard. Bot. nat., 1973, pp. 682-692 (+ p. 759) (en coll. avec De Langhe, Delvosalle, Duvigneaud, Lambion et Vanden Berghen).
4. Une fétuque nouvelle de Bretagne : Festuca huonii, dans *Candollea*, t. 28, 1973, pp. 15-19.
5. C. R. d'ouvrages, dans *Natura Mosana*, t. 25, 1973.

M. V. Demoulin, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Utilisation du traitement de l'information par ordinateur dans la taxonomie du groupe de Lycoperdon umbrinum-L. molle (Gasteromycetes, Fungi), dans *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.*, t. 105, 1972, pp. 265-287 (en coll. avec R. Schumacker).
2. Observations sur le genre Arachnion Schw. (Gasteromycetes), dans *Nova Hedwigia*, t. 21, 1971 (sorti en 1973), pp. 641-655.
3. Scleroderma herculeanum Pers. et Lycoperdon herculeum Pallas : un problème orthographique intéressant, dans *Taxon*, t. 22, 1973, pp. 97-98.
4. Phytogeography of the Fungal Genus Lycoperdon in Relation to the Opening of the Atlantic, dans *Nature*, t. 242, 1973, pp. 123-125.
5. Definition and typification of the genus Lycoperdon Tourn. per Pers. (Gasteromycetes), dans *Persoonia*, t. 7, 1973, pp. 151-154.

M. A. Empain, aspirant du F.N.R.S.

La végétation bryophytique aquatique et subaquatique de la Sambre belge, son déterminisme écologique et ses relations avec la pollution des eaux, dans *Lejeunia*, n.s., t. 69, 1973, 58 pages.

M. J.-P. Descy, chercheur du F.R.F.C.

La végétation algale benthique de la Meuse belge et ses relations avec la pollution des eaux, dans *Lejeunia*, n.s., t. 66, 1973, 62 pages.

Service de Botanique pharmaceutique et de Systématique spéciale

M. J. L. Ramaut, professeur.

1. Cochlearia pyrenaica — plante calaminaire, dans *Les Natur. belges*, t. 53, 1972, n° 9 (en coll. avec J. Petit et A. Maquinay).
2. La halde calaminaire de Schmalgraf, dans *Les Natur. belges*, t. 53, 1972, n° 9 (en coll. avec A. Maquinay et J. Petit).

M^me^ M. R. Michel-Wolwertz, chef de travaux.

Croissance et différenciation du système lamellaire des plastes chez Pinus jeffreyi, dans *Journal de Microscopie*, 17, 1973, p. 30 (en coll. avec R. Bronchart).

M. C. SIRONVAL, chargé de cours.

1. The Reduction of Protochlorophyllide into Chlorophyllide VI Calculation of the Size of the Transfer Unit and the Initial Quantum Yield of the Reduction in vivo, dans *Photosynthetica 6(4)*, pp. 375-380, 1972,
2. Evidence for induction of Photosystem II activities in primary thylakoïds when illuminated with continuous light for a short time, dans *FEBS Letters*, vol. *27*, n° 2, novembre 1972 (en coll. avec J. M. Michel).
3. Induction of Phtotosystem II Activity in Flashed Leaves, dans *FEBS Letters*, *28*, 1-56-59, 1972 (en coll. avec R. J. Strasser).
4. Induction of Photosystem II Activity and induction of a variable part of the Fluorescence emission by weak green light in flashed bean leaves, dans *FEBS Letters*, *29*, 3, pp. 286-288, 1973 (en coll. avec R. J. Strasser).
5. Die Notwendigkeit einer Lichtreaktion für die Induktion photosynthetischer Aktivität, dans *Experientia 29*, p. 151, 1973 (en coll. avec R. J. Strasser).
6. A photosensible pigment-lipoprotein complex for registration and storage of information, dans *Proceedings of the FEBS Special Meeting*, 15-19 avril 1973, Dublin, North Holland Publish. Co. (en coll. avec E. Dujardin).
7. Sur l'hétérogénéité plastidiale chez l'Acetabulaire étude de la Fluorescence émise à la température de l'azote liquide, dans *Plant Science Letters*, *1*, pp. 47-52, 1973 (en coll. avec S. Bonotto et R. Kirchmann).
8. Effet de la fréquence d'éclairs de faible intensité sur les caractères des changements spectraux produits dans une feuille étiolée, dans *Physiologie Végétale 1973*, sous presse (en coll. avec J. M. Michel).
9. Evidence for energy transfer from protochlorophyllide to chorophyllide in Leaves treated with amino levulinic acid, dans *Plant Science Letters*, 1973, soumis pour publication (en coll. avec M. Brouers).
10. Pigment-protein complexes as carrier of informations, 9th International Congress of Biochemistry, Stockholm, 1973 (en coll. avec R. J. Strasser).

M. J. M. MICHEL, assistant.

1. Evidence for induction of Photosystem II activities in primary thylakoïds when illuminated with continuous light for a short time, dans *FEBS Letters*, vol. *27*, n° 2, novembre 1972 (en coll. avec C. Sironval).
2. Effet de la fréquence d'éclairs de faible intensité sur les caractères des changements spectraux, produits dans une feuille étiolée, dans *Physiologie Végétale 1973*, sous presse (en coll. avec C. Sironval).

M^me^ E. DUJARDIN, assistant Patrimoine.

1. A photosensible pigment-lipoprotein complex for registration and storage of information, dans *Proceedings of the FEBS Special Meeting* 15-19 avril, 1973, Dublin, North Holland Publish. Co. (en coll. avec C. Sironval).
2. *Pigment-lipoprotein complexes in the lyophilized etiolated leaf.* Photosynthetica, sous presse.

M. M. BROUERS, assistant du F.R.F.C.

1. Optical Properties of in vitro Aggregates of Protochlorophyllide in

Non-Polar Solvents. I. Visible Absorption an Fluorescence Spectra, dans *Photosynthetica 6 (4)*, pp. 415-423, 1972.

2. Evidence for energy transfer from protochlorophyllide to chlorophyllide in Leaves treated with amino levulinic acid, dans *Plant. Science Letters*, 1973, soumis pour publication (en coll. avec C. Sironval).

M. R. J. Strasser, boursier long terme EMBO.

1. Induction of Photosystem II Activity in Flashed Leaves, dans *FEBS Letters, 28*, 1, pp. 56-59, 1972 (en coll. avec C. Sironval).
2. Die Notwendigkeit einer für die Induktion der photosynthetischen Aktivität verantwortlichen Lichtreaktion, dans *Experientia, 29*, pp. 151-153, 1973 (en coll. avec C. Sironval).
3. Uber einen die PS II — Aktivität regulierenden Licht-mechanismus, dans *Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges., 72*, pp. 144-146, 1972.
4. Uber das Vorhandensein eines lichtabhängigen Mechanismus, welcher die photosynthetische Sauerstoffentwicklung induziert und reguliert, dans *Bull. Soc. Bot. Suisse*, 83 (1), pp. 1-12, 1973.
5. Correlation between the induction of PS II activity and the induction of variable fluorescence in flashed bean leaves, by weak green light, dans *FEBS Letters, 29*, pp. 286-288, 1972 (en coll. avec C. Sironval).
6. Studies on the induction of the photosynthetic electron transport, 9th Internat. Congress of Biochemistry, Stockholm, 1973.
7. Pigment-protein complexes as carrier of informations, 9th Internat. Congress of Biochemistry, Stockholm, 1973 (en coll. avec C. Sironval).

Laboratoire de Génétique moléculaire

M. L. Ledoux, professeur ordinaire.

1. *Fate and biological effects of exogenous DNA in Arabidopsis thaliana.* Intern. Congress Eucarpia, Oxford, pp. 165-184, 1972 (en coll. avec R. Huart et M. Jacobs).
2. Fate of exogenous DNA in plants, dans *Uptake of inf. molec. in liv. cells*, ed. Ledoux, North Holland Company, 1972.
3. Penetration and fate of exogenous DNA in cells of normal and irradiated mammalian tissues, dans *U.S.Army Report Contract 37-70-C-23*, p. 29, 1971 (en coll. avec P. Charles, C. Watters et J. Remy).
4. Fate of exogenous DNA in mammals, dans *Uptake of inf. molec. in liv. cells*, ed. Ledoux, North Holland Company, pp. 397-413, 1972 (en coll. avec P. Charles).
5. On the use of preparative CsCl gradients, dans *Uptake of infor. molec. in liv. cells*, ed. Ledoux, North Holland Company, pp. 29-46, 1972 (en coll. avec P. Charles).
6. Fate of exogenous DNA in mammals and plants, dans *Advances in the Biosciences 8*, Pergamon Press (Symposium Schering), pp. 347-367, 1972 (en coll. avec J. Brown, P. Charles, R. Huart, M. Jacobs, J. Remy et C. Watters).
7. *Uptake of informative molecules in living cells*, ed. Ledoux, North Holland Company, 1972, 416 pages.
8. *Uptake and fate of foreign nucleic acids.* C. R. 13th Internat. Congr. Cell Biology, 25 pages, 1972.

9. *Uptake and fate of bacterial DNA in the growing chicken embryos.* C. R. 13th Internat. Congr. Cell Biology, 1972 (en coll. avec P. Lurquin et H. Balluet).
10. *Fate of bacterial DNA in mustards.* C. R. 13th Internat. Congr. Cell Biology, 1972 (en coll. avec C. Coumann, R. Bronchart, G. Bernier, A. Jacqmard et R. Huart).
11. *Fate of foreign DNA infused through the carotid aorty in rats.* C. R. 13th Internat. Congr. Cell Biology, 1972 (en coll. avec P. Charles, C. Watters et J. Remy).
12. *Fate of foreign DNA in ascites tumor cells.* C. R. 13th Internat. Congr. Cell Biology, 1972 (en coll. avec P. Charles, J. Remy et C. Vilau).
13. *Fate of foreign DNA in mice.* C. R. 13th Internat. Congr. Cell Biology, 1972 (en coll. avec P. Charles et J. Remy).
14. *Fate and effects of exogenous DNA in Arabidopsis thaliana.* C. R. 13th Internat. Congr. Cell Biology, 1972 (en coll. avec R. Huart et M. Jacobs).
15. *Sort des DNA exogènes introduits dans les plantes.* C. R. Soc. Physiologie Française, Perpignan, 1972, p. 6 (en coll. avec G. Bernier, M. Bodson, R. Bronchart, C. Coumanne, R. Huart, M. Jacobs, A. Jacqmard et J. M. Kinet).
16. *Sort des DNA bactériens dans les phanérogames.* C. R. Société de Phytopathologie, Gembloux, p. 92, 1972.

M. P. CHARLES, maître de conférences.

1. Isolation, preparation and characterization of deoxyribonucleic acids, dans *Uptake of Informatve Molecules by Living Cells*, ed. L. Ledoux, North-Holland Publishing Company, 1972, pp. 10-28.
2. On the use of preparative CsCl gradients, dans *Uptake of Informative Molecules by Living Cells*, ed. L. Ledoux, North-Holland Publishing Company, 1972, pp. 29-46.
3. Fate of exogenous DNA in mammals, dans *Uptake of Informative Molecules by Living Cells*, ed. L. Ledoux, North-Holland Publishing Company, 1972, pp. 397-413 (en coll. avec L. Ledoux).
4. Fate of exogenous DNA in mammals and plants, dans *Advances in the Biosciences 8*, 1972, pp. 347-367, Pergamon Press, Vieweg (en coll. avec L. Ledoux, J. Brown, R. Huart, M. Jacobs, J. Remy et C. Watters).

M. P. F. LURQUIN, maître de conférences.

1. Binding of ethidium bromide to avian erythrocyte chromatin-Biochem., dans *Res. Comm. 46*, pp. 1399-1404, 1972 (en coll. avec V. L. Seligy).
2. Banding of depolymerized DNA's in CsCl density gradients studied by computer-aided simulations, dans *Uptake of Informative Molecules by Living Cells*, NATO course, ed. L. Ledoux, North-Holland Publishing Cy., pp. 47-50, 1972 (en coll. avec M. Mergeay et J. Van der Parren).
3. Circular Dichroism of avian erythrocyte chromatin and ethidium bromide bound to chromatin, dans *Eur. J. Biochem*, 29, pp. 426-432, 1972 (en coll. avec R. E. Williams et V. L. Seligy).
4. Relationship between dye binding and template activity of isolated avian chromatin, dans *Nature New Biology 243*, pp. 20-21, 1973 (en coll. avec V. L. Seligy).

M. M. MERGEAY, maître de conférences.

1. Mutagenic Effects of Streptomyces Coelicolor DNA detected after Streptomycin Treatment of Competent Cultures of Bacillus, dans *Molec. gen. Genet. 119*, pp. 89-92, 1972.
2. Some remarks of heterospecific transformation, dans *Uptake of Informative Molecules by Living Cells*, ed. L. Ledoux, North-Holland Publishing Company, 1972, pp. 141-149.
3. Interspecific Transformation of Rifampicin Resistance in the Genus Bacillus, dans *Molec. gen. Genet. 120*, pp. 151-155, 1973 (en coll. avec N. Harford).
4. Isolation and Characterization of Recombination Defective Mutants of *Bacillus subtilis*, dans *Bacterial Transformation*, ed. L. Archer, Academic Press, 1973, pp. 241-267 (en coll. avec N. Harford, Igor Samojlenko).

M. R. MATAGNE, chef de travaux.

1. Nature et fonction du matériel génétique, dans *Bull. Assoc. Nat. Professeurs de Biologie de Belgique*, 1, pp. 18-27, 1973.
2. Allelic complementation between arg. 7 mutants in *Chlamydomonas reinhardi*, dans *Genetica 43*, pp. 422-430, 1972 (en coll. avec R. Loppes).
3. Selection and characterization of mutants lacking acid phosphatase in *Chlamydomonas reinhardi* (Abstract). Proc. 13th Intern. Congress of Genetics. *Genetics*, 74 suppl., s 162, 1973 (en coll. avec R. Loppes).
4. Acid phosphatase mutants in *Chlamydomonas* : isolation and characterization by biochemical, electrophoretic and genetic analysis, dans *Genetics*, 1973, sous presse (en coll. avec R. Loppes).

M. R. LOPPES, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Allelic complementation between arg-7 mutants in *Chlamydomonas reinhardi*, dans *Genetica 43*, pp. 422-430, 1972 (en coll. avec R. Matagne).
2. The actual biochemical block in the arg-2 mutant of *Chlamydomonas reinhardi*, dans *Biochemical Genetics 8*, pp. 234-248, 1973 (en coll. avec P. S. Strijkert et J. S. Sussenbach).
3. Selection and characterization of mutants lacking acid phosphatase in *Chlamydomonas reinhardi* (Abstract), dans *Genetics*, *74*, suppl., s 162, 1973 (en coll. avec R. Matagne).
4. Acid phosphatase mutants in *Chlamydomonas* : isolation and characterization by biochemical, electrophoretic and genetic analysis, dans *Genetics*, 1973, sous presse (en coll. avec R. Matagne).

JARDIN BOTANIQUE

Index Seminum quae Hortus botanicus pro mutua commutatione offert, Anno 1972, Liège, Jard. Bot. Univ., 1972, 87 pages (en coll. W. Bellotte, J. Lambinon, P. Auquier, J. Damblon, W. Debaisieux).

LABORATOIRE DE GÉNÉTIQUE ET CYTOLOGIE GÉNÉRALES

M. J. MOUTSCHEN, professeur associé.

1. Incompatibility at the t locus in mouse, dans *Incompatibility Newsletter*, I, pp. 19-20, 1972.

2. Interaction between bleomycin and ^{60}Co γ rays in inducing chromosomal aberrations, dans *IXth Annual Meeting of European Society for Radiation Biology*, Rome, 1972 (en coll. avec M^me^ J. Gilot-Delhalle, M^me^ M. Moutschen-Dahmen et R. G. Thakare).
3. Abnormal RNA metabolism in epididymis and ductus deferens of tailless mouse T/t, dans *Experientia*, XXIX, pp. 28-30, 1973.
4. Diverses contributions à Mouse News letter, dans *Mouse News letter*, 1972-1973.
5. Cytotoxicité et Mutagénicité des denrées irradiées, dans *Bulletin de l'irradiation des aliments*, II, pp. 1-14, 1973.
6. Contribution à l'étude du déterminisme du sexe chez les plantes dioïques. I. Particularités caryotypiques et méiotiques chez *Humulus lupulus* et *Humulus japonicus*, dans *La Cellule*, LXIX, pp. 311-339, 1973 (en coll. avec M^me^ M. Moutschen-Dahmen et N. Degraeve).
7. Beeinflussung der Wirkung von Gammastrahlung aus Co^{60} auf Chromosomen durch ein Antibiotikum, dans *Kerntechnik*, XIV, 2, pp. 72-74, 1973 (en coll. avec M^me^ J. Gilot-Delhalle et R. G. Thakare).
8. Fast rejoining processes in *Nigella damascena* chromosomes revealed by fractionated ^{60}Co γ rays, dans *Radiation Botany*, XIV, 1973 (en coll. avec M^me^ J. Gilot-Delhalle et R. G. Thakare).
9. Sensitivity to Mutagens of *Rumex acetosa* chromosomes, dans *Experientia*, XXIX, 1973 (en coll. avec N. Degraeve).
10. Abnormal meiotic processes in the moss *Pogonatum* aloïdes (Hedw) P. Beauv., dans *The Nucleus*, XVI, 1973 (en coll. avec M^me^ M. Franssen-Hermesse).
11. Constitutive centromeric heterochromatin in *Nigella damascena*, dans *The Nucleus*, XVI, 1973 (en coll. avec M^me^ J. Gilot-Delhalle).
12. Hydroxylamine induced chromosome aberrations in *Lens exulenta* and combined effects with ionizing radiations, dans *Cytologia*, XXXVIII, 1973 (en coll. avec M. K. Jana et A. K. Prasad).
13. Efficiency of NEU and NMU in a test system using the sex linked marker Tabby in mouse, dans *Annual Meeting of the Environmental Mutagen Society*, European branch EEMS, Uppsala, p. 20, 1973 (en coll. avec M^me^ M. Moutschen-Dahmen).

M^me^ M. MOUTSCHEN-DAHMEN, chef de travaux.

1. Interaction between bleomycin and ^{60}Co γ rays in inducing chromosomal aberrations, dans *IXth Annual Meeting of European Society for Radiation Biology*, Rome, 1972 (en coll. avec J. Moutschen, M^me^ J. Gilot-Delhalle et R. G. Thakare).
2. Contribution à l'étude du déterminisme du sexe chez les plantes dioïques. I. Particularités caryotypiques et méiotiques chez *Humulus lupulus* et *Humulus japonicus*, dans *La Cellule*, IXIX, pp. 311-339, 1973 (en coll. avec J. Moutschen et N. Degraeve).
3. Efficiency of NEU and NMU in a test system using the sex linked marker Tabby in mouse, dans *Annual Meeting of the Environmental Mutagen Society*, European branch EEMS, Uppsala, p. 20, 1973 (en coll. avec J. Moutschen).

M^me^ J. GILOT-DELHALLE, premier assistant.

1. Interaction between bleomycin and ^{60}Co γ rays in inducing chromosomal aberrations, dans *IXth Annual Meeting of European Society for*

Radiation Biology, Rome, 1972 (en coll. avec J. Moutschen, M^me^ M. Moutschen-Dahmen et R. G. Thakare).

2. Beeinflussung der Wirkung von Gammastrahlung aus Co^{60} auf Chromosomen durch ein Antibiotikum, dans *Kerntechnik*, XIV, 2, pp. 72-74, 1973 (en coll. avec J. Moutschen et R. G. Thakare).
3. Fast rejoining processes in *Nigella damascena* chromosomes revealed by fractionated ^{60}Co γ rays, dans *Radiation Botany*, XIV, 1973 (en coll. avec J. Moutschen et R. G. Thakare).
4. Constitutive centromeric heterochromatin in *Nigella damascena*, dans *The Nucleus*, XVI, 1973 (en coll. avec J. Moutschen).

M. N. Degraeve, chercheur du F.R.F.C.

1. Contribution à l'étude du déterminisme du sexe chez les plantes dioïques. I. Particularités caryotypiques et méiotiques chez *Humulus lupulus* et *Humulus japonicus*, dans *La Cellule*, LXIX, pp. 311-339, 1973 (en coll. avec J. Moutschen et M^me^ M. Moutschen-Dahmen).
2. Sensitivity to Mutagens of *Rumex acetosa* chromosomes, dans *Experientia*, XXIX, 1973 (en coll. avec J. Moutschen).
3. Comparative sensitivity of different plant chromosomes to N-methyl-nitrosourea, dans *Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society*, Uppsala, 1973.

M^me^ M. Franssen-Hermesse, chercheur libre.

Abnormal meiotic processes in the moss *Pogonatum* aloïdes (Hedw) P. Beauv., dans *The Nucleus*, XVI, 1973 (en coll. avec J. Moutschen).

M. R. G. Thakare, boursier de l'O.C.D.

1. Interaction between bleomycin and ^{60}Co γ rays in inducing chromosomal aberrations, dans *IXth Annual Meeting of European Society for Radiation Biology*, Rome, 1972 (en coll. avec J. Moutschen, M^me^ J. Gilot-Delhalle et M^me^ M. Moutschen-Dahmen).
2. Beeinflussung der Wirkung von Gammastrahlung aus Co^{60} auf Chromosomen durch ein Antibiotikum, dans *Kerntechnik*, XIV, 2, pp. 72-74, 1973 (en coll. avec J. Moutschen et M^me^ J. Gilot-Delhalle).
3. Fast rejoining processes in *Nigella damascena* chromosomes revealed by fractionated ^{60}Co γ rays, dans *Radiation Botany*, XIV, 1973 (en coll. avec J. Moutschen et M^me^ J. Gilot-Delhalle).

M. P. Gathy, maître de conférences, conservateur.

1. Rapport de mission sur un voyage d'études au Japon en octobre 1972.
2. Résultat préliminaire d'un test de provenances de Cryptomeria Japonica D. Don.

Institut de Géologie et de Geographie physique

Laboratoire de Géologie et Géographie physique

M. P. Macar, professeur ordinaire.

1. Une structure sédimentaire remarquable dans le Kundelungu de la dépression de la Pande (Plateau des Biano, Katanga), dans *Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 95, 1972, pp. 191-196.
2. C. R. du symposium international sur l'étude des processus périglaciai-

res par l'expérimentation en laboratoire et la mesure de la dynamique sur le terrain, tenu à Liège et à Caen, du 1er au 9 juillet 1971, dans *Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, t. 67, pp. 13 à 21, 1972 (en coll. avec A. Pissart).

3. Structures sédimentaires diverses dans le coticule du bord Sud du massif de Stavelot, dans *Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 96, pp. 133-155, 1973.
4. Le relief du fond des océans, dans *Bull. Fégépro* (sous presse).

M. A. Pissart, professeur associé.

1. Le comité de coordination des recherches périglaciaires de l'Union géographique Internationale, dans *Biuletyn Peryglacjalny*, 1973, Lodz, 3 pages.
2. Expériences réalisées et équipement utilisé au laboratoire de géomorphologie périglaciaire de l'Université de Liège, dans *Biuletyn Peryglacjalny*, 1973, Lodz, 10 pages.

M. J. Alexandre, chargé de cours associé.

Genèse et évolution des perturbations cycloniques de latitude moyenne dans le cadre de la circulation atmosphérique générale, dans *La Géographie*, t. 25, 14 pages.

M. C. Ek, maître de conférences, chef de travaux.

1. Dissolution expérimentale de calcaires dans une solution de gaz carbonique. Note préliminaire, dans *Transactions of the Cave Research Group of Great Britain*, 1972, vol. 14, pp. 67-82 (en coll. avec H. Roques).
2. *La Grotte de Remouchamps*, Liège, 1972, 64 pages. Édition de l'ouvrage et rédaction des chapitres IV (Géologie, pp. 28-33), V (Comment s'est creusée la grotte, pp. 34-39), VI (Les concrétions, pp. 40-43), VII (Le climat de la grotte, pp. 44-46), X (Le vallon des chantoirs, pp. 59-62).

M. E. Juvigne, assistant.

1. Densité des exines de quelques espèces de pollens et spores fossiles, dans *Ann. Soc. Géol. Belg.*, à l'impression.
2. Une méthode de séparation des pollens applicable aux sédiments minéraux, dans *Ann. Soc. Géol. Belg.*, à l'impression.
3. Étude statistique des pentes de la Famenne, dans *Zeitschrift für Geomorphologie*, à l'impression.
4. Datation de sédiments quaternaires à Tongrinne et à Tilff par des minéraux volcaniques, dans *Ann. Soc. Géol. Belg..*, à l'impression.

M. A. Ozer, assistant.

1. Le Quaternaire récent le long du Golfe d'Asinara (Sardaigne septentrionale). Note préliminaire, dans *Rendiconti del Seminario della Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari*, vol. XLII, 1972, pp. 1-11.
2. Découverte d'un crâne de cervidé mégacérin (Nésoleipoceros Cazioti) dans le Quaternaire de la Sardaigne septentrionale, dans *Annales de la Société Géologique de Belgique*, t. 95, 1972, Fs. 2, pp. 425-449 (en coll. avec J. M. Cordy).

Laboratoire de Pétrologie et Géochimie

Succession de M. P. Michot, professeur émérite

M. J. C. Duchesne, maître de conférences, chef de travaux.

Le massif anorthosito-leuconoritique d'Hidra (Norvège méridionale) et son faciès de bordure (à paraître) (en coll. avec D. Demaiffe, J. Michot, P. Pasteels).

M. J. Klerkx, maître de conférences, chef de travaux.

The isotopic composition of Sr in basic volcanics of Central Chile, Cape Verde Islands and Mount Etna, dans *Fortschritte der Mineralogie*, Bd. 50, Beiheft 3, p. 66, 1973 (en coll. avec S. Deutsch).

M. H. Pirlet, maître de conférences, chef de travaux.

1. *New Dinantian Conodont faunas od France and Belgium.* A preliminary note. Colloque sur la stratigraphie du Carbonifère. Les congrès et colloques de l'Université de Liège. V. 55, pp. 193-196 (en coll. avec R. L. Austin, F. H. T. Rhodes, R. Conil, J. Bouckaert et M. Lys).
2. La « Grande Brèche » viséenne est un olisthostrome; son rôle dans la constitution du géosynclinal varisque en Belgique, dans *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, *95*, pp. 53-133, 17 figs., 3 hors-textes, 1 pl. photographique, 1972.
3. C. R. de la session extraordinaire de la Société Géologique de Belgique et de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrogéologie, tenue dans le synclinorium de Dinant et à Landelles les 24, 25, 26 et 27 septembre 1971, dans *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, *95*, pp. 134-163, 1972 (en coll. avec A. M. Fransolet).
4. L'évolution des Archaediscidae viséens, dans *Bull. Soc. Belge de Géologie*, *80*, pp. 101-124, 5 figs., 2 pl., 1 tabl., 1 dépliant, 1972. (en coll. avec R. Conil).

M. I. Roelandts, premier assistant.

1. Study of the retention behaviour of a precipitated calcium fluoride column, dans *Radiochem. Radioanal. Letters*, *12*, pp. 89-96, 1972.
2. Influence du citrate magnésien sur l'élimination urinaire et biliaire du magnésium chez le rat, dans *Arch. Intern. Physiol. Biochim.*, *81*, 1973 (en coll. avec F. D. Jeuniaux, B. Robaye, V. Bourdon et G. Barac).

M. A. Darimont.

Étude structurale des roches de Belle-Ile-en-Mer, dans *Ann. Soc. Géol. Belg.* (sous presse).

Institut de Cristallographie et Mineralogie

M. P. Bourguignon, professeur ordinaire.

1. Données minéralogiques sur la série amblygonite-montébrasite, dans *Annales de la Société Géologique de Belgique*, t. 95, pp. 285-310, 1972 (en coll. avec J. Dubois, J. Marchand).
2. A lithium bearing regular mixed layer aluminous montmorillonite-dioctahedral chlorite, dans *Clay Mineral Bull.* (sous presse) (en coll. avec J. Thorez et G. Brown).

M. J. THOREZ, chef de travaux.

1. Association de minéraux argileux dans le Tertiaire du sondage de Watermael-Boitsfort, dans *Ann. Soc. Géol. Belg.* (sous presse).
2. *Apport de la microscopie électronique à l'étude de quelques argiles en Belgique.* Livre jubilaire. Centenaire de la Station de Chimie et de Physique agricole, Gembloux (sous presse) (en coll. avec A. Rassel).
3. Réflexion sur la minéralogie des argiles dans certaines formations du Crétacé en Belgique, dans *Ann. Soc. Géol. Belg.* (sous presse).
4. A lithium bearing regular mixed layer aluminous montmorillonite-dioctahedral chlorite, dans *Clay. Min. Bull.* (sous presse) (en coll. avec G. Brown et P. Bourguignon).
5. On occurence and nature of Tonsteins in the Permian Coalbearing deposits of the Law Glacier Area, Antartica, dans *Geology and Paleontology of the Antartica research series* (sous presse) (en coll. avec L. Lambrecht).
6. Caractères sédimentologiques et minéralogiques des couches de passage du Trias au Lias sur la bordure Nord-Est du Bassin de Paris, dans *Ann. Soc. Géol. Belg.* (sous presse) (en coll. avec A. Muller et H. Parting).
7. Kaolin minerals : mineralogy, gitology and uses, dans *Minerals science and engineering* (sous presse) (en coll. avec F. Dimanche, P. Tarte et A. Rassel).

M. A. M. FRANSOLET, assistant.

Les phosphates lithiques des pegmatites de la Plaine des Zenaga (Anti-Atlas, Maroc), dans *Notes et Mém. Serv. Géol. de Rabat* (sous presse).

INSTITUT DE PALEONTOLOGIE

LABORATOIRE DE PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE ET STRATIGRAPHIQUE

Succession de M^lle^ S. LECLERCQ, professeur émérite

M. M. STREEL, chargé de cours associé.

1. 1972 — Comparison between conodont zonation and spore assemblages at the Devonian-Carboniferous boundary in the Western and Central United States and in Europe, dans *7th Intern. Congress of Carb. Strat. and Geol.*, Krefeld, I, pp. 179-203 (en coll. avec Sandberg et Scott).
2. 1973 — Palynologie et Stratigraphie du Paléozoïque moyen et supérieur, dans *Mem. BRGM.*, n° 77, 1972, t. 1, pp. 217-240 (en coll. avec B. Alpern).

LABORATOIRE DE PALÉONTOLOGIE ANIMALE

M. G. UBAGHS, professeur ordinaire.

1972 — More about *Aethocrinus moorei* Ubaghs, the oldest known dicyclic crinoid, dans *Journal of Paleontology*, vol. 46, pp. 773-775.

M^me^ M. CARPENTIER-LEJEUNE, conservateur.

1972 — Un autre Tabulé nouveau du Givetien de l'Ardenne belge : Aulostegitas hillae gen. et sp. nov., dans *Ann. Soc. géol. Belgique*, v. 95, pp. 451-462 (en coll. avec J. Pel).

M. Cl. MONTY, chef de travaux.

1. 1972 — Recent algal stromatolitic deposits, Andros Island, Bahamas, Preliminary report, dans *Geol. Rundschau 61*, n° 2, pp. 742-783.
2. 1973 — Les nodules de manganèse sont des stromatolithes océaniques, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, Série D, *276*, pp. 3285-3288.

M. J.-M. CORDY, assistant.

1972 — Découverte d'un crâne de Cervidé Mégacérin (Nesoleipoceros cazioti) dans le Quaternaire de la Sardaigne septentrionale, dans *Ann. Soc. géol. Belgique*, v. 95, pp. 425-449 (en coll. avec A. Ozer).

SÉMINAIRE DE GÉOGRAPHIE

LABORATOIRES DE GÉOGRAPHIE HUMAINE, ÉCONOMIQUE ET RÉGIONALE, GÉOGRAPHIE APPLIQUÉE ET PHOTO-INTERPRÉTATION

M. F. DUSSART, professeur ordinaire.

La pensée géographique française contemporaine, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 8, 8e année, décembre 1972, pp. 129-133.

M. H. BEGUIN, maître de conférences, chef de travaux.

L'évaluation quantitative d'un milieu géographique, dans *International geography*, Montréal, 1972, pp. 682-683.

M. Ch. CHRISTIANS, maître de conférences, chef de travaux.

1. L'agriculture et ses industries connexes, dans *Annexe au Rapport annuel 1972 du Crédit Général de Belgique, S.A.*, Bruxelles, 1973, 24 pages.
2. Aperçu géographique sur la région d'Entre-Meuse-et-Ourthe, dans *Le Temple et Malte, Trésors d'Art, Entre Ourthe et Meuse*, Ministère de la Culture française, Bruxelles, Villers-le-Temple, 1973, pp. 17-22.
3. Tableaux statistiques, Supplément à : Les degrés de priorité des remembrements de biens ruraux en Belgique. Étude géographique des structures et premières propositions de priorités, dans *Revue de l'Agriculture*, 11 decembre 1972, 26 pages.

Mme B. MÉRENNE-SCHOUMAKER, assistant.

1. Guide d'excursion : La région liégeoise, dans *La Géographie*, 1972, n° 4, pp. 257-272.
2. Guide d'excursion : Aspects industriels et commerciaux nouveaux du Moyen-Limbourg, dans *La Géographie*, 1973, n° 1, pp. 83-99.
3. Le Limbourg, province en expansion industrielle, dans *Feuillets d'Information de la Fegepro*, n° 5, 1973, pp. 15-18.
4. Récession charbonnière et modifications de l'aire de recrutement de la main-d'œuvre des charbonnages campinois, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 8, 1972, pp. 69-79.

Mlle J. CLAUDE, assistant.

Les résidences secondaires dans la commune de Ferrières (Province de Liège), dans *Leuven symposium : De geografie van het toerisme*, 1972, pp. 6, 1-6, 12.

M^lle N. MALEVEZ, chercheur.

Les industries manufacturières de la ville de Malines, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 8, décembre 1972, pp. 81-93.

SERVICE DE LA STATION DE KANNE

M. L. BRAGARD, maitre de conférences.

Potentiel de la déformation de marée terrestre et relations entre les nombres de Love k_n et h_n, dans *Ann. de la Soc. Sc. de Bruxelles*, t. 87, III, pp. 423-430, 1973.

Faculté de Médecine

M. J. ROSKAM, professeur émérite.

1. Peut-on améliorer la politique de santé en Belgique?, dans *Bull. Acad. roy. Méd. Belgique*, 1972, 7^e série, *12*, pp. 151-154.
2. Présentation du Dictionnaire français de Médecine et de Biologie de A. Manuila et coll., dans *Bull. Acad. roy. Méd. Belgique*, 1972, 7^e série, *12*, pp. 155-156.
3. The bleeding time, dans *Lancet*, Letters to the editor, novembre 1972, *2*, p. 1023.
4. Rapport sur la lutte contre le tabac. Sa discussion, dans *Bull. Acad. roy. Méd. Belgique*, 1972, 7^e série, *12*, pp. 562-572.
5. Introduction à l'exposition « La vie et l'œuvre d'Edouard van Beneden », dans *Bull. Soc. roy. Sciences de Liège*, 1972, *41*, pp. 591-593.
6. Quelques réflexions sur la prophylaxie de la maladie thrombo-embolique, dans *Folia angiologica*, 1973, *21*, pp. 13-14.
7. Texte des pages 248 et 249 dans *Corneel Heymans, A collective biography*, Heymans Foundation, Ghent, Belgium, publ., 1973, 307 pages.
8. Temps de saignement et médications hémostatiques, dans *Rev. méd. Liège*, 1973, *28*, pp. 565-568.

M. Z. M. BACQ, professeur émérite.

1. Action de l'indométhacine, inhibiteur de la biosynthèse des prostaglandines, sur les lipides plasmatiques de Rat, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1972, *166* (4-5), pp. 750-753 (en coll. avec C. Deby).
2. Action préventive de la 4-carbamoyloxy-1-4-(4-fluorophényl)-4-oxobutyl-decahydroquinoline (L 7810) dans le shock adrénalinique, chez le chien, dans *J. de Physiol.*, 1972, *65*, p. 344 (en coll. avec G. Barac).
3. Changes in alveolar gas parameters in response to intraperitoneally injected cystamine : A Study in the anaesthetized rat., dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 1972, *80* (3), pp. 533-540 (en coll. avec C. Colinet-Lagneaux, J. Troquet et M.-L. Beaumariage).
4. Postirradiation treatments, dans *J. Belge Radiol.*, 1972, *55* (5), pp. 557-562.
5. Modifications of the action of drugs in mammals after irradiation, dans *J. Belge Radiol.*, 1972, *55* (5), pp. 563-565.
6. Histamine as protector against ionizing radiation, dans *Intern. Encyclop.*

Phamacol. Therap., Section 74, pp. 109-125, M. Schachter ed., Pergamon Press, Oxford, 1973.

7. Éloge du Professeur J. Maisin par Z. M. Bacq et C. De Duve, dans *Bull. Acad. Roy. Médecine Belgique*, 1972, *12* (6), 7e série, pp. 374-392.

M. J. VAN BENEDEN, professeur émérite.

1. Vaccin à virus grippal inactivé, type A2 (Singapour et Hong-Kong) et type B, délivré en seringue — Rapport au Conseil supérieur d'hygiène — C.S.H. n° 2840/IV, 27 décembre 1972.
2. Vers l'éradication de la poliomyélite en Belgique?, dans *Bull. Centre étude et documentation sociales*, 1972, XXVI, 7, p. 199.
3. Vaccination contre la maladie de Marck à base de virus « Herpes Dindon » — Rapp. du Conseil supérieur d'hygiène n° 3089, 9 février 1973.
4. Vaccination antirabique par le virus atténué souche Flury « Low Egg Passage » Rapp. du Conseil supérieur d'hygiène, C.S.H. n° 3218, 24 avril 1973.
5. Vaccin anti-influenza à virus inactivés « scindés » à l'éther et détergents (Begrivec « S ») Rapp. du Conseil supérieur d'hygiène, C.S.H. n° 2840 (V), 28 juillet 1973.
6. Vaccin à virus vivant atténué, « souche chinoise », lyophilisé, pour la prévention de la peste porcine. Rapp. du Conseil supérieur d'hygiène, C.S.H. n° 2761, 29 juillet 1973.
7. Essais cliniques sur la prévention de la gastroentérite transmissible du porc selon « Recent studies on an attenuated live TGE vaccine » aux Diamond Laboratories S.A. — Rapp. du Conseil supérieur d'hygiène C.S.H., n° 3263 du 20 août 1973.

M. M. FLORKIN, professeur émérite.

1. *Biochimie et Biologie Moléculaire*, 2e édition, revue, Liège, Vaillant-Carmanne, 1972 (en coll. avec E. Schoffeniels).
2. C. R. de Biology of Nutrition. The evolution and living of systems, par R.N.T.W. Fiennes, dans *Nature*, t. CCXXXIX, 1972, p. 177.
3. Pour saluer Albert Claude, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 633-647, portrait.
4. Biosynthèse des acides aminés, des polyamines et des porphyrines, dans *Proteins et Acides aminés en nutrition humaine et animale*. Livre jubilaire en l'honneur du Professeur A. De Vuyst, Ed. Garsi, Madrid.
5. Trypsinogen activation Peptides : an example of molecular epigenesis, dans *Moleular Evolution* (D. L. Rohlfing et A. I. Oparin, eds.) Plenum Press, New York, 1972, pp. 319-329.
6. L'entrée des biochimistes dans la cellule, dans *Annales d'Histochimie*, t. XVIII, 1972, pp. 9-12.
7. C. R. de Théodoridès, Stendhal du côté de la Science, dans *Clio Medica*, t. VIII, 1973, pp. 79-82.
8. The call of comparative biochemistry, dans *Comparative Biochemistry and Physiology*, t. XLIV B, 1973, pp. 1-10.
9. Biochimie, dans *Encyclopedia Universalis*, Paris, 1972, pp. 289-291.
10. Notice sur Dieudonné-Jean-Joseph Sauveur, dans *Annuaire 1973. Académie Royale de Belgique*, pp. 1-12.

11. L'information scientifique et l'Unesco. *Communications n° 55, Universitas Belgica*, 1973, pp. 40-46.
12. Introduction. Conclusion, dans *La formation des chercheurs en Sciences médicales*, OMS, Genève, 1973, pp. 13-15 et 172-173.
13. Le rôle des Universités et des Instituts de Recherche dans la formation scientifique des chercheurs. Introduction, dans *La formation des chercheurs en Sciences médicales*, OMS, Genève, 1973, pp. 21-22.
14. Introduction. Conclusions, dans *Training of Research workers in the workers in the medical Sciences*, OMS, Genève, 1972, pp. 13-15, 156-157.
15. The role of the University and the research Institute in the scientific training of Research workers. Introduction, dans *Training of Research workers in the medical Sciences*, pp. 19-20.
16. Implications of genetic research. Introduction, dans *Recent Progress in Biology and Medicine, its social and ethical implications*, Genève et Paris, CIOMS, 1972, pp. 81-82.
17. Pour le 85e Anniversaire d'Henri Fredericq, dans *Archives Internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 217-218.
18. Hommage à Frédéric Bremer à l'occasion de son 80e anniversaire, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 219-221 (en coll. avec J. E. Desmedt).
19. Publications des *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*.
20. Publication de *Comparative Biochemistry and Physiology* (en coll. avec G. Kerkut).

Institut Auguste Swaen
Laboratoire d'Anatomie

M. M. A. Gerebtzoff, professeur ordinaire.

1. Action de la phospholipase C sur l'activité de la phosphatase acide en localisation lysosomale et non lysosomale, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXV, 1971, pp. 2235-2236.
2. *Notions d'Anatomie du Système Nerveux et des Organes des Sens*. 3e édition. Éd. Derouaux, Liège, 1973, pp. 1-185, 31 pl.

M. L. Timmermans, premier assistant.

1. Les anévrismes de l'aorte et des artères iliaques dans la genèse de l'insuffisance rénale, dans *Procès-verbaux, mémoires et discussions de l'Association française d'Urologie*, Paris 1971, pp. 365-371 (en coll. avec M. Collard).
2. L'utilisation des radionuclides dans l'étude de l'insuffisance rénale, dans *Procès-verbaux, mémoires et discussions de l'Association française d'Urologie*, Paris 1971, pp. 298-302.
3. Combined Autoradiography and Microradiography in an Experimental Study of the Lymphatic Vessels of the Kidney, dans *Radionuclides in Nephrology*, Grune and Stratton Inc, New York 1972, pp. 197-201 (en coll. avec M. Collard).
4. Étude de l'influence d'hormones sexuelles et de l'épiphysectomie sur l'activité d'une oxydase d'acides α-hydroxylés dans le tissu interstitiel du testicule et dans le rein, dans *C. R. de la Société de Biologie*, 1972, t. CLXVI, pp. 715-717 (en coll. avec V. Devecerski et M. A. Gerebtzoff).

5. Répercussions cyto-enzymologiques de l'épiphysectomie sur le testicule du Rat, dans *C. R. de la Société de Biologie*, 1972, t. CLXVI, pp. 733-736 (en coll. avec V. Devecerski et M. A. Gerebtzoff).
6. Influence de l'épiphysectomie sur la structure et le métabolisme de la paroi vésicale du Rat, dans *C. R. de la Société de Biologie*, 1972, t. CLXVI, pp. 968-970 (en coll. avec V. Devecerski et M. A. Gerebtzoff).

M. J. Brotchi, chercheur libre.

Astroblaste tumoral et astrocyte réactionnel : distinction histochimique par l'activité de la déshydrogénase du glutamate, dans *Extrait de la Neuro-Chirurgie*, Paris 1972, t. XVIII, pp. 150-154 (en coll. avec J. Bonnal et M. A. Gerebtzoff).

M. V. Devecerski, assistant à Novi-Sad.

1. Contribution histoenzymologique à l'étude du métabolisme de la glande pinéale chez la ratte gravide, dans *C. R. de la Société de Biologie*, 1972, t. CLXVI, pp. 731-732 (en coll. avec M. A. Gerebtzoff).
2. Recherches histoenzymologiques sur les pinéalocytes et sur les astrocytes épiphysaires, dans *C. R. de la Société de Biologie*, 1972, t. CLXVI, pp. 713-715 (en coll. avec M. A. Gerebtzoff).
3. Étude histoenzymologique de la glande pinéale du Rat en adaptation au froid, dans *C. R. de la Société de Biologie*, 1972, t. CLXVI, pp. 970-972 (en coll. avec M. A. Gerebtzoff).

M. J. Marcanik, assistant à Kosice.

Étude histoenzymologique des lésions hypothalamiques aiguës chez la souris traitée par l'autorhioglucose, dans *Acta Neurologica Belgica*, 1973, t. LXXIII, pp. 63-68 (en coll. avec M. A. Gerebtzoff).

Service de Pathologie tropicale

M. A. de Scoville, professeur ordinaire.

1. Suppurations pleuro-pulmonaires staphylococciques aiguës de l'enfant africain (A propos de 10 observations), dans *Ann. Soc. belge Méd. trop.* 1971, L1, pp. 641-654 (en coll. avec L. Jacquerye, A. Mutamba et P. Demeester).
2. Sarcome de Kaposi (Exposé donné à Milan, lors de la réunion commune des Sociétés belge et lombarde de Chirurgie, avril 1971), dans *Minerva Chir.* (sous presse).
3. Rapport de la Commission des Bourses du Rotary-Club de Liège, pour l'exercice 1971-1972, dans *Rev. des Districts 162 et 163 du Rotary International*, 1972.
4. In Memoriam : Georges Neujean, dans *Rev. Méd. Liège*, 1972, XXVII, pp. 765-766 (en coll. avec M. Chèvremont).
5. L'œuvre et la vie du Professeur G. Neujean. Proclamation de la « Promotion Georges Neujean », lors de la séance académique de clôture de l'International Course in Health Development; Koninklijk Instituut voor de Tropen, Amsterdam, juin 1973.

Service d'Histologie et Embryologie

M. M. Chèvremont, professeur ordinaire.

1. L'ADN mitochondrial, dans *Arch. Biol.*, 1972, *83*, pp. 269-278.

2. Les méthodes cytochimiques quantitatives. Progrès récents et applications à l'étude des cellules normales ou cancéreuses cultivées in vitro, dans *Arch. Biol.*, 1972, *83*, pp. 547-562 (en coll. avec R. Bassleer).
3. Quelques progrès récents en cytophotométrie, dans *Ann. Histoch.*, 1972, *18*, pp. 41-47 (en coll. avec R. Bassleer et C. Kinet-Denoël).

M. R. Bassleer, chargé de cours associé.

1. Contribution à l'étude du nucléole au cours du cycle cellulaire, dans *Mémoires Acad. roy. Méd. Belg.*, 1972, *7*, n° 8, pp. 509-598.
2. Les méthodes cytochimiques quantitatives. Progrès récents et applications à l'étude des cellules normales ou cancéreuses cultivées in vitro, dans *Arch. Biol.*, 1972, *83*, pp. 547-562 (en coll. avec M. Chèvremont).
3. Quelques progrès récents en cytophotométrie, dans *Ann. Histochim*, 1973, *18*, pp. 41-47 (en coll. avec M. Chèvremont et C. Kinet-Denoël).
4. Effets de la l-asparaginase sur des fibroblastes de poulet cultivés in vitro, dans *C. R. Acad. Sci.*, Paris, 1972, *275*, pp. 83-84 (en coll. avec F. De Paermentier).
5. Altérations nucléolaires et mitochondriales et modifications des synthèses d'ADN dans des fibroblastes cultivés in vitro en présence de bromure d'éthidium, dans *C. R. Acad. Sci.*, Paris, 1973, *276*, pp. 563-564 (en coll. avec E. Heynen).
6. Étude cytologique et cytochimique de cellules tumorales d'Ehrlich de la souris cultivées in vitro, dans *C. R. Acad. Sci.*, Paris, 1973, *276*, pp. 441-443 (en coll. avec A. Lepoint).
7. Dosages cytophotométriques de la teneur en protéines totales de cellules tumorales d'Ehrlich hyperdiploïdes ou hypertétraploïdes, dans *Arch. Biol.*, 1973, *84*, pp. 175-179 (en coll. avec A. Lepoint).

M. E. Baeckeland, agrégé.

1. Étude de la survie des mastocytes péritonéaux de Rat cultivés in vitro en présence de cromoglycate disodique, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1972, *166*, pp. 727-730.
2. Étude cytochimique des granules des leucocytes éosinophiles du Rat examinés au microscope électronique, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1972, *166*, pp. 212-214 (en coll. avec G. Goessens).
3. Cromoglycate disodique et dégranulation des mastocytes péritonéaux du Rat, provoquée par le 48/80, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1972, *166*, pp. 218-220 (en coll. avec J. Lecomte).

M^me^ C. Kinet-Denoël, premier assistant.

1. Altérations nucléolaires et inhibition de la multiplication réversibles dans des cellules tumorales d'Ehrlich traitées par de l'actinomycine D, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, *274*, pp. 3568-3569 (en coll. avec R. Bassleer, Cl. Desaive et G. Goessens).
2. *Quelques progrès récents en cytophotométrie* (en coll. avec R. Bassleer et M. Chèvremont).
3. *Endoduplications mégacaryocytaires et régulation du volume plaquettaire* (en coll. avec J. M. Paulus).

M. G. Goessens, assistant.

1. Modification du réticulum endoplasmique granulaire et disposition

particulière des ribosomes dans des fibroblastes de poulet cultivés in vitro puis maintenus à 16° C, dans *J. Microsc.*, 1972, *14*, pp. 27-34.

2. Étude des nucléoles dans deux souches de la tumeur ascitique d'Ehrlich de la Souris, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, *274*, pp. 1169-1171 (en coll. avec R. Bassleer).
3. Modifications nucléolaires provoquées par la sarcolysine dans des cellules tumorales d'Ehrlich de la Souris, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, *274*, pp. 1442-1443 (en coll. avec R. Bassleer).
4. Altérations nucléolaires et inhibition de la multiplication réversibles dans des cellules tumorales d'Ehrlich traitées par de l'actinomycine D, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, *274*, pp. 3568-3569 (en coll. avec R. Bassleer, Cl. Desaive, C. Kinet-Denoël).
5. Étude cytochimique des granules des leucocytes éosinophiles du Rat examinés au microscope électronique, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1972, *166*, pp. 212-214 (en coll. avec E. Baeckeland).
6. Analyse cytologique et cytochimique des effets de la daunomycine dans des fibroblastes cultivés in vitro, dans *Arch. Biol.*, 1972, *83*, pp. 513-533 (en coll. avec M.-P. Lhoest-Gauthier et R. Bassleer).

M^me^ M.-P. Lhoest-Gauthier, assistant.

Analyse cytologique et cytochimique des effets de la daunomycine dans des fibroblastes cultivés in vitro, dans *Arch. Biol.*, 1972, *83*, pp. 513-533 (en coll. avec R. Bassleer et G. Goessens).

M. A. Lepoint, assistant.

1. Étude cytologique et cytochimique de cellules tumorales d'Ehrlich de la Souris cultivées in vitro, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1973, *276*, pp. 441-443 (en coll. avec R. Bassleer).
2. Dosages cytophotométriques de la teneur en protéines totales de cellules tumorales d'Ehrlich hyperdiploïdes ou hypertétraploïdes, dans *Arch. Biol.*, 1973, *84*, pp. 175-179 (en coll. avec R. Bassleer).

M. E. Heinen, assistant.

Altérations nucléolaires et mitochondriales et modifications des synthèses d'acides désoxyribonucleiques dans des fibroblastes de Poulet cultivés in vitro en présence de bromure d'éthidium, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1973, *276*, pp. 563-564 (en coll. avec R. Bassleer).

M^me^ Fr. Matagne-Dhoosche, chercheur du F.R.S.M.

1. Effets du sérum d'un patient atteint de myasthénie grave sur des myoblastes et rubans musculaires de Rat cultivés in vitro, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, *275*, pp. 1461-1462.
2. Culture in vitro de fragments de thymus humain. Description des différents types cellulaires et étude de la myogenèse, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, *275*, pp. 1529-1530.

M. Cl. Desaive, chercheur libre.

Altérations nucléolaires et inhibition de la multiplication réversibles dans des cellules tumorales d'Ehrlich traitées par de l'actinomycine D, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, *274*, pp. 3568-3569 (en coll. avec R. Bassleer, C. Kinet-Denoël et G. Goessens).

M. Fr. De Paermentier, chercheur libre.

Effets de la l-asparaginase sur des fibroblastes de poulet cultivés in vitro, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, *275*, pp. 83-84 (en coll. avec R. Bassleer).

Laboratoire de Biométrie humaine

M. E. Crenier, chargé de cours.

1. Comparaison entre les mesures des membres et la taille debout dans les deux sexes, dans *Biométrie Humaine*, Paris, t. 6, 1971.
2. Influence du vieillissement sur l'amplitude articulaire, dans *Biométrie Humaine*, Paris 1972 (en coll. avec B. Tilman).
3. *Relationship between total body potassium and body composition in the obese female* (en coll. avec P. A. Delwaide).
4. Communication au « Fourth International Meeting of Endocrinology of Marseille — July 10, 11, 12, 1973 ».
5. *Réaction intra-articulaire due à la pesanteur lors de la suspension des membres dans les techniques rééducatives*. DUP-Liège, 1973.

Institut Leon Fredericq

Laboratoire de Physiologie

M. J. Lecomte, professeur ordinaire.

1. Cromoglycate disodique et dégranulation des mastocytes péritonéaux du Rat, provoquée par le 48/80, dans *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. CLXVI, 1972, pp. 218-220 (en coll. avec E. Baeckeland).
2. Sur quelques propriétés pharmacologiques de la paraphénylène-diamine chez le Rat normal, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLI, 1972, pp. 302-318 (en coll. avec E. Baeckeland et A. Cession-Fossion).
3. Formation de Kinines plasmatiques dans les lésions d'urticaire « a frigore », dans *Revue Française d'Allergologie*, t. XIII, 1973, pp. 3-9 (en coll. avec J. Leclercq-Foucart, F. Geubelle, J. Damas).

M. M. Goffart, professeur associé.

Dépense métabolique chez un Prosimian, *Perodicticus potto*, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXVI, 1973, pp. 1382-1384 (en coll. avec G. Hildwein).

M. J. Troquet, maître de conférences, chef de travaux.

1. Inertie thoraco-pulmonaire et débit de pointe expiratoire, dans *Journal de Physiologie*, t. LXV, 1972, p. 513 A.
2. De la pente affectant le « plateau » alvéolaire des gaz expirés, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 835-837 (en coll. avec D. Colinet-Lagneaux et J. Halleux).
3. Relation dynamique entre des changements associés de la P_{CO_2} et de la ventilation alvéolaires, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 945-949 (en coll. avec D. Colinet-Lagneaux).

4. Introduction à la Mécanique respiratoire, 1972, dans *Presses Universitaires de Liège* (en coll. avec J. Lecomte).
5. Physiopathologie de la circulation veineuse des membres inférieurs, dans *Revue Médicale de Liège*, t. XXVIII, 1973, pp. 6-10 (en coll. avec J. Lecomte).
6. Manifestations inspiratoires liées à la remanence, sur l'espace mort instrumental, de la vapeur d'eau véhiculée par l'expiration, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 161-162 (en coll. avec D. Colinet-Lagneaux).

M^me^ A. Cession-Fossion, maître de conférences, chef de travaux.

1. Évolution de la catécholaminémie lors de la saignée chez le Rat éveillé, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXVI, 1972, pp. 747-749 (en coll. avec P. Rodigas).
2. Sur la catécholaminémie du sang périphérique comme témoin de l'hyperactivité orthosympathique chez le Chien, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 807-814 (en coll. avec J. Juchmès).
3. Sur un cas de phéochromocytome révélé fortuitement lors d'une cure à l'éthionamide, dans *Annales d'Endocrinologie*, t. XXXIII, 1972 p. 548 (en coll. avec R. Robeyns et H. Ernould).
4. Catécholamines du rat en collapsus cardiovasculaire, par orthostatisme prolongé, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXVI, 1972, pp. 1562-1565 (en coll. avec J. Lecomte).
5. Contrôle télémétrique de l'adaptation cardiaque lors du saut en parachute, dans *Journal de Physiologie*, t. LXVII, 1973, p. 186 A (en coll. avec R. Deroanne et J. Juchmès).

M^me^ D. Colinet-Lagneaux, maître de conférences, premier assistant.

1. Changes in alveolar gas parameters in response to intraperitoneally injected cystamine : a study in the anesthetized Rat, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biohimie*, t. LXXX, 1972, pp. 533-540 (en coll. avec J. Troquet, M.-L. Beaumariage et Z. M. Bacq).
2. Quotients respiratoires instantanés et moyens, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 584-586 (en coll. avec J. Troquet).
3. Évolution de la composition gazeuse de l'air expiré, chez l'homme, au cours des ventilations calme et forcée, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 775-788 (en coll. avec J. Troquet).
4. Notions élémentaires de Physiologie humaine : Appareil respiratoire, dans *Les Presses universitaires de Liège*, 1972 (en coll. avec J. Lecomte et J. Troquet).
5. Influence de la vagotomie sur la réponse ventilatoire du Lapin au CO_2, dans *Journal de Physiologie*, t. XLIV, 1972, p. 379 A.

M. J. Juchmes, assistant.

1. Comment mesurer l'activité du système orthosympathique chez l'Homme?, dans *Revue Médicale de Liège*, t. XXVII, 1972, pp. 746-755 (en coll. avec A. Cession-Fossion).
2. Comportement du système orthosympathique au cours de l'exercice

musculaire chez l'Homme, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. LXI, 1972, pp. 353-444 (en coll. avec A. Cession-Fossion et M. Frankignoul).

3. Aspects psychosomatiques de l'angoisse, dans *Feuillets de Psychiatriques de Liège*, t. V, 1972, pp. 133-151 (en coll. avec M. Frankignoul).
4. Taux des catécholamines plasmatiques pendant l'exercice musculaire d'intensité modérée, dans *C. R. des Communications au 8e Congrès du Groupement Latin de Médecine du Sport*, Ministère de la Culture Française, Bruxelles, 1972, pp. 87-95 (en coll. avec A. Cession-Fossion, P. Rodigas et G. Volon).
5. Influence de la perfusion intraveineuse d'adrénaline sur la performance musculaire, dans *C. R. des Communicaitons au 8e Congrès du Groupement Latin de Médecine du Sport*, Ministère de la Culture Française, Bruxelles, 1972, pp. 244-249 (en coll. avec J. Dammiseau et A. Cession-Fossion).
6. Performances physiques et motivations, dans *C. R. des Communications au 8e Congrès du Groupement Latin de Médecine du Sport*, Ministère de la Culture Française, Bruxelles, 1972, pp. 233-243 (en coll. avec M. Frankignoul et G. Mersch).
7. Autorégulation du débit sanguin surrénalien au cours de la saignée, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CXLVI, 1972, pp. 744-746 (en coll. avec A. Cession-Fossion).
8. Mécanisme de la broncho-constriction induite par l'exercice musculaire dans *Revue Française d'Allergologie*, t. XII, 1972, pp. 369-380 (en coll. avec R. Marcellle, A. Bottin et B. Laurent).
9. Influence du blocage des récepteurs β adrénergiques sur la lactacidémie d'effort, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 158-160 (en coll. avec A. Cession-Fossion, P. Rodigas et A. Scheen).
10. Influence de l'exercice musculaire sur le taux plasmatique de la neurophysine chez l'Homme, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CXLVI, 1973, pp. 1391-1393 (en coll. avec J. J. Legros).
11. Contrôle télémétrique de l'adaptation cardiaque lors du saut en parachute, dans *Journal de Physiologie*, t. XLVII, 1973, p. 186 A (en coll. avec R. Deroanne et A. Cession-Fossion).

M. J. Damas, assistant.

1. Libération de kinines lors des épanchements sanguins péritonéaux chez le Rat, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 593-594.
2. Rôle des ions calcium lors de la stimulation, par la bradykinine, de la médullo-surrénale du Rat, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 511-520.
3. La demi-vie de la bradykinine dans les espaces sous-arachnoïdiens du Rat, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXVI, 1972, pp. 740-744.
4. Augmentation du tonus des muscles de la nuque lors de l'introduction de la bradykinine dans les espaces sous-arachnoïdiens du Rat, dans *Électromyography*, t. XII, 1972, pp. 267-272.
5. Réaction pseudo-affective et réponses cardio-vasculaires à l'injection intracarotidienne de la bradykinine, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 317-330.

M. J. Halleux, assistant.

1. Stimulation de l'espace mort ventilatoire, dans *Journal de Physiologie*, t. XLV, 1972, p. 421 A.
2. Quotient respiratoire moyen et moyenne des rapports entre les différences alvéolo-inspiratoires en CO_2 et O_2, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 837-839 (en coll. avec J. Troquet et D. Colinet-Lagneaux).

M. P. Rodigas, élève-assistant.

Évolution de la catécholaminémie lors de la saignée, chez le Rat éveillé, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CXLVI, 1972, pp. 747-749 (en coll. avec A. Cession-Fossion).

M. F. Mathieu, élève-assistant (†).

Effets de l'ACTH porcine sur l'hypertension artérielle provoquée par la noradrénaline chez le Rat, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. LXCVI, 1972, pp. 1394-1396.

M. R. Marcelle, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Use of alpha-blocking agents in the treatment of status asthmaticus, dans les *Proceedings du VII^e Congrès Européen d'Allergologie, Marseille, 18-21 octobre 1971, Excerpta Medica International Congress Series*, n° 251, 1973, pp. 275-286.
2. Mécanisme de la broncho-constriction induite par l'exercice musculaire, dans *Revue Française d'Allergologie*, t. XII, 1972, pp. 369-380 (en coll. avec J. Juchmès, R. Bottin et B. Laurent).
3. Réactivité bronchique du cobaye et système adrénergique, dans *Revue Française d'Allergologie*, t. XIII, 1973, pp. 163-179 (en coll. avec B. Laurent).

M. M. Zicot, aspirant du F.N.R.S.

1. Sur certains paramètres hémodynamiques, continus et pulsatiles, des poumons isolés du Lapin, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CXLVI, 1972, pp. 718-721 (en coll. avec J. Boland).
2. Hémodynamique continue et pulsatile du poumon isolé de Lapin. Influence des modifications de pression transpulmonaire, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 103-134.

M. J. Boland, stagiaire de recherches du F.N.R.S.

Comparaison des vecteurs de la dépolarisation et de la repolarisation ventriculaires de l'Homme, lors de son immersion en position debout, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLI, 1972, pp. 188-194 (en coll. avec J. Troquet et J. P. Bleus).

Laboratoire de Biochimie

M. E. Schoffeniels, professeur ordinaire.

1. Ionoregulation and osmoregulation in Mollusca, dans *Chemical Zoology* (edit. by M. Florkin and B. T. Scheer), vol. V, chap. XII, Academic Press, New York, 1972, p. 393 (en coll. avec R. Gilles).
2. Allostery and permeability of postsynaptic membranes, dans *Biomem-*

branes. Passive permeability of cell membranes (edit. by F. Kreuzer and J. F. G. Slegers), vol. 3, Plenum Publ. Corp., New York, 1972, p. 499.

3. *L'anti-hasard*, Gauthier-Villars, Paris, 1973.
4. Amino acid metabolism and cell volume regulation, dans *Comparative Biochemistry : Locomotion, Respiration, Transport and Blood* (edit. by L. Bolis, S. Maddrell and K. Schmidt-Nielsen), North-Holland Publishing Company, Amsterdam, 1973.
5. *Biochimie et Biologie Moléculaire*, 2e édition, revue. Liège, Vaillant-Carmanne, 1972 (en coll. avec M. Florkin).

M. Ch. Gregoire, professeur associé.

1. On the submicroscopic structure of the organic components of the siphon in the Nautilus shell, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXXI, 1973, 18 pages.
2. On biochemical and structural alterations in fossil and in purolysed mother-of-pearl, dans *Biomineralization Research Reports, Internationales Symposium über Probleme der Biomineralisation (Mainz 1970)*, 1972, F. K. Schattauer Verlag, Stuttgart, pp. 134-140 (en coll. avec Mme M. F. Voss-Foucart).
3. Alterations in conchiolin matrices of mother-of-pearl during conversion of aragonite into calcite under experimental conditions of pyrolysis and pressure, dans *Biomineralization Research Reports, Internationales Symposium über Probleme der Biomineralisation (Mainz 1970)*, 1972, F. K. Schattauer Verlag, Stuttgart, pp. 70-83 (en coll. avec R. Lorent).
4. Experimental alteration of the Nautilus shell by factors involved in diagenesis and in metamorphosis. III. Thermal and hydrothermal changes in the organic and mineral components of the mural mother-of-pearl, dans *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, t. XLVIII, 1972, pp. 1-85.
5. Structure of the molluscan shell. Chapter 2, dans *Chemical Zoology*, t. VII, 1972, pp. 45-102, Academic Press, New York.

M. G. Franck, agrégé.

1. Brain Slices, dans *Structure and Function of Nervous Tissue*, vol. VI, chap. X, 1972, pp. 417-465 (ed. G. Bourne). Academic Press, New York and London.
2. Ion contents and fluxes in brain slices, dans *Proceedings of the fourth International Meeting of the International Society for Neurochemistry*, Tokyo (26-31 août 1973).
3. Estimation des compartiments cationiques dans la rétine de grenouille par analyse multi-compartimentale, dans *Journal de Physiologie*, t. LXV, 1972, pp. 310-311A (en coll. avec P. Urban, H. Dreyfus et N. Virmaux).

M. C. François, chef de travaux.

1. Interference of some aromatic sulfonamides with the electron transport chain in xanthine oxidoreductases, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 600-601.
2. Ion transport and oxidative metabolism, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 799-806.
3. Inhibition by sulfonamides of the photoreductive step in spinach chloroplast photosynthesis, dans *Biochimie*, t. LIV, 1972, pp. 1205-1211.

M^me^ M. GILLES-BAILLIEN, chef de travaux.

1. Cationic distribution within the bladder mucosa of the tortoise *Testudo hermanni* Gmelin and its modification during hibernation, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 563-572 (en coll. avec M^me^ C. Bouquegneaux-Tarte).
2. Inexchangeable fraction of the cationic content in the intestinal epithelium of the tortoise « *Testudo hermanni hermanni* » Gmelin and its modification during hibernation, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 789-797.
3. Seasonal changes in inorganic ions in red blood cells of terrestrial and aquatic Chelonia, dans *Biochemical Systematics*, t. I, 1973, pp. 123-125.

M. G. DANDRIFOSSE, chef de travaux.

1. Présence de laminarinases dans l'intestin d'un poisson cichlidae *Tilapia macrochir* Boulenger, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 51-57 (en coll. avec A. Piavaux).
2. Effects of different hormones and related substances on the gastric secretion of chitinase, dans *American Zoologist*, t. XII, 1972, p. xx.
3. Volumetric variations and alanine permeability characteristics of nerve axons in Crustacea, dans *American Zoologist*, t. XII, 1972, p. xiii (en coll. avec J. F. Gérard et R. Gilles).
4. Sécrétion d'amylase par la muqueuse intestinale isolée de quelques échinodermes, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 853-860 (en coll. avec M. Liemans).
5. Équipement digestif enzymatique de quelques Échinodermes, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 847-851 (en coll. avec M. Liemans).
6. La désaturation des acides gras à chaîne longue. I. Étude de quelques propriétés du système de désaturation des acides gras à chaîne longue chez certains crustacés aquatiques, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 1-8 (en coll. avec E. Heinen).
7. La désaturation des acides gras à chaîne longue. II. Étude de la réversibilité de la désaturation des acides gras à chaîne longue chez un crustacé aquatique, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 9-15 (en coll. avec E. Heinen).

M. R. GILLES, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Amino-acid metabolism and isosmotic intracellularr egulation in isolated surviving nerve axons of *Callinectes sapidus*, dans *Life Sciences*, t. XI Part II, 1972, pp. 565-572.
2. Ionoregulation and Osmoregulation in Mollusca, dans *Chemical Zoology* (edit. by M. Florkin and B. T. Scheer), Chapter 12, t. VII, 1972, pp. 393-420, Academic Press, New York (en coll. avec E. Schoffeniels).
3, Volumetric variations and alamine permeability characteristics of nerve axons in Crustacea, dans *American Zoologist*, t. XII, 1972, p. xiii (en coll. avec J. F. Gérard et G. Dandrifosse).
4. The free amino-acid pool in *Callinectes sapidus* (Rathbun) tissues and its role in the osmotic intracellular regulaton, dans *Journal of experimental Marine Biology and Ecology*, t. X, 1972, pp. 125-136 (en coll. avec J. F. Gérard).
5. Isosmotic intracellular regulation and redox changes in the respira-

tory chain components of *Callinectes sapidus* isolated muscle fibers, dans *Life Sciences*, t. XI, Part II, 1972, pp. 877-885 (en coll. avec F. F. Jöbsis).

6. Modification of the amino-acid efflux during the osmotic adjustment of isolated axons of *Callinectes sapidus*, dans *Experientia*, t. VIII, 1972, pp. 863-864 (en coll. avec J. F. Gérard).
7. Biochemical ecology of Mollusca, dans *Chemical Zoology* (edit. by M. Florkin and B. T. Scheer), t. VII, 1972, pp. 467-499, Academic Press, New York.

M. G. Rorive, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. ATP effect on water and electrolytes in isolated renal tubules, dans *Federation Proceedings*, t. XXXI, 1972, pp. 344 abs. (en coll. avec A. Kleinzeller).
2. Effect of pH on the water and electrolyte content of renal cells, dans *Biochimica et Biophysica Acta*, t. CCLXVI, 1972, pp. 376-396 (en coll. avec R. Nelsen et A. Kleinzeller).
3. The effect of ATP and Ca^{++} on the cell volume in isolated kidney tubules, dans *Biochimica et Biophysica Acta*, t. CCLXXIV, 1972, pp. 226-239 (en coll. avec A. Kleinzeller).
4. Effect of pH on the water and electrolyte content of rat diaphragm, dans *Archives of Biochemistry and Biophysics*, t. CLII, 1972, pp. 876-881 (en coll. avec A. Kleinzeller).

M. P. Wins, chargé de recherches du F.N.R.S.

Some properties of particulate ATPases and phosphatases isolated from the Harderian gland of the duck, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 423-441 (en coll. avec M. Lemaire).

M. G. Trausch, chercheur du F.R.F.C.

On the determination of the molecular weight of lactate dehydrogenase by gel filtration on Sephadex G-200, dans *Biochimie*, t. LXIV, 1972, pp. 531-533.

M. J. F. Gerard, chercheur libre.

1. Volumetric variation and alanine permeability characteristics of nerve axons in Crustacea, dans *American Zoologist*, t. XII, 1972, p. XIII (en coll. avec G. Dandrifosse et R. Gilles).
2. The free amino-acid pool in *Callinectes sapidus* (Rathbun) tissues and its role in the osmotic intracellular regulation, dans *Journal of experimental marine Biology and Ecology*, t. X, 1972, pp. 125-136 (en coll. avec R. Gilles).

M^me^ C. Bouquegneaux-Tarte, étudiante.

Cationic distribution within the bladder mucosa of the tortoise *Testudo hermanni* Gmelin and its modification during hibernation, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 563-572.

M^lle^ M. Liemans, étudiante.

1. Sécrétion d'amylase par la muqueuse intestinale isolée de quelques échinodermes, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 853-860 (en coll. avec G. Dandrifosse).

2. Équipement digestif enzymatique de quelques échinodermes, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 847-851 (en coll. avec G. Dandrifosse).

M. E. Heinen, étudiant.

1. La désaturation des acides gras à chaîne longue. I. Étude de quelques propriétés du système de désaturation des acides gras à chaîne longue chez certains crustacés aquatiques, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 1-8 (en coll. avec G. Dandrifosse).
2. La désaturation des acides gras à chaîne longue. II. Étude de la réversibilité de la désaturation des acides gras à chaîne longue chez un crustacé aquatique, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 9-15.

M. M. Lemaire, étudiant.

Some properties of particulate ATPases and phosphatases isolated from the Harderian gland of the duck, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 423-441 (en coll. avec P. Wins).

Institut de Pathologie et de Bacteriologie
Laboratoire d'Anatomie pathologique

M. E. H. Betz, professeur ordinaire.

1. Le tabagisme et ses dangers, dans *Rev. Méd. Liège*, 1972, *27*, pp. 615-618.
2. Restauration du pouvoir immunitaire chez les souris irradiées à dose létale et greffées de moelle hématopoïétique préirradiée, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1972, *166*, pp. 965-968. (en coll. avec M. L. Beaumariage et J. Haot).
3. Le dépistage précoce du cancer du col utérin. Exposé à la Réunion des Gynécologues de Langue Française de Belgique, Sart Tilman, 1971, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *28*, pp. 209-212.
4. L'immunité de transplantation : quelques problèmes biologiques. Rapport à la Réunion des Anatomo-pathologistes de Langue Française, Liège, mai 1973, dans *Arch. Anat. Path.*, 1973, *21*, pp. 5-12.
5. Influence du rythme nycthéméral des divisions cellulaires sur l'efficacité de la cyclophosphamide contre des sarcomes induits par le méthylcholanthrène, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1973, *276*, pp. 2105-2108 (en coll. avec C. Focan et H. Barbason).
6. Mise en évidence d'un rythme nycthéméral de la division cellulaire dans des sarcomes induits par le méthylcholanthrène, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1973, *276*, pp. 2229-2232 (en coll. avec C. Focan et H. Barbason).

M. H. Firket, professeur associé.

1. Cytotoxicité spécifique *in vitro* de cellules lymphoïdes chez des souris porteuses d'une greffe cancéreuse. Évolution au cours de la croissance de la tumeur, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, *275*, pp. 1579-1581 (en coll. avec N. Lafontaine).
2. Variations en fonction du cycle cellulaire du délai mitotique induit

par irradiation de cultures BHK 21, dans *Int. J. Rad. Biol.*, 1972, *22*, pp. 607-611 (en coll. avec N. Lafontaine).

M. M. Reznik, agrégé.

1. Étude ultrastructurale du muscle strié lésé, dans *Acta Neurol. Belg.*, 1973, *73*, pp. 69-73.
2. Electron microscopy and histochemistry of regenerating skeletal muscle. Rapport au IIIrd Asian and Oceanian Congress of Neurology, Bombay, India, December 1971, dans *Neurology*, India, 1972, *20*, pp. 71-74.
3. Thrombose carotidienne bilatérale post-traumatique, dans *Acta Neurol. Belg.*, 1973, *73*, pp. 110-118 (en coll. avec V. Petrov, A. Waltrégny, A. Thibaut et J. Bonnal).
4. Régénération expérimentale de la fibre musculaire squelettique adulte, dans *Ann. Anat. Path.*, 1973, *18*, pp. 91-108.

M^lle^ M. L. Beaumariage, chef de travaux.

1. Restauration du pouvoir immunitaire chez les souris irradiées à dose létale et greffées de moelle hématopoïétique préirradiée, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1972, *166*, pp. 965-968 (en coll. avec J. Haot et E. H. Betz).
2. *Radioprotection and hair dysplasian.* Advances in Antimicrobial and Antineoplastic Chemotherapy, Prague 1971. M. Heyzler, M. Semonsky and S. Masek Ed., Urban and Schwarzenberg, München, 1972, p. 8151 (en coll. avec P. Van Caneghem).
3. *Changes in alveolar gaz parameters in response to interperitoneally infected cystamine. A study in the anesthetized rat* (en coll. avec D. Colinet-Lagneaux et J. Troquet).

M. J. Haot, chef de travaux.

1. Cytotoxic effect of a xenogeneic antiserum on bone marrow cells from normal or sublethally irradiated mice, dans *Experientia*, 1972, *28*, pp. 956-957 (en coll. avec E. Möller, K. Hiesche et L. Revesz).
2. Sensitivity of irradiated and normal bone marrow to H.2 antiserum, dans *Beitr. Path.*, 1972, *147*, pp. 213-220 (en coll. avec K. Hiesche et L. Revesz).
3. Restauration du pouvoir immunitaire chez les souris irradiées à dose létale et greffées de moelle hématopoïétique préirradiée, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1972, *166*, pp. 965-968 (en coll. avec M. L. Beaumariage et E. H. Betz).
4. Étude quantitative et fonctionnelle de la population lymphocytoïde au cours de la régénération médullaire après irradiation corporelle totale. Thèse d'Agrégation de l'Enseignement Supérieur, Université de Liège, 1972.

M. L. J. Simar, premier assistant.

1. Applications of stereology to the study of hemopoietic and immunocompetent cells. Fifth European Congress on Electron Microscopy, dans *Livre des Rapports*, 1972, p. 116.
2. L'ultrastructure des ganglions lymphatiques au cours des réactions immunitaires. Thèse d'Agrégation de l'Enseignement Supérieur, Université de Liège, 1972.

3. Modifications structurales des ganglions drainant un greffon allogénique. Relations avec la réaction inflammatoire du greffon, dans *Arch. Anat. Path.*, 1973, *21*, pp. 13-28.

M. H. Barbason, premier assistant.

1. Apparition du rythme nycthéméral des mitoses chez le très jeune rat, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, *274*, pp. 3457-3460 (en coll. avec N. Houbrechts).
2. Relation between the circadian rhythms of mitotic rats and cholesterol-alpha-hydroxylase activity in the regenerating liver, dans *Cell Tissue Kinet.*, 1972, *5*, pp. 325-330 (en coll. avec J. Van Cantfort).
3. Influence du rythme nycthéméral des divisions cellulaires sur l'efficacité de la cyclophosphamide contre des Sarcomes induits par le méthylcholanthrène, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1973, *276*, pp. 2105-2108 (en eoll. avec C. Focan et E. H. Betz).
4. Mise en évidence d'un rythme nycthéméral de la division cellulaire dans des sarcomes induits par le méthylcholanthrène, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1973, *276*, pp. 2229-2232 (en coll. avec C. Focan et E. H. Betz).

M. J. C. Demoulin, assistant.

Histopathological examination of concept of left hemiblock, dans *Brit. Heart J.*, 1972, *34*, pp. 807-814 (en coll. avec H. E. Kulbertus).

M. R. Courtoy, chercheur du patrimoine.

1. Contribution à l'étude physiologique et morphologique de la sexualisation du gamétophyte mâle de Marchantia polymorpha L. en culture in vitro. Mémoire déposé pour l'obtention du Doctorat en Sciences, Groupe des Sciences Botaniques, Université de Liège, 1972.
2. Étude cytologique et cytochimique au microscope électronique de mastocytes et de leucocytes éosinophiles du liquide péritonéal du rat, dans *Abstracts of the Cell Biology International Congress*, Brighton, Grande-Bretagne, 3-8 septembre 1972 (en coll. avec E. Baeckeland et G. Goessens).

M. Cl. Desaive, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Influence de l'hétérogreffe d'une tumeur d'ascite de la souris sur la croissance tumorale et le volume cellulaire, dans *Bull. Assoc. Franç. Et. Cancer*, 1972, *59*, pp. 77-85.
2. Altérations nucléolaires et inhibition de la multiplication réversibles dans des cellules tumorales d'Ehrlich traitées par de l'actinomycine D, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, *274*, pp. 3568-3569 (en coll. avec R. Bassleer, C. Kinet-Denoel et G. Goessens).

M. J. Boniver, aspirant du F.N.R.S.

Ultrastructure de la moelle et du thymus au cours de la régénération après irradiation et de la radioleucémogenèse, dans *Concours des Bourses de Voyage*, 1972.

M. C. Focan, aspirant du F.N.R.S.

1. Influence du rythme nycthéméral des divisions cellulaires sur l'efficacité de la cyclophosphamide contre des sarcomes induits par le méthylcholanthrène, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1973, *276*, pp. 2105-2108 (en coll. avec H. Barbason et E. H. Betz).

2. Mise en évidence d'un rythme nycthéméral de la division cellulaire dans des sarcomes induits par le méthylcholanthrène, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1973, *276*, pp. 2229-2232 (en coll. avec H. Barbason et E. H. Betz).

M. N. LAFONTAINE, chercheur du F.R.S.M.

1. Cytotoxicité spécifique *in vitro* de cellules lymphoïdes chez des souris porteuses d'une greffe cancéreuse. Évolution au cours de la croissance de la tumeur, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, *275*, pp. 1579-1581 (en coll. avec H. Firket).
2. Variations, en fonction du cycle cellulaire, du délai mitotique induit par irradiation de cultures BHK 21, dans *Int. J. Rad. Biol.*, 1972, *22*, pp. 607-611 (en coll. avec H. Firket).

M. N. HOUBRECHTS, chercheur libre.

Apparition du rythme nycthéméral des mitoses chez le très jeune rat, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, *274*, pp. 3457-3460 (en coll. avec H. Barbason).

LABORATOIRES DE MÉDECINE LÉGALE ET DE CRIMINALISTIQUE. DE TRANSFUSION SANGUINE ET DES GROUPES SANGUINS, DE GÉNÉTIQUE HUMAINE

M. A. ANDRÉ, professeur ordinaire.

1. Tolérance à l'exercice musculaire après soustraction d'hématies, dans *Archives Intern. Physiol. et Bioch., LXXX*, pp. 741-747, 1972 (en coll. avec R. Roberts, F. Pirnay, B. Donea et J. M. Petit).
2. Valeur et limites des méthodes actuelles d'identification médico-légale légale des taches de sang, dans *Méd. Lég. et Dommage Corporel, 5*, pp. 3-35, 1972 (en coll. avec P. H. Muller, Ph. Tran van Ky, L. Lenoir, J. Brocteur et M. L. Kornprobst).
3. Interprétation du taux de l'oxyde de carbone musculaire en expertise médico-légale, dans *Acta Medicinae Legalis et Socialis, XX*, pp. 119-139-1972 (en coll. avec G. Brahy, J. Tinant-Dubois et A. Noirfalise).

M. P. DODINVAL, maître de conférences, chef de travaux.

1. Génétique Mendélienne et malformations congénitales chez l'homme, dans *Rev. Méd. Liège, 27*, pp. 69-76, 1972.
2. La consultation de Génétique Médicale au Service de Génétique Humaine. Fonctionnement et résultats, dans *Rev. Méd. Liège, 27*, pp. 141-147, 1972 (en coll. avec L. Clement-Van Leeuw, E. Obée et M. T. Parent).
3. Effets indésirables liés à une anomalie génétique, dans *Les effets indésirables des médicaments*, ch. VI, ed. Masson, Paris, 1973, pp. 98-144 (en coll. avec C. Heusghem).
4. Nouvelles acquisitions 1971 en Génétique Médicale, dans *Index Bibliographique de l'Association de la Presse Médicale Belge*, art. 19, pp. 65-67, 1972.
5. Hérédité Mendélienne, dans *Rev. Méd. Liège, 27*, p. 18, 1972.
6. Sténose du tronc coeliaque chez une mère et sa fille par compression due au ligament arqué médian du diaphragme (Première observation

familiale), dans *J. Génét. Humaine* (Genève) *20*, pp. 49-67, 1972 (en coll. avec Ch. Drèze).

7. Nouvelles acquisitions 1972 en Génétique Médicale, dans *Index Bibliographique de l'Association de la Presse Médicale Belge*, art. 19, pp. 94-97, 1973.

M. J. Brocteur, chef de travaux.

1. Valeur et limites des méthodes actuelles d'identification médico-légale des taches de sang, dans *Méd. Lég. et Dommage Corporel, 5*, pp. 3-35, 1972 (en coll. avec P. H. Muller, Ph. Tran van Ky, L. Lenoir, A. André et M. L. Kornprobst).
2. Tolérance à l'exercice musculaire après soustraction d'hématies, dans *Archives Intern. Physiol. et Biochim., LXXX*, pp. 741-747, 1972, (en coll. avec A. André, R. Roberts, F. Pirnay, B. Donéa et J. M. Petit).

M. G. Brahy, assistant.

1. Interprétation du taux de l'oxyde de carbone musculaire en expertise médico-légale, dans *Acta Medicinae Legalis et Socialis, 22*, pp. 119-139, 1972 (en coll. avec A. André, J. Tinant-Dubois et A. Noirfalise).
2. *Les accidents de roulage dans la Ville de Liège en 1969*, 2e partie 1973. Mémoire de Licence présenté à l'École de Criminologie (ULg) (en coll. avec C. Rigo, H. Dejace, A. Mouthuy et S. C. Parent).

Mme J. Tinant-Dubois, assistant volontaire.

1. Interprétation du taux de l'oxyde de carbone musculaire en expertise médico-légale, dans *Acta Medicinae Legalis et Socialis*, XXII, pp. 119-139, 1972 (en coll. avec A. André, G. Brahy et A. Noirfalise).
2. Entomologie et Médecine Légale. Observations inédites, dans *Bull. Méd. Lég. et Toxicol., 16*, pp. 251-267, 1973 (en coll. avec M. Leclercq).

M. G. Rigo, assistant volontaire.

Les accidents de roulage dans la Ville de Liège en 1969, 2e partie 1973. Mémoire de licence présenté à l'École de Criminologie, ULg, par G. Brahy (en coll. avec G. Brahy, H. Dejace, A. Mouthuy et S. C. Parent).

Mme B. Donea-Debroise, assistant hospitalier.

Tolérance à l'exercice musculaire après soustraction d'hématies, dans *Arch. Intern. Physiol. et Biochim., LXXX*, pp. 741-747, 1972 (en coll. avec R. Roberts, F. Pirnay, A. André et J. M. Petit).

M. Ph. Watrin, assistant hospitalier.

Entomologie et Médecine Légale : Acariens et insectes trouvés sur un cadavre humain en décembre 1971, dans *Bull. Ann. Soc. R. Belg. Ent., 109*, pp. 195-201, 1973 (en coll. avec M. Leclercq).

Laboratoire de Chimie médicale, Toxicologie et Hygiène

M. C. Heusghem, professeur ordinaire.

1. Action du décanoate de Flupentixol dans les psychoses chroniques de type schizophrénique, dans *Acta Psychiat. Belg., 72*, 1972, pp. 573-594 (en coll. avec E. Evrard, V. Molders, G. Plomteux et A. Lebas).

2. Étude de la fiabilité du SMA 12/60, dans *Organisation des Laboratoires — Biologie prospective.* II[e] Colloque de Pont-à-Mousson, 1972, pp. 195-200, L'Expansion Scientifique Franç. Édit. (en coll. avec A. Vos, P. Ers, A. Albert, J. Buret et G. Plomteux).
3. Importance de l'apport alimentaire en plomb dans l'est de la Belgique, dans *Revue des Communautés européennes*, Proc. Symp. Environmental Health Aspects of Lead, Amsterdam 1972, pp. 85-92 (en coll. avec J. De Graeve).
4. *Les effets indésirables des médicaments*, Masson et Cie, Édit., Paris, 1973, 884 pages (en coll. avec P. Lechat).
5. Le « Check up » biologique : mythe ou réalité, dans *Farmaceutisch tijdschrift voor België*, *50*, 1973, pp. 11-14 (en coll. avec P. A. Delwaide et J. Buret).
6. Étude de l'importance de la contamination alimentaire par le plomb dans l'est de la Belgique, dans *Tribune du CEBEDEAU*, *26*, 1973, pp. 204 (en coll. avec J. De Graeve).
7. Données nouvelles sur le catabolisme du cholestérol, dans *Acta Biochim. Iranica*, *9*, 1972, pp. 17-34.
8. Les effets indésirables résultant des associations médicamenteuses, dans *Bull. Cercle Scient. Anc. élèves Inst. Gilkinet*, 1973, pp. 3-68.

M. A. Fouassin, professeur associé.

1. Le mercure dans les poissons et crustacés du marché belge, dans *Revue Vita*, *29*, 1972, pp. 587-590.
2. Teneur en mercure de la partie comestible des produits de la pêche du marché alimentaire belge. Consommation probable de mercure en Belgique en provenance de ces produits, dans *Publication spéciale de l'Institut Belge de l'Alimentation et de la Nutrition* (*IBAN*), avenue de Cortenberg, 172, 1040 Bruxelles (en coll. avec E. J. Bigwood et A. Noirfalise).

M. D. Rondia, chargé de cours associé.

1. Toxicologie des produits industriels — Les matières plastiques, dans *La Tribune du CEBEDEAU*, *341*, 1972, pp. 313-320.
2. Effect of low carbon monoxide concentrations on liver enzymes· Contribution to the discussion.
3. Toxicité des gaz d'échappement des moteurs, dans *Tribune du CEBEDEAU*, *338*, 1972, pp. 33-40.
4. Pollution de l'air et odeurs, dans *Intermédiaire*, *3*, 1972, n° 20.
5. Risques immunogéniques en milieu de travail, dans *Rev. Méd. Liège*, *27*, 1972, pp. 855-860.
6. Concentration du plomb dans l'air d'une grande agglomération belge, dans *Revue des Communautés européennes — Environmental health aspects of lead*, novembre 1972, pp. 1014-1022.
7. Adaptation cardio-respiratoire à l'exercice musculaire pendant l'intoxication éthylique, dans *Arch. Int. Physiol. Biochim.*, *81*, 1973, pp. 47-55 (en coll. avec J. Dujardin, R. Derouanne, F. Pirnay, J. M. Petit et J. M. Delvaux).

M. L. Gosselin, chargé de cours associé (en coll. avec le service de Pédiatrie).

1. Le renouvellement des acides gras des phospholipides dans les mem-

branes biologiques, dans *Revue des Fermentations et Industries alimentaires*, *27*, 1972, pp. 71-81.

2. The acylation of endogenous lysophospholipids in isolated rat liver microsomal fraction. Influence of glutathione and ethylene diamine tetracetate on this process, dans *Biochem. J. 130*, 1972, 43 pages.
3. Atteintes périnatales, dans *Les effets indésirables des médicaments*, par C. Heusghem et P. Lechat, Masson et Cie, Paris, 1973, pp. 663 à 678 (en coll. avec J. Senterre).
4. Étude de la cytologie du tissu adipeux sous cutané chez l'enfant obèse et normal, dans *Polskie Towarzystwo pediatryczne*, Poznan, 1971, pp. 169-171 (en coll. avec F. Bonnet).
5. Triglyceride lipase activity in rat liver particles : the rapid hydrolysis of the endogenous triglycerides at adic pH values dans *Arch. internat. Physiol. Biochim. 81*, 1973.
6. The acylation of endogenous lysophospholipids in liver particles : influence of the pH on the pattern of (1-^{14}C) palmitate incorporation *in vitro* into lecithin and phosphatidyl — ethanolamine, dans *Arch. internat. Physiol. Biochim., 81*, 1973.

M. J. Buret, chef de travaux.

1. Le concept de « valeur normale » en chimie clinique, dans *Rev. Méd. Liège*, *27*, 1972, pp. 694-709 (en coll. avec P. A. Delwaide et A. Albert).
2. Étude de la fiabilité du SMA 12/60, dans *Organisation des Laboratoires — Biologie prospective*, II^{e} Colloque de Pont-à-Mousson, 1972, pp. 195-200, L'Expansion Scientifique Franç. Édit. (en coll. avec A. Vos, P. Ers, G. Plomteux et C. Heusghem).
3. Le « Check up » biologique : mythe ou réalité, dans *Farmaceutisch tijdschrift voor België*, *50*, 1973, pp. 11-14 (en coll. avec C. Heusghem et P. A. Delwaide).

M. P. A. Delwaide, chef de travaux.

1. The value of two simplified methods for the measurement of renal plasma flow by ^{131}I-Hippuran, dans *Radionuclides in Nephrology*, Proc. Intern. Symp. M. D. Blaufox, J. L. Funck-Brentano Ed., Grune et Stratton Inc., New York 1972, 7 pages (en coll. avec G. Lerson, G. Lejeune, G. Rorive et G. Merchie).
2. Electrolyte measurement by whole body counting in patients undergoing hemodialysis, dans *Radionuclides in Nephrology*, Proc. Intern. Symp. M. D. Blaufox, J. L. Funck-Bretano Éd., Grune et Stratton Inc., New York 1972, pp. 179-188 (en coll. avec G. Rorive).
3. Le concept de « valeur normale » en chimie clinique, dans *Rev. Méd. Liège*, *27*, 1972, pp. 694-709 (en coll. avec J. Buret et A. Albert).
4. Analyse de l'ouvrage : « Santé publique et rejets de déchets radioactifs » par C. P. Straub, dans *Rev. Méd. Liège*, *27*, 1972, pp. 802.
5. Mesure de l'absorption digestive de ^{59}Fe au moyen d'un anthropogammamètre à scintillateur organique, dans *Nouv. Rev. Franc. Hématol.*, *12*, 1972, pp. 683-690.
6. Irradiation doses due to tritiated pharmacological substances, dans *Health physics problems of Internal contamination*, Proc. IRPA 2d Congr. Radiation Protection, Bujdosö E. Éd., Akademiai Kiadó, Budapest 1973, pp. 171-174 (en coll. avec G. Koch et J. Dulcino).

7. Body potassium measurements by whole body counting : screening of patients populations, dans *J. Nucl. Méd., 14*, 1973, pp. 40-48.
8. Contribution à l'ouvrage : *Les effets indésirables des médicaments* par C. Heusghem et P. Lechat, Masson et Cie, Édit., Paris, 1973.
9. Le « Check up » biologique : mythe ou réalité, dans *Farmaceutisch tijdschrift voor België, 50*, 1973, pp. 11-14 (en coll. avec C. Heusghem et J. Buret).

M. A. NOIRFALISE, chef de travaux.

1. Les intoxications médicamenteuses dans la région verviétoise en 1971, dans *Rev. Méd. Liège, 27*, 1972, pp. 779-784 (en coll. avec P. Gobbels et J. Lambert).
2. Taux de barbituriques trouvés en expertise toxicologique médico-légale, dans *The Internat. microfilm J. of Med. legale, 7*, 1972, 8 pages et *Acta Med. Leg. et Soc., 22*, 1973, pp. 129-139.
3. Interprétation du taux d'oxyde de carbone musculaire en expertise médico-légale, dans *Acta Medicinae legalis et socialis, 22*, 1973, pp. 119-127 (en coll. avec A. André, G. Brahy et J. Tinant-Dubois).
4. Contribution à l'ouvrage : *Les effets indésirables des médicaments*, par C. Heusghem et P. Lechat, Masson et Cie, Édit., Paris, 1973.
5. Teneur en mercure de la partie comestible des produits de la pêche du marché alimentaire belge. Consommation probable de mercure en Belgique en provenance de ces produits, dans *Publication spéciale de l'Institut Belge de l'Alimentation et de la Nutrition (IBAN)*, avenue de Cortenberg, 172, 1040 Bruxelles (en coll. avec A. Fouassin et E. J. Bigwood).

M. J. GIELEN, premier assistant.

1. Aryl hydrocarbon hydroxylase induction by polycyclic hydrocarbons : Simple autosomal dominant trait in the mouse, dans *Nature New Biol., 236*, 1972, pp. 107-110 (en coll. avec D. W. Nebert et F. M. Goujon).
2. Aryl hydrocarbon hydroxylase epoxide hydrase and 7, 12-dimethyl benz(a)anthracene produced skin tumorogenesis in the mouse, dans *Mol. Pharmacol., 8*, 1972, pp. 374 (en coll. avec D. W. Nebert, W. F. Benedict, F. Oesch et J. W. Daly).
3. Genetic expression of aryl hydrocarbon hydroxylase induction. III. Changes in the binding of n-octylamine to cytochrome P_{450}, dans *Mol. Pharmacol., 8*, 1972, pp. 651 (en coll. avec D. W. Nebert et F. M. Goujon).
4. Genetic expression of aryl hydrocarbon hydroxylase induction. IV. Interaction of various compounds with different forms of cytochrome P_{450} and the effect on benzo (a) pyrene metabolism in vitro, dans *Mol. Pharmacol., 8*, 1972, pp. 667 (en coll. avec F. M. Goujon et D. W. Nebert).
5. Aryl hydrocarbon hydroxylase induction in mammalian liver cell culture. III. Effects of various sera, hormones, biogenic amines and other endogenous compounds on the enzyme activity, dans *J. Biol. Chem., 247*, 1972, pp. 7591 (en coll. avec D. W. Nebert).
6. Genetic regulation of aryl hydrocarbon hydroxylase induction in the mouse, dans *Fed. Proc., 31*, 1972, pp. 1315 (en coll. avec D. W. Nebert).
7. Globin mRNA induction during differentiation of cultured leukemia cells, dans *Fed. Proc., 32*, 1973, abstract 2014 (en coll. avec J. Roos, Y. Ikawa, S. Packam, H. Aviv et P. Leder).

M. G. Plomteux, assistant.

1. Action du décanoate de Flupentixol dans les psychoses chroniques de type schizophrénique, dans *Acta Psychiat. Belg., 72*, 1972, pp. 573-594 (en coll. avec E. Evrard, C. Heusghem, V. Molders et A. Lebas).
2. Étude de la fiabilité du SMA 12/60, dans *Organisation des Laboratoires — Biologie prospective.* II[e] Colloque de Pont-à-Mousson, 1972, pp. 195-200, L'Expansion Scientifique Française Édit. (en coll. avec A. Vos, P. Ers, A. Albert, J. Buret et C. Heusghem).
3. Recherche de méthodes nouvelles d'exploitation des données de chimie médicale : Application aux atteintes de la fonction hépatobiliaire, Thèse de Doctorat en Sciences biomédicales expérimentales, mai 1973.
4. Conseils pratiques relatifs aux prises de sang, dans *Bull. S.S.M.G.*

M. J. Van Cantfort, assistant volontaire.

1. Régulation de la cholestérol-7α-hydroxylase par les stérols intrahépatiques chez le rat, dans *C. R. Acad. Sc. Paris, 275*, 1972, pp. 1015-1017.
2. Correlation between tissular and division functions in the liver of rats, dans Vth Meeting of European Study Group for Cell Proliferation, Sandefjord (Norvège), juin 1972 (en coll. avec H. Barbason et N. Houbrechts).
3. Nycthemeral variation of radiosensitivity of hepatic cholesterol-7α-hydroxylase, dans *Intern. J. Radiat. Biol., 20*, 1973, pp. 183 (en coll. avec H. Barbason).
4. Étude de la régulation de la cholestérol-7α-hydroxylase et de son rôle dans le métabolisme du cholestérol. Thèse de Doctorat en Sciences biomédicales expérimentales, Liège, mai 1973.
5. Mesure et propriétés de la benzo (a) pyrène-hydroxylase, dans *C. R. Acad. Sc. Paris, 276*, 1973, pp. 3387-3390 (en coll. avec D. Rondia).
6. Influence du « stress » sur l'activité de la cholestérol-7α-hydroxylase, dans *C. R. Acad. Sc. Paris, 277*, 1973, pp. 345-348.

M. P. Kremers, assistant volontaire.

1. Mesure de la 17-α-hydroxylase corticosurrénalienne au moyen de substrats marqués au ^{14}C, dans *Arch. Intern. Physiol. Biochim., 81*, 1973, pp. 19.
2. Étude biochimique de la 17-α-hydroxylase corticosurrénalienne, dans *Arch. Intern. Physiol. Biochim., 81*, 1973, pp. 20.
3. Inhibition *in vitro* de la 17-α-hydroxylase des stéroïdes dans la corticosurrénale de bœuf, dans *Arch. Intern. Physiol. Biochim., 81*, 1973, pp. 22.
4. Nouveau dosage radioisotopique de la 17-α-hydroxylase stéroïdienne, dans *C. R. Acad. Sc. Paris, 276*, 1973, pp. 1021.

M. J. De Graeve, assistant volontaire.

1. Importance de l'apport alimentaire en plomb dans l'est de la Belgique, dans *Revue des Communautés européennes*, Proc. Symp. Environmental Health Aspects of Lead, Amsterdam 1972, pp. 85-92 (en coll. avec C. Heusghem).
2. Concentration du plomb dans l'air d'une grande agglomération belge, dans *Revue des Communautés européennes*, Proc. Symp. Environmental Health Aspects of Lead, Amsterdam 1972, pp. 1015-1022 (en coll. avec D. Rondia).

3. Étude de l'importance de la contamination alimentaire par le plomb dans l'est de la Belgique, dans *Tribune du CEBEDEAU, 26*, 1973, pp. 204 (en coll. avec C. Heusghem).
4. Agressivité des eaux vis-à-vis du plomb et contamination alimentaire dans l'est de la Belgique, dans *La technique de l'eau, 315*, 1973, pp. 17-28 (en coll. avec P. H. Collienne).
5. La méthode d'analyse de traces par redissolution anodique à intensité constante et chronopotentiométrie, dans *Actualités de Chimie analytique*, 1973, pp. 39-68 (en coll. avec J. Duyckaerts et J. Massaux).

M. P. Ers, assistant bénévole.

Étude de la fiabilité du SMA 12/60, dans *Organisation des laboratoires — Biologie prospective*, II[e] Colloque de Pont-à-Mousson, 1972, pp. 195-200, l'Expansion Scientifique Franç. Édit. (en coll. avec A. Vos, A. Albert, J. Buret, G. Plomteux et C. Heusghem).

M. A. Vos, assistant bénévole.

Étude de la fiabilité du SMA 12/60, dans *Organisation des laboratoires — Biologie prospective*, II[e] Colloque de Pont-à-Mousson, 1972, pp. 195-200, L'Expansion Scientifique Franç. Édit., (en coll. avec P. Ers, A. Albert, J. Buret, G. Plomteux et C. Heusghem).

M. A. Albert, assistant bénévole.

1. Le concept de « valeur normale » en chimie clinique, dans *Rev. Méd. Liège, 27*, 1972, pp. 694-709 (en coll. avec P. A. Delwaide et J. Buret).
2. Étude de la fiabilité du SMA 12/60, dans *Organisation des laboratoires — Biologie prospective*, II[e] Colloque de Pont-à-Mousson, 1972, pp. 195-200, L'Expansion Scientifique Franç. Édit. (en coll. avec A. Vos, P. Ers, J. Buret, G. Plomteux et C. Heusghem).

M. A. Jadin-Starodoubsky, assistant bénévole.

Contribution à l'ouvrage : *Les effets indésirables des médicaments* par C. Heusghem et P. Lechat, Masson et Cie, Édit., Paris, 1973.

M. M. Rahman, assistant bénévole.

A rapid colorimetric method for oestriol assay in pregnancy urine, dans *Clin. Chim. Acta, 39*, 1972, pp. 287-291.

M. P. Bloom, chercheur I.B.A.N.

1. Application des chromatographies sur couche mince et gaz liquides à l'analyse qualitative et quantitative des esters de l'acide phtalique, dans *J. Chromatogr., 72*, 1972, pp. 35-49.
2. Application des chromatographies sur couche mince et gaz liquides à l'analyse qualitative et quantitative des esters des acides phosphoriques et phosphoreux, dans *J. Chromatogr., 75*, 1973, pp. 261-269.

Institut de Microbiologie, Pharmacologie et Physiopathologie

Laboratoire de Microbiologie générale et médicale

M. M. Welsch, professeur ordinaire.

1. *Biologie des Bactéries et des Virus.* Introduction à la Microbiologie médicale. Cours aux étudiants de 3[e] cand. Sc. médicales. AREM éd., 238 pages dactylographiées, 1972.

2. *Microbiologie médicale.* Cours aux étudiants du 1er doctorat médecine et 1re licence sc. dentaire. AREM éd., 298 pages dactylographiées, 1972.
3. Liège devant la réorganisation universitaire. Problèmes et perspectives, dans *Rev. univ. Liège*, 1972, *44*, (2), pp. 15-27, et *Bull. Grand Liège*, 1973, (79), pp. 11-26.
4. Virus et Cancer. Allocution au CIFOP, dans *Actuel*, novembre 1972, pp. 7-12.
5. Introduction au symposium Gentamicine, dans *Ars Medici*, 1973, *28*, n° spécial, pp. 11-13.

Mme C. M. Calberg-Bacq, chef de travaux.

1. Rôle de la force ionique dans la photosensibilisation du DNA par la proflavine, dans *Arch. Int. Physiol. Biochim.*, *81*, p. 171, 1973 (en coll. avec A. Van de Vorst).
2. Envelope structure in the different L forms of *Proteus mirabilis*, dans *Antonie van Leeuwenhoek 39*, p. 217, 1973 (en coll. avec J. Demonty et B. Robaye).

M. J. Demonty, chargé de recherches du F.N.R.S.

Envelope structure in the different L forms of *Proteus mirabilis*, dans *Antonie van Leeuwenhoek 39*, p. 217, 1973 (en coll. avec C. M. Calberg-Bacq et B. Robaye).

M. L. Delcambe, directeur du labo du C.N.P.E.M.

Infrared spectra of antibiotics, dans *Bull. Information I.C.I.A.*, *10*, pp. 77-154, 1972 (en coll. avec Ch. Lenzen).

M. Ch. Lenzen, assistant au labo du C.N.P.E.M.

Infrared spectra of antibiotics, dans *Bull. Information I.C.I.A.*, *10*, pp. 77-154, 1972 (en coll. avec L. Delcambe).

M. R. Stainier, assistant au labo du C.N.P.E.M.

Oxydation vanadique de la réserpine et des alcaloïdes voisins. Application à leur dosage, dans *J. Phar. Belge*, *28*, pp. 115-145, 1973.

Laboratoires de Physiopathologie

Succession de M. Z. M. Bacq, professeur émérite

M. R. Goutier, chargé de cours associé.

1. Lésions cellulaires induites par des sources de radiation externes et internes, dans *J. Belge Radiologie*, 1972, *55*, pp. 253-262.
2. Comportement de deux enzymes lysosomiaux, la DNase acide et la β-galactosidase, dans le foie, la rate et le sang de rat, après injection de cystamine, dans *Biochem. Pharmacol.*, 1973, *122*, pp. 1431-1436 (en coll. avec R. Gol-Winkler).
3. Influence of natural and synthetic protease inhibitors on mouse liver catheptic activity, dans *Strahlenther.*, 1972, *144*, pp. 245-250 (en coll. avec D. Kocmierska-Grodzka).
4. On the increased precursor incorporation into the DNA of rat liver mitochondria irradiated *in vitro*, dans *Biophysik*, 1973, *9*, pp. 243-252 (en coll. avec A. Shima, L. Baugnet-Mahieu).

5. Increased synthesis of the 40 S ribosomal precursor and of ribonucleoprotein particles bearing m RNA in rat liver after whole-body X-irradiation, dans *Int. J. Rad. Biol.*, 1973, *23*, p. 183 (en coll. avec W. Baeyens).
6. Hormonal stimulation of polysomal precursor ribonucleoprotein after whole-body X-irradiation. VIIIth Meeting of the Federation of European Biochemical societies, Amsterdam, 1972, abstract nr. 1022 (en coll. avec W. Baeyens).
7. Synthesis of nuclear and mt DNA in rat liver after injection of the carcinogenic compound Diethylnitrosamine, dans *Experientia*, 1973, (sous presse) (en coll. avec R. Gol-Winkler).
8. Radiation-stimulated DNA synthesis in rat liver mitochondria, dans *Journal of Radiation Research*, 1973, *14*, 1-C-7 (en coll. avec A. Shima).

M. G. BARAC, chef de travaux.

1. Action rénale de la prostaglandine A_2, chez le Chien, dans *Soc. Belge de Biologie*, mai 1972.
2. Injection intraveineuse de citrate trimagnésien et excrétion urinaire de magnésium, chez le Chien, dans *Soc. Belge de Biologie* mai 1972 (en coll. avec I. Roelandts).
3. Action préventive de la 4-carbamoyloxy-1-4-(4-fluorophényl)-4-oxobutyldecahydroquinoline (L-7810) dans le shock adrénalinique, chez le Chien, dans *J. de Physiol.*, 1972, *65*, p. 344 (en coll. avec Z. M. Bacq).
4. Prostaglandinémie chez le Chien brûlé, dans *J. de Physiol.*, 1972, *65*, p. 385 (en coll. avec C. Deby, G. Magotteaux et J. Neuray).
5. Influence de citrate magnésien sur l'élimination urinaire et biliaire du magnésium chez le rat, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.* (sous presse) (en coll. avec I. Roelandts, B. Robaye et D. Jeuniaux).
6. Enregistrement du débit sanguin de reins homoytransplantés chez le Chien, dans *Démonstration Soc. Belge Physiol. Pharmac.*, Bruxelles, 17 février 1973 (en coll. avec G. Espreux).
7. Reins de Chien non anesthésié « au cou » d'un perfuseur endormi au chloralose, dans *Démonstration Soc. Belge Physiol. Pharmac.*, Bruxelles, 17 février 1973.
8. Vascular effect of 4-carbamoyloxy-1-4-(fluorophényl-4-oxobutyl-decahydroquinoline (L7810), and suppression of adrenalin lethal shock in dogs. Europ. Soc. Exp. Surg. 8th Cong. Oslo, 1973, dans *Abstr.*, p. 8 (en coll. avec Z. M. Bacq).
9. Le calcium plasmatique est-il chélaté par la protaglandine $PGE_1(E_1)$ exogène?, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.* (sous presse) (en coll. avec C. Deby, B. Robaye et J. Neuray).
10. Sur l'action circulatoire de la prostaglandine PGA_1 (A_1), chez le Chien, dans *J. de Physiol.* (sous presse).
11. Action curative du L-7810 dans le choc adrénalinique chez le Chien, dans *J. de Physiol.* (sous presse) (en coll. avec Z. M. Bacq).
12. Recherches sur les récepteurs vasculaires rénaux des prostaglandines E_1 et F_2 alpha, chez le Chien. XIth Cong. Intern. de Terapeutics. Salvat. Ed. Barcelona, 1973, p. 233.

M^lle M. L. BEAUMARIAGE, chef de travaux.

1. Restauration du pouvoir immunitaire chez des souris irradiées à dose

létale et greffées de moelle hématopoïétique préirradiée, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1972, *166*, pp. 965-968 (en coll. avec J. Haot et E. H. Betz).

2. Changes in alveolar gas parameters in response to intraperitoneally injected cystamine : a study in the anaesthetized rat, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 1972, *80*, pp. 533-540 (en coll. avec D. Colinet-Lagneaux, J. Troquet et Z. M. Bacq).
3. pH et effet radioprotecteur cutané de la cystéamine. Communication au 9th Annual Meeting of European Society for Radiation Biology, Rome, 26-28 septembre 1972.

M. P. Van Caneghem, chef de travaux.

Influence of substances with thiol functions and of their reagents on the fragility lysosomes, dans *Biochem. Pharmacol.*, *21*, p. 2417, 1972.

M. C. Deby, assistant.

1. Essais sur l'absorption intestinale de la prostaglandine PGE_1, chez le chien, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, *65* (2), p. 424, 1972 (en coll. avec G. Barac et J. Neuray).
2. Action de l'indométhacine, inhibiteur de la biosynthèse des prostaglandines, sur les lipides plasmatiques de Rat, dans *C. R. Soc. Biol.*, *166* (4-5), pp. 750-753, 1972 (en coll. avec Z. M. Bacq).
3. Ultrafiltrabilité des prostaglandines plasmatiques agissant sur les muscles lisses, et prostaglandinurie chez le chien, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, *80* (3), p. 616, 1972 (en coll. avec B. Robaye et G. Barac).
4. Prostaglandinémie chez le chien brûlé, dans *J. de Physiol.*, *65* (3), 385A 1972 (en coll. avec G. Magotteaux, J. Neuray et G. Barac).
5. Diminution de la toxicité d'un radical libre stable par les acides non saturés chez la souris. Influence du sexe, dans *C. R. Soc. Biol. 1973* (sous presse) (en coll. avec M. Benmiloud et G. Magotteaux).
6. Le calcium plasmatique est-il chélaté par la protstaglandine $PGE_1(E_1)$ exogène?, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 1973 (sous presse) (en coll. avec G. Barac, B. Robaye, F. D. Heuniaux et J. Neuray).
7. Mémoire de Licence en Sciences Nucléaires : « Contribution à l'étude des effets de rayons X sur le métabolisme lipidique, essai de correction thérapeutique ».

M^me^ R. Gol-Winkler, assistant.

1. Comportement de deux enzymes lysosomiaux, la DNase acide et la β-galactosidase, dans le foie, la rate et le sang de rat après injection de cystamine, dans *Biochem. Pharmacol.*, 1973, *22*, pp. 1431-1436 (en coll. avec R. Goutier).
2. Synthesis of nuclear and mt DNA in rat liver after injection of the carcinogenic compound Diethylnitrosamine, dans *Experientia*, 1973, (sous presse) (en coll. avec R. Goutier).

M^lle^ B. Robaye, chercheur du F.R.S.M.

1. Ultrafiltrabilité des prostaglandines plasmatiques agissant sur les muscles lisses, et prostaglandinurie chez le chien, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 1972, *20*, p. 616 (en coll. avec C. Deby et G. Barac).
2. Pattern of 24 plasma amino acids in rats before and after muscular exercice, dans *Arch. Int. Physiol. Bioch.*, 1972, *80*, pp. 935-940 (en coll. avec P. Lefèbvre et A. Luyck).

3. Influence du citrate magnésien sur l'élimination urinaire et biliaire du magnésium chez le rat, dans *Arch. Int. Physiol. Bioch.* (sous presse) (en coll. avec I. Roelandts, F. D. Jeuniaux, V. Bourdon et G. Barac).
4. Le calcium plasmatique est-il chélaté par la prostaglandine $PGE_1(E_1)$ exogène?, dans *Arch. Int. Physiol. Bioch.* (sous presse) (en coll. avec G. Barac, C. Deby, F. D. Jeuniaux et J. Neuray).
5. Envelope structure in three different L-forms of *Proteus mirabilis*. Ant. van Leeuwenh., dans *J. Microbiol. and Serology* (sous presse) (en coll. avec J. Demonty et Cl.-M. Calberg-Bacq).

Laboratoire de Pharmacologie

M. A. Dresse, professeur ordinaire.

1. Éléments de pharmacologie destinés aux étudiants en Médecine, dans *Pharmacie et Sciences dentaires.*
2. Antimanic effect of neuroleptics, dans *Acta psychiatrica belgica*, à paraître.

M. J. Gerardy, assistant.

1. Action des trois neuroleptiques sur le taux de DOPAC dans le noyau caudé du rat, dans *Arch. Int. Pharmacodyn.*, 1972, *199*, p. 197 (en coll. avec G. Cajgfinger-Wenric).
2. Étude de l'action de l'halopéridol et d'autres neuroleptiques sur la biosynthèse et le métabolisme de la dopamine dans le cerveau du rat. Mémoire présenté en vue de l'obtention du grade de Docteur en Sciences biomédicales expérimentales. Liège, 1973.

Institut d'Hygiène
Laboratoire de Microbiologie appliquée a l'hygiène

M. P. Fredericq, professeur ordinaire.

1. Colicines and other bacteriocines, dans *Uptake ot informative molecules by living cells*, L. Ledoux ed., North-Holland Publ. Co., London, 1972, pp. 83-91.
2. Genetics of colicinogenic factors and their relations with other episomes and plasmids, dans *Uptake of informative molecules by living cells*, L. Ledoux ed., North Holland Publ. Co., London, 1972, pp. 92-98.
3. Colicine resistance associated with R factors, dans *Advances in Antimicrobial and Antineoplastic Chemotherapy*, Urban and Schwarzenberg, München, Berlin, Wien, 1972, pp. 543-544.
4. Genetics of colicinogenic factors, 6th Congress Hungar. Soc. Microbiol., Budapest, 1973, pp. 3-4.
5. Genetics of colicinogenic factors and their recombination with R factors, dans *Bacterial plasmids and antibiotic resistance*, Springer Verlag, Berlin, 1972, pp. 203-210 (en coll. avec E. Delhalle).
6. Recombinaison entre facteurs R et facteurs colicinogènes chez Escherichia Coli K. 12. I. Production des recombinants, dans *Ann. Inst. Pasteur*, 1972, pp. 909-921 (en coll. avec E. Delhalle).
7. Recombinaison entre facteurs R et facteurs colicinogènes chez Escherichia coli K. 12. II. Analyse des recombinants par conjugaison, dans *Ann. Microbiol.*, 1973, *124*A, pp. 459-466 (en coll. avec E. Delhalle).

8. Relationships of R factors with colicinogenic factors, 8th Intern. Congress Chemotherapy, Athens, dans *Abstracts 1973, C*, AVII-6 (en coll. avec E. Delhalle).

M^me^ G. Reginster-Haneuse, chef de travaux.

1. « Approche biologique du modèle mathématique de pollution des eaux de rivière ». Communication présentée aux Journées d'Études du Programme Sambre-Charleroi, 27-28 novembre 1972, dans *Rapport de synthèse* (en coll. avec N. Marchal).
2. « Pollution fécale et autoépuration dans la Sambre ». Comm. présentée aux Journées d'Études du Programme Sambre-Charleroi, 27-28 novembre 1972, dans *Rapport de synthèse* (en coll. avec N. Marchal et M. Bourdon).
3. « Vers une restructuration de la lutte antituberculeuse », dans *Bull. CEDS*, janvier-février 1973, n° 1-2.

M. E. Delhalle, premier assistant.

1. Restriction et modification de bactériophages par Escherichia coli K. 12 impliquant un prophage P1 cryptique associé à différents plasmides, dans *Ann. Microbiol.*, 1973, 124A, pp. 173-178.
2. Specialized transduction of an R factor conferring resistance to tetracycline in *Escherichia coli*, dans *Joint meeting of the pathological society of Great Britain and Ireland and the société belge d'anatomie pathologique*, Bruxelles, 1973, p. 27 (en coll. avec J. P. Gratia).

M. J. L. Fanuel, assistant.

1. Epuration microbiologique des eaux : acquisitions récentes. Communication présentée à l'Association belge d'Hygiène et de Médecine sociale, Bruxelles, le 10 mars 1973 (en coll. avec N. Marchal).
2. Le cannabisme : malaise ou danger social?, dans *Centre d'Études et de Documentation sociales, Bull.* n° 9, 1973.

M. N. Toussaint-Marchal, chargé de recherche.

1. Approche biologique du modèle mathématique de pollution des eaux de rivière, dans rapport de synthèse des Journées d'étude des 27-28 novembre 1972 (en coll. avec G. Reginster).
2. Pollution fécale et autoépuration dans la Sambre, dans rapport de synthèse des Journées d'étude de Charleroi (addendum), 27-28 novembre 1972 (en coll. avec G. Reginster et M. Bourdon).
3. Épuration microbiologique des eaux : acquisitions récentes. Communication présentée à l'Association belge d'Hygiène et de Médecine sociale, le 10 mars 1973, 100, rue Belliard, Bruxelles (en coll. avec J. L. Fanuel).

M. J. P. Gratia.

1. Recombinaison génétique dans la région d'intégration du bactériophage φ80, dans *Ann. Microbiol.*, 1973, *124A*, pp. 179-191.
2. Étude génétique du bactériophage φγ et d'autres coliphages apparentés à φ80, dans *Ann. Microbiol.*, 1973, *124B*, pp. 21-34.
3. Coliphage φγ, a novel type of specialized transducer, dans *Molec. gen. Genet.*, 1973, *124*, p. 157.

M. J. M. GHUYSEN, professeur ordinaire.

1. Structural Investigations on Cell Walls of *Nocardia* sp. The Wall Lipid and Peptidoglycan moieties of *Nocardia kirovani*, dans *Eur. J. Biochem.*, *29*, 1972, pp. 156-166 (en coll. avec M. J. Vacheron, M. Guinand et G. Michel).
2. *Streptomyces* DD-Carboxypeptidases-Transpeptidases and Mechanism of Action of Penicillin, dans *Molecular Mechanisms ot Antibiotic Action on Protein Biosynthesis and Membranes* (eds E. Munoz, F. Garcia-Ferrandiz et D. Vazques), Elsevier Publ. Co, Amsterdam, 1972, pp. 406-426 (en coll. avec M. Leyh-Bouille, J. M. Frère, J. Dusart, K. Johnson, M. Nakel, J. Coyette, H. R. Perkins et M. Nieto).
3. Bacterial Peptidoglycans in Relation to the Membrane and the Mechanism of Action of Penicillin, dans *Genetics of Industrial Microorganisms* (eds Z. Vanek, Z. Hostalek et J. Cudlin), Academia Publish. House of the Czechosl. Acad. of Sci., Prague, 1973, pp. 297-316 (en coll. avec M. Leyh-Bouille, J. Coyette, H. R. Perkins et M. Nieto).
4. Peptide Inhibitors of *Streptomyces* DD-Carboxypeptidases, dans *Biochem. J.*, *131*, 1973, pp. 163-171 (en coll. avec M. Nieto, H. R. Perkins, M. Leyh-Bouille et J. M. Frère).
5. *Streptomyces* DD-Carboxypeptidases as Transpeptidases. The specificity for amino compounds acting as carboxyl acceptors, dans *Biochem. J.*, *131*, 1973, pp. 707-718 (en coll. avec H. R. Perkins, M. Nieto, J. M. Frère et M. Leyh-Bouille).
6. DD-Carboxypeptidase-Transpeptidase and Killing Site of β-Lactam Antibiotics in *Streptomyces* strains R39, R61 and K11, dans *Antimicrob. Ag. Chemother.*, *3*, 1973, pp. 181-187 (en coll. avec J. Dusart, A. Marquet, J. M. Frère, R. Moreno, M. Leyh-Bouille, K. Johnson, Ch. Lucchi, H. R. Perkins et M. Nieto).
7. Exocellular β-Lactamases of *Streptomyces albus* G and strains R39 and K11, dans *Antimicrob. Ag. Chemother.*, *3*, 1973, pp. 289-298 (en coll. avec K. Johnson, J. Dusart et J. N. Campbell).
8. Structure of the Wall Peptidoglycan of *Streptomyces* R39 and the specificity profile of its exocellular DD-Carboxypeptidase-Transpeptidase for Peptide Acceptors, dans *Biochemistry*, *12*, 1973, pp. 1243-1251 (en coll. avec M. Leyh-Bouille, J. N. Campbell, R. Moreno, J. M. Frère, C. Duez, M. Nieto et H. R. Perkins).
9. DD-Carboxypeptidase-Transpeptidase Activity in *Escherichia coli*. 73rd Ann. Meeting of the Am. Soc. Microbiology, Miami Beach (Florida), 6-11 May 1973, Abstracts P77, p. 153 (en coll. avec J. J. Pollock, M. Distèche, R. Linder et M. R. J. Salton).

M. J. M. FRÈRE, maître de conférences, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. *Streptomyces* DD-Carboxypeptidases-Transpeptidases and Mechanism of Action of Penicillin, dans *Molecular Mechanisms of Antibiotic Action on Protein Biosynthesis and Membranes* (eds : E. Munoz, F. Garcia-Ferrandiz et D. Vazquez), Elsevier Publ. Co, Amsterdam, 1972, pp. 406-426 (en coll. avec J. M. Ghuysen, M. Leyh-Bouille, J. Dusart, K. Johnson, M. Nakel, J. Coyette, H. R. Perkins et M. Nieto).
2. Peptide Inhibitors of *Streptomyces* DD-Carboxypeptidases, dans *Bio-*

chem. J., 131, 1973, pp. 163-171 (en coll. avec M. Nieto, H. R. Perkins, M. Leyh-Bouille et J. M. Ghuysen).

3. *Streptomyces* DD-Carboxypeptidases as Transpeptidases. The Specificity for Amino Compounds Acting as Carboxyl Acceptors, dans *Biochem. J., 131*, 1973, pp. 707-718 (en coll. avec H. R. Perkins, M. Nieto, M. Leyh-Bouille et J. M. Ghuysen).
4. DD-Carboxypeptidase-Transpeptidase and Killing Site of β-Lactam Antibiotics in *Streptomyces* strains R39, R61 and K11, dans *Antimicrob. Ag. Chemother., 3*, 1973, pp. 181-187 (en coll. avec J. Dusart, A. Marquet, J. M. Ghuysen, R. Moreno, M. Leyh-Bouille, K. Johnson, Ch. Lucchi, H. R. Perkins et M. Nieto).
5. Structure of the Wall Peptidoglycan of *Streptomyces* R39 and the Specificity Profile of its Exocellular DD-Carboxypeptidase-Transpeptidase for Peptide Acceptors, dans *Biochemistry, 12*, 1973, pp. 1243-1251 (en coll. avec J. M. Ghuysen, M. Leyh-Bouille, J. N. Campbell, R. Moreno, C. Duez, M. Nieto et H. R. Perkins).

M^me^ M. LEYH-BOUILLE, chef de travaux.

1. *Streptomyces* DD-Carboxypeptidases-Transpeptidases and Mechanism of Action of Penicillin, dans *Molecular Mechanisms of Antibiotic Action on Protein Biosynthesis and Membranes* (eds : E. Munoz, F. Garcia-Ferrandiz et D. Vazquez), Elsevier Publ. Co, Amsterdam, 1972, pp. 406-426 (en coll. avec J. M. Ghuysen, J. M. Frère, J. Dusart, K. Johnson, M. Nakel, J. Coyette, H. R. Perkins et M. Neito).
2. Bacterial Peptidoglycans in Relation to the Membrane and the Mechanism of Action of Penicillin, dans *Genetics of Industrial Microorganisms* (eds : Z. Vanek, Z. Hostalek et J. Cudlin), Academia Publish. House of the Czechosl. Acad. of Sci., Prague, 1973, pp. 297-316 (en coll. avec J. M. Ghuysen, J. Coyette, H. R. Perkins et M. Nieto).
3. Peptide Inhibitors of *Streptomyces* DD-Carboxypeptidases, dans *Biochem. J., 131*, 1973, pp. 163-171 (en coll. avec M. Nieto, H. R. Perkins, J. M. Frère et J. M. Ghuysen).
4. *Streptomyces DD-Carboxypeptidases as Transpeptidases.* The Specificity for Amino Compounds Acting as Carboxyl Acceptors, dans *Biochem. J., 131*, 1973, pp. 707-718 (en coll. avec H. R. Perkins, M. Nieto, J. M. Frère et J. M. Ghuysen).
5. DD-Carboxypeptidase-Transpeptidase and Killing Site of β-Lactam Antibiotics in *Streptomyces* strains R39, R61 and K11, dans *Antimicrob Ag. Chemother., 3*, 1973, pp. 181-187 (en coll. avec J. Dusart, A. Marquet, J. M. Ghuysen, J. M. Frère, R. Moreno, K. Johnson, Ch. Lucchi, H. R. Perkins et M. Nieto).
6. Structure of the Wall Peptidoglycan of *Streptomyces* R39 and the Specificity Profile of its Exocellular DD-Carboxypeptidase-Transpeptidase for Peptide Acceptors, dans *Biochemistry, 12*, 1973, pp. 1243-1251 (en coll. avec J. M. Ghuysen, J. N. Campbell, R. Moreno, J. M. Frère, C. Duez, M. Nieto et H. R. Perkins).

M. J. COYETTE, premier assistant.

1. *Streptomyces* DD-Carboxypeptidases-Transpeptidases and Mechanism of Action of Penicillin, dans *Molecular Mechanisms of Antibiotic Action on Protein Biosynthesis and Membranes* (eds : E. Munoz, F. Garcia-Ferrandiz et D. Vazquez), Elsevier Publ. Co, Amsterdam, 1972, pp. 406-426 (en coll. avec J. M. Ghuysen, M. Leyh-Bouille, M. Nakel, J. Dusart, K. Johnson, J. M. Frère, H. R. Perkins et M. Nieto).

2. Bacterial Peptidoglycans in Relation to the Membrane and the Mechanism of Action of Penicillin, dans *Genetics of Industrial Microorganisms* (eds : Z. Vanek, Z. Hostalek et J. Cudlin), Academia, Publish. House of the Czechosl. Acad. of Sci., Prague, 1973, pp. 297-316 (en coll. avec J. M. Ghuysen, M. Leyh-Bouille, H. R. Perkins et M. Nieto).
3. Some properties of the Autolytic N-Acetylmuramidase of *Lactobacillus acidophilus* strain 63 AM Gasser, dans *J. Bacteriology*, *114*, 1973, p. 34 (en coll. avec G. D. Shockman).
4. Turnover of Bacterial Cell Wall Peptidoglycans, dans *J. Biological Chemistry*, *248*, 1973, pp. 2161-2169 (en coll. avec D. Boothby, L. Daneo-Moore, M. L. Higgins et G. D. Shockman).

M. J. DUSART, chercheur du F.R.F.C.

1. *Streptomyces* DD-Carboxypeptidases-Transpeptidases and Mechanism of Action of Penicillin, dans *Molecular Mechanisms of Antibiotic Action on Protein Biosynthesis and Membranes* (eds : E. Munoz, F. Garcia-Ferrandiz et D. Vazquez), Elsevier Publ. Co, Amsterdam, 1972, pp. 406-426 (en coll. avec J. M. Ghuysen, M. Leyh-Bouille, J. M. Frère, K. Johnson, M. Nakel, J. Coyette, H. R. Perkins et M. Nieto).
2. DD-Carboxypeptidase-Transpeptidase and Killing Site of β-Lactam Antibiotics in *Streptomyces* strains R39, R61 and K11, dans *Antimicrob. Ag. Chemother.*, *3*, 1973, pp. 181-187 (en coll. avec A. Marquet, J. M. Ghuysen, J. M. Frère, R. Moreno, M. Leyh-Bouille, K. Johnson, Ch. Lucchi, H. R. Perkins et M. Nieto).
3. Exocellular β-Lactamases of *Streptomyces albus* G and strains R39 and K11, dans *Antimicrob. Ag. Chemother.*, *3*, 1973, pp. 289-298 (en coll. avec K. Johnson, J. N. Campbell et J. M. Ghuysen).

M^me^ M. NGUYEN-DISTECHE, chercheur du F.R.F.C.

DD-Carboxypeptidase-Transpeptidase Activity in *Escherichia coli*. 73rd Ann. Meeting of the Am. Soc. Microbiology, Miami Beach, Florida, 6-11 May, 1973, Abstracts P77, p. 153 (en coll. avec J. J. Pollock, R. Linder, M. R. J. Salton et J. M. Ghuysen).

LABORATOIRE DE MÉDECINE ET HYGIÈNE SOCIALES

M. J. M. PETIT, professeur extraordinaire.

1. Tolérance à l'exercice musculaire après soustraction d'hématies, dans *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, t. 80, pp. 741-747, 1972 (en coll. avec M. Roberts, F. Pirnay, B. Donea et A. André).
2. Analysis of femoral venous blood during maximum muscular exercice, dans *J. Appl. Physiol.*, t. 33, pp. 289-292, 1972 (en coll. avec F. Pirnay, M. Lamy, J. Dujardin et R. Deroanne).
3. Modalités du réflexe d'inflation pulmonaire chez l'homme anesthésié, dans *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, t. 80, pp. 586-589, 1972 (en coll. avec L. Delhez et H. Dubois).
4. Influence des manœuvres statiques et dynamiques de distension pulmonaire sur l'électromyogramme élémentaire du diaphragme de l'homme anesthésié, dans *J. Physiologie*, Paris, t. 65, p. 224A, 1972 (en coll. avec L. Delhez).
5. Telemetry and ergometry associated to the measure of oxygen consump-

tion during sports events, dans *Biotelemetry*, Ed. H. P. Kimmich et J. A. Vos, Leiden, pp. 101-110, 1972 (en coll. avec R. Deroanne, F. Pirnay et J. C. Servais).

6. Electromyographic analysis of respiratory movements by autonomic memorization during a 25 m underwater dive, dans *Biotelemetry*, Ed. H. P. Kimmich et J. A. Vos, Leiden, pp. 139-150, 1972 (en coll. avec L. Delhez, C. Gillard, R. Deroanne et F. Pirnay).
7. Influence d'un exercice musculaire épuisant sur la vitesse de conduction motrice et la latence distale du sciatique poplité interne, dans J. Physiologie, Paris, t. 65, p. 388A, 1972 (en coll. avec R. Deroanne, L. Delhez et J. P. Loverius).
8. Pratique quotidienne de l'exploration de la fonction pulmonaire à l'aide du Xénon 133, dans *Acta Tub. Pneum. Belg.*, t. 63, pp. 215-228, 1972 (en coll. avec P. Bartsch et R. Radermecker).
9. Influence de la masse musculaire active sur le comportement cardio-respiratoire pendant l'exercice, dans *Acta Tub. Pneum. Belg.*, t. 63, pp. 206-214, 1972 (en coll. avec R. Bottin).
10. Techniques d'exploration de la fonction pulmonaire par le Xénon 133, dans *Acta du 14e Colloque de Médecine Nucléaire de Langue Française*, pp. 378 à 383, 1972 (en coll. avec R. Radermecker et P. Bartsch).
11. Résultat de l'exploration régionale pulmonaire par le Xénon 133, dans *Acta du 14e Colloque de Médecine Nucléaire de Langue Française*, pp. 384-390, 1972 (en coll. avec P. Bartsch et R. Radermecker).
12. Intérêt de la télémétrie dans le contrôle de l'entraînement en aviron, dans *Sport*, t. 61, pp. 12-16, 1973 (en coll. avec R. Deroanne, F. Pirnay et J. Dujardin).
13. Comparaison des effets bronchodilatateurs de l'inhalation d'aérosols d'hydroxyphenylorciprénaline et d'autres agents bêta-adrénergiques, dans *Revue Médicale de Liège*, V. 28, n° 9, pp. 288-293, 1973 (en coll. avec M. Roberts).
14. La mesure des volumes de fermeture par interruption du courant aérien, dans *Arch. Internation. Physiol. Bioch.*, t. 81, p. 156, 1973.
15. Signification des mesures de compliance et de conductance pulmonaires, dans *J. Physiologie*, Paris, t. 67, p. 189A, 1973 (en coll. avec J. Dujardin).
16. Mesure du volume de fermeture par interruption du courant aérien, dans *J. Physiologie*, Paris, t. 67, pp. 212A-213A, 1973 (en coll. avec J. Dujardin).
17. Adaptation cardio-respiratoire à l'exercice musculaire pendant l'intoxication éthylique, dans *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, t. 81, pp. 47-55, 1973 (en coll. avec J. Dujardin, R. Deroanne, F. Pirnay, M. Delvaux et D. Rondia).

M. F. PIRNAY, maître de conférences.

1. Mesure du débit sanguin musculaire à l'aide du Xénon 133 pendant l'exercice musculaire, dans *Int. Z. angew. Physiol.*, *30*, pp. 112-118, 1972 (en coll. avec R. Radermecker, R. Maréchal et J. M. Petit).
2. Mesure du débit cardiaque pendant l'exercice musculaire, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, *80*, pp. 171-172, 1972 (en coll. avec R. Deroanne, J. Dujardin, C. Degauque et J. M. Petit).
3. Muscle blood flow during submaximum and maximum exercice on a bicycle ergometer, dans *J. Appl. Physiol.*, *32*, pp. 210-211, 1972 (en coll. avec R. Maréchal, R. Radermecker et J. M. Petit).

4. Débit cardiaque mesuré par cathétérisme au cours d'exercices musculaires intenses, dans *Médecine du Sport*, *46*, pp. 86-93, 1972 (en coll. avec J. Dujardin, M. Lamy, C. Degauque, R. Deroanne et J. M. Petit).
5. Adaptation cardio-circulatoire pendant l'exercice musculaire sous différentes contraintes, dans *Sport*, *57*, pp. 11-21, 1972.
6. Tolérance à l'exercice musculaire après soustraction d'hématies, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, *80*, pp. 21-27, 1972 (en coll. avec M. Roberts, B. Donea, A. André et J. M. Petit).
7. Analysis of femoral venous blood during maximum muscular exercice, dans *J. Appl. Physiol.*, *33*, pp. 289-292, 1972 (en coll. avec M. Lamy, J. Dujardin, R. Deroanne et J. M. Petit).
8. Telemetry and ergometry associated to the measure of oxygen consumption during sports events, dans *Biotelemetry*, pp. 101-110, Éd. H. P. Kimmich et J. A. Vos, Leiden, 1972 (en coll. avec R. Deroanne, J. C. Servais et J. M. Petit).
9. Electromyographic analysis of respiratory movements by autonomic memorization during 25 m underwater dive, dans *Biotelelemetry*, pp. 139-150, Éd. H. P. Kimmich et J. A. Vos, Leiden, 1972 (en coll. avec L. Delhez, C. Gillard, R. Deroanne et J. M. Petit).
10. Influence d'un exercice musculaire épuisant sur la vitesse de conduction motrice et la latence distale du sciatique poplité interne, dans *J. Physiol.*, Paris, *65*, p. 388A, 1972 (en coll. avec R. Deroanne, L. Delhez, J. M. Loverius et J. M. Petit).
11. Influence d'un exercice musculaire épuisant sur la vitesse de conduction motrice et la latence distale du sciatique poplité interne, dans J. Physiol., Paris, *65*, p. 388A, 1972 (en coll. avec R. Deroanne, L. Delhez, J. M. Loverius et J. M. Petit).
12. Adaptation cardio-respiratoire à l'exercice musculaire pendant l'intoxication éthylique dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, *81*, pp. 47-55, 1973 (en coll. avec J. Dujardin, R. Deroanne, J. M. Petit, J. M. Delvaux et D. Rondia).
13. Intérêt de la télémétrie dans le contrôle de l'entraînement en aviron, dans Sport, *61*, pp. 12-16, 1973 (en coll. avec R. Deroanne, J. Dujardin et J. M. Petit).

Cours d'Analyse des mouvements

M. L. Delhez, chargé de cours.

1. Influence des manœuvres statiques et dynamiques de distension pulmonaire sur l'électromyogramme élémentaire du diaphragme, dans *Journal de Physiologie*, t. LXV, 1972, p. 224A (en coll. avec J. M. Petit).
2. Influence d'un exercice musculaire épuisant sur la vitesse de conduction motrice et la latence distale du sciatique poplité interne, dans *Journal de Physiologie*, t. LXV, 1972, p. 338A (en coll. avec R. Deroanne, J. P. Loverius, J. M. Petit et F. Pirnay).
3. Modalités du réflexe d'inflation pulmonaire chez l'homme anesthésié, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXX, 1972, pp. 586-589 (en coll. avec J. Lecomte).
4. Electromyographic analysis of respiratory movements by autonomic memorization during a 25 m. underwater dive, dans Kimmick et Vos,

Biotelelemetry (Meander, Leiden), 1972, pp. 139-150 (en coll. avec C. Gillard, R. Deroanne, F. Pirnay et J. M. Petit).

5. Influence de l'immersion verticale sur l'activité électrique des muscles abdominaux et du diaphragme, dans *Journal de Physiologie*, t. LXV, pp. 386-387A, 1972 (en coll. avec J. Lecomte).

Institut de Pharmacie

Laboratoire de Chimie analytique qualitative et quantitative, Chimie pharmaceutique inorganique et organique

M. C. L. Lapière, professeur ordinaire.

Commentaires sur la Pharmacopée Européenne. Extrait du vol. 72 des Conférences et communications du C.S.A.E.I.G., 5, rue Fusch, Liège (en coll. avec J. Bosly).

M. A. Maquinay, chef de travaux.

1. Cochlearia pyrenaica, plante calaminaire?, dans *Les Naturalistes belges* 53, 9, pp. 475-478, 1972 (en coll. avec J. Ramaut et J. Petit).
2. La halde calaminaire de Schmalgraf, dans *Les Naturalistes belges* 53, 9, pp. 470-474, 1972.

M. J. Delarge, chef de travaux.

1. Quelques dérivés sulfonés de la pyridine (Synthèses et activités anti-inflammatoires), dans *Acta Poloniae Pharmaceutica* (sous presse).
2. Nouveaux antiinflammatoires dérivés de la pyridine, dans *Annales Pharm. Françaises* (sous presse).

Laboratoires de Pharmacognosie, Législation et Déontologie pharmaceutique

M. A. Denoël, professeur ordinaire.

1. *Atlas de Pharmacognosie*, vol. II, Presses Universitaires de Liège, 1972 (en coll. avec R. Mélotte).
2. Prospection de plantes médicinales en Afrique Centrale, dans *Bulletin de la Société de Pharmacie de Lille*, n° 1, 1972, pp. 7-24.
3. Stabilité des colorants dans les formes galéniques, dans *Anais da Faculdade de Farmacia do Porto*, vol. XXXII, 1972, pp. 73-112).
4. Alcaloïdes des Loganiacées — Sur l'isolement de l'harmane à partir du Strychnos usambarensis GILG, dans *Plantes médicinales et Phytothérapie*, *7*, p. 33, 1973 (en coll. avec N. G. Bisset et L. Angenot).
5. Alcaloïdes des Loganiacées — Sur l'isolement d'un nouvel alcaloïde à partir du Strychnos usambarensis GILG, dans *Planta Medica*, *23*, p. 226, 1973 (en coll. avec L. Angenot).

M. L. Angenot, assistant.

1. Alcaloïdes des Loganiacées — Sur l'isolement de l'harmane à partir du Strychnos usambarensis GILG, dans *Plantes médicinales et Phytothérapie*, *7*, 33, 1973 (en coll. avec N. G. Bisset et A. Denoël).
2. Alcaloïdes des Loganiacées — Sur l'isolement d'un nouvel alcaloïde à partir du Strychnos usambarensis GILG, dans *Planta Medica*, *23*, p. 226, 1973 (en coll. avec A. Denoël).

3. Contribution à l'étude du Strychnos usambarensis GILG, principal constituant d'un poison de flèche curarisant africain, dans *Thèse de doctorat en sciences pharmaceutiques*, Liège, 1973.

M^lle R. MELOTTE, assistant.

1. *Atlas de Pharmacognosie*, vol. II, Presses Universitaires de Liège, 1972. (en coll. avec A. Denoël).
2. Étude anatomique et micrographique des folioles de cinq espèces de Cassia du Rwanda Oriental, dans *La Cellule*, *69*, 2, 1972.

M. J. P. CHAPELLE, assistant.

1. Variation saisonnière des valépotriates chez Valeriana procurrens WALLR. indigène, dans *J. Pharm. Belg. 27*, 5, 1972, pp. 570-576).
2. Isolement de dérivés séco-iridoïdes d'Anthocleista zambesiaca, dans *Phytochemistry*, 1973, 12, pp. 1191-1192.

LABORATOIRE DE PHARMACIE GALÉNIQUE

M. Fr. JAMINET, professeur ordinaire.

1. Absorption percutanée d'esters de l'acide nicotinique. Influence des excipients, dans *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 6, pp. 743-754, novembre-décembre 1972 (en coll. avec V. Henschel).
2. Étude des paramètres influençant l'écoulement des agents diluants utilisés en compression directe, dans *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 6, novembre-décembre 1972 (en coll. avec J. Gillard, L. Delattre et M. Roland).
3. Influence des agents tensioactifs sur la résorption gastro-intestinale de l'acide acétylsalicylique chez l'homme, dans *Annales Pharmaceutiques Françaises 31*, (1), pp. 73-78, 1973 (en coll. avec E. Cid).
4. Les incompatibilités des médicaments, dans *Il Farmaco édizione pratica*, XXVIII, (4), pp. 185-209, 1973.
5. Les agents conservateurs. Mode d'action et paramètres influençant leur activité, dans *Labo-Pharma*, n° 222, pp. 43-58, 1973.
6. Aspects « biopharmaceutiques » de la formulation des suppositoires. Chapitre du livre *Le Suppositoire* de B. R. Guillot et A. P. Lombard, pp. 111-134, édition Maloine, Paris 1973.

M. L. DELATTRE, assistant.

Étude des paramètres influençant l'écoulement des agents diluants utilisés en compression directe, dans *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 6, novembre-décembre, 1972 (en coll. avec J. Gillard, Fr. Jaminet et M. Roland).

M^me V. MOËS-HENSCHEL, assistant.

Absorption percutanée d'esters de l'acide nicotique. Influence des excipients, dans *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 6, novembre-décembre 1972, pp. 743-754 (en coll. avec Fr. Jaminet).

LABORATOIRE D'ANALYSE DES MÉDICAMENTS

M. J. BOSLY, professeur ordinaire.

1. Séparation et dosage d'un mélange cycloadiphénine-aminopyrine par

chromatographie liquide-liquide de paires ioniques, dans *J. Pharm. Belg.*, *28* (1), 1973, pp. 51-61 (en coll. avec J. Bonnard).

2. Séparation et dosage du mélange ternaire : cycloadiphénine-aminopyrine-codéine par chromatographie liquide-liquide de paires ioniques, dans *J. Pharm. Belg.*, *28* (1), 1973, pp. 62-69 (en coll. avec J. Bonnard).

M. J. Bonnard, premier assistant.

1. Séparation et dosage d'un mélange cycloadiphénine-aminopyrine par chromatographie liquide-liquide de paires ioniques, dans *J. Pharm. Belg.*, *28* (1), 1973, pp. 51-61 (en coll. avec J. Bosly).
2. Séparation et dosage du mélange ternaire : cycloadiphénine-aminopyrine-codéine par chromatographie liquide-liquide de paires ioniques, dans *J. Pharm. Belg.*, *28* (1), 1973, pp. 62-68 (en coll. avec J. Bosly).
3. L'identification des excipients dans quelques crèmes de formulation complexe, à paraître dans *J. Pharm. Belg.* (en coll. avec le Groupe 6 de la Société Belge des Sciences Pharmaceutiques — Section Chimie et Industrie).

M. A. Rappe, collaborateur de l'Université.

1. Conservation de la Nature — Condition du maintien de la santé humaine, Recueil des conférences présentées aux Journées Pharmaceutiques de Paris, 1971, publiée en 1972.
2. Essai microbiologique de l'hexanicotinate d'inositol et de l'hydroxyméthylnicotinamide, dans *Bull. Pharm.*, n° 4, 1971-1972, pp. 1-4 (en coll. avec P. Gérard, et coll. technique de S. Baur, G. Mauquoy et S. Massant).
3. Dosage biologique d'antimicrobiens à l'aide de Streptococcus faecalis, dans *Revue Ferm. et Indust. Alim.*, *27*, 1972, n° 4, pp. 141-144 (avec la coll. technique de S. Baur et G. Mauquoy).
4. Pharmacie et Environnement — Perspectives d'avenir, dans *Ann. Pharm. Belg.*, n° 4, 1973, pp. 180-186.
5. Pollution par le mercure et Santé publique, dans *J. Pharm. Belg.*, *28* (2), 1973, pp. 3-15.
6. Le dosage microbiologique de la vitamine B12 dans le sérum sanguin, dans *Le Pharmacien Biologiste*, *VIII*, n° 83, 1973, pp. 47-49 (avec la coll. technique de G. Mauquoy et S. Baur).
7. Le dosage microbiologique des vitamines en milieu solide — II. Application aux vitamines B1, B2, à la biotine, la nicotinamide et l'inositol, dans *Bull. Pharm.*, n° 2, 1972-1973, pp. 1-4 (avec la coll. technique de S. Baur et G. Mauquoy).

Institut de Médecine

M. H. Van Cauwenberge, professeur ordinaire.

1. Study of somatotropic and gonadotropic pituitary function in idiopathic haemo-chromatosis (31 cases), dans *Europ. J. Clin. Invest.* 1972, *2*, pp. 384-389 (en coll. avec M. Simon, N. Murie, B. Ferrand et M. Bourel).
2. Action du salicylate sodique sur le métabolisme du cortisol dans les homogénats de foie de rat, dans *Arch. Intern. de Pharmacodynamie et de Thérapie*, déc. 1972, vol. 200, n° 2, pp. 378-388 (en coll. avec J. Sedlak et L. Demey).

3. Salicylate sodique et glucuronyl transférase dans les homogénats de foie de rat, dans *Arch. Intern. de Pharmacodynamie et de Thérapie*, décembre 1972, vol. 200, n° 2, pp. 389-395 (en coll. avec J. Sedlak et L. Demey).
4. L'ordinateur et son intérêt en clinique diabétologique, dans *Journées de Diabétologie de l'Hôtel-Dieu*, 1973, pp. 187-199. Éd. Flammarion-Médecine-Sciences, Paris (en coll. avec P. Lefèbvre, M. O. Houziaux et M. Bartholomé).
5. Causes et prévention des cardiopathies hypertensives, dans *Bruxelles Médical*, 1973, *53*, pp. 357-379 (en coll. avec J. Carlier et G. Rorove).
6. Aspects généraux de la clinique et de l'évolution de l'hypertension artérielle, dans *L'hypertension artérielle*, Sandoz S.A., Bruxelles, 1973, pp. 91-146.
7. Klinisch beeld en evolutie van arteriële hypertensie. Algemene aspekten, dans *Arteriële hypertensie*, Sandoz S.A., Brussel, 1973, pp. 91-146 (en coll. avec J. Carlier).

M^me^ L. Ruyters, professeur associé.

La prévention de l'hépatite virale, dans *Revue Médicale de Liège*, 1973, XXVIII, pp. 461-463.

M. J. Hugues, professeur associé.

1. *Séméiologie de l'Hémostase primaire*, 8^e^ Cours européen de transfusion sanguine, Bruxelles, septembre 1972, sous presse (en coll. avec J. L. David).
2. *Pathologie des plaquettes et résultats de transfusion de concentré plaquettaire*, 8^e^ Cours européen de transfusion sanguine, Bruxelles, septembre 1972, sous presse (en coll. avec J. L. David).
3. Pathogénie de la Thrombose, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, XXVIII, 11.
4. Thrombocytopénies. Émission T.V. dans le cadre de l'Enseignement post universitaire pour médecins généralistes organisé par l'A.D.S., 1^er^ mars 1973.
5. Mode d'action des inhibiteurs de l'adhésion des plaquettes au collagène, dans *Path. Biol.*, 1972, XX, suppl., pp. 65-70.
6. Hématosarcomes non leucémiques. Maladie de Hodgkin. Conceptions thérapeutiques actuelles. Expérience personnelle de la polychimiothérapie, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, XXVIII, p. 421 (en coll. avec C. Focan et M. Lemaire).
7. Intérêt de la laparotomie et de la splénectomie dans les hématosarcomes, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, XXVIII, p. 428 (en coll. avec M. Lemaire et C. Focan).
8. Association maladie de Hodgkin-leucose myéloblastique, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, XXVIII, p. 443 (en coll. avec C. Focan, N. Bricteux et C. Jardon-Jeghers).

M. J. Salmon, professeur associé.

1. La maladie des éleveurs de pigeons : alvéolite allergique extrinsèque du colombophile, dans *Acta Clinica Belgica*, 1971, t. 26, pp. 207-217 (en coll. avec M. Radermecker et A. Reginster).
2. Sur une nouvelle classification des maladies d'origine immunitaire, dans *Annales médico-chirurgicales du Hainaut*, 1972, t. 29, pp. 41-66 (en coll. avec J. Lecomte).

3. Inhalation tests in monkeys passively sensitized with human serum, dans *Clinical Allergy*, 1972, t. 2, pp. 247-259 (en coll. avec M. Radermecker et F. Geubelle).
4. Étude en immunofluorescence de placentas humains du dernier trimestre de la grossesse, dans *Revue européenne d'études cliniques et biologiques*, 1972, t. 17, pp. 976-978 (en coll. avec H. Thoumsin et R. Lambotte).

M. P. Lefèbvre, chargé de cours associé.

1. *Glucagon. Molecular Physiology, Clinical and Therapeutic Implications.* Pergamon Press, Oxford and New York, 1972, 1 volume, 370 pages (en coll. avec R. H. Unger).
2. Physiologie spéciale : Endocrinologie, dans *Les Presses Universitaires de Liège 1972*, 95 pages (en coll. avec P. Franchimont, R. Lambotte et J. Lecomte).
3. Changes in insulin and glucagon secretion related to concentrations of metabolic substrates in the isolated perfused rat pancreas, dans *Hormones pancréatiques : hormones de l'eau et des électrolytes.* Colloque INSERM, Paris, 17-19 mai 1972, pp. 99-127 (en coll. avec A. Luyckx).
4. Glucagon and Lipid Metabolism (Chapter VII), dans P. Lefèbvre and R. H. Unger, *Glucagon. Molecular Physiology, Clinical and Therapeutic Implications*, Pergamon Press, Oxford, 1972, pp. 109-121.
5. Glucagon and catecholamines (Chapter X), dans P. Lefebvre and R. H. Unger, *Glucagon. Molecular Physiology, Clinical and Therapeutic Implications*, Pergamon Press, Oxford 1972, pp. 175-180 (en coll. avec A. Luyckx).
6. Glucagon Physiology (Chapter XV), dans P. Lefebvre and R. H. Unger, *Glucagon. Molecular Physiology, Clinical and Therapeutic Implications.* Pergamon Press, Oxford 1972, pp. 213-244 (en coll. avec R. H. Unger).
7. A study of skin capillary resistance in diabetes and obesity, dans *La vasculopatio diabetica.* Ed. by Acta Diaetetica, Roma 1972, pp. 473-485 (en coll. avec J. C. Daubresse et A. Luyckx).
8. Glucagon and lipid metabolism. A concise review, dans *La Via Metabolica dell'Aterogenesi.* Ed. by G. Labo, L. Barbera et N. Melchionda, Casa Editrice Patron, Bologna 1972, pp. 193-200 (en coll. avec A. Luyckx).
9. Role of catecholamines in exercice-induced glucagon secretion in rats (Abstract), dans *Diabetes* 1972, *21*, suppl. 1, p. 334 (en coll. avec A. Luyckx).
10. Effect of prostaglandin PGE1 on blood flow and insulin output of dog pancreas *in situ* (Abstract), dans *Diabetes 1972, 21* (suppl. 1), p. 369 and *Diabetologia 1973, 9*, p. 77 (en coll. avec A. Luyckx).
11. Diabétologie 1971, dans *Index bibliographique de l'Association de la Presse Médicale belge 1972*, pp. 78-79.
12. Presence of pancreatic glucagon in the portal plasma of human neonates. Differences in the insulin and glucagon responses to glucose between normal infant and infants from diabetic mothers, dans *Diabetologia 1972, 8*, pp. 296-300 (en coll. avec A. Luyckx, F. Massi-Benedetti et A. Falorni).
13. Effect of diazoxide on golden hamsters with chronic hypoglycemia due to a transplantable islet-cell tumor dans *Horm. Metab. Res.*, 1972, *4*, pp. 355-360 (en coll. avec A. Luyckx et A. Cession-Fossion).

14. L'enseignement postuniversitaire à la Faculté de Médecine de l'Université de Liège, dans *Journ. Méd. Strasbourg*, 1972, *3*, pp. 827-828.
15. Pattern of 24 plasma amino acids in rats before and after muscular exercice, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch., 1972*, *80*, pp. 935-940 (en coll. avec A. Luyckx et B. Robaye).
16. Sur la notion d'équilibration du diabète chez l'adulte. Essai de définition d'une politique au sein d'un Service de Médecine Interne, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *28*, pp. 173-178 (en coll. avec J. Milet et A. Luyckx).
17. Glucose metabolism and Insulin-Glucagon relationship in newborn infants of normal and diabetic mothers, dans *Diabetologia*, 1973, *9*, p. 81 (en coll. avec F. Massi-Benedetti, F. Fracassini, A. Luyckx et A. Falorni).
18. On the mechanisms of exercice-induced glucagon secretion in rats (Abstract), dans *Diabetologia* 1973, *9*, pp. 79-80 (en coll. avec A. Luyckx).
19. Influence de la dihydroergotamine sur l'épreuve de galactosémie-galactosurie provoquée, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *28*, pp. 294-297 (en coll. avec J. C. Daubresse et A. Luyckx).
20. Naturally labelled ^{13}C-glucose : metabolic studies in normal and diabetic subjects (abstract), dans *Diabetes 1973*, *22* (suppl. 1), p. 291 (en coll. avec M. Lacroix, A. Luyckx, G. Lopez-Habib et M. Pontus).
21. L'ordinateur et son intérêt en clinique diabétique, dans *Journées annuelles de Diabétologie de l'Hôtel-Dieu*, Éd. Flammarion, Paris, 1973, pp. 187-200 (en coll. avec H. Van Cauwenberg, M. O. Houziaux et M. Bartholomé).
22. Effets métaboliques et hormonaux du diazoxide chez le sujet normal, chez quatre patients porteurs d'une tumeur pancréatique insulinosécrétante et dans un cas d'hypoglycémie réactionnelle, dans *Hypoglycemia and Diazoxide*. Proceedings of an international Symposium in Venice, 15-16th october 1971, Cedam Padova, 1972, pp. 207-224 (en coll. avec A. Luyckx).
23. Actualités diabétologiques en 1972, dans *Index bibliographique de l'Association de la Presse Médicale Belge*, 1973, p. 105.
24. Réalisation d'un court métrage destiné à l'éducation du diabétique « Les visages du diabète » (sonore, couleur, 16 mm, durée 3'45") Production R. Beauchamp et Cie, Paris.

M. P. FRANCHIMONT, chargé de cours associé.

1. Sécrétion indépendante des hormones gonadotropes et de leurs sous-unités, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, p. *275*, série D, p. 1799-1802 (en coll. avec J. L. Pasteels).
2. FSH, LH and testosterone blood level in patients with psychogenic impotence, dans *Endocrinologia Experimentalis* 1973, *7* (en coll. avec J. J. Legros, J. Servais et M. Palem-Vliers).
3. Influence des neuroleptiques sur la fonction hypothalamo-hypophyso-corticotrope et sur la fonction hypothalamosomatotrope, dans *Ann. d'Endocr.*, Paris, 1972, *33*, pp. 340-343 (en coll. avec A. Soulairac, C. Schaub et M.T. Pajot).
4. Étude de la sécrétion des gonadotrophines au cours de l'insuffisance rénale chez l'homme. Proc. of the ninth conference held in Florence, Italy 1972, dans *Reprinted from European Dialysis and Transplant*

Association, pp. 565-567 (en coll. avec J. C. Daubresse, M. Palem-Vliers, A. M. et Gyselinck-Mambourg).

5. Dosage radioimmunologique par immunoadsorbant des gonadotrophines FSH et LH du lapin : application physiologiques, dans *Ann. Endocr.* Paris, 1972, *33*, pp. 481-492 (en coll. avec L. Dufy-Barbe, J. C. Hendrick et J. M. Faure).
6. Action du D-Norgestrel sur les taux circulants en hormones gonadotropes, dans *Les mécanismes cellulaires d'action des hormones*, Éd. Masson et Cie, Paris 1970, pp. 396-402 (en coll. avec G. Cession).
7. Étude de l'intégrité de la fonction antéhypophysaire par le test de stimulation à la nicotine, dans *Ann. Endocr.*, Paris, 1972, *33*, p. 635 (en coll. avec J. J. Legros et A. Demoulin).
8. Action du citrate de clomiphene sur les taux plasmatiques de FSH et de LH dans quatre cas d'hypogonadisme avec hyposmie ou anosmie, dans *Ann. Endocr.*, Paris, 1972, *33*, pp. 622-628 (en coll. avec H. Bricaire, J. P. Luton, J. C. Valcke et B. Charbonnel).
9. L'axe hypothalomo hypophysaire de la femme ménopausée, dans *La Revue de Médecine* 1972, *24*, pp. 1587-1596 et *Rev. Méd. Liège* 1973, *28* (en coll. avec J. J. Legros).
10. Les gonadotrophines au cours du cycle menstruel, dans *Rev. Méd. Liège* 1973, *28* (en coll. avec J. J. Legros et L. Demey-Ponsart).
11. Exploration directe des fonctions hypophysaires, dans *Gazette médicale de France*, 1973, *80*, pp. 827-834 (en coll. avec J. J. Legros et P. De Meyts).
12. Un cas de syndrome de Lesch-Nyhan, dans *Acta Clinica Belgica* 1971, *26*, pp. 357-365 (en coll. avec G. Heynen, J. M. Andrien et P. Dodinval).
13. Nanisme hyposomatotrophique de l'un des deux jumeaux, dans *Ann. Endocr.*, Paris, 1972, *33*, pp. 41-48 (en coll. avec L. Aubert, H. Arroyo, P. Detolle et Ph. Jaquet).
14. FSH et LH dans les aménorrhées neuro-hypophysaires, dans *Les actualités gynécologiques*, Masson et Cie éd., 1973, *3*, pp. 83-93 (en coll. avec M. Millet, G. Hayek et A. Netter).
15. Variations sécrétoires des hormones polypeptidiques placentaires humaines en culture de tissu, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1972, *275*, pp. 1661-1663 (en coll. avec U. Gaspard).
16. Polymorphism of protein and polypeptide hormones, dans *Clinical Endocrinology*, 1972, *1*, pp. 315-336 (en coll. avec U. Gaspard, A. Reuter et G. Heynen).
17. La régulation des sécrétions endocriniennes dans un cas de polyadénomatose, dans *Actualités endocrinologiques Exp.*, éd. 1973, pp. 275-287 (en coll. avec G. Heynen, A. Luyckx et H. Van Cauwenberge).
18. Effets de la castration sur les taux sériques de FSH et LH chez le lapin, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1972, *166*, 1649 (en coll. avec L. Dufy-Barbe, B. Dufy et J. M. Faure).
19. Influence de l'accouplement sur le taux plasmatique des gonadotrophines FSH et LH chez le lapin femelle, dans *Journal de Physiologie*, 1972, *65*, n° 3, pp. 394-395 (en coll. avec L. Dufy-Barbe, J. C. Hendrick, J. M. Faure).
20. Time-courses of LH and FSH release after mating in the female rabbit, *Endocrinology*, 1973, *92*, pp. 1318-1321 (en coll. avec L. Dufy-Barbe et J. M. Faure).

M. J. Carlier, chargé de cours associé.

1. La fibrillation auriculaire, dans *A.D.S. 1972*, 14 pages (en coll. avec H. Denolin, R. Kremer, F. Lavenne, P. Bourguignon, G. Macq et J. Mirel).
2. Causes et prévention des cardiopathies hypertensives, dans *Bruxelles Médical*, 1973, *53*, pp. 357-379 (en coll. avec H. Van Cauwenberge et G. Rorive).
3. Aspects généraux de la clinique et de l'évolution de l'hypertension artérielle, dans *L'hypertension artérielle*, Sandoz, S.A., Bruxelles 1973, pp. 91-146.
   Klinisch beeld en evolutie van arteriële hypertensie. Algemene aspekten, dans *Arteriële hypertensie*, Sandoz S.A., Brussel, 1973, pp. 91-146 (en coll. avec H. Van Cauwenberge).
4. L'exploration d'un hypertendu, dans *L'hypertension artérielle*, Sandoz S.A., Bruxelles 1973, pp. 149-173.
   Onderzoek van een patiënt met hypertensie, dans *Arteriële hypertensie*, Sandoz S.A., Brussel 1973, pp. 149-173 (en coll. avec G. Rorive).
5. Le traitement des complications cardiaques de l'hyperthyroïdie, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, pp. 601-605.
6. Causes et prévention de l'athérosclérose, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, pp. 621-630 (en coll. avec P. Mbuyamba, N. Lisin et M. Andriange).
7. Bilan de trois ans de fonctionnement d'une unité coronarienne, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, pp. 631-634 (en coll. avec N. Lisin, M. Andriange, G. Calay, J. Gach, M. Hiernaux, P. Mbuyamba, R. Vandenbosch, G. Boxho, J. J. Claessens, M. Zicot, A. Van Herck).
8. Acquisitions thérapeutiques récentes dans l'infarctus du myocarde, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, pp. 635-642 (en coll. avec J. Gach, M. Hiernaux, N. Lisin, M. Andriange et G. Calay).
9. Modalités pratiques de l'entraînement physique des cardiaques, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, pp. 645-646 (en coll. avec M. Andriange, M. Hiernaux, J. Gach et N. Lisin).

Département de Clinique et de Sémiologie médicales B

Service de M. A. Nizet, professeur ordinaire

M. G. Hennen, maître de conférences, agrégé.

1. Porcine LH. The amino acid sequence of the alpha subunit, dans *FEBS Letters*, 1972, *25*, p. 57 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister et Y. Combarnous).
2. Human luteinizing hormone. The amino acid sequence of the bêta-subunit, dans *FEBS Letters*, 1973, *29*, p. 97. (en coll. avec J. Closset et R. M. Lequin).
3. « *Human chorionic thyrotropin* » *in the Placenta.* Biological and clinical aspects. Ed. K. S. Moghissi, CC. Thomas. Springfield, III, 1973.
4. Thyroid-stimulating hormone binding to cultured thyroid cells, dans *FEBS Letters*, 1973, *29*, p. 20 (en coll. avec S. Lissitzky, G. Fayet, B. Verrier et Ph. Jaquet).
5. Structure primaire de l'hormone lutéinisante (LH) Comparaison des séquences d'acides aminés des sous-unités α et β de LH d origine

ovine, bovine, porcine et humaine, dans *Arch. Int. Physiol. et Biochem.*, 1973, *81*, p. 174 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister, Y. Combarnous et J. Closset).

M. P. COLLIGNON, maître de conférences, premier assistant.

1. Hemodynamic study of acute renovascular arterial hypertension in dogs, dans *Circulation*, supplément n° 11, *46*, p. 140, 1972.
2. Le practolol dans le traitement des troubles du rythme cardiaque, dans *Acta Cardiologica*, supplément, *16*, p. 71, 1972 (en coll. avec P. Rigo).
3. Étude expérimentale des fonctions myocardiques dans l'hypertension artérielle à débit cardiaque élevé, dans *Rev. Esp. Cardiologia*, Congreso Europeo de Cardiologia.

M. H. KULBERTUS, agrégé, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Vectorcardiographic study of the QRS loop in isolated left posterior fascicular block, dans *Proc. XIIth International Colloquium Vectorcardiographicum*, P. Rijlant, Éd. Presses Académiques Européennes, Bruxelles, 1972, p. 317.
2. Les hémiblocs gauches. Considérations histopathologiques, dans *C. R. du VI^e Congrès Européen de Cardiologie* (en coll. avec J. C. Demoulin).
3. Use of a computer model in the understanding of the relationship between cardiac excitation and the QRS complex, dans *Proc. XIIth International Colloquium Vectorcardiographicum*, P. Rijlant, Éd. Presses Académiques Européennes, Bruxelles, 1972, p. 21 (en coll. avec A. C. Arntzenius et Swamy Laxminarayan).
4. Hemodynamic Study of Acute Renovascular Hypertension in Dogs, dans *Circulation*, 1972, suppl. 11, p. 140 (en coll. avec P. Collignon).

M. R. WINAND, agrégé.

1. Biosynthesis, organization and degradation of mucopolysaccharides dans *Arch. Belges Derm. 28*, fasc. 1, p. 35, 1972.
2. L'exophtalmie endocrinienne, dans *Bulletin de la Société Belge d'Ophtalmologie*, n° 163, fasc. 1, 193, 165 pages (en coll. avec G. Lavergne).
3. Biochemical Studies of the Glomerular Basement Membranes in the Diseased Kidney, dans *Advances in Nephrologie*, *2*, p. 25, 1972 (en coll. avec P. Mahieu).

M. G. MERCHIE, chef de travaux.

1. *Nouvelles acquisitions en Médecine nucléaire.* Index bibliographique de l'Association de la Presse médicale belge, 1973, *5*, 1972-1973.
2. La scintigraphie du myocarde au Caesium 1931. Étude expérimentale et clinique, dans *Radioaktive Isotope in Klinik und Forschung 10*, Band pp. 301-309, Urban & Schwartzenberg, München, 1973 (en coll.).
3. Détermination automatique du débit cardiaque dans les C. R. du XIV^e Colloque de Médecine nucléaire de Langue française, dans *Revue de Médecine de Tours*, Numéro spécial, t. 2, pp. 220-221 (en coll.).

M^me G. VOSSE-MATAGNE, chef de travaux.

La fibroscopie en urgence dans les hémorragies digestives. Étude critique à propos de 1.000 observations, dans *Acta Endoscopica*, t. III, n° 2, 1973 (en coll. avec M. A. Bigard, B. Moulinier, Grenier-Bollez, S. Ségal, J. Didot, J. Brulière, J. S. Delmotte, B. Filoche, E. Florini, A. Fratton).

M. J.-L. DAVID, assistant.

1. Séméiologie de l'hémostase primaire. C. R. du 8e Cours Européen de Transfusion sanguine, 1972 (en coll.).
2. Pathologie des plaquettes et résultats de transfusions de concentré plaquettaire. C. R. du 8e Cours Européen de Transfusion sanguine, 1972 (en coll.).
3. *Effect of Acetylsalicylic acid onp platelet aggregation on release in presence of heparin.* Abstract volume of the second meeting of the European and African Division of the International Society of Haematology, 1973.

M. J.-P. GODON, assistant.

Study of Sodium and Water Retention in Experimental Glomerulonephritis I, dans *Kidney Int. 2*, pp. 271-278, 1972.

M. Ph. MAHIEU, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Detection of humoral and cell-mediated immunity to kidney basement membranes in human renal diseases. Isolation of glycopeptide antigenic site from kidney basement membranes, dans *Abstracts of the Vth International Congress ot Nephrology*, Mexico, 1972, p. 56 (en coll. avec M. Dardenne et J. F. Bach).
2. Biochemical structure of glomerular basement membranes in chronic glomerulonephritis, dans *Abstracts ot the Vth International Congress of Nephrology*, Mexico, 1972, p. 56 (en coll. avec R. Winand).
3. Streptococcal sensitivity in acute and chronic glomerulonephritis, dans *Abstracts ot the Vth International Congress of Nephrology*, Mexico, 1972, p. 62 (en coll. avec M. Dardenne, J. Zabriskic et J. F. Bach).
4. Demonstration of delayed hypersensitivity to retrobulbar and thyroid antigens in human exophthalmos, dans *Abstracts of the IVth International Congress of Endocrinology*, Excerpta Medical, 1972, p. 194 (en coll. avec R. J. Winand).
5. Evidence of delayed hypersensitivity to retrobulbar and thyroid antigens in human exophthalmos, dans *J. Clin. Endocrin. and Met.* 1972, *34*, p. 1090 (en coll. avec R. J. Winand).
6. Biochemical studies of the glomerular basement membrane in the disease kidney, dans *Advances in Nephrology*, Year Book Medical Publishers, Chicago, 1972, vol. 2, p. 25 (en coll. avec P. Mahieu, R. J. Winand et B. Nusgens).
7. Role of anti-basement membrane immunity in human glomerulonephritis, dans *Advances in Nephrology*, Year Book Medical Publishers, Chicago, 1971, vol. 2, p 75 (en coll. avec J. F. Bach, M. Dardenne et N. Hinglais).
8. Structure primaire du glycopeptide responsable de l'auto-immunisation antimembrane basale glomérulaire dans les glomérulonéphrites humaines, dans *Arch. Int. Physiol. et Bioch.*, 1973, *81*, p. 194 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister).
9. A radioimmunoessay for anti-glomerular basement membrane antibodies, dans *Federation Proceedings*, avril 1973, *1*, p. 3432 (en coll. avec P. H. Lambert).

M. J.-Cl. DEPRESSEUX, aspirant du F.N.R.S.

1. Principes généraux de la mesure de débit d'organe par radio-isotope.

Application à l'étude du débit sanguin cérébral, dans *Nucl. Med. 11*, pp. 101-131, 1972.

2. L'intéret de la cisternographie isotopie dans l'hydrocéphalie communicante de l'adulte, dans *Minerva Chirur. 16*, pp. 217-224, 1972 (en coll.)
3. Considération sur les critères de régression d'une hydrocéphalie communicante de l'adulte, dans *Acta Neurol. Belg., 72*, pp. 406-415, 1972.
4. A test of patency of surgical ventriculocardiac shunt by means of sulfur-99 m Tc colloid, dans *Rapport du 2e Symposium International de Médecine Nucléaire*, Carlory-Vary, 1971 (en coll.).
5. Étude fonctionnelle des valves ventriculo-cardiaques au moyen du sulfure-colloidal de 99-m-Tc, publié dans les discussions des Radioaktiv Isotopen klinik Forschung — *Gasteiner Internationale Symposium Urban und Schwartzenberg*, München, pp. 199-201, 1973 (en coll.).

M. W. Burguet, assistant hospitalier.

1. Détermination automatique du débit cardiaque. C. R. du XIVe Colloque de Médecine nucléaire de Langue française, dans *Revue de Médecine de Tours*, numéro spécial, t. 2, pp. 220-221 (en coll.).
2. La scintigraphie du myocarde au Caesium 131. Étude expérimentale et clinique, dans *Radioaktive isotope in Klinik Forschung 10*, Band pp. 301-309, Urban & Schwartzenberg, München, 1973 (en coll.).
3. La Scintigraphie myocardique au Caesium 131, dans *Rev. Médicale de Liège*, 1972, *27*, pp. 333-336 (en coll.).

M. J.-Cl. Demoulin, assistant hospitalier.

Histopathological examination of concept of left hemiblock, dans *Brit. Heart J.*, 1972, *34*, p. 607.

M. M. Oury, assistant hospitalier.

Le phénomène de « Torsade de Pointe », dans *Revue Médicale de Liège*, 1973, *28*, pp. 221-227.

M. G. Maghuin-Rogister, docteur en chimie.

1. The primary structure of the β subunits of bovine and porcine luteinizing hormone, dans « *IVth International Congress of Endocrinology* » *Abstracts of communications*, Washington, D.C., 1972, p. 174, ICS 256, Excerpta Medica, Amsterdam (en coll. avec G. Hennen).
2. Porcine luteinizing hormone. The amino-acid sequence of the porcine LHB subunit, dans *FEBS Letters*, *23*, 1972, pp. 225 (en coll. avec G. Hennen).
3. Porcine luteinizing hormone. The amino-acid sequence of the α subunit, dans *FEBS Letters 25*, 1972, p. 57 (en coll. avec Y. Combarnous et G. Hennen).
4. Structure primaire du glycopeptide responsable de l'auto-immunisation antimembrane basale glomérulaire dans les glomérulonéphrites humaines, dans *Arch. Int. Physiol. Biochim. 81*, 1973, pp. 194-195 (en coll. avec P. Mahieu).
5. Structure primaire des sous-unités de l'hormone lutéinisante (LH) : comparaison des séquences en acides aminés des sous-unités α et β de LH d'origine ovine, bovine, porcine et humaine, dans *Arch. Int. Physiol. Biochim., 81*, 1973, pp. 174-176 (en coll. avec J. Closset, Y. Combarnous et G. Hennen).

M. J. Closset, licencié en sciences chimiques.

1. Isolation and properties m of human luteinizing hormone subunits, dans *FEBS Letters 21*, 1972, p. 325 (en coll. avec G. Hennen et R. Lequin).
2. Structure primaire de l'hormone lutéinisante (LH) Comparaison des séquences d'acides aminés des sous unités α et β de LH d'origine ovine, bovine, porcine et humaine, dans *Arch. Int. Physiol. et Biochem. 81*, 1973, p. 174 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister, Y. Combarnous et G. Hennen).
3. Human Luteinizing hormone : the amino acid sequence of the β subunits, dans *FEBS Letters*, 1973, *29*, p. 97 (en coll. avec G. Hennen et R. M. Lequin).

M. Y. Combarnous, maîtrise, Faculté des Sciences de Paris.

1. Isolation from ovine luteinizing hormone (LH) of several active components and their characterization, dans *Protein and Polypeptide Hormones*, part. 2, M. Margoulies and F. C. Greenwood Eds. Excerpta Medica Foundation, Amsterdam (en coll. avec C. Courte, M. Hurault, P. De la Llosa et M. Jutisz).
2. Porcine Luteinizing Hormone. The Amino Acid Sequence of the α subunit, dans *FEBS Letters*, *25*, p. 57, 1972 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister et G. Hennen).
3. Structure primaire des sous-unités de l'hormone lutéinisante (LH) : comparaison des séquences en acides aminés des sous-unités α et β de LH d'origine ovine, bovine, porcine et humaine, dans *Arch. Int. Physiol. Biochim. 81*, p. 174, 1973 (en coll. avec J. Closset, G. Maghuin-Rogister et G. Hennen).

Institut de Clinique, Policlinique et Pathologie médicales A

Service de M. H. Van Cauwenberge, professeur ordinaire

M. A. Brassine, maître de conférences, agrégé.

1. *Thèse d'Agrégation de l'Enseignement Supérieur* : « La clearance gastrique de la sérumalbumine chez l'Homme ».
2. Étiologie des oedèmes par hypoprotéinémie, dans *Rev. Méd. Liège*, 1972, *27*, pp. 738-741.
3. Dosage immunologique de la sérumalbumine et des immunoglobulines dans le suc gastrique. C. R. du 9e Congrès International de Gastro-Entérologie de Paris 1972, dans *Archives Françaises des Maladies de l'Appareil Digestif*, 1972.
4. Serum Albumin Intragastric loss and the secretory state of the gastric mucosa in man, dans *Rendiconti di Gastro-Enterologia*, 1973, *5*, p. 29.

M. P. J. Delwaide, maître de conférences, agrégé.

1. Modifications du réflexe « H » par l'étirement contrôlé du muscle soléaire chez l'Homme, dans *Électroencéph. Clin. Neurophysiol.* 1972, *32*, pp. 465-470 (en coll. avec M. Krassoievitch et M. Hugon).
2. Approche physiopathologique du syndrome méningé : dosage des kinines libres dans le liquide céphalo-rachidien, dans *Acta Neurol. Belg.*, 1972, *72*, pp. 85-93 (en coll. avec J. Damas).

3. Stimulation antidromique du noyau facial chez l'homme, dans *Électromyography* 1972, *12*, 1, pp. 53-56 (en coll. avec C. Penders).
4. La spasticité et le contrôle présynastique des afférences IA : une nouvelle hypothèse, dans *6e Congrès International de Médecine Physique*, Barcelone, p. 100, 1972.
5. Formes cliniques de la myotonie congénitale non dystrophique, dans *Acta Neurologica Belgica* 1972, *72*, pp. 366-372 (en coll. avec C. Penders).
6. Modification de la réflectivité du membre inférieur chez l'Homme par stimulations vestibulaires, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.* 1972, *80*, pp. 843-845 (en coll. avec P. Delbecq et C. Figiel).
7. Human monosynaptic reflexes and presynaptic inhibition, dans *New Developments in EMG and Clinical Neurophysiology*, Ed. Pr. J. E. Desmedt, S. Karger, Basel, pp. 508-522, 1973.
8. Physiological Approach to the human blink reflex, dans *New Developments in EMG and Clinical neurophysiology*, Ed. J. E. Desmedt, S. Karger, Basel, pp. 649-657, 1973 (en coll. avec C. Penders).
9. Vestibular Influences on proprioceptive reflexes of the lowe limb in normal man, dans *New developments in EMG and clinical neurophysiology*, Ed. J. E. Desmedt, S. Karger, Basel, pp. 336-341, 1973 (en coll. avec P. Delbecq).
10. Perspectives d'avenir d'un centre psycho-gériatrique, dans *Bruxelles-médical* n° 2, pp. 97-99, 1973 (en coll. avec L. Dijeux).
11. Aperçu sur le rôle fonctionnel chez l'homme des afférences proprioceptives d'origine musculaire, dans *Actualités de Médecine et de Chirurgie du Pied*, VIII, 1973, 2, pp. 17-22 (en coll. avec C. Penders, M. Charlier et Ph. Blavier).
12. Atteintes de la transmission neuromusculaire, dans *Les effets indésirables des Médicaments*, Éd. C. Heusghem et P. Lechat, 1973, pp. 328-333.
13. Vestibular influences on flexor and extensor monosynaptic reflexes of the lower limb in man, dans *Neurology* 1973, *23*, 4, p. 424 (en coll. avec P. Delbecq).

M. G. Franck, maître de conférences, agrégé.

1. Estimation des compartiments cationiques dans la rétine de grenouille par analyse multicompartimentale, dans *Journal de Physiologie*, 1972, *65*, pp. 310-311A (en coll. avec P. Urban, H. Dreyfus et N. Virmaux).
2. Detection of future cases of Huntington's chorea by the L-Dopa load test : experiment with two monozygotic twins, dans *Advances in Neurology* 1973, *1*, pp. 301-310 (en coll. avec H. Husquinet et C. Vranckx).
3. Modifications électrocorticographiques provoquées chez le chat par l'injection ou l'application locale de venin de scorpion ou de l'une de ses toxines, dans *Journal de Physiologie* 1972, *65*, pp. 226-227 (en coll. avec S. Dimov et P. Joanny).
4. Les aspects neuropsychiatriques des hypoglycémies, dans *Revue Médicale de Liège* (sous presse).
5. Les atrophies cérébelleuses et les hérédo-ataxies spinocérébelleuses, dans *Traité de Pathologie mécidale*, sous la direction de H. Pequignot, Masson, Paris (sous presse) (en coll. avec G. Moonen).
6. Les maladies systématisées avec atteinte du neurone moteur prétiphé-

rique, dans *Traité de Pathologie médicale*, sous la direction de H. Pequignot, Masson, Paris (sous presse) (en coll. avec G. Moonen).

7. Les maladies systématisées avec atteinte prédominante du neurone moteur et sensitif périphériques, dans *Traité de Pathologie médicale*, sous la direction de H. Pequignot, Masson, Paris (sous presse) (en coll. avec G. Moonen).
8. Les maladies systématisées avec atteinte prédominante des neurones végétatifs, dans *Traité de Pathologie médicale*, sous la direction de H. Pequignot, Masson, Paris (sous presse) (en coll. avec G. Moonen).
9. Ion contents and fluxes in Brain slices dans *Proceedings of the fourth International Meetings of the International Society for Neurochemistry*, Tokyo, 26-31 août 1973.

M. M. RADERMECKER, maître de conférences, agrégé.

1. La maladie des éleveurs de pigeons : alvéolite allergique extrinsèque du colombophile, dans *Acta Clinica Belgica* 1972, *26*, pp. 207-217 (en coll. avec J. Salmon et A. Reginster).
2. Diagnostic différentiel des douleurs thoraciques gauches, dans *Rev. Médicale Liège*, 1972, *27*, pp. 565-571.
3. Inhalation tests in monkeys passively sensitized with human serum, dans *Clinical Allergy* 1972, *2*, pp. 247-259 (en coll. avec F. Geubelle et J. Salmon).
4. Aspects fondamentaux de l'immunologie et application au diagnostic de certaines maladies professionnelles, dans *Rev. Méd. Liège* 1972, *27*, pp. 845-864.
5. Allergie aux médicaments utilisés en pratique courante : aspects fondamentaux et cliniques, dans *Revue Belge de Médecine Dentaire*, 1972, *27*, pp. 195-208.
6. Du rôle des réagines en allergie humaine, dans *Médecine et Hygiène* 1972, *31*, pp. 41-42.
7. Photo-inactivated allergens. I. Preparation, physicochemical and biological properties, dans *Clinical Allergy* (sous presse) (en coll. avec L. Berrens et E. Henocq).
8. Un concept nouveau : l'alvéolite allergique extrinsèque, dans *Acta Pneumologica* (sous presse).
9. Réponse immunologique de l'appareil respiratoire aux nuisances exogènes, dans *Acta Pneumologica Belgica* (sous presse).
10. Serum IgE level in protozoal and helminthic infestation, dans *Intern. Arch. Allergy* (sous presse) (en coll. avec A. Bekhti et J. Salmon).
11. Signification des IgE globulines, dans *Rev. Méd. Liège* (sous presse).
12. A propos d'un cas d'alvéolite allergique extrinsèque, dans *Rev. Méd. Liège* (sous presse).
13. Les incidents allergiques de l'antibiothérapie, dans *Rev. Méd. Liège* (sous presse) (en coll. avec E. Poncelet-Maton).

M. N. LISIN, maître de conférences, chef de travaux.

Les états de choc au cours de l'infarctus du myocarde. Traitement du choc cardiogénique par la dopamine, dans *Acta Clinica Belgica* 1971, *26*, pp. 249-261 (en coll. avec M. Andriange, G. Calay et J. Gach).

M. A. LUYCKX, maître de conférences, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Presence of pancreatic glucagon in the portal plasma of human neonates. Differences in the insulin and glucagon responses to glucose between normal infants and infants from diabetic mothers, dans *Diabetologie* 1972, *8*, pp. 296-300 (en coll. avec F. Massi-Benedetti, A. Falorni et P. Lefèbvre).
2. Glucagon and lipid metabolism, dans *La Via metabolica dell'aterogenesis*, pp. 193-200. Atti i simposio di fisiopatologia della nutrizione e di dietetica clinica, Bologna 1972 Ed. Patron Bologna, 1972 (en coll. avec P. Lefèbvre).
3. Muscular exercice and pancreatic function in rats, dans *Isr. J. Med. Sci*, 1972, *8*, pp. 390-398 (en coll. avec P. Lefebvre et G. Federspil).
4. Role of catecholamines in exercise-induced glucagon secretion in rats, dans *Diabetes* 1972, *21*, p. 334, suppl 1 (en coll. avec P. Lefèbvre).
5. Glucose metabolism and insulin-glucagon relationship in newborn infants of normal and diabetic mothers, dans *Abstracts of the 8th Annual Meeting of the EASD*, Madrid 1972, n° *487* (en coll. avec F. Massi-Benedetti, F. Frascassini, A. Falorni et P. Lefèbvre).
6. Production of glucagon by a transplantable islet-cell tumor in the golden hamster, dans *Communications au Groupe de Contact Pancréas Endocrine*, Gand 1972 (en coll. avec P. Lefèbvre).
7. Pattern of twenty-four plasma amino acids in rats before and after muscular exercice, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1972, *80*, pp. 935-940 (en coll. avec P. Lefèbvre et B. Robaye).
8. Stimulation of insulin secretion after prostaglandin PGE1 in the anesthetized dog., dans *Bioch. Pharmacol.* 1973, *22*, pp. 1773-1779 (en coll. avec P. Lefèbvre).
9. Effect of diazoxide on golden hamsters with chronic hypoglycemia due to a transplantable islet-cell tumor, dans *Horm. Metab. Res.* 1972, *4*, pp. 355-360 (en coll. avec P. Lefèbvre et A. Cession-Fossion).
10. Plasma glucagon in reactive hypoglycemia, dans *Abstracts ot the VIIIth Congress ot the IDF*, Brussels 1973, n° 490 (en coll. avec M. Lecomte et P. Lefèbvre).
11. Effets métaboliques et hormonaux du diazoxide chez le sujet normal, chez quatre patients porteurs d'une tumeur pancréatique insulinosécrétante et dans un cas d'hypoglycémie réactionnelle, pp. 207-225, dans *Hypoglycemie and Diazoxide*, Ed. M. Austoni, Cedam, Padova 1973 (en coll. avec P. Lefèbvre).
12. Influence de la dihydroergotamine sur l'épreuve de galactosémie-galactosurie provoquée, dans *Rev. Méd. Liège* 1973, *28*, pp. 294-297 (en coll. avec P. Lefèbvre et J. C. Daubresse).
13. Endocrinologie et Immunologie, dans *Comptes rendus du Congrès Français de Médecine*, pp. 128-153, Éd. Masson, Paris (en coll. avec H. Van Cauwenberge, P. Franchimont, P. Lefèbvre et J. Salmon).
14. La régulation des sécrétions endocriniennes dans un cas de polyadénomatose, dans *Actualités Endocrinologiques Syndrômes polyendocriniens et interglandulaires*, pp. 275-287, Éd. J. Decourt et Gilbert-Dreyfus, L'Expansion, Éd. Paris 1973 (en coll. avec G. Heynen, P. Franchimont et H. Van Cauwenberge).
15. Glucose naturally labeled with carbon 13 : Use for metabolic studies

in man., dans *Science* 1973, *181*, pp. 445-446 (en coll. avec M. Lacroix, F. Mosora, M. Pontus, P. Lefèbvre et G. Lopez-Habib).

16. Naturally labelled ^{13}C-glucose : Metabolic studies in normal and diabetic subjects. Abstract, dans *Diabetes* 1973, *22*, suppl. 1, 291 (en coll. avec P. Lefèbvre, M. Lacroix, G. Lopez-Habib et M. Pontus).
17. La notion d'équilibration du diabète chez l'adulte. Essai de définition d'une politique au sein du service de Médecine interne, dans *Rev. Méd. Liège* 1973, *28*, pp. 173-178 (en coll. avec P. Lefèbvre et J. Millet).
18. Effect of starvation on the metabolism and the response to glucose of white adipose tissue of rats, dans *Horm. Metab. Res.* 1973, *5*, p. 245 (en coll. avec P. Lefèbvre et Z. M. Bacq).
19. Atteinte des glandes endocrines et des métabolismes, dans *Les effets indésirables des médicaments*, pp. 545-583, C. Heusghem et P. Lechat, Éditeurs, Masson et Cie, Paris 1973 (en col. avec H. Van Cauwenberge, P. Franchimont, P. Lefèbvre, G. Cession et G. Rorive),
20. Utilisation clinique prolongée d'une association d'hormones thyroïdiennes synthétiques dans l'insuffisance thyroïdienne et le goître euthyroïdien, dans *Rev. Méd. Liège* 1973 (sous presse).
21. Bioassay and immunoassy of plasma glucagon and glucagon-like substances of gastro-intestinal origin, dans *Hormones in human plasma*, Éd. H. N. Antoniades (sous presse) (en coll. avec P. Lefèbvre).
22. Radioimmunoassay of glucagon in the newborn infant from normal and diabetic mother, dans *Proceedings ot the XIIth International Nipiological Days*, Riva del Garda 1973 (sous presse (en coll. avec F. Massi-Benedetti, A. Falorni et P. Lefèbvre).
23. Le contrôle de la sécrétion du glucagon, dans *C. R. de la XII^e Réunion des Endocrinologistes de Langue Française*, Masson et Cie, Paris 1973.
24. Mechanisms involved in the exercice-induced increase in glucagon secretion in rats, dans *Diabetes*, 1973 (sous presse) (en coll. avec P. Lefèbvre).
25. Exercice-induced glucagon secretion, dans *Postgrad. Med. Journal*, 1973 (sous presse) (en coll. avec P. Lefèbvre).
26. Savoir interpréter les épreuves fonctionnelles en Diabétologie Monographie, dans *Coll. « Savoir Interpréter »* (sous presse) (en coll. avec P. Lefèbvre).
27. Le dose radioimmunologique du glucagon. Applications biologiques et cliniques, dans *Bull. Acad. Roy. Med. Belg.* 1973 (sous presse).
28. Effect of coffee and caffeine on carbohydrate metabolism, free fatty acid, insulin, growth hormone and cortisol plasma levels in man, dans *Acta Diabetologica Latina* 1973 (sous presse) (en coll. avec J. C. Daubresse, E. Demey-Ponsart, P. Franchimont et P. Lefèbvre).
29. The role of energy substrates in controlling glucagon secretion. Experimental studies, dans *Proceedings of the 8th Congress ot the International Diabetes Federation*, Brussels 1973 (en coll. avec P. Lefèbvre) (sous presse).

M. P. Genard, assistant.

1. Contribution à la détermination de la configuration et de la conformation moléculaire des corticostéroïdes. Mémoire présenté en vue de l'obtention du grade de Docteur en Sciences biomédicales expérimentales.
2. A « in vitro » study of mineralocorticoïd binding proteins from the

rat kidney, dans *Eur. J. Biochemistry* (sous presse) (en coll. avec M. Palem-Vliers et F. Matagne).

M. D. HENRARD-FOCAN, assistant.

1. Dosage radioimmunologique du facteur rhumatoïde en utilisant les immunoadsorbants, dans *Abstract of the IIIrd Congressus Rheumatologicus Cecoslovacus*, 1973 (en coll. avec J. C. Hendrick, J. Sulon et P. Franchimont).
2. Intérêt de l'analyse du liquide synovial en rhumatologie, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *XXVII*, *23*, p. 825 (en coll. avec P. Franchimont).
3. Dosage radioimmunologique des facteurs rhumatoïdes en utilisant la méthode des immunoadsorbants, dans *Revue « R » Reumatologique*, 1973, SULON 9 (en coll. avec J. C. Hendrick et P. Franchimont).

M. J. M. PAULUS, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. *Production et Destruction des Plaquettes Sanguines.* Thèse d'Agrégation de l'Enseignement Supérieur.
2. The genesis of platelet volume distributions, dans *Proc. Second Meeting of the Afro-European Division of the Internat. Soc. Haematol.*, Prague, p. 547.
3. Significance of macrothrombocytosis, dans *Proc. 4^e^ Cong. Internat. Soc. Thrombos. Haemostatis*, Vienne, p. 97.
4. Endoduplications mégacaryocytaires et volume plaquettaire, dans *Nv. Rev. Franç. Hématol. 13*, p. 494, 1973 (en coll. avec C. Kinet-Denoël).
5. Ultrastructural studies of megakaryocytes and platelets in a case of chronic myelogenous leukemia with macrothrombocytosis, dans *Joint Cong. ot Electron Microscopy*, Belgian Society of Electron Microscopy, Deutsche Gesellschaft fur Electronenmikroskopie. Nederlandse Vereniging voor Electronenmicroscopie, p. 83 (en coll. avec J. Boniver et C. Kinet-Denoël).
6. Détermination des paramètres de la cinétique plaquettaire par marquage au chromate de sodium : méthodes radio-isotopiques et mathématiques, dans *C. R. Journées de Biologie Clinique*, Paris, 1973, p. 44.
7. Cinétique des mégacaryocytes et des plaquettes, dans *Le Concours Médical*, sous presse.
8. Megakaryocyte Ultrastructure and Ploidy in Human Macrothrombocytosis, dans *Platelets*, Production, Function, Transfusion and Storage, M. G. Baldini et S. Ebbe, éds. (sous presse) (en coll. avec J. Breton-Gorius, C. Kinet-Denoël et J. Boniver).

M. J. DEMONTY, chargé de recherches du F.N.R.S.

Envelope structure in three different L-forms of *proteus* mirabilis. Ant. van Leeuwenhoek, dans *J. Microbiol. Serol.* 1973, *39*, pp. 217-228.

M. F. DENIS, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Le traitement médical des lombalgies, Symposium M.S.D. sur les lombalgies à Bruxelles, octobre 1972 (en coll. avec P. Franchimont).
2. Exploration clinique et diagnostic différentiel de l'ostéoporose, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *28*, pp. 492-497.
3. Traitement de l'ostéoporose par perfusion calciques répétées, dans *Rev. Rhum.*, juin 1973 (en coll. avec D. Hioco, S. de Seze et S. Brodaty).

M. G. FILLET, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Possibilités d'enregistrements externes simultanés des activités du chrome 51 et du fer 59 au cours d'études cinétiques sanguines chez l'homme, dans *C. R. des Journées d'Hématologie Radioisotopique*, Montpellier, avril 1972 (en coll. avec J. Bury et L. Baldelli).
2. Utilisation du Triton X-100 pour le comptage à haut rendement du radiofer plasmatique, dans *Pathologie Biologie*, 1972, *20*, p. 227.
3. Iron Kinetics in transfused megaloblastic anemia, dans *Proc. XIV Inter. Congress ot Hematology*, Sao-Paulo, 1972, p. 423 (en coll. avec J. M. Andrien).
4. Effects of splenectomy on erythropoiesis in Cooley's anemia, dans *Proc. XIV Inter. Congress ot Hematology*, Sao-Paulo, 1972, p. 75 (en coll. avec J. M. Andrien).
5. Iron transport by the reticulo-endothelial system, dans *Proc. XV Annual Meeting ot the American Society ot Hematology*, Hollywood, Florida, 1972, p. 8 (en coll. avec J. D. Cook et C. A. Finch).
6. Iron transport by the reticulo-endothelial system, dans *Blood*, 1972, *40*, p. 927 (en coll. avec J. D. Cook et C. A. Finch).
7. Iron kinetics with emphasis on iron overload, dans *Am. J. of Pathology* (sous presse) (en coll. avec J. D. Cook, W. E. Barry, C. Hershko, C. A. Finch).
8. Thiamphenicol therapy for polycythemia vera, dans *Proc. VIII Inter. Congress of Chemotherapy*, Athènes (sous presse) (en coll. avec J. M. Andrien et J. Bury).

M. J. J. LEGROS, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. The isolated neurohypophysis, a model for studies on neuroendocrine release mechanism, dans *Progress in Brain Research*, J. Ariens and J. P. Schade, ed., Elsevier, Amsterdam, publ., 1972, pp. 31-40 (en coll. avec J. J. Dreifuss, J. J. Grau et J. J. Nordmann).
2. FSH, LH and testosterone blood levels in patients with psychogenic impotency, dans *Endocrinologica Experimentalis*, 1973, *7*, pp. 59-63 (en coll. avec P. Franchimont et M. Palem).
3. Modification du taux de la neurophysine sérique lors de l'insuffisance rénale chronique, dans *Journal d'Urologie et de Néphrologie*, 1972, *78*, pp. 734-737 (en coll. avec D. Morray, A. Fassotte et P. Franchimont).
4. Étude de l'intégrité de la fonction antéhypophysaire par le test de stimulation à la nicotine, dans *Ann. Endocr.*, Paris, 1972, *33*, pp. 635-638 (en coll. avec A. Demoulin et P. Franchimont).
5. Effects of lanthanum ions on the isolated neurohypophysis : evidence for release of neurohypophysial hormones by exocytosis, dans *Nature* (New Biology), 1973, *241*, pp. 86-88 (en coll. avec E. K. Matthews, J. D. Grau et J. J. Dreifuss).
6. Impact of radio assay techniques in the field of sex hormones, dans *Metabolism*, 1973, *22*, pp. 1003-1011 (en coll. avec P. Franchimont et H. Burger).
7. Influence of ethinyl-estradiol on neurohypophyseal content and release of immunoreactive vasopressin, oxytocin and neurophysin and of bio-assayable hormone in the rat, dans *Nature*, New Biology, 1973, *241*, pp. 247-249 (en coll. avec J. D. Grau).
8. Les gonadotrophines au cours du cycle menstruel, dans *Rev. Med.*

Liège, 1973, *28*, pp. 105-111 (en coll. avec P. Franchimont et L. Demey-Ponsart).

9. L'axe hypothalamo-hypophysaire de la femme ménopausée, dans *Rev. Med. Liège*, 1973, *28*, pp. 111-114 (en coll. avec P. Franchimont).
10. Nouvelles données en faveur d'une sécrétion des hormones neurohypophysaires par exocytose, dans *Journal de Physiologie*, 1972, *65*, 417 A (en coll. avec J. D. Grau, E. K. Matthews et J. J. Dreifuss).
11. Influence de l'exercice musculaire sur le taux plasmatique de la neurophysine chez l'homme, dans *C. R. Soc. Biol.*, Paris, 1972, *166*, pp. 1391-1393 (en coll. avec J. Juchmes).
12. Relationship between spermatogenesis and serum gonadotropin levels in azoospermia and oligospermia, dans *J. Clin. Endocr. Met.* 1972, *34*, pp. 1003-1008 (en coll. avec P. Franchimont, D. Millet, E. Vendrely, J. Letawe, A. Netter).
13. Influence of oestrogens on basal serum gonadotrophins in post-menopausal women, dans *Horm. Met. Res.*, 1972, 4, pp. 288-292 (en coll. avec P. Franchimont, J. Meurice).
14. The radioimmunoassay of neurophysine : preliminary results in clinical investigation, dans *Europ. J. Clin. Invest.*, 1971, 1, p. 379 (en coll. avec P. Franchimont).
15. Libération de vasopressine, d'ocytocine et de neurophysine appréciée par méthode radioimmunologique lors de la stimulation *in vitro* de neuro-hypophyses de rats, dans *C. R. Soc. Biol*, Paris, 1971, *165*, pp. 2443-2447 (en coll. avec U. Stewart, J. J. Nordmann, J. J. Dreifuss et P. Franchimont).
16. Radioimmunologic behavior of human and rat neurophysins as compared with bovine neurophysins I and II, dans *Excerptia medica Int. Congr.*, Ser. n° 256, Abts. 112, 1972 (en coll. avec P. Franchimont).
17. Sécrétion d'hormones neurohypophysaires par exocytose, dans *Schweiz Me. Wschr.*, 1972, *102*, pp. 1275-1280 (en coll. avec J. J. Dreifuss, J. D. Grau et J. J. Nordmann).
18. L'axe hypothalamo-hypophysaire de la femme ménopausée, dans *Rev. Med. Clin.*, 1972, 13, pp. 1587-1596 (en coll. avec P. Franchimont).
19. La sécrétion gonadotrope au cours de la puberté normale et retardée, dans *L'Adolescence*, ed. L'Expansion Scientifique Française, Paris, 1972, pp. 129-140 (en coll. avec P. Franchimont, Ch. Ernould, J. C. Valcke et B. Deconinck).
20. Concomitent release of immunoreactive Arginine Vasopressine and neurophysin during electrical stimulation of isolated rat neurohypophysis, dans *Structure-Activity relationship of Protein and Polypeptide hormone*, ed. F. C. Greenwood and M. Margoulies, Excerpta medica Foundation, Amsterdam, 1972, pp. 554-555 (en coll. avec J. Nordmann, J. J. Dreifuss et P. Franchimont).
21. Influence of chlorpromazine on positive and negative feedback mechanism of estrogens in man, dans *Hormones, the brain and behavior*, R. P. Michael ed. Karger, Basel (en coll. avec A. Demoulin et P. Franchimont).
22. Lack of effect of human neurophysin I on the metabolism of rat adipose tissue, dans *Hormone Met. Res.* (en coll. avec P. Lefèbvre).
23. Action of luteinizing hormone-releasing hormone (LH-RH) on gonadotrophins in normal and pathological conditions, dans *Clinical*

Endocrinology (en coll. avec P. Franchimont, H. Becker, J. C. Valcke, A. M. C. M. Schellen, A. Demoulin, Ch. Thys et J. P. Bourguignon).

24. Identification of a vasopressin neurophysin and an oxytocin neurophysin in man, dans *Neuroendocrinology* (en coll. avec F. Louis).
25. Influence des hormones sexuelles sur le comportement humain, dans *Rev. Med. Liège.*
26. La fonction ante et post-hypophysaire chez la femme ménopausée, dans *Ann. Endocr.*, Paris (en coll. avec J. Meurisse et P. Franchimont).
27. Données actuelles sur la neurophysine et ses rapports avec les troubles de la fonction anti-diurétique, dans *XII*[e] *Réunion des Endocrinologues de langue Française*, Masson, Paris.
28. Sur les problèmes psycho-endocriniens posés par un cas d'hyperplasie surrénalienne congénitale reconnu tardivement, dans *Rev. Med. Liège* (en coll. avec H. Van Cauwenberge, R. Lambotte, A. Bauduin, P. Franchimont).
29. Specific release of bovine neurophysin I during milking or suckling in the cow, dans *J. Endocr.* (en coll. avec R. Reynaert et G. Peeters).
30. Comparison between radio-immunological behavior of purified human, bovine and porcine neurophysins, dans *Ann. Endocr.*, Paris (en coll. avec P. Franchimont).

M. G. Rorive, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. A.T.P. effect on water and electrolytes in isolated renal tubules, dans *Fed. Proc.* 1972, *31*, p. 344 abs. (en coll. avec A. Kleinzeller).
2. Effect of pH on the water and electrolyte content on renal cells, dans *Bioch. Biophys. Acta*, 1972, *266*, pp. 376-396 (en coll. avec R. Nelsen et A. Kleinzeller).
3. Étude des anomalies des lipides sériques dans l'insuffisance rénale chronique, dans *Abstracts of the IX Congress of the European Dialysis and Transplant Association*, 1972, p. 291 (en coll. avec J. C. Daubresse, G. Lerson, G. Plomteux, A. Luyckx et P. Lefèbvre).
4. The effect of A.T.P. and Ca^{++} on the cell volume in isolated kidney tubules, dans *Bioch. Biophys. Acta*, 1972, *274*, pp. 226-239 (en coll. avec A. Kleinzeller).
5. Electrolyte measurement by whole-body counting in patients undergoing hemodialysis, dans *Radionucleides in Nephrology*, Blaufox and Von Brentano ed. Grune et Stratton, 1972, pp. 179-188 (en coll. avec P. A. Delwaide).
6. The value of two simplified methods for measurement of renal plasma flow by ^{131}I-Hippuran, dans *Radionucleides in Nephrology*, Blaufox and Von Bretano ed. Grune et Stratton 1972, pp. 241-247 (en coll. avec G. Lerson, P. A. Delwaide, G. Lejeune et G. Merchie).
7. Effect of pH on the water and electrolyte content of rat diaphragm, dans *Arch. Biochim. Biophys.* 1972, *152*, pp. 876-881 (en coll. avec A. Kleinzeller).

M. J. Boland, aspirant du F.N.R.S.

1. Comparaisons des vecteurs de la dépolarisation et de la repolarisation ventriculaires de l'homme lors de son immersion en position debout, dans *Bull. Soc. Roy. Sciences de Liège*, 1972, *41*, p. 188 (en coll. avec J. Troquet et S. P. Bleus).
2. Sur certains paramètres hémodynamiques continus et pulsatiles des

poumons isolés de lapin, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1972, *166*, p. 718 (en coll. avec M. Zicot).

3. Influence d'un bain d'huile minérale progressivement rechauffée sur le vectocardiogramme de l'homme immergé en position orthostatique, dans *C. R. Soc. Biol.* 1973 (sous presse) (en coll. avec J. Troquet et J. P. Bleus).
4. Influence de la position corporelle sur le vectocardiogramme de patients porteurs d'un pacemaker, dans *J. Physiologie 1973* (sous presse) (en coll. avec J. Troquet et J. P. Bleus).
5. Expérience clinique du ballon intra aortique (contrepulsation) dans le traitement de l'infarctus du myocarde, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973 (sous presse) (en coll. avec J. Fourny, R. Linet, J. C. Servais, M. Zicot, D. Honoré et J. Carlier).

M. C. Focan, aspirant du F.N.R.S.

1. Syndrome de Marfan stries angoïdes de la rétine et comitialité, dans *Acta Neurol. Belg.*, 1971, *71*, p. 445 (en coll. avec M. Cornette, P. Schyns et G. Franck).
2. Pili annulati, pelado et diabète, dans *Arch. belges de Dermat. et syphiligr.*, 1972, *28*, p. 137 (en coll. avec G. Pierard).
3. Influence du rythme nychtéméral des divisions cellulaires sur l'efficacité de la cyclophosphamide contre des sarcomes induits par le méthylcholanthrène, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1973, *276*, Série D, p. 2105 (en coll. avec H. Barbason et E. H. Betz).
4. Mise en évidence d'un rythme nychtéméral de la division cellulaire dans des sarcomes induits par le méthylcholanthrène, dans *C. R. Acad. Sci. Paris*, 1973, *276*, série D, p. 2229 (en coll. avec H. Barbason et E. H. Betz).
5. Hématosarcomes non leucémiques. Maladie de Hodgkin. Conceptions thérapeutiques actuelles. Expérience personnelle de la polychimiothérapie, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *28*, p. 421 (en coll. avec M. Lemaire et J. Hugues).
6. Intérêt de la laparotomie exploratrice et de la splénectomie dans les hématosarcomes, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *28*, p. 428 (en coll. avec M. Lemaire et J. Hugues).
7. Association maladie de Hodgkin, leucose myéloblastique, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *28*, p. 443 (en coll. avec N. Bricteux, J. Hugues et C. Jardon-Jeghers).
8. Polychimiothérapie par prednisone, cyclophosphamide et vincristine dans le lymphosarcome au stade IV, dans *Acta Clin. Belg.* (sous presse) (en coll. avec J. Hugues).
9. L'embolie pulmonaire, problème d'actualité, dans *Rev. Méd. Liège*, (sous presse) (en coll. avec R. Marcelle et J. Bury).
10. Atteinte hépatique dans l'embolie pulmonaire. Corrélations anatomo-cliniques, dans *La nouvelle Presse Méd.* (sous presse) (en coll. avec J. Bury et R. Marcelle).
11. Protéinose alvéolaire et nocardiose — Étude anatomo-clinique d'un cas. Conceptions pathogéniques actuelles, dans *Acta Clin. Belg.* (sous presse) (en coll. avec J. Boniver, J. Bury et R. Marcelle).
12. Activité antitumorale de la cyclophosphamide administrée à des sarcomes induits par le méthylcholanthrène à différents moments de leur croissance (sous presse) (en coll. avec E. H. Betz).

M. J. C. HENDRICK, aspirant du F.N.R.S.

1. Dosage radioimmunologique de l'hormone lutéinisante humaine (HLH) utilisant les anticorps marqués dans *Ann. Biol. Clin.*, 1972, *30*, pp. 113-119 (en coll. avec P. Franchimont).
2. The Gonadotropins : radioimmunoassay technique and physiologic evidence of specificity, dans *Gonadotropins*, 1972, C. R. Saxena, C. G. Beling and H. M. Gandy Eds. John Wiley ans Sons Pub., pp. 361-375 (en coll. avec P. Franchimont, A. Reuter et J. J. Legros).
3. Dosage radioimmunologique par immunoadsorbant des gonadotrophines FSH et LH de lapin : applications physiologiques, dans *Ann. Endocr.*, 1972, *33*, p. 481 (en coll. avec L. Dufy-Barbe, P. Franchimont et J. M. Faure).
4. Interference by serum proteins with LH radioimmunoassay using immunosorbent, dans *Acta Endocr.*, 1973, *72*, p. 235 (en coll. avec A. M. Reuter, J. Sulon et P. Franchimont).
5. Interaction of labelled ACTH fragments with silica in extraction procedures, dans *Protein and Polypeptide Hormones*, 1972, M. Margoulies and F. C. Greenwood Eds., Excerpta Medica, p. 551 (en coll. avec P. De Meyts et P. Franchimont).

M. G. MOONEN, aspirant du F.N.R.S.

1. Contribution à l'étude cytochimique quantitative des mastocytes péritonéaux du rat (100 pages), dans *Mémoire de participation au concours des bourses de voyage du gouvernement belge* déposé en octobre 1972.
2. Les atrophies cérébelleuses et les hérédo-ataxies spino-cérébelleuses, dans *Traité de Pathologie Médicale*, sous la direction de H. Pequignot, Masson, Paris (sous presse) (en coll. avec G. Franck).
3. Les maladies systématisées avec atteinte du neurone moteur périphérique, dans *Traité de Pathologie Médicale*, sous la direction de H. Pequignot, Masson, Paris (sous presse) (en eoll. avec G. Franck).
4. Les maladies systématisées avec atteinte prédominante du neurone moteur et sensitif périphériques, dans *Traité de Pathologie Médicale*, sous la direction de H. Pequignot, Masson, Paris (sous presse) (en coll. avec G. Franck).
5. Les maladies systématisées avec atteinte prédominante des neurones végétatifs, dans *Traité de Pathologie Médicale*, sous la direction de H. Pequignot, Masson, Paris (sous presse) (en coll. avec G. Franck).

M. J. SCHOENEN, aspirant du F.N.R.S.

1. Conceptions actuelles du faisceau pyramidal : aspects anatomo-fonctionnels, dans *Journal de Médecine Physique* (sous presse).
2. La ponction lombaire : mise au point et perspectives, dans *Rev. Médicale Liège* (en préparation).

M. J. SULON, aspirant du F.N.R.S.

1. Interference by serums proteins with LH radioimmunoassay using immunosorbent, dans *Acta Endocr.*, 1972, *72*, pp. 235-242 (en coll. avec A. M. Reuter, J. C. Hendrick et P. Franchimont).
2. Levels of serum unconjugated estrogens after DHEA-S loading tests in human pregnancy. dans *Proc. Ist International symposium on the therapy of foeto-placental insufficiency*, Parma, Italie, 18-20 mai 1973, Bruno Salvadori Ed., Springer-Verlag Eds, Berlin 1973 (en coll. avec U. Gaspard, H. Thoumsin et L. Demey-Ponsart).

3. Dosage radioimmunologique du facteur rhumatoïde en utilisant les immunoadsorbents, dans « *R* » *ligue internationale de Rhumatologie* (sous presse) (en coll. avec D. Henrard-Focan, J. C. Hendrick et P. Franchimont).

M. M. Zicot, aspirant du F.N.R.S.

1. Sur certains paramètres hémodynamiques, continus et pulsatiles, des poumons isolés de lapin, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1972, *166*, pp. 718-721.
2. Hémodynamique continue et pulsatile du poumon isolé de lapin. Influence des modifications de pression transpulmonaire, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1973, *81*, pp. 103-134.

M. M. Andriange, spécialiste-adjoint des Hôpitaux.

Les états de choc au cours de l'infarctus du myocarde. Traitement du choc cardiogénique par la dopamine, dans *Acta Clinica Belgica*, 1971, 26, pp. 249-261 (en coll. avec G. Calay, J. Gach et N. Lisin).

M. J. M. Andrien, Spécialiste-Adjoint des Hôpitaux.

1. Syndrome de Lesh-Nyhan. Détection des hétérozygotes par sélection biochimique des cellules mutantes et autoradiographie, dans *Humangenetik*, 1972, *15*, p. 126.
2. Comparative trial of remission induction and maintenance therapy in acute myeloid leukemia, dans *Bio-Medicine*, 1973, *18*, p. 192.
3. Effects of splenectomy on erythropoiesis in Cooley's anemia, dans *Abstracts ot XIVth int. Congress of Hematology*, n° 75, Sao-Paulo, Brazil, 1973.
4. Ironkinetics in transfused megaloblastic anemia, dans *Abstracts of XIVth int. Congress ot Hematology*, n° 423, Sao-Paulo, Brazil, 1973.

M. A. Bekhti, assistant hospitalier.

1. L'échinococcose autochtone en Belgique, dans *Acta gastro-ent. belg.*, 1972, *35*, pp. 482-498 (en coll. avec N. Jacquet).
2. Syndrome appendiculaire lié à l'évolution fulgurante d'une typhlocolite amibienne, dans *Acta gastro-ent. belg.* 1973, *36*, pp. 213-217 (en coll. avec C. Desaive et V. Smoliar).
3. Amibiase autochtone observée en Belgique. A propos d'une observation à évolution fatale, dans *Acta gastro-ent. belg.*, 1973, *36* (sous presse) (en coll. avec A. Brassinne, N. Jacquet et V. Smoliar).

M^me^ N. Bricteux-Carpentier, assistant hospitalier.

1. Association maladie de Hodgkin — leucose myéloblastique, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, n° 12 (en coll. avec C. Focan, J. Hugues et et C. Jardon-Jeghers).
2. *Association lupus erythémateux systémique — leucose myéloblastique* (sous presse) (en coll. avec C. Focan et J. Hugues).
3. Traitements des complications des leucémies aiguës en cours de chimiothérapie, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973 (sous presse) (en coll. avec J. Hugues).
4. *Étude clinique et radioisotopique de quatre cas d'hémoglobinurie paroxystique nocturne* (sous presse) (en coll. avec J. Bury et J. Hugues).

M. J. BURY, assistant hospitalier.

1. Proteinose alvéolaire et locardiose. Étude anatomoclinique d'un cas. Conceptions pathogéniques actuelles, dans *Acta Clinica Belgica* (sous presse) (en coll. avec J. Bonues, C. Focan et R. Marcelle).
2. L'embolie pulmonaire, problème d'actualité, dans *Rev. Méd. Liège* (sous presse) (en coll. avec R. Marcelle et C. Focan).

M. G. CALAY, assistant hospitalier.

1. Study of minocyclin in pulmonary infections, dans *Acta Clinica Belgica 28*, 1973, p. 56 (en coll. avec M. Cornette, Y. Messens et A. Oya).
2. Une étude semblable sur l'association sulfamethoxazole-trimethroprime est sous presse aux *Acta Clinica Belgica*.

M. M. DELFORGE, assistant hospitalier.

1. Maladie de Hodgkin primitive de l'intestin grêle, se présentant sous la forme de sténoses étagées du duodénum, du jéjunum et de l'iléon, dans *Semaine des Hôpitaux*, 1970, *18*, p. 1226 (en coll. avec R. Crismer *et al.*).
2. Kyste hydrique du lobe droit du foie à forme biliaire, dans *Rev. Méd. Liège*, 1970, *XXV*, p. 10 (en coll. avec R. Crismer *et al.*).
3. Anémie mégaloblastique par malabsorption de la vitamine B12 après résections itératives de l'iléon terminal dans la maladie de Crohn, dans *Bulletin de l'Ass. Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie*, 1970, *n° 1*, janvier (en coll. avec R. Crismer et J. Naomé).
4. Rendement clinique de la tomographie frontale du pancréas après pneumo et rétro-pneumopéritoine, dans *Acta Gastro-ent. belgica*, 1971, *34*, p. 122 (en coll. avec R. Crismer et P. Defrance).
5. Hématémèse par diverticule gastrique ulcéré, dans *Bulletin de l'Ass. Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie*, 1971, *n° 1*, janvier (en coll. avec R. Crismer, F. Lefèbvre *et al.*).
6. A propos du traitement immunologique de la maladie de Crohn, dans *Bulletin de l'Ass. Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie*, 1972, II Vol., *4*, 68 (en coll. avec R. Crismer).

M. J. GACH, assistant hospitalier.

Les états de choc au cours de l'infarctus du myocarde. Traitement du choc cardiogénique par la dopamine, dans *Acta Clinica Belgica*, 1971, *26*, pp. 249-261 (en coll. avec M. Andriange, G. Calay et N. Lisin).

M. J. M. GUFFENS, assistant hospitalier.

1. Traitement chirurgical des sténoses du tronc coeliaque, dans *Acta Chir. Belg.*, 1972, *71*, pp. 334-351 (en coll. avec L. Van de Berg, R. Lombard, Ch. Dreze, J. Delvigne et A. Van de Berg).
2. Dumping Syndrome et douleurs abdominales, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, vol. XXVIII, *2*, pp. 54-57.

M^me^ A. M. GYSELINCK-MAMBOURG, assistant hospitalier.

1. Étude de la sécrétion des gonadotrophines au cours de l'insuffisance rénale chez l'homme, dans *Proceedings of the EDTA*, 1972, *9*, pp. 555-557 (en coll. avec J. C. Daubresse, M. Palem-Vliers et P. Franchimont).
2. Behandeling van zware hypertensie door middel van een clonidine-infuus, dans *Ars Medici*, 1972, n° spécial clonidine.

3. Étude pharmacocinétique de la Gentamicine, dans *Ars Médici*, 1973, *28*, n° spécial Table Ronde Gentamicine (3 juin 1972), pp. 15-17.

M. R. Olivier, assistant hospitalier.

Les cas d'intoxications admis à l'Hôpital de Liège en 1971, dans *Rev. Méd. Liège* (sous presse).

M. C. Penders, assistant hospitalier.

1. Exploration électrophysiologique du réflexe de clignement dans la paralysie faciale a frigore, dans *Oto-Rhino-Laryng.*, 1972, *34*, pp. 17-26 (en coll. avec R. Boniver).
2. Stimulation antidromique du noyau facial chez l'Homme, dans *Électromyography*, 1972, *12*, 1, pp. 53-57 (en coll. avec P. J. Delwaide).
3. Formes cliniques de la myotonie congénitale non dystrophique, dans *Acta Neurologica Belgica*, 1972, *72*, pp. 366-372 (en coll. avec P. J. Delwaide).
4. L'amadantine dans le traitement de la maladie de Parkinson, dans *Rev. Méd. Liège*, 1972, *27*, pp. 835-837.
5. Paramyotonie familiale et crises parétiques avec hypokaliémie, dans *Revue Neurologique*, 1971 *125*, 4, pp. 287-298 (en coll. avec P. J. Delwaide, J. C. Daubresse, P. Dodinval et M. Reznik).
6. Étude électrophysiologique du réflexe de clignement chez l'Homme sain et en clinique neurologique, dans *Revue Française d'EEG et de Neurophysiologie Clinique*, 1972, *2*, 3, pp. 354-361.
7. Interférences des Neuroleptiques sur les dosages de chimie clinique, dans *Colloque « Automation et biologie prospective »*, Pont à Mousson, 10-14 octobre 1972 (en coll. avec P. A. Delwaide, J. Jadin et C. Heusghem).
8. Aperçu sur le rôle fonctionnel chez l'Homme des afférences proprioceptives d'origine musculaire, dans *Actualités de Médecine et de Chirurgie du Pied*, 1973, t. *VIII*, fasc. 2, pp. 17-22 (en coll. avec P. J. Delwaide, M. Charlier et Ph. Blavier).
9. Physiologic approach to the human blink reflex, dans *New Developments in Electromyography and Clinical Neurophysiology*. Ed. J. E. Desmedt, vol. 3, pp. 649-657 (Ed. Karger, Basel, 1973 (en coll. avec P. J. Delwaide).

M. E. Demey-Ponsart, chercheur du F.R.S.M.

1. Action du salicylate sodique sur le métabolisme du cortisol dans les homogénats de foie de rat, dans *Arch. internat. Pharmacodynamie et Thérapie*, 1972, *200*, 2, pp. 378-387 (en coll. avec J. Sedlak et H. Van Cauwenberge).
2. Salicylate sodique et glucuronlytransférase dans les homogénats de foie de rat, dans *Arch. internat. Pharmacodynamie et Thérapie*, 1972, *200*, 2, pp. 389-395 (en coll. avec J. Sedlak et H. Van Cauwenberge).
3. Les Gonadotrophines au cours du cycle menstruel, dans *Revue Médicale de Liège*, 1973, XXVIII, n° 4 (en coll. avec P. Franchimont et J. J. Legros).
4. Levels of serum unconjugated estrogens after DHEA-S. Loading tests in human pregnancy, dans *Proceedings first internat. symposium on the therapie of foeto-placental insufficiency*, Parma, Italie, 18-20 mai 1973, Éd. Bruno Salvatory, Springer Verlag, Berlin 1973.

M^me^ M. PALEM-VLIERS, chercheur du F.R.S.M.

1. Étude de la sécrétion des gonadotrophines au cours de l'insuffisance rénale chez l'Homme. Dialysis and Renal Transplantation, dans *Proc. of the ninth conference held in Florence*, Italy, 1972 (en coll. avec J. C. Daubresse, A. M. Gyselinck-Mambourg et P. Franchimont).
2. Study of the kinetics of aldosterone production by rat adrenal glands in vitro. Preliminary report, dans *Annales d'Endocrinologie*, Paris, 1972, *33*, n° 6, pp. 632-634 (en coll. avec M. Margoulies et F. Fontaine).
3. FSH, LH and testosterone blood level in patients with psychogenic impotence, dans *Endocrinologica Experimentalis*, 1973, *7* (en coll. avec J. J. Legros, P. Franchimont, J. Servais).
4. Évaluation de l'intérêt du dosage de la testostérone plasmatique dans l'exploration des hirsutismes « idiopathiques ». Présenté au Congrès de Gynécologie, Bruxelles, janvier 1973 (en coll. avec M. Margoulies, J. Sulon et A. Nicolas).
5. *An « in vitro » study of minerals corticoids binding proteins from the rat kidney* (sous presse) (en coll. avec P. Genard, M. Matagne et A. Reuter).

M. J. L. CARPENTIER, boursier de spécialisation.

Role and nature of the *a* cell. Study in the newborn mouse. Abstract in *Experimental Hematology* (sous presse) (en coll. avec J. Hoot, L. J. Simar, J. Boniver et E. H. Betz).

CLINIQUE ET POLICLINIQUE DES MALADIES DE L'ENFANCE

M. A. LAMBRECHTS, professeur ordinaire.

1. Balance en azote, graisses et minéraux chez des nourrissons prématurés nourris au lait de femme ou au lait humanisé, dans *Rev. Intern. de Pédiatrie*, 1972, *24*, pp. 11-14 (en coll. avec J. Senterre).
2. Jean Firket. Notice biographique, dans *Biographie belge d'Outre-Mer*, 1973, t. VII, fasc. A, p. 233.

M. F. GEUBELLE, professeur associé.

1. Une nouvelle épreuve pour le dépistage de l'intolérance à l'effort physique chez l'enfant et l'adolescent, dans *8^e^ Congrès du groupement latin de Médecine du Sport*, 1972 (Éd. Ministère de la Culture Française) (en coll. avec C. Duchesne-Goffin, A. Baltia).
2. Inhalation tests in monkey passively sensitized with human serum, dans *Clinical Allergy*, 1972, *2*, p. 247 (en coll. avec M. Radermecker et J. Salmon).
3. Relation entre facteurs allergiques et psychopathologiques chez l'enfant asthmatique, dans *Acta Paed. Belgica*, 1971, *25*, p. 17 (en coll. avec A. Bauduin).
4. État asthmatique et bronchographie, dans *J. Belge de Radiologie*, 1972, *55*, p. 635 (en coll. avec L. Lambrechts, G. S. Leroux et J. Maréchal).
5. Formation de kinines plasmatiques dans les lésions d'urticaire « a frigore », dans *Rev. Franç. Allergol.*, 1973, *13*, p. 3 (en coll. avec J. Lecomte, J. Leclercq-Foucart et J. Damas).
6. *Volumes pulmonaires et capacités ventilatoires chez l'enfant*, un volume, 180 pages, Presses Universitaires de Liège.

7. *Tuberculose pulmonaire initiale chez l'enfant et l'adolescent*, un volume, 78 pages, Éditions Léderlé, Bruxelles.
8. Relationship between endoesophageal and intrathoracic pressures in children, dans *Respiration*, 1973, *30*, p. 252 (en coll. avec H. Von der Hardt).
9. Physiologie respiratoire du nouveau-né et premiers mouvements respiratoires, dans *Symposium sur la souffrance foetale*, Éd. Ortho, Charleroi, 1972, p. 196.

M. Cl. LAMBOTTE, professeur associé.

1. Applications médicales et perspectives thérapeutiques des connaissances en pathologie moléculaire. Discussion, dans *Biochimie*, 1972, *54*, p. 798.
2. Rapports sur le dépistage systématique a) des hémoglobinoses, b) de la thalassémie, c) de la déficience en glucose-6-phosphate déshydrogénase. Groupe de Travail sur les Anomalies congénitales, Ministère de la Santé, 1972.
3. Rubéole, Softénon, radiations, hérédité : Le problème angoissant des enfants malformés, dans *L'Enfant*, 1973, n° 1, pp. 1-28.
4. Le diagnostic néonatal des maladies métaboliques héréditaires, dans *Revue Médicale de Liège*, 1973, *28* (sous presse).
5. La diversité des phacomatoses (hamartoses). A propos d'un cas susceptible de représenter un syndrome nouveau, dans *Archives Françaises de Pédiatrie* (en voie de publication) (en coll. avec G. Carlier et G. Piérard).
6. *La sicklanémie* (anémie drépanocytaire) *chez l'enfant africain*. Rapport au 9e Congrès International de Médecine Tropicale. En voie de publication.
7. Translocation « en tandem » d'un chromosome 13 et d'un chromosome 14 chez un enfant incestueux avec absence d'Ig A., dans *Annales de Génétique* (en voie de publication) (en coll. avec L. Koulischer).

M. F. BONNET, maître de conférences, chef de travaux.

1. Étude de la cytologie du tissu adipeux sous cutané chez l'enfant obèse et normal, dans *Polskie Towarzystwo Pediatryczne*. Sekcja Pediatryczna Polskiego Towarzystwa. En dokrynologicznego Instytut Pediatrii Akademii Medycznej w Poznaniu. III Konferencza Nankowa. Pamietnik, Poznan, 1972, p. 169 (en coll. avec L. Gosselin).
2. Adipose cell size differences related to the site of adipose tissue biopsy in children, dans *Biomedicine*, Paris, 1973, *19*, p. 214 (en coll. avec M. Duckerts).

Mme A. BAUDUIN, maître de conférences, premier assistant.

Relation entre facteurs allergiques et psychopathologiques chez l'enfant asthmatique, dans *Acta Paed. Belgica*, 1971, *25*, p. 17 (en coll. avec F. Geubelle).

M. Chr. ERNOULD, maître de conférences, premier assistant.

Suite d'une série de leçons destinées aux enfants et adolescents diabétiques, publiées dans *Revue Médicale de Liège* et, avec l'autorisation de celle-ci, dans *Le bulletin de l'A.J.D.* (France), *La revue du B.V.S.* (Belgique).

1. Comment fait-on sa piqûre?, dans *Rev. Méd. Liège*, 1972, *27*, pp. 547-552 (en coll. avec H. Dorchy, B. François, H. Geussens, G. Hens et H. Loeb).

2. La conduite du traitement ou l'enfant et l'adolescent diabétiques au jour le jour, dans *Rev. Méd. Liège*, 1972, *27*, pp. 583-592 (en coll. avec H. Dorchy, B. François, H. Geussens, G. Hens et H. Loeb).
3. L'alimentation équilibrée ou comment devons-nous manger?, dans *Rev. Méd. Liège*, 1972, *27*, pp. 634-638 (en coll. avec H. Loeb, M. J. Mozin, H. Dorchy, B. François, H. Geussens et G. Hens).
4. Particularités de l'alimentation du jeune diabétique, dans *Rev. Méd. Liège*, 1972, *27*, pp. 666-669 (en coll. avec H. Loeb, M. J. Mozin, H. Dorchy, B. François, H. Geussens et G. Hens).
5. Un mois sur douze ou les séjours de vacances pour jeunes diabétiques, dans *Rev. Méd. Liège*, 1972, *27*, pp. 793-799 (en coll. avec B. François, H. Dorchy, H. Geussens, G. Hens et H. Loeb).
6. Onze mois sur douze... la vie quotidienne, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *28*, pp. 341-346 (en coll. avec H. Geussens, H. Dorchy, B. François, G. Hens et H. Loeb).
7. Vers la vie adulte, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *28*, pp. 383-388. L'ensemble de ces leçons est édité en un volume : Guide du jeune diabétique, dans *Rev. Méd. Liège* (en coll. avec H. Dorchy, B. François, H. Geussens, G. Hens et H. Loeb).
8. Efficacité d'une infirmière sociale spécialisée se rendant au domicile de jeunes diabétiques, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *28*, pp. 96-99.
9. Que coûtent les soins d'un enfant diabétique?, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *28*, pp. 199-203.

M. J. Senterre, maître de conférences, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Balance en azote, graisses et minéraux chez des nourrissons prématurés nourris au lait de femme ou au lait humanisé, dans *Rev. Intern. de Pédiatrie*, 1972, *24*, pp. 11-14 (en coll. avec A. Lambrechts).
2. La réanimation en salle d'accouchement. Symposium sur *La souffrance foetale*, éd. Ortho, Charleroi, 1972, pp. 210-226.
3. Fysiologie en behandeling van dehydratie in de pediatrie, éd. *Recherche et Industrie Thérapeutiques*, Genval, 1972, 40 pages (en coll. avec H. Delooz).
4. Le passage transplacentaire de la Gentamicine, dans *Ars Medici*, 1973, *28*, pp. 85-91 (en coll. avec P. Beauduin).
5. Fat and fatty acids absorption in premature babies, C. R. du Groupe de Contact « Périnatologie » du F.R.S.M., réunion de Louvain, juin 1972.
6. Atteintes périnatales, dans *Les effets indésirables des médicaments*, par C. Heusghem et P. Lechat, éd. Masson et Cie, Paris, 1973, pp. 663-678 (en coll. avec L. Gosselin).

M. L. Lambrechts, chef de travaux.

État asthmatique et bronchographie, dans *J. Belge Radiol.* 1972, *55*, p. 635 (en coll. avec F. Geubelle, G. S. Leroux et J. Maréchal).

M. Ph. Beauduin, assistant hospitalier.

Le passage transplacentaire de la Gentamicine, dans *Ars Medici*, 1973, *28*, p. 85 (en coll. avec J. Senterre).

M^lle M. DUCKERTS, assistant hospitalier.

Adipose cell size differences related to the site of adipose tissue biopsy in children, dans *Biomedicine*, Paris, 1973, *19*, p. 214 (en coll. avec F. Bonnet).

M^me J. LECLERCQ-FOUCART, collaborateur médical.

Formation de kinines plasmatiques dans les lésions d'urticaire « a frigore », dans *Rev. Franç. Allergol.*, 1973, *13*, p. 3 (en coll. avec L. Lecomte, F. Geubelle et J. Damas).

M^lle M. R. DAUNE, graduée en diététique.

Valeur de l'enquête diététique chez l'enfant obèse, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, p. 236.

CLINIQUE OBSTÉTRICALE ET GYNÉCOLOGIQUE

M. R. LAMBOTTE, professeur ordinaire.

1. Plancental histophysiology and endocrine activity after intra-amniotic of hypertonic glucose, dans *Revue Suisse de gynécologie et d'Obstétrique*, 1972 *3*, p. 103 (en coll. avec J. Hustin, U. Gaspard, J. P. Balleriaux).
2. Étude en immunofluorescence de placentas humains du dernier trimestre de la grossesse, dans *Revue Européenne Études cliniques et biologiques*, 1972, *17*, p. 976 (en coll. avec H. Thoumsin, J. Salmon).
3. Dehydroepiandrosteron Sulfate load test of the foeto-placental unit before the 25th week of gestation, 3^e Congrès européen de médecine périnatale, Lausanne, 1972, dans *Perinatal Medicine Hans Huber Publishers*, Berne, Stuttgart, Vienne, 1973 p. 383 (en coll. avec R. Chef).
4. Exploration et thérapeutique des métrorragies fonctionnelles et de la ménopause, dans *Revue Médicale de Liège*, 1973, *28*, p. 124.
5. Continuation et surveillance de la contraception, dans *Revue Médicale de Liège*, 1973, *28*, p. 378.
6. La grossesse chez l'adolescente — ses problèmes — ses remèdes, dans *Revue Médicale de Liège*, 1972, *27*, p. 865 (en coll. avec M. A. Sandront-Degée).
7. Physiologie spéciale — Endocrinologie, dans *Presses Universitaires de Liège A.S.B.L.* (en coll. avec P. Franchimont, P. Lefèbvre et J. Lecomte).
8. Le couple et la conception (Carrefour in La prévention de la première enfance), dans *Acta Psychiatrica Belgica*,, 1972, *4*, p. 462 (en coll. avec A. Devroye).
9. Cancer intraépithélial du col utérin. Approche diagnostique et résultats, dans *Revue Médicale de Liège*, 1973, *28*, p. 214 (en coll. avec A. Colin et J. Oosterbosch).

En voie de publication :

10. Prévention immunisation anti-rhésus. Expérience liégeoise, dans *Rapport 24^e Congrès Langue Française*, Tunis, 1972 (en coll. avec J. Bustin et A. André).
11. *Les risques de la toxoplasmose congénitale*, Étude chez 5500 nouveau-nés (en coll. avec P. Beauduin, J. Bassleer, R. Lhoist et J. Senterre).

12. Fiabilité clinique du test de surcharge placentaire par le sulfate de déhydroépiandrostérone, Symposium de Parme, mai 1973, dans *Proceedings ot the international symposium of Parma* (en coll. avec H. Thoumsin, U. Gaspard et J. Duvivier).
13. Contrôle glycémique des taux sériques de HCS maternelle au cours de la grossesse. Société belge de pédiatrie le 31 mars 1973 (en coll. avec U. Gaspard et H. Sandront).
14. Que faut-il penser de la minipille comme thérapeutique contraceptive, dans *Revue Médicale de Liège* (en coll. avec J. Werbrouck-Navette).
15. Thérapeutiques actuelles des vaginites, dans *Revue Médicale de Liège* (en coll. avec J. Werbrouck-Navette).
16. Adaptations cardio-vasculaires au cours de la grossesse normale, dans *Revue Médicale de Liège* (en coll. avec J. Lecomte).
17. La thermographie en sénologie, dans *Revue Médicale de Liège* (en coll. avec C. Colin).

M^lle^. A. PELZER, maître de conférences.

Diagnostic cytologique du cancer intra-épithélial du col utérin, dans *Revue Médicale de Liège*, 1973, *28*, p. 213.

M. G. CESSION, chef de travaux.

1. Thérapeutiques hormonales actuelles en Gynécologie : exploration et thérapeutique des aménorrhées, dans *Revue Médicale de Liège*, 1973, *28*, p. 119.
2. *Apport de la biopsie endométriale à l'étude de l'hyperandrogénie.* Communication présentée au Congrès National des Gynécologues de Belgique, Bruxelles, 27 janvier 1973 (à paraître) (en coll. avec J. Hustin).

M. U. GASPARD, assistant.

1. Dosage radioimmunologique de l'hormone chorionique somatomammotrope humaine (H.C.S.) par les immunoadsorbants anticorps; son application à la clinique obstétricale et à la recherche des sécrétions hormonales ectopiques, dans *Ann. Biol. Clin.* (sous presse) (en coll. avec J. C. Hendrick, A. M. Reuter, P. Franchimont).
2. Contrôle glycémique des taux sériques maternels de l'hormone chorionique somatomammotrope (H.C.S.) au cours de la grossesse, dans *Acta Paediat. Belgica* (sous presse) (en coll.avec H. Sandront et R. Lambotte).
3. *Évolution des taux de l'hormone chorionique somatomammotrope (H.C.S.) au cours des grossesses à haut risque.* C. R. 24^e^ Congrès des Gynécologues et Obstétriciens de langue française, Éd. Masson, Paris (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont).
4. H.C.S., H.C.G. and H.C.G. subunit serum levels during multiple pregnancies, dans *Proc. Int. Symp. Multiple Pregnancies* (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont).
5. *Gondadotrophin secretion during the menstrual cycle.* Proc. Ist. Int. Meeting on the hormonal function of the Ovary, Ed. F. Tronchetti (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont).
6. Reliability of placental surcharge test with DHEA sulfate, dans *Proc. Ist Int. Symp. on the Therapy of foeto-placental insufficiency*, Ed. B. Salvadori, Springer Verlag (sous presse) (en coll. avec H. Thoumsin, R. Lambotte, J. Duvivier).

7. Levels of serum unconjugated estrogens after DHEA-S loading tests in human pregnancy, dans *Proc. Ist. Int. Symp. on the Therapy of foeto-placental insufficiency*, Ed. B. Salvadori, Spriger Verlag (sous presse).
8. Placental histophysiology and endocrine activity after intra-amniotic of hypertonic glucose, dans *Revue suisse de gynécologie et d'obstétrique*, 1972, *3*, p. 103 (en coll. avec J. Hustin, R. Lambotte, J. P. Balleriaux).

M. J. Oosterbosch, assistant.

1. Cancer intraépithélial du col utérin. Approche diagnostique et résultats, dans *Revue Médicale de Liège*, 1973, *28*, p. 214 (en coll. avec R. Lambotte et A. Colin).
2. Placental transfert of Gentamicin, dans *Revue Europ. d'Étude clinique et biologique* (sous presse) (en coll. avec P. Beauduin et J. Senterre).

M. H. Thoumsin, assistant.

1. Étude en immunofluorescence de placentas du dernier trimestre de la grossesse, dans *Revue européenne d'Études cliniques et biologiques* 1972, *17*, p. 976 (en coll. avec J. Salmon et R. Lambotte).
2. Reliability of placental surcharge test with DHEA sulfate, dans *Proc. 1st. Int. symp. on the therapy of foeto-placental insufficiency*, Ed. Salvadori, Springer Verlag (sous presse) (en coll. avec U. Gaspard, R. Lambotte et J. Duvivier).
3. Levels of serum unconjugated estrogens after DHEA-S. Loading test in human pregnancy, dans *Proc. 1st. Symp. on the therapy of foeto-placental insufficiency*, Ed. B. Salvadori, Springer Verlag (sous presse) (en coll. avec U. Gaspard, J. Sulon et Demey-Ponsart).

M. C. Colin, assistant hospitalier.

1. *Sex chromatin and inflammatory carcinoma of the breast Biomédecine*, 1973, *19*, p. 65 (en coll. avec Ch. Gros et P. Haehnel).
2. *Thermographie classification for Diagnosis ot benign and Malignant breast disease* (sous presse) (en coll. avec Ch. Gros et M. Gautherie).
3. *Puissance thermogène des épithélioma mammaires.* II variations lors d'épreuves thérapeutiques hormonales (sous presse) (en coll. avec P. Bomjat, M. Gautherie et Ch. Gros).
4. *La thermographie en sénologie* (sous presse) (en coll. avec R. Lambotte).

M. R. Lhoist, boursier.

Les risques de toxoplasmose congénitale (en coll. avec P. Beauduin, J. Bassleer, R. Lambotte et J. Senterre).

M. M. Masson, boursier.

Étude morphologique de la sénescence placentaire (sous presse) (en coll. avec J. Hustin).

M. H. Sandront, boursier.

Contrôle glycémique des taux sériques maternels de l'hormone chorionique somatomammotrope (H.C.S.) au cours de la grossesse, dans *Acta Paediat. Belgica* (sous presse) (en coll. avec U. Gaspard et R. Lambotte).

CLINIQUE CHIRURGICALE A

M. D. HONORÉ, professeur ordinaire.

1. *Aspects chirurgicaux des résections étendues de l'intestin grêle* (en coll. avec G. Lejeune, A. Biver, N. Jacquet et R. Amici).
2. *Histoire d'un cas de Maladie de Zollinger-Ellison avec perturbations multiendocriniennes* (en coll. avec G. Vosse-Matagne, R. Limet et J. P. Mommens).
3. *Anatomie de la circulation de retour des membres inférieurs* (en coll. avec M. Beaujean).
4. Aspects cliniques et possibilités actuelles de traitement des thromboses veineuses profondes, dans *Rev. Méd. de Liège*, vol. XXVIII, n° 1, janvier 1973 (Colloquium interdisciplinaire « Actualités en Phlébologie » (en coll. avec M. Beaujean).

M. G. LEJEUNE, professeur associé.

1. L'apport du Centre de Transplantation de Liège dans l'échange international de reins humains. Communication présentée aux Journées d'Enseignement Post-Universitaire, Liège, 1971 (en coll. avec D. Honoré, M. Hanquet, A. André, J. Bonnal, C. Bouillenne, J. P. Godon, O. Grosjean, G. Lerson, H. Otte, Ch. Maquinay et G. Rorive).
2. La conservation du rein à long terme. Extrait du volume IV degli atti della Soc. Italienne Trapianti d'Organo, Milan, 1970 (en coll. avec H. Otte, M. Namur, G. Dechêne et J. P. Godon).
3. Quelques conditions nécessaires pour permettre avec succès une réimplantation de membre supérieur. Congrès de Chirurgie Cardiovasculaire, Bruxelles, juin 1972 (en coll. avec D. Honoré et M. Hanquet).
4. Mise au point d'un procédé simple de conservation du poumon assurant une reprise immédiate de fonction après 24 heures d'ischémie, dans *Acta Chirurgica Belgica*, n° 5, octobre 1972, pp. 321-332 (en coll. avec O. Grosjean, M. Noirclerc, M. Duvinage, N. Sudan, J. Tedeschi et P. Coutant).
5. Rabbit anti-human lymphocytes serum prepared with soluble antigen, dans *Symp. Séries Immunobiol. Standard*, 1970, vol. 16, pp. 61-66, Karger, Basel, Munchen, New York (en coll. avec G. Degiovanni, A. M. Haenen, Cl. Bouillenne et J. Brocteur).
6. La malonamide et l'urée inhibent de façon réversible l'activité cytolytique exprimée par des cellules lymphoïdes sensibilisées. Communication devant la Société de Biologie, 30 juin 1973 (en coll. avec G. Degiovanni, P. Laszlo et A. Paris).
7. Mode d'action de la malonamide et de l'urée comme agents inhibiteurs de la lymphocytotoxicité et de la sérocytotoxicité. Communication devant la Société de Biologie, 30 juin 1973 (en coll. avec G. Degiovanni, P. Laszlo et A. Paris).
8. Essai de traitement du coma hépatique expérimental chez le porc par allotransplant hétérotopique. Communication devant la Société de Biologie, 30 juin 1973 (en coll. avec N. Jacquet, P. Mathieu, A. Biver et M. C. Moor).

M. J. C. LAVIGNE, chargé de cours associé.

1. Traitements non mutilants du cancer du sein, dans *Revue Médicale de Liège*, novembre 1972, *27*, n° 21, pp. 728-731 (en coll. avec J. Closon).

2. L'importance de l'ablation de la chaîne mammaire interne dans le traitement du cancer du sein, dans *Lyon Chirurgical*, novembre-décembre 1972, *68*, n° 6, pp. 464-465 (en coll. avec C. Desaive).

M. R. Lemaire, maître de conférences, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Les fractures étagées du membre inférieur, dans *Acta Chir. Belg.*, 1973, *72* (sous presse) (en coll. avec J. P. Mommens).
2. La place de la chirurgie dans la prévention et le traitement des fractures pathologiques sur métastases des os longs, dans *Rev. Chir. Orthop.*, 1973, *59* (sous presse).
3. Le problème de la fixation du trochanter dans l'arthroplastie totale de la hanche par voie externe, dans *Acta Orthop. Belg.*, 1973, *39* (sous presse) (en coll. avec J. P. Mommens et P. Humblet).
4. Le traitement chirurgical de l'hallux valgus, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *28* (sous presse).
5. Les fractures pathologiques au niveau de la main, dans *Acta Orthop. Belg.*, 1973, *39* (sous presse).

M. M. Beaujean, chef de travaux.

1. *Anatomie de la circulation de retour des membres inférieurs* (en coll. avec D. Honoré).
2. *Aspects cliniques et possibilités actuelles de traitement des thromboses veineuses profondes* (en coll. avec D. Honoré).
3. *Revue Médicale de Liège*, vol. XXVIII, n° 1, janvier 1973 (Colloquium interdisciplinaire « Actualités en Phlébologie »).

M^me^ A. M. Severyns, premier assistant.

1. Attempts to raise heterologous antisera against subcellular antigenic extracts, dans *Europ. Surgical Research*, *2*, 1970, p. 64 (en coll. avec G. Degiovanni, G. Lejeune et A. Castermans).
2. Essais de production de sérums anti-lymphocytaires de lapin anti-souris préparés à partir d'antigènes de transplantation solubles et demi purifiés, dans *Colloques int. C.N.R.S.*, 1971, n° 190, p. 51 (en coll. avec G. Lejeune et G. Degiovanni).
3. Rabbit anti-human lymphocyte serum prepared with soluble antigen. Symp. Int. sur le sérum anti-lymphocytaire. Versailles, 1970, dans *Symp. Séries Immunobiol. standard*, vol. 16, p. 61 (en coll. avec G. Lejeune, G. Degiovanni, Cl. Bouillenne et J. Brocteur).
4. Production de sérum anti-lymphocytaire de lapin à partir d'antigènes solubles et semi-purifiés, dans *Acta Chirurgica Belgica*, 1970, *69*, p. 543 (en coll. avec G. Degiovanni, G. Lejeune, A. Castermans et D. Honoré).
5. Influence de la voie d'administration du sérum anti-lymphocytaire chez la souris soumise à une greffe allogénique cutanée, dans *C. R. Soc. Biol.*, *5*, 1969, p. 1243 (en coll. avec L. Dordevic, G. Degiovanni et G. Lejeune).
6. Les antigènes de transplantation. Exposé présenté dans le cadre d'un séminaire organisé en collaboration avec le service du Prof. Laszlo, Liège, 10 février 1972.
7. Identification et investigation chimique de facteurs HL-A. Exposé présenté à la réunion du Groupe de Contact de Tansplantation, Liège, 13 mai 1972.

8. Caractérisation biologique et chimique de facteurs HL-A. Rapport d'activité scientifique présenté devant la Communauté des Commissions Européennes, Luxembourg, 15 juin 1972.

M. G. DEGIOVANNI, assistant.

1. Évaluation quantitative in vitro de la réponse cellulaire à l'allogreffe cutanée chez la souris, dans *C. R. Soc. Biologie 166*, 1972, 4-5, p. 722.
2. Le mercapto-éthanol facilite in vitro l'apparition de lymphocytes cytotoxiques contre des cellules allogéniques. Communication devant la Soc. de Biologie, mai 1973.
3. La malonamide et l'urée inhibent de façon réversible l'activité cytotoxique exprimée par des cellules lymphoïdes sensibilisées. Communication devant la Soc. de Biologie, juin 1973 (en coll. avec G. Lejeune, P. Laszlo et A. Paris).
4. Mode d'action de la malonamide et de l'urée comme agents inhibiteurs de la lymphocytotoxicité et de la sérocytotoxicité. Communication devant la Soc. de Biologie, juin 1973 (en coll. avec G. Lejeune, P. Laszlo et A. Paris).
5. Activité cytolytique spécifique exprimée par des lymphocytes sensibilisés in vitro; résultats préliminaires chez l'homme. Réunion du Groupe de Transplantation, 16 décembre 1972.
6. Développement in vivo et in vitro de la réponse immune contre des cellules allogéniques chez la souris. Séminaire d'investigations cliniques (Prof. H. Tagnon) Institut Jules Bordet, 11 avril 1973.
7. The antibody response measured by a plaque assay, is compared to the cellular response after skin allograft in mice, sous presse dans *European Journal of Immunology* (en coll. avec G. Lejeune).

M. R. AMICI, assistant.

1. *L'embolie paradoxale* (sous presse) (en coll. avec M. Beaujean, R. Limet, J. Delvigne et D. Honoré).
2. Aspects chirurgicaux des résections étendues de l'intestin grêle, dans *Acta Gastro-ent. Belg.*, 1973, *36*, pp. 80-91 (en coll. avec G. Lejeune, A. Biver, N. Jacquet et D. Honoré).

M. J. P. MOMMENS, assistant.

1. *Histoire d'un cas de Maladie de Zollinger-Ellison avec perturbations multiendocriniennes* (en coll. avec G. Vosse-Matagne, R. Limet et D. Honoré).
2. Problèmes thérapeutiques posés par les fractures étagées du membre inférieur, dans *Acta Chir. Belg.*, 1973, *72* (sous presse) (en coll. avec R. Lemaire).
3. Le problème de la fixation du trochanter dans l'arthroplastie totale de la hanche par voie externe, dans *Acta Orthop. Belg.*, 1973, *39* (sous presse) (en coll. avec R. Lemaire et P. Humblet).

M. Cl. DESAIVE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Altérations nucléolaires et inhibition de la multiplication réversibles dans des cellules tumorales d'Ehrlich traitées par de l'actinomycine D, dans *C. R. Acad. Sc.*, Paris, 1972, *274*, pp. 3568-3569 (en coll. avec R. Bassleer, C. Kinet-Denoël et G. Goessens).
2. L'importance de l'ablation de la chaîne mammaire interne dans le

traitement du cancer du sein, dans *Lyon Chirurgical*, 1972, *68*, pp. 464-465 (en coll. avec J. Lavigne).

M. M. DE LEVAL, aspirant du F.N.R.S.

1. Platelets kinetic during extracorporeal circulation, dans *Trans. Amer. Soc. Art. Int. Organs.*, 1972, *18*, pp. 355-358 (en coll. avec M. Hill, J. D., Mielke C. R., Smith C., et Gerbode F.).
2. Emergency aorto-coronary bypass for impending myocardial infarction and arrhythmias. Accepted for publication in *J. Cardiovasc. Surg.* (en coll. avec J. D. Hill, M. J. Kerth, M. Yokota et F. Gerbode).
3. Prolonged extracorporeal oxygenation : some special problems, dans *Mount Sinaï J. Med.*, *40*, pp. 199-206, 1973 (en coll. avec J. D. Hill, R. Fallat, M. Bramson).
4. Treatment of acute respiratory failure with prolonged extracorporeal oxygenation. Abstract. Accepted for publication in *Clinical Research* (en coll. avec R. Fallat, J. D. Hill, R. Eberhart, K. Cohn, M. Bramson et J. Osborn).
5. Platelets kinetics and coagulation mechanisms during extracorporeal circulation (Abstract), dans *Circulation*, *46*, suppl. II, 3, 1972 (en coll. avec J. D. Hill, C. Mielke et F. Gerbode).
6. Total anomalious pulmonary venous drainage. Results of surgical treatment in the first year of life. Accepted by *J. Thorac. Cardiovasc. Surg.* (en coll. avec J. M. Breckenridge, J. Stark et J. D. Waterston).
7. Total anomalious pulmonary venous drainage in the superior vena cava associated with preductal coarctation of the aorta. Successful correction in a 12 day old baby. Accepted by *British Heart Journal* (en coll. avec J. Stark et R. E. Bonham-Carter).
8. Mixed type of total anomalous pulmonary venous drainage, Surgical correction in 3 infants. Submitted to *Ann. Thor. Surg.* (en coll. avec J. Stark et D. J. Waterston).
9. Definitive primary repair of congenital heart defects in the first year of life. Submitted to *British Medical Journal* (en coll. avec J. Stark, D. J. Waterston, G. R. Graham et R. E. Bonham-Carter).
10. Corrective surgery of transposition of the great arteries in the first year of life. Submitted to *J. Thorac. Cardiovasc. Surg.* (en coll. avec J. Stark, D. J. Waterston, G. R. Graham et R. E. Bonham-Carter).

M. R. LIMET, assistant hospitalier.

1. Effects of counterpulsation on the distribution of myocardial blood flow during experimental left ventricular failure, dans *J. Cardiovasc. Surg.*, 1972, *13*, p. 305 (en coll. avec I. Hojevac, M. Feola, J. Ross et J. H. Kennedy).
2. Pressure gradient between aortic and driving pressures as a determinant of time delay in intraaortic balloon counterpulsation, dans *Eur. Surg. Res.*, 1972, *4*, p. 306 (en coll. avec S. Calvin et M. Feola).
3. The relation of pressure pulse profile to efferent autonomic nervous system activity and organ blood flow during cardiopulmonary bypass, dans *Proc. 25th Acemb.*, 1972, *16*, 400 (en coll. avec I. Hojevac et J. H. Kennedy).
4. Mécanismes de l'effet inotrope, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *28*, p. 88.
5. Étude des effets du Furodiarone sur le débit coronaire du chien anesthésié, dans *C. R. Séances Soc. Biol.*, 30 juin 1973.

Clinique Chirurgicale B

Service de M. F. Orban, professeur émérite

M. L. Van de Berg, chef de travaux.

1. Traitement Chirurgical des sténoses du tronc coeliaque, dans *Acta Chirurgica Belgica*, n° 5, octobre 1972 (en coll. avec R. Lombard, Ch. Drèze, J. M. Guffens, J. Delvigne et A. Van de Berg).
2. Compression du tronc coeliaque par le ligament arqué du diaphragme, dans *Acta Gastro-Enterologica Belgica*, vol. XXXV, décembre 1972 (en coll. avec Ch. Drèze, P. Dodinval, R. Lombard, A. Van de Berg, N. Jacquet et G. Booz).
3. A new metallic disobstructor in venous and arterial surgery, dans *Journal of Cardiovascular Surgery*, 14, 1973, p. 303.
4. Repair of a common femoral vein : protective effect of an arterio-venous fistula, dans *Journal of Cardovascular Surgery* (sous presse).
5. *Traitement des maladies des artères splanchniques* (à paraître) (en coll. avec Ch. Drèze et R. Lombard).

M. N. Jacquet, premier assistant.

1. L'échinococcose autochtone en Belgique — A propos d'une observation (avec A. Bekhti), dans *Acta gastro-enterologica Belgica*, 1972, *35*, pp. 484-498.
2. Les aspects chirurgicaux des résections étendues de l'intestin grêle, dans *Acta gastro-enterologica Belgica*, 1973, *36*, pp. 80-92 (en coll. avec D. Honoré, G. Lejeune, A. Biver et A. Amici).
3. A propos d'une observation de kyste hydatique du lobe gauche du foie traité par hépatectomie, dans *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec Ch. Drèze et R. Lombard).
4. Essai de traitement du coma hépatique expérimental chez le porc par allotransplant hétérotopique, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie* (sous presse) (en coll. avec P. Mathieu, A. Biver, M. C. Moor et G. Lejeune).
5. Compression du tronc caeliaque par le ligament arqué du diaphragme dans *Acta Gastro-enterologica Belgica*, 1972, *35*, pp. 529-548 (en coll. avec Ch. Drèze, P. Dodinval, R. Lombard, L. Van de Berg, A. Van de Berg et G. Booz).

M. J.-C. Bienfait, assistant.

1. Les fractures de la base du premier métacarpien, dans *Revue Médicale de Liège*, vol. XXVIII, n° 9, 1973, pp. 298-303.
2. Traction continue et rééducation dans les fractures de la base du premier métacarpien, dans *Journal Belge de Rhumatologie et Médecine Physique* (à paraître) (en coll. avec A. Chantraine).

Service de Chirurgie plastique et maxillo-faciale

M. A. Castermans, professeur ordinaire.

1. Les méningiomes des étages antérieurs et moyens de la base du crâne. Conduite à tenir vis-à-vis des envahissements osseux et des prolongements dans les cavités de la face, dans *Neuro-Chirurgie*, 1972, *18*, pp. 441-451 (en coll. avec J. Bonnal, A. Stevenaert, J. Brotchi et R. Vanwijck).

2. Les ostéotomies faciales, abord rationnel de la pathologie de la face, dans *Bull. de l'Acad. Royale de Médecine*, 1972, t. 12, n° 7, pp. 505-527.
3. Radical resection of ethmoidal tumors. Proceedings of the IId Congress of the European Section of the International Confederation of Plastic and Reconstructive Surgery. Madrid 1973 (en coll. avec J. Bonnal, J. Brotchi, A. Stevenaert et R. Vanwijck).

M. R. VANWIJCK, assistant.

1. Immunotherapy of melanoma metastases by 2, 4 dinitro-chloro-benzène (DNCB), dans *Ann. Inst. Pasteur de Lyon* (sous presse) (en coll. avec S. Malek-Mansour et S. Castermans-Elias).
2. A new approach in the treatment of skin and head and neck cancer. Proceedings of the IId Congress of the European Section of the International Confederation of Plastic and Reconstructive Surgery, Madrid 1973 (en coll. avec S. Malek-Mansour, C. M. Lapière, A. Castermans et S. Castermans-Elias).
3. HL-A antigens and susceptibility to malignant melanoma, dans *Transplantation*, August 1973 (en coll. avec Cl. Bouillenne).
4. *Comparative composition of cell surface glycopeptides of human fibroblasts and melanoma cells.* Proceedings of the 2nd meeting of the European Association for Cancer Research. In press (en coll. avec R. Winand).

M. J. FISSETTE, spécialiste-adjoint des hôpitaux.

1. Ulcères de décubitus chez le paraplégique : Étiopathogénie — Prévention — Traitement médical, dans *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec A. Onkelinx et A. Chantraine).
2. Ulcère de décubitus chez le paraplégique : II. Traitement chirurgical, dans *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec A. Onkelinx et A. Chantraîne).

FILM

Facial palsy : reconstructive procedure using polypropylene mesh. 16 mm, durée : 12 min.

M. A. VAN GARSSE-LYSENS, assistant-hospitalier.

Le traitement des petites plaies en pratique courante. Journées d'Enseignement Postuniversitaire, mai 1973, dans *Revue Médicale de Liège* (sous presse).

CLINIQUE NEURO-CHIRURGICALE

M. J. BONNAL, professeur ordinaire.

1. L'intérêt de la cisternographie isotopique dans l'hydrocéphalie communicante de l'adulte, dans *Min. Neurochirur.* 1972, *16*, pp. 217-224 (en coll. avec A. Stevenaert, J. C. Depresseux, A. Thibaut).
2. Operability limits of anterior arterial aneurysms of the Willis circle, dans *Present limits of Neurosurgery*. Edited by I. Fusek and Z. Kune, Avicenum, Czechoslovak Medical Press, Prague, 1972, p. 267 (en coll. avec A. Stevenaert).
3. Problèmes techniques posés par la dérivation ventriculo-atriale. Table ronde organisée dans le cadre des Séminaires inter-universitaires belges

de neurochirurgie, Louvain, 11 février 1972, par G. Stroobandt, dans *Acta Paediat. belg.*, 1973, *27*, pp. 30-66 (en coll. avec J. Brihaye, A. Dereymaeker, J. Faivre, J. Gybels, J. F. Hirsch, J. M. Hotermans, H. Labasse, S. Langie, J. Merckx, E. Mouawad, J. Noterman, C. Plets, A. Stevenaert, C. Thauvoy, S. Thiry, R. Van den Bergh).

4. Thrombose carotidienne bilatérale post-traumatique, dans *Acta neurol. belg.*, 1973, *73* (2), pp. 110-118 (en coll. avec V. Petrov, A. Waltrégny, M. Reznik et A. Thibaut).
5. Les hématomes sous-duraux aigus, dans *Revue Médicale de Liège*, 1972, *27* (1), p. 26 (en coll. avec A. Rakotobe, J. Brotchi, V. Petrov et J. C. Dethier).
6. Les méningiomes des étages antérieurs et moyens de la base du crâne. Conduite à tenir vis-à-vis des envahissements osseux et des prolongements dans les cavités de la face, dans *Neuro-chir.*, Paris, 1972, *18*, pp. 441-451 (en coll. avec A. Castermans, A. Stevenaert, J. Brotchi et R. Vanwyck).

M. A. Waltrégny, premier assistant.

1. Diagnostic précoce et possibilités thérapeutiques des tumeurs cérébrales. Colloquium interdisciplinaire, 5. Les possibilités thérapeutiques, dans *Rev. Méd. Liège*, 1972, *27*, n° 4, pp. 120-122 (en coll. avec J. Bonnal).
2. L'épilepsie de l'aire motrice supplémentaire (A.M.S.), dans *Médecine et Hygiène*, n° 1012, 24 mai 1972, pp. 815-816.
3. Approche comportementale des crises épileptiques dites « infra-cliniques », dans *Rev. E.E.G. Neurophysiol.*, 1972, *2*, n° 2, p. 172 (en coll. avec J. L. Lambert et X. Seron).
4. Le Piracetam (U.C.B. 6215) en neuropharmacologie humaine, dans *Rev. E.E.G. Neurophysiol.*, 1972, *2*, n° 2, p. 182 (en coll. avec V. Petrov).
5. Champ visuel et amytal sodique intracarotidien chez l'homme, dans *Acta neurol. belg.*, 1972, *72*, pp. 416-420 (en coll. avec J. L. Lambert et V. Petrov).
6. Hypsarythmie et ACTH de synthèse, dans *Rev. Méd. Liège*, 1972, *27*, n° 24, pp. 869-871.
7. Thrombose carotidienne bilatérale posttraumatique, dans *Acta neurol. belg.*, 1973, *73*, (2), pp. 110-118 (en coll. avec V. Petrov, M. Reznik, A. Thibaut et J. Bonnal).

M. A. Stevenaert, premier assistant.

1. Traitement chirurgical de l'hémorragie méningée, dans *Rev. méd. Liège*, 1972, *27*, pp. 353-357.
2. Considérations sur les critères de régression d'une hydrocéphalie communicante de l'adulte, dans *Acta neurol. belg.*, 1972, *72*, pp. 406-415 (en coll. avec A. Thibaut et J. C. Depresseux).
3. Operability limits of anterior arterial aneurysms of the Willis circle, dans *Present limits of Neurosurgery*, edited by I. Fusek et Z. Kune, Avicenum Czechoslovak Medical Press, Prague, 1972, p. 267 (en coll. avec J. Bonnal).
4. L'intérêt de la cisternographie isotopique dans l'hydrocéphalie communicante de l'adulte, dans *Min. Neurochir.*, 1972, *16*, pp. 217-224 (en coll. avec J. C. Depresseux, A. Thibaut et J. Bonnal).

5. Les méningiomes des étages antérieurs et moyens de la base du crâne Conduite à tenir vis-à-vis des envahissements osseux et des prolongements dans les cavités de la face, dans *Neuro-chir.*, Paris, 1972, *18*, pp. 441-451 (en coll. avec J. Bonnal, A. Castermans, J. Brotchi et R. Vanwyck).
6. Hydrocéphalie de l'adulte et démence, dans *Rev. méd. Liège*, 1973.
7. Encephalography and ventriculography with nitrous oxyde after ventriculo-atrial shunt, dans *Proceedings of the Third European Congress of Pediatric Neurosurgery* (en coll. avec C. Philippart et A. Thibaut).
8. Study of the variations in ventricular volume following internal drainage for hydrocephalus, dans *Proceedings of the Third European Congres of Pediatric Neurosurgery* (en coll. avec A. Thibaut).
9. Subdural haematoma after ventriculo-atrial shunt, dans *Proceedings of the Third European Congress of Pediatric Neurosurgery* (en coll. avec A. Thibaut et J. Brotchi).

M. J. Brotchi, assistant-hospitalier.

1. Les méningiomes des étages antérieurs et moyens de la base du crâne; conduite à tenir vis-à-vis des envahissements osseux et des prolongements dans les cavités de la face, dans *Neurochirurgie*, 1972, t. 18, pp. 441-451 (en coll. avec J. Bonnal, A. Castermans, A. Stevenaert et R. Vanwijck).
2. Serial stereotactic biopsies. Première réunion de la European Society for stereotactic and functional neuro-surgery, Edinburgh, 18-19 septembre 1972 (en coll. avec A. Waltrégny et V. Petrov).

M. V. Petrov.

1. Les hématomes sous-duraux aigus, dans *Revue médicale de Liège*, 1972, *27*, (1), p. 26 (en coll. avec A. Rakotobe, J. Brotchi et J. C. Dethier).
2. Le Piracetam (U.C.B. 6215) en neuropharmacologie humaine, dans *Revue E.E.G. électrophysiol.*, 1972, *2*, n° 2, p. 182 (en coll. avec A. Waltrégny).
3. Champ visuel et amytal sodique intracarotidien chez l'homme, dans *Acta neurol. belg.*, 1972, *72*, pp. 416-420 (en coll. avec A. Waltrégny et J. L. Lambert).
4. Thrombose carotidienne bilatérale post-traumatique, dans *Acta neurol. belg.*, 1973, *73*, (2), pp. 110-118 (en coll. avec A. Waltrégny, M. Reznik, A. Thibaut et J. Bonnal).

Clinique ophtalmologique

M. R. Weekers, professeur ordinaire.

1. Modifications de l'ophtalmotonus d'origine inflammatoire, dans *Arch. d'opthalmologie*, 1973, *33*, n° 3, pp. 239-244.
2. Mesure optique de la profondeur de la chambre antérieure. Applications cliniques, dans *Documenta ophtalmologica*, 1973, *34*, pp. 413-434 (en coll. avec Y. Delmarcelle, J. Collignon-Brach, J. Luyckx-Bacus).
3. Biometry of the lens. Symposium de la CIBA Foundation. Londres, mai 1973 (en coll. avec Y. Delmarcelle et J. Luyckx-Bacus).

M. E. PRIJOT, professeur associé.

1. Le traitement du glaucome congénital, dans *Arch. d'Ophtal.* 1972, *82*, pp. 603-606.
2. Essai de traitement hormonal de la kérato-conjonctivite sèche, dans *Bull. Soc. belge d'Ophtal.* 1972, *162*, pp. 795-799 (en coll. avec L. Barzin et B. Destexhe).

M. G. LAVERGNE, chargé de cours associé.

1. Les perforations oculaires par fragments de pare-brise, dans *Revue Médicale de Liège*, 1972, *27*, pp. 831-834 (en coll. avec M. T. Dereume-De Corte).
2. L'exophtalmie endocrinienne, dans *Bull. soc. belge d'Ophtalm.*, 1973 *163*, fascicule 1 (en coll. avec R. Winand).

M^lle^ M. WATILLON, maître de conférences, chef de travaux.

1. Le traitement préventif et curatif du décollement rétinien, dans *Arch. d'Ophtalm.*, Paris, 1972, *32*, 10, pp. 687-704 (en coll. avec M. Brihaye-Van Geertruyden).
2. Effets nocifs des médications générales sur l'appareil visuel, dans *Bull. de la Soc. Belge d'Ophtal.*, 1972, *160*, fascicule 1 (en coll. avec G. Hermans, J. R. Le Jeune, P. Van Oye, A. Robe-Van Wijck, L. Dralands et Ph. Garin.)

M^me^ C. MARÉCHAL-COURTOIS, maître de conférences, chef de travaux

Les indications actuelles des verres de contact souples, dans *Bull. soc. belge d'ophtalm.*, 1972, *162*, p. 842.

M. J. F. WEEKERS, assistant.

1. Étude clinique des lésions cornéennes dues à l'application locale et prolongée d'anesthésiques, dans *Arch. d'Ophtal.* 1972, *32*, pp. 449-456 (en coll. avec J. Henrotte).
2. Lésions cornéennes dues à l'application locale et prolongée d'anesthésiques, dans *Bull. Soc. belge d'ophtal.* 1972, *160*, pp. 619-629 (en coll. avec J. Henrotte).

M. Y. DELMARCELLE, collaborateur de l'Université.

Biométrie photographique de l'inclinaison de la cornée au limbe chez le sujet normal et dans le glaucome à angle fermé, dans *Ophthalmologica*, 1973, *166*, pp. 110-119 (en coll. avec J. Collignon-Brach).

CLINIQUE DE DERMATOLOGIE

M. Ch. M. LAPIÈRE, professeur ordinaire.

1. Les enzymes intervenant dans le métabolisme des protéines fibreuses des tissus conjonctifs, dans *Bulletin de l'Académie Royale de Médecine de Belgique*, 1971, *11*, p. 747 (en coll. avec R. Hanset).
2. ACTH synthétique retard en thérapeutique dermatologique, dans *Archives Belges de Dermatologie et de Syphiligraphie*, 1971, *27*, p. 385 (en coll. avec C. Couteaux-Dumont).
3. Évolution favorable de deux « prurigo nodulaire » sous traitement par ACTH synthétique et corticostéroïdes, dans *Archives Belges de Derma-*

tologie et de Syphiligraphie, 1971, *27*, p. 413 (en coll. avec A. Crosnier-Servaye et C. Couteaux-Dumont).

4. In vitro synthesis of procollagen on polysomes, dans *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1972, *69*, p. 2727 (en coll. avec S. S. Kerwar, L. D. Kohn, H. Weissbach).
5. Biology and pathology at the molecular level of connective tissue fibrous proteins, dans *Archives Belges de Dermatologie et de Syphiligraphie*, 1972, *28*, p. 15.
6. The protein in the matrix of bone, dans *Clinical Orthopaedics and Related Research*, 1972, *88*, p. 252 (en coll. avec B. Nusgens et A. Chantraine).
7. Actualités en Phlébologie. Introduction et Les ulcères variqueux. Colloquium interdisciplinaire, séance du 24 mars 1972, dans *Revue Médicale de Liège*, 1973, *28*, p. 1 et 24.
8. Chemical properties of the peptide extension in the p—α_1 chain of dermatosparactic skin procollagen, dans *FEBS Letters*, 1972, *28*, p. 247 (en coll. avec H. Furthmayr, R. Timpl, M. Stark, K. Kuhn).
9. Intérêt de l'immunologie appliquée en médecine du travail. Aspects cliniques de l'eczéma professionnel. (Réunion commune de la Société Belge de Médecine du Travail et de l'Association Professionnelle des médecins du travail de la région Liégeoise), dans *Revue Médicale de Liège*, 1972, *27*, p. 860 (en coll. avec B. Waltrégny et P. Coolen).
10. Immunochemical properties of procollagen from dermatosparactic calves, dans *Eur. J. Biochem.*, 1973, *32*, p. 584 (en coll. avec R. Timpl, G. Wick, H. Furthmayr, K. Kuhb).
11. Étude du buféxamac crème et du buféxamac onguent dans le traitement de diverses dermatoses, dans *Dermatologica*, 1973, *146*, p. 1 (en coll. avec G. Achten, A. Bourlond, E. Haven, J. Pièrard et H. Reynaers).
12. Effect of an additional peptide extension of the N-terminus of collagen from dermatosparactic calves on the cross-linking of the collagen fibres, dans *Eur. J. Biochem.*, 1973, *34*, p. 91 (en coll. avec A. J. Bailey).
13. Zur Gestaltung internationaler Kongresse für Dermatologie, dans *Der Hautarzt*, 1973, *24*, p. 166.
14. Polymerization of procollagen. Third annual meeting European Society for Dermatological Research. International Congrescentrum RAI, Amsterdam, 25-26 april 1973, dans *Abstract 18* (en coll. avec B. Nusgens-Richelle).

Collaborateurs du Service.

1. Informatique et psoriasis, M. de la Brassinne, R. Leclercq, C. Couteaux-Dumont, dans *Arch. Belg. Drem. Syph.*, 1972, *28*, p. 121.
2. Étude autoradiographique de l'incorporation in vitro de thymidine 6-^{3}H dans l'épiderme humain normal. Influence du temps d'incubation sur la régularité du marquage, M. de la Brassinne et J. M. Lachapelle, dans *Bull. Soc. Franç. Derm. Syph.*, 1972, *79*, p. 140.
3. Étude autoradiographique de la synthèse des acides nucléiques dans l'épithélioma calcifié de Malherbe, M. de la Brassinne et J. M. Lachapelle, dans *Dermatologica*, 1972, *144*, p. 325.
4. Mucinose folliculaire et unguéale généralisée, S. Lapière, S. Castermans-Élias, G. Piérard, dans *Bull. Soc. Franç. Derm. Syph.*, 1972, *79*, p. 235.
5. Pili annulati, pelade et diabète, G. Piérard, C. Focan, dans *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 1972, *28*, p. 137.

6. Organisation cuticulaire de pili annulati étudiée au microscope électronique à balayage, G. Piérard, dans *Arch. Belg. Derm. Syph.*, *28*, p. 143, 1972.
7. Pemphigus foliacé atypique, S. Castermans-Elias, S. Malek-Mansour, dans *Arch. Belg. Derm. Syph.*, *28*, p. 173, 1972.
8. Tritiated Thymidine labelling of epidermis in pustular psoriasis, M. de la Brassinne, C. Couteaux-Dumont, dans *Arch. Derm.*, Chicago, *106*, p. 568, 1972.
9. Activité proliférative de l'infiltrat cellulaire dans le psoriasis, J. M. Lachapelle et M. de la Brassinne, dans *Arch. Belg. Derm. Syph.*, *28*, p. 231, 1972.
10. Levodopa in treatment of psoriasis, J. M. Devoitille, M. de la Brassinne, F. Dethier, C. Couteaux-Dumont, dans *Lancet*, 1-7803, p. 619, 1973.

Clinique des Maladies de la Gorge, des Oreilles et du Nez

M. A. Ledoux, professeur ordinaire.

1. *Personal Observations of Acoustic Traumas*, O.R.L. Karger, Bâle, 1973.
2. *Notes de cours d'éléments d'O.R.L.*, Nélissen éditeur, 1973.

M. G. Lepage, professeur associé.

1. La chirurgie verticale du cancer du larynx. Indications et traitements. Techniques mixtes, dans *Acta O.R.L. Belgica.*
2. La chirurgie verticale du cancer du larynx après radiothérapie, dans *Acta O.R.L. Belgica.*

M. J. Mélon, chargé de cours associé.

1. Quelques considérations sur les accidents de sensibilisation dus aux hyménoptères, sous presse dans *Revue Médicale de Liège* (en coll. avec M. Leclercq et J. Lecomte).
2. Les réactions toxiques et allergiques dues aux hyménoptères, sous presse dans *Acta O.R.L. Belgica.*
3. A propos d'un cas de barotraumatisme cochléaire chez un plongeur, sous presse dans *Acta O.R.L. Belgica* (en coll. avec J. de Vos et M. Lamy).
4. La stapédectomie-interposition, sous presse dans *Revue Médicale de Liège.*
5. Physiopathologie de l'épithélium respiratoire et de l'épithélium amygdalien, sous presse dans *Acta O.R.L. Belgica.*

M. J.-P. Demanez, premier assistant.

1. L'indice de fixation oculaire (IFO) au cours des épreuves caloriques, à paraître dans *C. R. du VII^e Symposium de Nystagmographie de Langue Française.*
2. Les mécanismes physiologiques de la production du nystagmus vestibulaire, à paraître dans *Acta O.R.L. Belgica.*
3. Corrélations entre l'audiométrie à potentiels évoqués et l'impédancemétrie chez l'enfant sourd, à paraître dans *Acta O.R.L. Belgica* (en coll. avec Fr. Lhonneux-Ledoux).

4. *Épreuves rotatoires et caloriques chez le sujet normal.* Étude statistique des mesures obtenues, à paraître (en coll. avec R. Boniver et G. Lennes).
5. Abord transseptal et transphénoïdal de la loge hypophysaire, à paraître dans *Acta Neurologica* (en coll. avec G. Stevenaert).

M^me^ G. Feroumont-De Fize, assistant.

Essai clinique de la Fusafungine après adénoïdectomie et adénoïdo-tonsillectomie, dans *Ars Medici*, septembre 1972, n° 27, p. 1417 (en coll. avec J. Mélon).

M^me^ L. Zicot-Houters, assistant.

1. Étude expérimentale du L 5818 Labaz, utilisé comme vasoconstricteur en instillations nasales, à paraître dans *Acta O.R.L. Belgica* (en coll. avec J. Mélon et R. Boniver).
2. A propos d'un cas de multineuropathie sarcoïdosique, à paraître dans *Acta Neurologica Belgica.*
3. A propos de l'otoxicité des médicaments; expérimentation clinique de la Gentamycine, à paraître dans *Ars Médici.*

M. J. De Vos, assistant.

1. A propos d'un cas de barotraumatisme cochléaire, à paraître dans *Acta O.R.L. Belgica.*
2. Aspects oto-rhino-laryngologiques de la plongée sous-marine, à paraître dans *Revue Médicale de Liège* (en coll. avec J. Mélon).

M^me^ Fr. Lhonneux-Ledoux, licenciée en Psychologie.

Corrélations entre l'audiométrie à potentiels évoqués et l'impédancemétrie chez l'enfant sourd, à paraître dans *Acta O.R.L. Belgica* (en coll. avec J.-P. Demanez).

Clinique psychiatrique
Laboratoire de Psychiatrie

M. J. Bobon, professeur ordinaire.

1. L'écriture-dessin en Anatolie, des Tekke à Yüksel Arslan, dans *Confin. Psychiat., 15*, pp. 55-63, 1972 (en coll. avec D. P. Bobon).
2. La chimiothérapie de longue durée d'action dans les psychoses chroniques, notamment dans les schizophrénies, dans G. F. Goldwurm, A. Cocchi et N. Perosino (Eds), dans *La farmacoterapia nella schizofrenia*,Pisa, Pacini Mariotti, 1972, pp. 79-90 (en coll. avec D. P. Bobon et E. Evrard).
3. Journée d'étude sur la prévention dans la première enfance. Conclusions, dans *Acta psychiat. belg., 72*, pp. 516-519, 1972.
4. A new comparative physiognomy of neuroleptics : a collaborative report, dans *Acta psychiat. belg., 72*, pp. 542-554, 1972 (en coll. avec D. P. Bobon, A. Pinchard, J. Collard, T. A. Ban, R. De Buck, H. Hippius, P. A. Lambert et O. Vinar).
5. Médication antidépressive et troubles cardiovasculaires : innocuité de la clomipramine (Anafranil), dans *Acta psychiat. belg., 72*, pp. 602-612, 1972 (en coll. avec G. Delrée, M. Korn et E. Lepkifker).
6. Present treatment of manic states, dans *Acta psychiat. belg., 72*, pp. 617-632, 1972 (en coll. avec J. Collard).

7. Essai clinique à double insu du Noveril simple et du Noveril TR (Noveril 240 mg), dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 633-652, 1972 (en coll. avec S. Bourdouxhe, M. Breulet, C. Mormont et M. Parent).
8. Introduction du Colloquium Interdisciplinaire sur le suicide chez les jeunes (10 mars 1972), dans *Rev. méd. Liège*, *28*, pp. 141-143, 1973.

M. F. Goffioul, maître de conférences.

1. Psychiatrie et santé mentale, catalogue collectif des ouvrages Pharmacodépendance, ouvrage de E. Cosyns-Verhaegen, préface de F. Goffioul, résumé dans *Feuill. psychiat. Liège*, *5*, pp. 504-505, 1972.
2. Alcool et psychotropes, dans *Rev. méd. Liège* (sous presse).

M. M. Breulet, maître de conférences.

1. Journée d'étude sur la prévention dans la première enfance. L'assistance aux foyers déshérités, dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 495-499, 1972 (en coll. avec M^me^ Warnant et H. Hainaut).
2. Essai clinique à double insu du Noveril Simple et du Noveril TR (Noveril 240 mg), dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 633-652, 1972 (en coll. avec J. Bobon, S. Bourdouxhe, C. Mormont et M. Parent).
3. Quelques réflexions sur l'usage clinique des neuroleptiques « rémanents » et des associations neuroleptiques antidépressifs, dans *Feuill. psychiat. Liège*, *6*, pp. 58-69, 1973.
4. Colloque interdisciplinaire sur le suicide chez les jeunes. Données cliniques, dans *Rev. méd. Liège*, *28*, pp. 158-163, 1973.
5. Le magnétoscope en psychiatrie, dans *Feuill. psychiat. Liège*, *6*, pp. 248-257, 1973 (en coll. avec M. Parent).

M. A. Pinchard, maître de conférences.

A new comparative physiognomy of neuroleptics : a collaborative clinical report, dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 542-554, 1972 (en coll. avec J. Bobon, D. P. Bobon, J. Collard, T. A. Ban, R. De Buck, H. Hippius, P. A. Lambert et O. Vinar).

M. F. Croufer, maître de conférences.

1. Journée d'étude sur la prévention dans la première enfance. Résumé du carrefour sur *Le père*, dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 484-486, 1972 (en coll. avec E. Évrard et Abbé Renard).
2. Le corps dans le langage en clinique psychanalytique, dans *Feuill. psychiat. Liège*, *5*, pp. 182-188, 1972.
3. Quelques considérations sur le concept de pulsion chez le Président Schreber, dans *Feuill. psychiat. Liège*, *5*, pp. 425-432, 1972.

M. J. Collard, chef de travaux.

1. Méthodologie en psychopharmacologie clinique, dans *Monographie*. Préface : Pr. P. Pichot, Paris, Masson, 1973, p. 128 (sous presse).
2. La collaboration interdisciplinaire en neuropsychopharmacologie, dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 531-541, 1972.
3. The Present Treatment of Manis States, dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 617-632, 1972 (en coll. avec J. Bobon).
4. A new comparative physiognomy of neuroleptics : a collaborative clinical report, dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 542-554, 1972 (en coll.

avec J. Bobon, D. P. Bobon, A. Pinchard, P. A. Ban, R. De Buck, H. Hippius, P. A. Lambert et O. Vinar).

5. Sulpirid in der Klinischen Psychiatrie, dans *Internationales Sulpirid-Symposium*, Köln, C.S.S.G., 1973, pp. 12-13.
6. Aspects sémiologiques et nosologiques des démences préséniles, dans *Rev. méd. Liège* (sous presse).
7. Sulpiride (Dogmatil) et monoamines cérébrales. C. R. Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de langue française (LXX[e] Session, Tunis, 1972), Paris, Masson, 1972, pp. 1639-1641 (en coll. avec M. Dufrasne).
8. *Psychotropic drugs interferences with clinical chemistry determinations.* C. R. du Colloque de Pont-à-Mousson, Basel, Karger (sous presse) (en coll. avec A. Jadin-Starodoubsky, P. A. Delwaide, Ch. Penders, C. Heusghem et H. Albert).
9. The First Long Acting (« Retard ») Thymoanaleptic or Antidepressant : the Time-Released dibenzepine with prolonged action, dans *Arzneim.-Forsch.* (Drug Res.), *23*, pp. 537-554, 1973 (en coll. avec J. Fraipont et M. Dufrasne).
10. Le contrôle de l'insomnie par une nouvelle benzodiazepine : le flunidazepam ou Ro 5-4200 : investigations cliniques non contrôlées de phase I et contrôlées de phase II, dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 721-735, 1972.
11. Le contrôle chimique de l'excitation aiguë et de l'agitation par clotiapine injectable (II), dans *Rev. méd. Liège*, *28*, pp. 83-87, 1973 (en coll. avec M. Dufrasne, J. Fraipont, F. Coûteaux et G. Lambot).
12. Les troubles cardiovasculaires dus à des psychotropes classiques, récents ou expérimentaux, dans *Symposium international sur la dysrégulation vasculaire et son importance en psychiatrie*, Basel, Sandoz, 1973, pp. 13-29 (en coll. avec J. Fraipont et Ch. Fraipont-Guyot).

M. Ch. Mormont, premier assistant.

1. Neuroleptiques à longue durée d'action. III. Étude pilote du penfluridol (R 16341). Données psychométriques, dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 595-601, 1972.
2. Essai clinique à double insu du Noveril simple et du Noveril TR (Noveril 240 mg), dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 633-652, 1972 (en coll. avec J. Bobon, S. Bourdouxhe, M. Breulet et M. Parent).
3. C. R. bibliographique, dans *Feuill. psychiat. Liège*, *5*, p. 264, 1972, *5*, p. 277, 1972.
4. Tests psychométriques et expérimentation clinique en psychiatrie, dans *Feuill. psychiat. Liège*, *5*, pp. 317-324, 1972.
5. C. R. de la Réunion commune de la Société française de psychopathologie de l'expression et de la Société de Psychiatrie de l'Est, Strasbourg-Bischenberg, 6-7 mai 1972, dans *Feuill. psychiat. Liège*, *5*, pp. 358-359, 1972.
6. Effets non pharmacologiques des drogues et position paranoïde, dans *Feuill. psychiat. Liège*, *5*, pp. 434-439, 1972.
7. Identification et méthodes projectives. Bulletin de la Société française du Rorschach et des méthodes projectives. C. R. dans *Feuill. psychiat. Liège*, *5*, pp. 498-503, 1972.
8. C. R. bibliographique, dans *Feuill. psychiat. Liège*, *5*, pp. 536-575, 1972, *6*, pp. 130, 132, 134, 137-140, 144, 147-148, 150-154, 156-157, 1973.

9. Colloquium interdisciplinaire sur le suicide chez les jeunes (10 mars 1972). Quelques aspects psychologiques du comportement suicidaire, dans *Rev. méd. Liège*, *28*, pp. 151-153, 1973.
10. Importance des facteurs psychologiques dans l'évaluation des effets indésirables des médicaments, dans C. Heusghem et P. Lechat, *Les effets indésirables des médicaments*, Paris, Masson, 1973, pp. 233-242 (en coll. avec J. Bobon et C. Heusghem).
11. Les investigations psychologiques en psychiatrie clinique. Sous presse dans *Rev. méd. Liège* (en coll. avec J. Servais).

M. D. P. Bobon, assistant.

1. La chimiothérapie de longue durée d'action dans les psychoses chroniques, notamment dans les schizophrénies, dans G. F. Goldwurm, A. Cocchi et N. Perosino (Eds), *La farmacoterapia nella schizofrenia*, Pisa, Pacini Mariotti, 1972, pp. 79-90 (en coll. avec J. Bobon et E. Evrard).
2. L'écriture-dessin en Anatolie, des Tekke à Yüksel Arslan, dans *Confin. psychiat.*, *15*, pp. 55-63, 1972 (en coll. avec J. Bobon).
3. L'intérêt des neuroleptiques à longue durée d'action (dits « retard » ou rémanents), dans *Rev. méd. Liège*, *27*, pp. 684-688, 1972.
4. Le Belgian College of Neuropsychopharmacology : pourquoi et comment?, dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 529-530, 1972.
5. A new comparative physiognomy of neuroleptics : a collaborative clinical report, dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 542-559, 1972 (en coll. avec J. Bobon, A. Pinchard, J. Collard, T. A. Ban, R. De Buck, H. Hippius, P. A. Lambert et O. Vinar).
6. Influence of synthetic delta-8-tetrahydrocannabinol on all-night sleep EEG in man, dans U. Jovanovic (Ed.), *The nature of sleep*, Stuttgart, Fischer, 1973, pp. 89-92 (en coll. avec H. Schultz, D. J. Mattke et O. Simonova).
7. Classifications and terminology of psychotropic drugs. A historical critical review, dans *Pharmakopsychiat.*, *6*, pp. 1-12, 1973.
8. Dans les *Feuillets psychiatriques de Liège* :
   EEG de sommeil et psychotropes, *5*, pp. 166-171, 1972;
   C. R. 8e Congrès du Collegium internationale Neuropsychopharmacologicum (København, 14-17 août 1972), *5*, pp. 460-466, 1972;
   BCNP Newsletter n° 1, jointe au *5* (4), 1972, et n° 2, jointe au *6* (1), 1973;
   C. R. IVe Symposium de psychiatrie biologique (Tienen, 23 mars 1973), *6*, pp. 258-260, 1973.

M. J. P. Brouwez, assistant.

Contribution à l'étude de la sexualité et à l'approche de l'image de père chez le schizophrène, dans *Feuill. psychiat. Liège*, *6*, pp. 221-234, 1973.

M. M. Parent, assistant.

1. Essai clinique à double insu du Noveril simple et du Noveril TR (Noveril 240 mg), dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 633-652, 1972 (en coll. avec J. Bobon, S. Bourdouxhe, M. Breulet et C. Mormont).
2. C. R. bibliographique, dans *Feuill. psychiat. Liège*, *6*, pp. 161-162, 1973.
3. C. R. du carrefour Frustrations affectives précoces chez l'animal et chez l'homme. Journée d'étude sur la prévention dans la petite enfance,

dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 454-457, 1972 (en coll. avec S. Bourdouxhe et A. Demaret).

4. Le magnétoscope en psychiatrie, dans *Feuill. psychiat. Liège*, *6*, pp. 248-257, 1973 (en coll. avec M. Breulet).

M^lle P. LABAR, spécialiste-adjoint des hôpitaux.

Journée d'étude sur la prévention dans la première enfance. L'enfant en Institut, dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 472-481, 1972 (en coll. avec M^lle Darmont).

M^lle S. BOURDOUXHE, assistant hospitalier.

1. Le profil psychosomatique au test de Szondi. Réflexions sur les concepts de normalité et de spécificité, dans *Ann. méd. psychol.*, *129*, pp. 263-271, 1971 (en coll. avec J. Mélon et M. Dongier).
2. Essai clinique à double insu du Noveril simple et du Noveril TR (Noveril 240 mg), dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 633-652, 1972 (en coll. avec J. Bobon, M. Breulet, C. Mormont et M. Parent).
3. Test de Szondi et psychosomatique, dans *Feuill. psychiat. Liège*, *5*, pp. 5-25, 1972 (en coll. avec J. Mélon).
4. C. R. du carrefour Frustrations affectives précoces chez l'animal et chez l'homme, de la Journée d'étude sur la prévention dans la petite enfance, dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 454-457, 1972 (en coll. avec M. Parent et A. Demaret).

M. A. DEVROYE, assistant hospitalier.

1. Journée d'étude sur la prévention dans la première enfance. Le couple et la conception, dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 462-465, 1972 (en coll. avec R. Lambotte).
2. Colloquium interdisciplinaire sur Le suicide chez les jeunes. Données psychopathologiques, dans *Rev. méd. Liège*, *28*, pp. 154-157, 1973.
3. L'inceste : revue de données bibliographiques, à paraître dans *Acta psychiat. belg.*, p. 73, 1973.
4. *Physionomie clinique et classification des antidépressifs* (sous presse).

M. J. FRAIPONT, assistant hospitalier.

1. Le contrôle chimique de l'excitation aiguë et de l'agitation par clotiapine injectable (II), dans *Rev. méd. Liège*, *28*, pp. 83-87, 1973 (en coll. avec J. Collard, M. Dufrasne, F. Couteaux et G. Lambot).
2. Les troubles cardiovasculaires dus à des psychotropes classiques, récents et expérimentaux, dans *Symposium international sur la dysrégulation vasculaire et son importance en psychiatrie*, Basel, Sandoz, 1973, pp. 13-29 (en coll. avec J. Collard et Ch. Fraipont-Guyot).
3. Colloquium interdisciplinaire (10 mars 1972) sur le suicide chez les jeunes. Données numériques, dans *Rev. méd. Liège*, *28*, pp. 143, 147, 1973.
4. The first long-acting (« retard »). Thymoanaleptic or Antidepressant : the time-released dibenzepine with prolonged action, dans *Arzneim. Forsch.*, *23*, pp. 537-545, 1973 (en coll. avec J. Collard et M. Dufrasne).

M. H. HUSQUINET, collaborateur de l'Université.

1. Analysis of Huntington's Chorea in Northwestern Europe, dans *Advanc. Neurol.*, *1*, pp. 161-170, 1973 (en coll. avec Mackenzie-van der Noordaa, Myrianthopoulos, Petit, Volkers et Went).

2. Epidemiology and History of Huntington's Chorea in Belgium, dans *Advanc. Neurol.*, *1*, pp. 245-252, 1973.
3. Detection of future cases of Huntington's Chorea by the L-Dopa Load Test : Experiment with two Monozygotic Twins, dans *Advanc. Neurol.*, *1*, pp. 301-310, 1973 (en coll. avec G. Franck et C. Vranckx).

Clinique de Psychologie médicale
Laboratoire de Policlinique, de Psychologie médicale et de Médecine psychosomatique

Succession de M. M. Dongier, professeur ordinaire

M. Timsit, chargé de cours associé.

1. Statistical studies on Psychopathology of Immigrant, dans *Psychiatry Digest*, 1972, *33*, 5, p. 39 (en coll. avec J. Mélon).
2. Les Perversions sexuelles : L'enseignement de Freud, dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1972, 5, 2, pp. 172-181 (en coll. avec Ch. Demoulin, J. C. Renerte et J. Donnay-Richelle).
3. Les Céphalées psychosomatiques : Évaluation des mécanismes répressifs à l'aide du test de Rorschach, dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1972, 5, 3, pp. 291-296 (en coll. avec M. Boulanger).
4. Les Céphalées psychosomatiques : Approche statistique, dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1972, 5, 3, pp. 297-305 (en coll. avec E. Urbain).
5. L'Électroencéphalographie fonctionnelle en Psychiatrie. Bilan et Perspectives, dans *Évolut. psychiat.*, I, 1972, *3*, pp. 567-584, II, 1972, *4*, pp. 739-743 (en colî. avec M. Timsit-Berthier).
6. Approche statistique de l'E.E.G. dans l'Hystérie de conversion, dans *Rev. E.E.G.*, Paris, 1972, II, *2*, pp. 159-160 (en coll. avec G. Hougardy, S. Dongier-Montagnac et M. Timsit-Berthier).
7. Les motivations du choix vocationnel en Psychiatrie et en Psychologie, dans *Acta psychiat. belg.*, 1972, *72*, pp. 345-365 (en coll. avec J. Donnay-Richelle et M. Dongier).
8. Test de Rorschach et Variations des Potentiels lents cérébraux en clinique psychiatrique, dans *Ann. méd.-psychol.*, 1973, I, *1*, pp. 59-76 (en coll. avec P. Reul, et M. Timsit-Berthier).
9. *Le test de Rorschach en clinique psychiatrique*. Cours aux étudiants en 2e Licence en Psychologie, 1973, 115 pages, ronéot.

M. J. Bertrand, maître de conférences, assistant.

L'hôpital de jour, fonctionnement, indications et contre-indications, dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1973, *6*, 2, pp. 209-234 (en coll. avec P. Lisin).

M. Ph. Jadoul, maître de conférences, assistant.

Contraception et Psychologie Médicale, dans *Rev. méd. Liège*, 1973, XXVIII, *11*, pp. 361-363.

Mme M. Timsit-Berthier, maître de conférences, assistant.

1. Étude de la VCN et du Phénomène de préparation motrice chez les enfants de 5 à 15 ans, dans *Rev. E.E.G.*, Paris, 1972, II, *2*, pp. 141-146 (en coll. avec J. Hausman).

2. Approche statistique de l'E.E.G. dans l'Hystérie de conversion, dans *Rev. E.E.G.*, Paris, 1972, II, *2*, pp. 159-160 (en coll. avec M. Timsit, G. Hougardy et S. Dongier-Montagnac).
3. L'Électroencéphalographie fonctionnelle en Psychiatrie. Bilan et perspectives, dans *Évolut. psychiat.*, I., 1972, *3*, pp. 567-584, II. 1972, *4*, pp. 739-743 (en eoll. avec M. Timsit).
4. Nouvelles études statistiques de la Variation Négative en Psychiatrie, dans *Rev. E.E.G.*, Paris, 1972, II, *3*, pp. 333-339 (en coll. avec N. Koninckx, J. Delaunoy et J. C. Rousseau).
5. Test de Rorschach et Variations des Potentiels lents cérébraux en elinique psychiatrique, dans *Ann. méd.-psychol.*, 1973, I, *1*, pp. 59-76 (en coll. avec M. Timsit et P. Reul).
6. Étude de la VCN, des potentiels lents évoqués et du potentiel moteur chez un groupe de sujets normaux et un groupe de malades psychiatriques. C. R. du Colloque de l'INSERM sur les *Activités Évoquées et leur conditionnement chez l'homme normal et en pathologie mentale*, Tours, septembre 1972, pp. 327-366.
7. Slow Potential changes in Psychiatry. I. Contingent Negative Variation, dans *Électroenceph. clin. Neurophysiol.*, 1973, 35, *4*, pp. 355-361 (en coll. avec N. Koninckx, J. Delaunoy et J. C. Rousseau).
8. Slow Potential changes in Psychiatry. II. Motor Potential, dans *Électroenceph. clin. Neurophysiol.*, 1973, 35, *4*, pp. 363-367 (en coll. avec J. Delaunoy et J. C. Rousseau).

M. J. F. Servais, maître de conférences.

1. FSH-LH and Testosterone blood level in Patients with Psychogenic Impotence, dans *Endocrinologia experimentalis*, *7*, 1973, pp. 59-63 (en coll. avec J. J. Legros, P. Franchimont, P. Palem-Vliers).
2. Les Investigations Psychologiques en psychiâtrie clinique, dans *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec Ch. Mormont).
3. Étude du Rorchah d'une jeune épileptique ne présentant pas de paroxysmes, dans *Acta Psychiatrica Belgica* (à paraître) (en coll. avec Ch. Mormont).

M. A. Gemaret, maître de conférences, spécialiste-adjoint des hopitaux.

1. Nouvelles données cliniques et éthologiques sur l'anorexie mentale de la jeune fille, dans *Acta psychiat. belg.*, 1972, *72*, pp. 424-427.
2. Onychophagie, trichotillomanie et grooming, dans *Ann. méd.-psychol.*, 1973, 131e année, I, pp. 235-242.

M. N. Koninckx, maître de conférences, collaborateur de l'Université.

1. Nouvelles Études statistiques de la Variation Negative en Psychiatrie, dans *Rev. E.E.G.*, Paris, 1972, II, *3*, pp. 333-339 (en coll. avec M. Timsit-Berthier, J. Delaunoy et J. C. Rousseau).
2. Slow Potential changes in Psychiatry. I. Contingent Negative Variation, dans *Électroenceph. clin. Neurophysiol.*, 1973, 35, *4*, pp. 355-361 (en coll. avec M. Timsit-Berthier, J. Delaunoy et J. C. Rousseau).

M. J. Delaunoy, assistant.

1. L'Information dans ses rapports avec la prévention des maladies mentales de la première enfance, dans « *La Prévention dans la Première*

enfance », *Acta psychiat. belg.*, 1972, *4*, pp. 486-489 (en coll. avec A. Crispin).

2. Nouvelles études statistiques de la Variation Négative en Psychiatrie, dans *Rev. E.E.G.*, Paris, 1972, II, *3*, pp. 333-339 (en coll. avec M. Timsit-Berthier, N. Koninckx et J. C. Rousseau).
3. Slow Potential changes in Psychiatry. I. Contingent Negative Variation, dans *Électroenceph. clin. Neurophysiol.*, 1973, *35*, 4, pp. 355-361 (en coll. avec N. Koninckx, M. Timsit-Berthier et J. C. Rousseau).
4. Slow Potential changes in Psychiatry. II. Motor Potential, dans *Électroenceph. clin. Neurophysiol.* 1973, *35*, 4, pp. 363-367 (en coll. avec M. Timsit-Berthier et J. C. Rousseau).

M^me^ J. DONNAY-RICHELLE, assistant.

1. Les perversions sexuelles : L'enseignement de Freud, dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1972, 5, 2, pp. 172-181 (en coll. avec M. Timsit, Ch. Demoulin et J. C. Renerte).
2. Étude du Choix vocationnel en Psychiatrie, dans *Acta psychiat. belg.*, 1972, *72*, pp. 345-365 (en coll. avec M. Timsit et M. Dongier).

M. J. MELON, assistant.

1. Statistical studies on Psychopathology of Immigrant, dans *Psychiatry Digest*, 1972, 33, 5, p. 39 (en coll. avec M. Timsit).
2. Maladies Psychosomatiques et environnement, dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1972, *5*, pp. 337-357.
3. La prévention des maladies mentales chez les enfants d'immigrés, dans *Acta psychiat. belg.*, 1972, 72, pp. 494-495 (en coll. avec R. Houet).
4. Le défaut fondamental. A propos du dernier livre de Balint, dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1972, *5*, pp. 477-482.
5. Test de Szondi et Psychosomatique, dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1973, *6*, pp. 3-26 (en coll. avec S. Bourdouxhe).

M. M. FRANKIGNOUL, assistant.

Aspects psychosomatiques de l'angoisse, dans *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1972, *5*, 2, pp. 133-151 (en coll. avec J. Juchmes).

M. B. XHENSEVAL, assistant.

1. Les lois du renforcement et de l'extinction appliquées à l'étude des conduites toxicophiliques. A propos de 800 observations. C. R. du Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de Langue française, Tunis, LXX^e^ session, Masson (Ed.), Paris, 1973, *1*, pp. 894-899 (en coll. avec M. Ylieff).
2. Comparaison entre 5 Neuroleptiques à longue durée d'action : Pimozide, Fluphénazine (Enanthate et Décanoate), Flupenthixol (Décanoate) Penfluridol et Fluspirilène. Prévention des troubles extra-pyramidaux par la Dexétimide, C. R. du Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de Langue française, Tunis, LXX^e^ session, Masson (Eds), Paris, 1973, 2, *1*, pp. 1706-1711 (en coll. avec E. Evrard, V. Molders et A. Lebas).
3. Pouvoir tachythymanaleptique du Mélitracène. Indication dans les dépressions réactionnelles et les inhibitions névrotiques (272 cas), dans *Schweiz. Rundschau Med.* (Praxis), 1972, *51*, pp. 1122-1127 (en coll. avec C. Meyers).

M^lle P. LISIN, médecin spécialiste des hôpitaux.

L'hôpital de jour, fonctionnement, indications et contre-indications, dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1973, *6*, 2, pp. 209-234 (en coll. avec J. Bertrand).

M. Ch. DEMOULIN, assistant hospitalier.

Les perversions sexuelles : L'enseignement de Freud, dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1972, 5, 2, pp. 172-181 (en coll. avec J. Donnay-Richelle, M. Timsit et J. C. Renerte).

2. Dialogue, dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1972, 5, 2, p. 286 (en coll. avec L. Demoulin).

M. G. HOUGARDY, assistant hospitalier.

Approche statistique de l'E.E.G. dans l'Hystérie de conversion, dans *Rev. E.E.G.*, Paris, 1972, II, *2*, pp. 159-160 (en coll. avec M. Timsit, M. Timsit-Berthier et S. Dongier-Montagnac).

M. J. C. ROUSSEAU, ingénieur électronicien attaché à la Clinique de Psychologie médicale.

1. Nouvelles études statistiques de la Variation Négative en Psychiatrie, dans *Rev. E.E.G.*, Paris, 1972, II, *3*, pp. 333-339 (en coll. avec M. Timsit-Berthier, N. Koninckx et J. Delaunoy).
2. Slow Potential changes in Psychiatry : I. — Contingent Negative Variation, dans *Électroenceph. clin. Neurophysiol.*, 1973, *35*, 4, pp. 355-361 (en coll. avec M. Timsit-Berthier, J. Delaunoy et N. Koninckx). II. — Motor Potential, dans *Électroenceph. clin. Neurophysiol.*, 1973, *35*, 4, pp. 363-367 (en coll. avec M. Timsit-Berthier et J. Delaunoy).

CLINIQUE UROLOGIQUE

M. C. MAQUINAY, professeur ordinaire.

La cryptorchidie (en coll.).

M. J. DE LEVAL, assistant.

1. *Nouvelle application de la stimulation des nerfs honteux en Urologie* (en coll.).
2. *Tumeurs de la voie excrétrice dues au thorotrast* (en coll.).
3. *Douleurs gynécologiques vues par l'Urologue* (en coll.).
4. *Sphinctérotomie externe de l'urèthre* — techniques et résultats.
5. *Nouvelle technique radiodynamique du sphincter strié* (en coll.).
6. Film : La Sphinctérotomie externe de l'urèthre sous stimulation des nerfs honteux, 16 mm.

M. C. BOUFFIOUX, assistant.

1. *A propos d'un hypernéphrone bilatéral.*
2. *Les limites du traitement chirurgical du cancer du rein.*
3. *Les résultats éloignés du traitement chirurgical de l'hydronéphrose* (en coll.).
4. *Causes urologiques de l'élévation du taux d'urée* (en coll.).
5. *Le traitement des uréthrites.*
6. *Les compressions urétérales par anévrisme de l'aorte abdominale* (en coll.).

M. R. PETIT, assistant.

1. *Les indications de la néphropexie : apports du néphrogramme isotopique et d'artériographie rénale* (en coll.).
2. *Insuffisance rénale en Urologie.*
3. *Exploration des reins muets à l'aide de substances radio-actives.*
4. *Causes urologiques de l'élévation du taux d'urée* (en coll.).
5. *Le shock endotoxinique* (en coll.).
6. *Les compressions urétérales par anévrisme de l'aorte abdominale* (en coll.).
7. *Tumeurs de la voie excrétrice dues au thorotrast* (en coll.).

M. J. LETCWE, assistant.

La cryptorchidie (en coll.).

M. Y. DUSART, assistant.

1. *Le shock endotoxinique* (en coll.).
2. *Les résultats éloignés du traitement chirurgical de l'hydronéphrose* (en coll.).

INSTITUT DE STOMATOLOGIE

Service de M. J. KOHL, professeur ordinaire

M. L. F. GARCIA, assistant.

Un cas de dysotose cleïdo-crânienne, dans *Rev. belge de Méd. dent.*, 27 (1), pp. 79-81, 1972 (en coll. avec J. P. PIERSOTTE).

INSTITUT DE RADIOLOGIE

SERVICE DE RADIOTHÉRAPIE

M. J. CLOSON, professeur ordinaire.

L'Homonothérapie dans les cancers de la thyroïde et de la glande mammaire, dans *Revue Médicale de Liège*, octobre 1973.

M. A. BERCY, maître de conférences.

1. Doses intégrales absorbées, exemples concrets, dans *J. Bel. Rad.*, vol. 54, 1971, fasc. 4.
2. Une fausse image scintigraphique de troisième rein, dans *J. Bel. Rad.*, vol. 55, 1972, fasc. 3 (en coll. avec L. G. Dor).
3. Détection des tumeurs du sein par phosphore radioactif, dans *J. Bel. Rad.*, vol. 55, 1972, fasc. 1.
4. Quelques observations sur la scintigraphie au Gallium 67, dans *J. Bel. Rad.*, vol. 54, 1971, fasc. 6 (en coll. avec L. G. Dor).
5. La dose Intégrale absorbée. Son intérêt en Radioprotection, à paraître dans *J. Bel. Rad.*).

M. J. GARSOU, chef de travaux.

1. Aspects physiques de l'utilisation des rayons X de faible énergie en sénographie, dans *J. Belge Radiol.*, 1972, *55*, 1, pp. 5-9.
2. Dose delivery around local therapeutic radiation field, dans *J. Belge Radiol.*, 1972, *55*, 5, pp. 539-548.

3. Dosimétrie photographique des champs irréguliers utilisés dans le traitement des lymphopathies malignes par le rayonnement gamma du Co60, dans *J. Belge Radiol.*, 1972, *55*, 5, pp. 533-538.

M^lle M. LEMAIRE, chef de travaux.

1. Traitement actuel des hémolymphopaties, dans *Rev. Méd., Liège*, 1973, *28*, n° 12, pp. 421-427 (en coll. avec J. Hughes et C. Focan).
2. Intérêt de la laparotomie avec splénectomie dans les hémolymphopathies malignes, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, *28*, n° 12, pp. 428-433 (en coll. avec J. Hughes et C. Focan).
3. Synthèse protéique in vitro par lespolyribosomes de rat après irradiation létale; influence des hormones thyroïdiennes, dans *Strahlentherapie* 1973 (sous presse) (en coll. avec R. Goutier et W. Baeyens).
4. Synthèse protéique in vitro par les polyribosomes hépatiques de rat; influence des hormones thyroïdiennes, de l'ACTH et de la corticostérone, dans *Strahlentherapie 1973* (sous presse) (en coll. avec R. Goutier et W. Baeyens).
5. Consommation d'oxygène du rat irradié à dose létale; influence des hormones thyroïdiennes et surrénaliennes et de divers agents pharmacologiques, dans *Archives de biologie et de biochimie 1973* (sous presse).
6. Mesures au moyen de la technique d'équilibre isotopique de la fonction thyroïdienne du rat irradié, dans *Pharmacol. Review 1973* (sous presse).
7. Rédaction d'un mémoire intitulé : « Contribution à l'étude du syndrome thyroïdien après irradiation ».
8. *La fonction thyroïdienne du Potto* (en préparation) (en coll. avec M. Goffart).

M. P. MINET, chef de travaux.

1. Électronthérapie des cancers inopérables du sein, dans *J. Belge de Radiol.*, 1972, 55, n° 1, pp. 113-114).
2. Traitement des cancers bronchiques par électronthérapie — Essai randomisé en fonction du fractionnement, dans *J. Belge de Radiologie*, 1973, 56, n° 2, pp. 139-142 (en coll. avec Ph. Chevalier).
3. Étude de la pathologie vasculaire des radionécroses, dans *Il Cancro*, 1972, 25, pp. 55-73.

M. A. DOHOGNE, assistant.

Techniques de radiothérapie gynécologique avec dosimétrie sur ordinateur. Expérience de 154 cancers du col, dans *Journal Belge de Radiologie* (sous presse) (en coll. avec P. Piret).

M. P. PIRET, assistant.

Techniques de radiothérapie gynécologique avec dosimétrie sur ordinateur. Expérience de 154 cancers du col, dans *Journal Belge de Radiologie* (sous presse) (en coll. avec A. Dohogne).

M. Ph. CHEVALIER, assistant volontaire.

Traitement des cancers bronchiques par électronthérapie. Essai randomisé en fonction du fractionnement, dans *J. Belge de Radiologie*, 1973, *56*, 2, pp. 139-142 (en coll. avec P. Minet).

M. G. LEROUX, professeur ordinaire.

1. État asthmatique et bronchographie, dans *Journal belge de Radiologie*, 1972, *55*, 6, pp. 635-636 (en coll. avec F. Geubelle, L. Lambrechts et J. Maréchal).
2. Les manifestations radiologiques de l'ostéoporose, dans *Revue médicale de Liège*, 1973, *28*, 14, pp. 497-501.

M. A. THIBAUT, chargé de cours associé.

1. L'intérêt de la cisternographie isotopique dans l'hydrocéphalie communicante de l'adulte, dans *Minerva Neurochirurgica*, vol. 16, 2-3, pp. 217-224, apr. set. 1972 (en coll. avec A. Stevenaert, J.-C. Depresseux et J. Bonnal).
2. Considérations sur les critères de régression d'une hydrocéphalie communicante de l'adulte, dans *Acta Neurol. Belg.*, 1972, *72*, pp. 406-415 (en coll. avec A. Stevenaert et J.-C. Depresseux).
3. Encephalography and ventriculography with nitrous oxyde after ventriculo-atrial shunt. In proceedings of the Third European Congress of Pediatric Neurosurgery (en coll. avec C. Philippart et A. Stevenaert).
4. Study of the variations in ventricular volume following internal drainage for hydrocephalus. In Proceedings of the Third European Congress of Pediatric Neurosurgery (en coll. avec A. Stevenaert).
5. Subdural hematoma after ventriculo-atrial shunt. In Proceedings of the Third European Congress of Pediatric Neurosurgery (en coll. avec A. Stevenaert et J. Brotchi).
6. Thrombose carotidienne post-traumatique bilatérale, dans *Acta Neurol. Belg.*, 1973, *73* (2), pp. 110-118 (en coll. avec V. Petrov, A. Waltregny, M. Reznik et J. Bonnal).

M. J. DELVIGNE, chef de travaux.

1. Traitement chirurgical des sténoses du tronc coeliaque, dans *Acta Chirurgica Belgica*, 1972, *71*, pp. 334-351 (en coll. avec L. Van de Berg, R. Lombard, Ch. Dreze et J. M. Guffens).
2. Intérêt de l'artériographie abdominale dans le diagnostic des hémorragies digestives, dans *Revue médicale de Liège*, 1972, *27*, pp. 742-745 (en coll. avec J. M. Jeukens).
3. Intérêt de l'angiographie dans l'exploration des tumeurs bronchiques ou bronchiolaires, dans *Revue médicale de Liège*, 1973, *98*, 6, pp. 179-184 (en coll. avec J. M. Jeukens).

M. W. GORDENNE, premier assistant.

1. Résultats d'une étude radiologique de 234 cas de cancer du sein chez la femme, dans *Revue médicale de Liège*, 1972, *27*, 21 pages.
2. Étude comparative de deux nouveaux films à développement rapide utilisables en radiographie du sein, dans *Journal belge de Radiologie*, 1973, *56*, 3, pp. 237-239 (en coll. avec O. Camby).
3. Aspects radiologiques des cancers du sein (à propos de 234 observations chez la femme), dans *Journal belge de Radiologie*, 1973, *56*, I, pp. 33-43.

M. J. M. JEUKENS, assistant.

1. Intérêt de l'artériographie abdominale dans le diagnostic des hémorra-

gies digestives, dans *Revue médicale de Liège*, 1972, *27*, pp. 742-745 (en coll. avec J. Delvigne).

2. Intérêt de l'angiographie dans l'exploration des tumeurs bronchiques ou bronchiolaires, dans *Revue médicale de Liège*, 1973, *98*, 6, pp. 179-184 (en coll. avec J. Delvigne).

Laboratoire de Physiothérapie

Service de M. W. Esser, professeur ordinaire

M. A. Chantraine, chargé de cours, chef de travaux.

1. Incidence de l'électromyographie sur la rééducation de la main dans les lésions nerveuses périphériques, dans *Kinésithérapie scientifique*, *96*, (229), octobre 1972, pp. 40-42 (en coll. avec A. Onkelinx, A. Salmon et J. C. Odekerken).
2. Rééducation fonctionnelle du spina bifida, dans *Kinésithérapie scientifique*, pp. 33-34, juillet 1972, n° 94.
3. The protein in the matrix of bone, dans *Clinical orthopaedics and related research*, 8, octobre 1972, pp. 252-274 (en coll. avec B. Nusgens et Ch. M. Lapière).
4. Évolution électromyographique des sphincters anal et urétral dans les lésions neurogènes périphériques, dans *La vessie neurogène*. Problèmes actuels. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 1972.
5. Intérêt des investigations électriques des nerfs honteux internes et des sphincters en urologie, dans *Annales d'Urologie*, vol. 7, pp. 45-49, 1, février 1973 (en coll. avec J. De Leval et A. Onkelinx).
6. Ulcères de décubitus chez le paraplégique. Étiopathogénie — Prévention — Traitement médical, dans *Revue médicale de Liège*, 1973, vol. 28, pp. 472-475 (en coll. avec A. Onkelinx et J. Fissette).
7. Ulcères de décubitus chez le paraplégique. Traitement chirurgical, dans *Revue médicale de Liège*, 1973, vol. 28, p. 475 (en coll. avec A. Onkelinx et J. Fissette).
8. Aspect clinique et biologique des para-ostéo-arthropathies, dans *Journal belge de Rhumatologie et de Médecine physique*, vol. 28, 1, 1973, pp. 5-13.

M. A. Onkelinx, assistant.

1. Incidence de l'électromyographie sur la rééducation de la main dans les lésions nerveuses périphériques, dans *Kinésithérapie scientifique*, *96* (229), octobre 1972, pp. 40-42 (en coll. avec A. Chantraîne et A. Salmon).
2. Intérêt des investigations électriques des nerfs honteux internes et des sphincters en urologie, dans *Annales d'urologie*, vol. 7, pp. 45-49, 1, février 1973 (en coll. avec A. Chantraîne et J. De Leval).
3. Ulcères de décubitus chez le paraplégique. Étiopathogénie — Prévention — Traitement médical, dans *Revue médicale de Liège*, 1973, vol. 28, p. 472 (en coll. avec A. Chantraîne et J. Fissette).
4. Ulcères de décubitus chez le paraplégique. Traitement chirurgical, dans *Revue médicale de Liège*, 1973, vol. 28, p. 475 (en coll. avec A. Chantraîne et J. Fissette).

M. A. Salmon, assistant.

Incidence de l'électromyographie sur la rééducation de la main dans les

lésions nerveuses périphériques, dans *Kinésithérapie scientifique*, *96* (229), octobre 1972, pp. 40-42 (en coll. avec A. Chantraîne, A. Onkelinx et J. C. Odekerken).

Laboratoire de Cytogénétique

M. J. Frederic, professeur associé.

Quelques données récentes sur la structure et l'identification des chromosomes, dans *Archives de Biologie*, Bruxelles, 1973, *84*, pp. 115-145 (en coll. avec C. Distèche).

M^lle B. Hermann, collaborateur du F.R.S.M.

1. Contribution à l'étude du gonosome X de sept espèces de mammifères, dans *Mémoire de Licence en Sciences Zoologiques*, 1972, 111 pages.
2. Données nouvelles sur l'assortiment chromosomique de *Meriones tristrami* (*Rodentia : Gerbillinae*), dans *Genetica*, 1973 (sous presse).

Service d'Anesthésiologie

M. M. Hanquet, professeur ordinaire.

1. Evidence of the bronchodilator effects of Gallamine, dans *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1973, *24* (1), pp. 28-35 (en coll. avec M. Roberts, M. Lamy et J. M. Petit).
2. Mesure de l'efficacité ventilatoire du bronchoscope à injection, dans *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1973, *23*, pp. 18-31 (en coll. avec P. Geortay et M. Lamy).
3. La physiopathologie de la noyade, dans *Revue Médicale de Liège*, 1972, vol. XXVII (20), pp. 677-680.
4. Ethrane, An advance in Anaesthesia, dans *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1973, *2*, pp. 147-162 (en coll. avec J. P. Vidouse).
5. Variations in plasma potassium following succinylcholine in traumatized patients. Fifth World Congress of Anaesthesiologists — Kyoto (Japon), septembre 1972, dans *Abstracts n° 261*, F 8/89, p. 84 (en coll. avec P. Geortay et A. M. Ferir).
6. Hemodynamic effects of artificial ventilation with intermittent or continuous positive pressure in man, dans *Acta Anaesthesiologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec M. Lamy, J. Deghislage et D. Lamalle).
7. Modern aspects of treatment of decompression sickness, dans *Acta Anaesthesiologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec M. Lamy).
8. Le traitement immédiat des accidentés. Cours Postuniversitaires, 27 avril 1973, dans *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec M. Lamy).

M. J. Maréchal, premier assistant.

1. Revue de 123 anesthésies pour bronchoscopie et bronchographie, dans *Acta Endoscopica*, 1972, II (6), pp. 213-215 (en coll. avec F. Geubelle).
2. État asthmatique et bronchographie, dans *Journal Belge de Radiologie*, 1972, *55* (6), pp. 635-636 (en coll. avec F. Geubelle, L. Lambrechts et G. Leroux).

3. L'insuffisance rénale en Urologie, dans *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec R. Petit, C. Bouffioux).

M. Cl. PHILIPPART, premier assistant.

1. *Radiological exploration of the ventricular and subarachnoïd space*, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New-York (en coll. avec G. Ruggiero, J. Bories, A. Calabro, F. Smaltino et A. Thibaut).
2. Vertebral angiography performed with general anesthesia and hyperventilation, dans *Radiology* (sous presse) (en coll. avec A. Thibaut).
3. *Encephalography and ventriculography with nitrous oxide after ventriculo atrial shunt.* In proceedings of the Third European Congress of Pediatric Neurosurgery (sous presse) (en coll. avec A. Thibaut et A. Stevenaert).

M. P. GEORTAY, assistant.

1. Mesure de l'efficacité ventilatoire du bronchoscope à injection, dans *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1973, *23*, pp. 18-31 (en coll. avec M. Hanquet et M. Lamy).
2. Variations in plasma potassium following succinylcholine in traumatized patients. Fifth World Congress of Anaesthesiologists — Kyoto (Japon), septembre 1972, dans *Abstracts n° 261*, F 8/89, p. 84 (en coll. avec M. Hanquet et A. M. Ferir).

M. M. LAMY, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Réanimation d'urgence en cas de noyade, dans *Revue Médicale de Liège*, 1972, XXVII, pp. 681-683.
2. Débit cardiaque mesuré par cathétérisme au cours d'exercices musculaires intenses, dans *Médecine du Sport*, 1972, *46*, pp. 86-93 (en coll. avec F. Pirnay, J. Dujardin, C. Degauque, R. Deroanne et J. M. Petit).
3. Mesure de l'efficacité ventilatoire du bronchoscope à injection, dans *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1972, *23*, pp. 18-31 (en coll. avec M. Hanquet et P. Geortay).
4. Evidence of the bronchodilator effects of Gallamine, dans *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1973, *24* (1), pp. 28-35 (en coll. avec M. Roberts, M. Hanquet et J. M. Petit).
5. Analysis of femoral venous blood during maximum muscular exercice, dans *J. Appl. Physiol.*, 1972, *33* (3), pp. 289-292 (en coll. avec F. Pirnay, J. Dujardin, R. Deroanne et J. M. Petit).
6. L'intérêt de l'oxygénothérapie hyperbare en chirurgie de guerre, dans *Arch. Int. Méd. Pharm. Mil.* (sous presse) (en coll. avec A. Biver).
7. Modern aspects of treatment of decompression sickness, dans *Acta Anaesthesiologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec M. Hanquet).
8. Aspects actuels du traitement des accidents de décompression. Travaux de la Société Médicale Belge d'Éducation Physique et de Sports.
9. Hemodynamic effects of artificial ventilation with intermittent or continuous positive pressure in man, dans *Acta Anaesthesiologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec J. Deghislage, D. Lamalle et M. Hanquet).
10. Exercice during Hyperoxia and Hyperbaric Oxygenation, dans *Int. Z. Ang. Physiol.* (sous presse) (en coll. avec F. Pirnay, R. Maréchal, J. Dujardin, R. Deroanne et J. M. Petit).
11. A propos d'un cas de barotraumatisme cochléaire chez un plongeur,

dans *Acta Oto-Rhino-Laryngologica* (sous presse) (en coll. avec J. De Vos et J. Mélon).

12. Les cas d'intoxication admis à l'Hôpital Universitaire de Liège en 1971, dans *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec A. Noirfalise, F. Bonnet, G. Foidart et R. Olivier).
13. Effect of Hyperbaric Oxygenation on Maximum Aerobic Work Capacity, dans *Swedish Journal of Defence Medicine* (sous presse) (en coll. avec F. Pirnay, J. Dujardin, R. Maréchal, R. Deroanne et J. M. Petit).
14. Le traitement immédiat des accidentés. Cours Postuniversitaires, 27 avril 1973, dans *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec M. Hanquet).

Centre interdisciplinaire de cardiologie

M. J. Carlier, chargé de cours associé.

1. La fibrillation auriculaire, dans *A.D.S.*, 1972, 14 pages (en coll. avec H. Denolin, R. Kremer, F. Lavenne, P. Bourguignon, G. Macq et J. Mirel).
2. Causes et prévention des cardiopathies hypertensives, dans *Bruxelles-Médical*, 1973, *53*, pp. 357-379 (en coll. avec H. Van Cauwenberge et G. Rorive).
3. Aspects généraux de la clinique et de l'évolution de l'hypertension artérielle, dans *L'hypertension artérielle*, Sandoz S.A., Bruxelles, 1973, pp. 91-146.
   Klinisch beeld en evolutie van arteriële hypertensie. Algemene aspekten, dans *Arteriële hypertensie*. Sandoz N.V., Brussel, 1973, pp. 91-146 (en coll. avec H. Van Cauwenberge).
4. L'exploration d'un hypertendu dans *L'hypertension artérielle*, Sandoz S.A., Bruxelles, 1973, pp. 149-173.
   Onderzoek van een patiënt met hypertensie, dans *Arteriële hypertensie*, Sandoz N.V., Brussel, 1973, pp. 149-173 (en coll. avec G. Rorive).

Cours de Statistique appliquée aux Sciences expérimentales

Service de M. F. Monfort, chargé de cours

M. G. Lennes, chef de travaux.

Étude comparative du potentiel évoqué moyen visuel chez des sujets normaux et des malades atteints de quadranopsie ou d'hémianopsie, dans *Presses universitaires de Liège*, 64 pages (en coll. avec J. Faidherbe, M. Joachim et A. Danthine).

Formation professionnelle des handicapés

M. A. Salmon, maître de conférences.

1. Quelques résultats concrets de réadaptation professionnelle chez les travailleurs de la construction par A. Salmon, dans *Cahiers de Médecine du Travail*, vol. IX, 1972, pp. 163-170.
2. La réadaptation socio-professionnelle des insuffisants respiratoires, A. Salmon, dans *Revue de Réadaptation 1973*, vol. 15, n° 1, pp. 24-30.

3. Tests fonctionnels et d'effort chez les handicapés des membres inférieurs, dans *Mémoire de fin d'étude de J. Germeau*, juin 1973.

Psycho-Gériatrie

M. G. Noël, maître de conférences.

1. Préface du catalogue collectif des ouvrages sur la géronto-psychiatrie, dans *Psychiatrie et Santé Mentale*, vol. A. VI, 1972. Fondation Julie Renson, Éd. E. Cosyns-Verhaege.
2. Une approche du trijumeau fantôme, dans *Acta Neurologica Belgica*, 1972, 72, pp. 355-365 (en coll. avec Meyers, Piraux et Jacquy).
3. Les modifications du Tonus Musculaire, dans *Les Annales Médico-Chirurgicales du Hainaut*, t. 29, 1972, pp. 189-202.
4. Les médiateurs chimiques : leur rôle dans la physiopathologie de la motricité de la vigilance et du comportement. C. R. de la XXIX^{e} réunion neurologique internationale de Paris, 30 mai-3 juin 1972, dans *Les Annales Médico-Chirurgicales du Hainaut*, t. XXIX, 1972, n° 3, p. 225 (en coll. avec Meyers).
5. Conséquences Neurologiques des traumatismes de la colonne cervicale (clinique), dans *Louvain Médical 91*, 1972, pp. 447-451.
6. Approche nouvelle dans le traitement du délinquant psychopathe, dans *Bul. Sté Clin.*, vol. 23, n° 4, 1972 (en coll. avec Meyers et Wilmotte).
7. Pouvoir tachythymoanaleptique du Melitracen : indication dans les dépressions réactionnelles et les inhibitions névrotiques (272 cas), dans *Schweizerische Rundschau für Medezin*, Revue Suisse, Praxis de Médecine, 61, n° 36, pp. 1122-1127, 1972 (en coll. avec Xhenseval et Meyers).
8. Contribution à l'étude clinique dans la L-Dopa dans la maladie de Parkinson, dans *Bruxelles Médical*, 1972, 12 (en coll. avec L. Franken, J. P. Lhoas, Meyers, P. Noël et M. Ectors).
9. Contributions of the polygraphy in the research of Vascular Modifications in Spinal Injuries, dans *Paraplegia*, vol. 10, 4, p. 289, 1973 (en coll. avec P. Houssa et Dr. A. Heilporn).

M. T. Joris, maître de conférences.

1. Différents aspects psycho-sociaux de l'Organisation et de l'Accueil en milieu gériatrique. 3^{e} Conférence Internationale des Sociétés d'Aide à la Santé Mentale et des Sociétés de Croix Marine (Fondation Julie Renson, 26 septembre 1972).
2. *Revue Pratique de Psychologie de la Vie Sociale et d'Hygiène Mentale*, Année 1972, n° 4, numéro spécial, 63, Clermont-Ferrand, France.
3. *Revue Mensuelle des Sciences Médicales*, *Bruxelles Médical*, 53^{e} année, n° 2, février 1973.
4. L'Importance de la Podologie dans les Techniques Médico-psychologiques de revalidation en milieu hospitalier. Congrès de Podologie des Pays de la Communauté Européenne, Liège, les 6, 7 et 8 octobre 1972, dans *Revue Européenne de Podologie*, n° 3, trimestriel, Édition Printemps.

Institut supérieur d'Education physique

Service d'Éducation physique, théorie et pratique

M. J. Falize, professeur ordinaire.

1. *Formes adaptées de Sports Collectifs*, Liège, 1972, 60 pages (publié avec l'aide de l'UNESCO).
2. *Spectacle — Professionnalisme : aspects économiques du sport de haute compétition*, 20 pages (s. p.) — Conférence à l'inauguration de Centre sportif de l'Université de Mons, 26 mars 1973.
3. *Sport — Éducation — Jeunesse*, 8 pages (s. p.) — Conférence de clôture au Séminaire de Varsovie, 26 mai 1973.
4. *Revue Analytique d'Éducation Physique et de Sport*, H.P.E.S.R. Abstracts, t. XIV, 1-4, 232 pages (Directeur).

M. M. Pieron, chef de travaux.

1. Participaçao dos Jovenes na Gestaô, Administraçao e Organizaçao do Desporto, dans *Boletim INEF*, Lisboa, vol. 1, 1/2, 1972, pp. 47-55.
2. Organisation des études de doctorat en éducation physique. Structure et étude comparative. Séminaire international « Le doctorat en éducation physique », I.N.E.F.-A.I.E.S.E.P., Madrid 1972, pp. 57-71, publié dans *Gymnasion* IX, 4, 1972, pp. 8-11.
3. Recherche en pédagogie expérimentale appliquée à l'éducation physique. C. R. Cours international d'éducation physique et sports, vol. I, *I.N.E.F.-A.I.E.*, *S.E.P.-F.I.E.P.*, Madrid 1972, pp. 35-63.

3a. Investigaçao aplicada a ejucaçao fisica — Pedagogia expérimental, dans *Boletin INEF*, Lisboa, vol. 1, 3/4, 1972, pp. 7-21.

3*b*. Investigacion en pedagogia experimental aplicada a la educacion fisica, dans *Actas Curso international de Educacion Fisica y Deportes*, Madrid, I.N.E.F.-A.I.E.S.E.P.-F.I.E.P., 1972, pp. 33-63.

4. Introductory report to the Seminar of the A.I.E.S.E.P. on the pedagogical and administrative problems of colleges of physical education, dans *Association Internationale des Écoles Supérieures d'Éducation Physique Informations*, Liège, 6-7, 1972, pp. 1-7.

4*a*. Comunicaçao preparatoria do Seminario da A.I.E.S.E.P. sobre Problemas Pedagogicas e Administrativos nas Escolas Superiores de Educaçao Fisica, dans *Association Internationale des Écoles Supérieures d'Éducation Physique*, *Boletim Trimestrial*, 6-7, 1972, pp. 1-7.

5. Lancer et réception d'une balle. Développement d'une habileté motrice, dans *Kinanthropologie*, vol. 5, 1, 1973, pp. 33-44.
6. *Aprendizaje del gesto deportivo*. Prediccion del nivel final del rendimiento, Madrid, 1973, 30 pages.
7. *Revue Analytique d'Éducation Physique et de Sport*, *H.P.E.S.R. Abstracts*, t. XIV, 1-4, 232 pages (Rédacteur en Chef).

M. J. Damoiseau, premier assistant.

M[lle] G. Hunebelle, premier assistant.

1. Étude de la reproductibilité d'un effort musculaire d'intensité sous maximale, dans *Le Travail Humain*, vol. 35, janvier 1972, pp. 165-174.

2. Relations between Performance in high-jump and graph of impulsion, dans *Medicine and Sport*, Karger, Basel, 1972, pp. 255-261.
3. Influence des tractions modérées sur le redressement des segments dorsal et lombaire de la colonne vertébrale, dans *Kinanthropologie*, vol. 5, 1973, sous presse.
4. Recherche de l'ajustement statistique optimal d'une régression expérimentale, dans *Kinanthropologie*, vol. 5, 1973, pp. 78-90.
5. *Kinanthropologie*, vol. 5, 1973, 326 pages, M[lle] G. Hunebelle comme Rédacteur en chef et M. J. Damoiseau comme participant.
6. Participation à la *Revue Analytique d'Éducation Physique et de Sport*, t. XIV, 1-4, 232 pages.

M. J. P. Maréchal, assistant.

Participation à la *Revue Analytique d'Éducation Physique et de Sport*, t. XIV, 1-4, 232 pages.

Laboratoire de Biochimie et de Physiologie Générale

M. Cl. Liébecq, professeur ordinaire.

1. *Introduction à la cinétique des réactions enzymatiques.* Imprimerie Derouaux, Liège 1972, 41 pages.
2. Mechanism of the exchanges catalysed by the oxoglutarate translocator of ratliver mitochondria. Kinetics of the external-product inhibition, dans *European Journal of Biochemistry*, *32*, 1973, pp. 283-291 (en coll. avec F. S. Sluse et G. Goffart).
3. Inhibition, par un produit externe, des échanges catalysés par le transporteur oxoglutarate des mitochondries de cœur de rat, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, *81*, 1973, p. 388 (en coll. avec F. E. Sluse et G. Goffart).
4. *European Journal of Biochemistry* (Rédacteur-en-Chef : Claude Liébecq). Springer-Verlag : Berlin, Heidelberg, New York. Vol. 30-31, 1972 et 32-37, 1973.
5. Participation à la publication de *Biochemical Pharmacology* (Membre du Honorary Editorial Advisory Board). Pergamon Press : Oxford, London, New York, Paris. Volumes 21, 1972 et 22, 1973.

M. Fr. E. Sluse, assistant.

1. Mécanisme d'échange catalysé par le transporteur oxoglutarate de la mitochondrie de cœur, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, *80*, 1972, pp. 619-621 (en coll. avec A. Derome).
2. *Transporteur 2-oxoglutarate des mitochondries de muscle cardiaque. Mise en évidence, étude cinétique et mécanisme du transport.* Thèse de doctorat en sciences biomédicales expérimentales, Faculté de Médecine de l'Université de Liège, 1972.
3. Mechanism of the exchanges catalysed by the oxoglutarate translocator of ratheart mitochondria. Kinetics of the external-product inhibition, dans *European Journal of Biochemistry*, *32*, 1973, pp. 283-291 (en coll. avec G. Goffart et C. Liébecq).
4. Inhibition, par un produit externe, des échanges catalysés par le transporteur oxoglutarate des mitochondries de cœur de rat, dans *Archives*

Internationales de Physiologie et de Biochimie, *81*, 1973, p. 388 (en coll. avec G. Goffart et C. Liébecq).

M. A. Derome, étudiant.

Mécanisme d'échange catalysé par le transporteur oxoglutarate de la mitochondrie de cœur, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, *80*, 1972, pp. 619-621 (en coll. avec F. E. Sluse).

M. G. Goffart.

1. Mechanism of the exchanges catalysed by the oxoglutarate translocator of ratheart mitochondria. Kinetics of the external-product inhibition, dans *European Journal of Biochemistry*, *32*, 1973, pp. 283-291 (en coll. avec F. E. Sluse et C. Liébecq).
2. Inhibition, par un produit externe, des échanges catalysés par le transporteur oxoglutarate des mitochondries de cœur de rat, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, *81*, 1973, p. 388.

Faculté des Sciences appliquées

M. F. Campus, professeur émérite, recteur honoraire.

1. Pièce prismatique comprimée axialement dans un milieu élastique, dans *Archives du Génie Civil de l'Académie polonaise des Sciences*, t. XVIII, fasc. 3-4, 1972, pp. 365-373, Varsovie, (Pologne).
2. Stabilité élastique d'une pièce prismatique comprimée axialement dans un milieu élastique, dans *Mémoires du C.E.R.E.S.*, tome spécial 1973, pp. 111-133.
3. Préface du Volume d'hommage offert au Professeur René Spronck à l'occasion de son admission à l'éméritat, dans *Mémoires du C.E.R.E.S.*, tome spécial 1973, pp. 1-20.

Institut de Chimie et Métallurgie

Service de Métallurgie générale, sidérurgie, électrométallurgie, métallurgie physique et physique du métal

M. P. Coheur, professeur ordinaire.

1. New processes for blowing pure oxygen into steelmaking converters, dans *C.R.M. Metallurgical Reports*, n° 30, March 1972.
2. Injection of reformed gas into the bosh of a blast furnace, dans *C.R.M. Metallurgical Reports*, n° 33, December 1972.
3. La recherche scientifique dans le domaine de la Sidérurgie, dans *La Métropole*, *Le Matin*, *La Flandre Libérale*, 4 juillet 1973.

M. L. Habraken, professeur associé.

1. Méthodes physiques de recouvrement par diffusion, dans *Métallurgie*, XII, p. 3, 1972 (en coll. avec F. Montbrun et V. Leroy).
2. Mise au point des propriétés d'alliages de cobalt résistant à la corrosion à chaud, dans *Cobalt*, n° 57, décembre 1972, pp. 175-181 (en coll. avec A. Davin et D. Coutsouradis).
3. Techniques modernes de formage à chaud. Aspects métallurgiques, dans *R.U.M.*, n° 1, mars 1973, pp. 5-18.

M. T. GREDAY, chef de travaux.

Recristallisation de l'austénite déformée dans les aciers de construction métallique, dans *Mém. Sc. Rev. Mét.*, IXX, n° 6, 1973 (en coll. avec M. Lamberigts et L. Habraken).

M. N. PONGHIS, assistant.

1. Injection of Hot Reformed Gas in the Bosh, dans *C.I.T.*, n° 6, 1972, pp. 1373-1385.
2. Injection of not reducing gaz into the bosh of blast furnace n° 3 of the Seraing E Plant of COCKERILL, présenté au Congrès de l'American Institute of Mining. Metallurgical and Petroleum Engineers (AIME), Cleveland, avril 1973 (en coll. avec A. Poos, P. de Woot, A. Thirion).

M. A. MAGNÉE, assistant.

Microstructure, Strength and Toughness of 13Ni(400) Maraging Steel, dans *Cobalt* n° 1, 1973, pp. 3-10 (en coll. avec L. Habraken *et al.*).

M. J. P. SERVAIS, assistant.

Possibilities of the Ion Microprobe Mass Analysis and Auger Spectrometer in Physical Metallurgy, dans *C.R.M.* n° 35, juin 1973, pp. 69-86 (en coll. avec V. Leroy et L. Habraken).

M. A. DECKER, directeur technique au C.R.M.

Einblasen von Spaltgasen in den Hochofenschacht als Mittel zur Senking des Koksverbrauches, von Alfred Decker und Arthur Poos, dans *Stahl und Eisen*, 26 octobre 1972, pp. 1077-1084.

SERVICE DE CHIMIE INDUSTRIELLE INORGANIQUE
CHIMIE ANALYTIQUE

M. E. LECLERC, professeur ordinaire.

1. Intégration et rôle d'un centre d'étude dans la lutte contre la protection de l'environnement, dans *Tribunal du CEBEDEAU 345-346*, août-septembre 1972, pp. 362-365.
2. « La technique et l'environnement » communication présentée dans le cadre de la « Journée de l'Environnement » organisée par l'Extension Universitaire Liégeoise.

M^me^ N. DOTREPPE-GRISARD, maître de conférences, chef de travaux.

La Pollution de l'Air, Éd. Cebedoc, Liège, Éd. Eyrolles, Paris, octobre 1972, 250 pages, 60 figures, 46 tableaux.

M. R. SCIMAR, maître de conférences, chef de travaux.

1. La Corrosion des Tuyaux en Acier Galvanisé par l'Eau Potable, dans *La Tribune du CEBEDEAU*, vol. 25, n° 349, (déc. 1972), p. 510.
2. La Corrosion des Structures en Acier, dans *La Tribune du CEBEDEAU*, vol. 26, n° 350, (janvier 1973), p. 37.
3. Corrosion of Steel Structures, dans *Britisch Corrosion Journal*, à paraître en juillet 1973.
4. Enquête sur l'Utilisation du Tube de Cuivre dans la Distribution de l'Eau Potable, dans *La Tribune du CEBEDEAU*, vol. 26, n° 355, 6, à paraître en juillet 1973.

M. F. EDELINE, maître de conférences.

1. Les Difficultés de l'établissement d'un modèle mathématique de rivière, dans *Tribune du Cebedeau*, n° 339, 1972, *22*, pp. 60-65.
2. Projet d'établissement d'un modèle compréhensif de qualité pour les rivières polluées, dans *Rapport de synthèse des Journées d Étude des 27-28 novembre 1972*, Service du Premier Ministre, CIPS, Projet Sambre, pp. 1-20.
3. Étude de la biodégradabilité des petites concentrations de phénol dans l'eau de rivière, dans *Tribune du CEBEDEAU*, 354, 1973, 26, pp. 231-234 (en coll. avec J. Zoledziowska et F. Edeline).
4. Utilisation des électrodes ioniques spécifiques en analyse des eaux. Application de l'électrode à l'ion animoniac, dans *Tribune du CEBEDEAU*, 352, 1973, 26, pp. 127-136 (en coll. avec L. Vandevenn et J. Oudewater).

M. J. HISSEL, maître de conférences.

« La résistance à la corrosion atmosphérique des aciers patinables — Contribution à la compréhension du mécanisme réactionnel ». C.R.M., publié dans *Tribune du CEBEDEAU*, vol. 25, décembre 1972, pp. 519-532, (en coll. avec L. Lilet).

M. A. SYBERG, premier assistant.

1. La biodétérioration des produits à base de polymères, dans *Tribune du CEBEDEAU*, vol. 25 n° 349, décembre 1972.
2. Les matériaux plastiques implantables en chirurgie, dans *Acta Chirurgica*, n° 3, mars 1971 (en coll. avec R. Lemaire, M. Beaujean et D. Honoré).
3. La biodétérioration des plastiques et son évaluation, dans *Bulletin de l'A.B.E.M.*, Publication n° 402 de la Commission n° 5, « Matières Plastiques ».

M. J. LEBLANC, assistant.

1. L'industrie Chimique Belge et les Matières Plastiques, dans la revue *Intermédiaire*, n° 24, décembre 1972.
2. Les Matières Plastiques et l'Industrie Belge du Bâtiment, à paraître dans la revue *Neuf*, C. R. du Colloque « Plastiques-Bâtiment », Bruxelles, avril 1973.

SERVICE DE CHIMIE INDUSTRIELLE ORGANIQUE

M. A. LEFÈBVRE, professeur ordinaire.

Institut de Chimie Industrielle — Groupe de Chimie Appliquée — Université de Liège, dans *Achema Jahrbuch 1971-1973*, Band 1, pp. 62-64, Dechema (Frankfurt), 1973 (en coll. avec G. L'Homme et B. Kalitventzeff).

M. B. KALITVENTZEFF, chargé de cours associé.

1. Institut de Chimie Industrielle — Groupe de Chimie Appliquée — Université de Liège, dans *Achema Jahrbuch* 1971-1973, t. 1, pp. 62-64, mai 1973 (en coll. avec A. Lefèbvre et G. L'Homme).
2. Méthode d'optimalisation et Calcul des Équilibres Chimiques com-

plexes, dans *Revue X*, 1-1973, pp. 11-25 (en coll. avec J. Van Wijnsberghe).

3. Simulation et optimalisation d'une unité de synthèse comportant un réacteur adiabatique à lits catalytiques multiples. Actes du Congrès international sur l'emploi des calculateurs électroniques en Génie Chimique. Société de Chimie Industrielle, Paris, avril 1973 (en coll. avec P. Landuyt, Ph. Laval et J. Van Wijnsberghe).
4. Établissement du modèle mathématique d'un four de réformation catalytique de gaz naturel, dans *Revue X*, 3-1973 (en coll. avec Ph. Laval).

M. A. Germain, assistant.

1. Recherche d'un modèle cinétique dans le cas d'une réaction catalytique entre un gaz et un liquide : l'hydrogénation de l'alphaméthylstyrène sur le palladium supporté. Congrès International sur l'emploi des calculateurs électroniques en génie chimique, conférence 24, 27 pages, Société de Chimie Industrielle, Paris, 1973.
2. *Étude cinétique d'une réaction de catalyse hétérogène en système gaz-liquide-solide*, Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées, Université de Liège, 128 pages, 1973 (sous presse).

M. R. Gosset, assistant.

Étude du transport de matière dans un réacteur gaz-liquide à lit grannulaire fixe arrosé. Exploitation de la technique du signal réponse par la méthode d'ajustement des fonctions de transfert. Actes du Congrès International: « Emploi des ordinateurs électroniques en Génie Chimique », dans *Communication n° 14*, 19 pages, Société de Chimie Industrielle, Paris, 1973 (en coll. avec G. L'Homme et M. Crine).

M. Ph. Laval, assistant.

1. Simulation et optimalisation d'une unité de synthèse comportant un réacteur adiabatique à lits catalytiques multiples. Congrès international sur l'emploi des calculateurs électroniques en Génie Chimique. Société de Chimie Industrielle, Paris, 1973.
2. Établissement d'un modèle mathématique d'un four de réformation catalytique de gaz naturel, dans *Revue X*, 3 août 1973.

Servicee de Métallurgie des métaux non ferreux et de préparation des minerais

M. C. Ek, professeur ordinaire.

1. *Cours de Minéralurgie — Préparation des minerais*, 314 pages, édit. Derouaux, 1973 (en coll. avec A. Masson).
2. *Cours de Minéralurgie — Préparation des minerais, notes et problèmes*, 90 pages, 1973.
3. *Cours de Compléments de Flottation*, 130 pages, 1973.

M. A. Masson, chef de travaux.

Cours de Minéralurgie — Préparation des Minerais, 314 pages, édit. Derouaux, 1973 (en coll. avec C. Ek).

Service des Matériaux nucléaires et de concentration des Minerais

M. R. Collée, professeur ordinaire.

1. Contribution à l'étude des surtensions électrochimiques. — La composition des dépôts cathodiques obtenus par électrolyse de solutions binaires de zinc et de cobalt, dans *Tribune du CEBEDEAU* n° 342, 1972, Liège.
2. Énergie nucléaire et environnement, dans *Tribune du CEBEDEAU* n° 350, 1973, Liège.
3. Cours de Mercéologie (Étude des produits commerçables), tome 1, *Énergie*.
4. Cours de Mercéologie (Étude des produits commerçables), tome 2, *Métaux*.
5. *Matériaux de centrales nucléaires*. Technique et Documentation, Paris, 408 pages, 22 tableaux, 62 figures et 563 références bibliographiques.

Service de Génie Chimique

M. G. L'Homme, professeur ordinaire.

1. Étude du transport de matière dans un réacteur gaz-liquide à lit granulaire fixe arrosé. — Exploitation de la technique du signal-réponse par la méthode d'ajustement des fonctions de transfert. Actes du Congrès International : « Emploi des ordinateurs électroniques en génie chimique », dans *Communication n° 14*, 19 pages, Société de Chimie Industrielle, Paris, 1973 (en coll. avec M. Crine et R. Gosset).
2. *Principes de génie chimique : génie des réactions chimiques*, tome 1, pp. 1-195, Publications du laboratoire de génie chimique, 1, (1), 1973, Université de Liège.
3. *Principes de génie chimique : génie des réactions chimiques*, tome 2, pp. 196-438, Publications du laboratoire de génie chimique, 2, (1), 1973, Université de Liège.
4. Étude de la cinétique physique et chimique de la déshydrogenation du cyclohexane au contact d'un catalyseur industriel Pt-Al^2O^3, dans *Jr. Chim. Phys.*, *70*, n° 1, pp. 54-63, 1973 (en coll. avec J. Van Wynsberghe).
5. Institut de Chimie Industrielle — Groupe de Chimie Appliquée — Université de Liège, dans *Achema Jahrbuch 1971-1973*, Band 1, pp. 62-64, Dechema (Frankfurt), 1973 (en coll. avec A. Lefebvre et B. Kalitventzeff).

M. J.-P. Pirard, aspirant du F.N.R.S.

L'extraction liquide-liquide par les sels d'ammonium substitués — II, dans *Ind. Chim. Belge* (sous presse), 1973 (en coll. avec J. F. Desreux).

M. M. Crine, stagiaire de recherches du F.N.R.S.

Étude du transport de matière dans un réacteur gaz-liquide à lit granulaire fixe arrosé. — Exploitation de la technique du signal-réponse par la méthode d'ajustement des fonctions de transfert. Actes du Congrès International : « Emploi des ordinateurs électroniques en génie chimique », dans *Communication n° 14*, 19 pages, Société de Chimie Industrielle, Paris, 1973 (en coll. avec R. Gosset et G. L'Homme).

M. Ch. MASSONNET, professeur ordinaire.

1. Leçons à tirer des accidents survenus à quatre grands ponts métalliques en caisson, dans *ATPB n° 2*, 1972, pp. 69-84 (en coll. avec M. R. Maquoi).
2. An Accurate Approximate Formula for Beam Columns Axially Loaded, dans *International Journal of Mechanical Science*, vol. 14, november 1972, pp. 729-734.
3. Développement d'un programme automatique de dimensionnement plastique des structures planes en acier à l'aide de la programmation linéaire. Contribution au Symposium on Plastic Analysis of Structures de Iasi du 6 au 8 septembre 1972, pp. 238-259.
4. *Calcul plastique des Constructions*, vol. 2, Structures dépendant de plusieurs paramètres, 2e édition, CBLIA, Bruxelles, 1972, 543 pages (en coll. avec M. Save).
5. Recherches sur le comportement au flambement de barres en aluminium, dans *Mémoires AIPC*, vol. 33-I (en coll. avec MM. Bernard, Frey et Janss),
6. Comparaison d'essais de flambement français avec la simulation sur ordinateur, dans *Mémoires AIPC*, vol. 33-I.

M. G. DEPREZ, maître de conférences, directeur-adjoint du CEPOC.

1. *Calcul des Structures sur Ordinateur — Analyse Matricielle des Structures*, Éd. Eyrolles et Masson, Paris, 1972 (en coll. avec MM. Massonnet, Maquoi, Muller et Fonder).
2. *Calcul des Structures sur Ordinateur — Applications*, Éd. Eyrolles et Masson, Paris, 1972 (en coll. avec MM. Massonnet, Maquoi, Muller et Fonder).
3. *SYSFAP* — Description générale — Colloque International sur les Systèmes Intégrés en Génie Civil, Éd. CEPOC, septembre 1972.
4. *Application des Ordinateurs au Calcul des Structures*, Éd. Service de Résistance des Matériaux et Statique des Constructions de l'Université de Liège (en coll. avec MM. Frey, Fonder, Maquoi et Rondal).
5. *SYSFAP*, The Integration of road design systems with date base management — Computer in highway design. Proceedings NATO Advanced Study Institute, september 1972, Copenhagen, Denmark, Éd. A. K. Turner, March 1973.
6. *Usage des Ordinateurs en Architecture*, Éd. SICAB, Bruxelles, 1973.
7. *SYSFAP — Système de gestion et d'exploitation de banques de données*, Éd. SICAB, Bruxelles, 1973.
8. *Évaluation et perspectives du Centre National de Plannification de la Recherche Scientifique et Technique du Sénégal.* En collaboration avec Pierre Piganiol — Ancien délégué général à la Recherche Scientifique et Technique de France et Shiller Thebaud, Éd. UNESCO, Paris, Mai 1973.

M. Fr. FREY, premier assistant.

1. Recherches sur le comportement au flambement des colonnes en alu-

minium, dans *Mémoires AIPC*, vol. 33-I (en coll. avec A. Bernard, J. Janss et Ch. Massonnet).

2. Développements et résultats des recherches européennes sur le flambement des colonnes métalliques, dans *Bulletin technique de la Suisse Romande 7*, 1973.
3. Note sur l'effet Shanley, dans *Schweizrische Bauzeitung 1973.*

M. Nguyen Dang Hung, premier assistant.

Analyse limite des structures formées de barres, dans *Revue Construction Métallique n° 4*, décembre 1972.

M. J. Rondal, assistant.

1. Les tables de décision au service de l'ingénieur du génie civil, dans *Annales des Travaux Publics de Belgique*, n° 3, 1972.
2. Étude pas simulation numérique de l'effet d'imperfections sur le comportement des ponts précontraints, dans *Mémoires du CERES*, Numéro spécial, Hommage au Professeur R. Spronck, juin 1973 (en coll. avec M. R. Maquoi).
3. Tendances actuelles du dimensionnement des structures en plastique armé, dans *Mémoires du CERES*, Numéro spécial, Hommage au Professeur R. Spronck, juin 1973 (en coll. avec MM. F. Vidouse et B. Lacrosse).

M. G. Fonder, chercheur qualifié F.N.R.S.

SMIS — A Symbolic Matrix Interpretive System — Volume d'hommage au Professeur R. Spronck, dans *Mémoires du CERES*, 1973 (en coll. avec M. E. Wilson).

M. R. Maquoi, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Contribution to the prepared discussion — Discussion of the Report by Professor P. Dubas : « Essais sur le comportement post-critique de poutres en caisson raidies », IABSE Colloquium, London, 1971, dans *Rapport de l'AIPC*, vol. 11, Zurich (en coll. avec Ch. Massonnet).
2. Leçons à tirer des accidents survenus à quatre grands ponts métalliques en caisson, dans *Annales des Travaux Publics de Belgique*, 1972, n° 2, pp. 69-84 (en coll. avec Ch. Massonnet).
3. *Nichtleneare Theorie der Uberkristischen Festigkeit grosser ausgesheifter Kastenträger*. Traduction à usage de l' « Unterausschuss für Stabilität » pour revision des normes allemandes (en coll. avec Ch. Massonnet).
4. Nouvelle théorie et essais sur la résistance ultime des poutres en caisson raidies en acier soumises à flexion pure, dans *Rapport final du 9e Congrès de l'AIPC*, Amsterdam, 8-13 mai 1972, pp. 59-62 (en coll. avec Ch. Massonnet).
5. La recherche belge dans le domaine des ponts métalliques en caisson, dans *L'Écho de la Bourse*, 23 mai 1973 (en coll. avec Ch. Massonnet).
6. Traduction en allemand de 2 à usage interne du « Arbeitsgruppe Platten Beulen » de l' « Unterausschuss für Stabilität » pour la revision des normes allemandes.
7. Étude par simulation numérique de l'effet d'imperfections sur le comportement des ponts précontraints, Volume d'Hommage au Professeur R. Spronck, dans *Mémoires du CERES*, 1973. Service de Constructions du Génie civil et procédés généraux de construction (1re partie : Infrastructures) (en coll. avec J. Rondal).

M. A. Fagnoul, professeur ordinaire.

1. Appareils à sollicitations pluriaxiales du Laboratoire de Mécanique des Sols de l'Université de Liège (Belgique). Appareillages et résultats obtenus sur sols et bétons, Colloque International RILEM,, « La déformation et la rupture des solides soumis à des sollicitations pluriaxiales », vol. II, pp. 41-52, Cannes 1972 (en coll. avec F. Bonnechère).
2. Contribution à l'étude des fondations superficielles filantes par un modèle analogique Taylor-Schneebeli, dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 38, juin 1973, pp. 3-42 (en coll. avec A. Bolle et R. Bolette).
3. Essais à déformation plane sur modèles de sols pulvérulents. Étude du frottement à la paroi, dans *Mémoires CERES*, juin 1973, « En hommage à René Spronck », pp. 287-298 (en coll. avec A. Bolle).

M. F. Bonnechère, chef de travaux.

1. Contrainte dans la région centrale d'un fond plat de forage, dans *C. R. Symposium International de la Construction de Cavités Souterraines*, Lucerne 1972 (sous presse).
2. Appareils à sollicitations pluriaxiales du Laboratoire de Mécanique des Sols de l'Université de Liège (Belgique). Appareillages et résultats obtenus sur sols et bétons, Colloque International RILEM, dans *La déformation et la rupture des solides soumis à des sollicitations pluriaxiales*, vol. II, pp. 41-52, Cannes 1972 (en coll. avec A. Fagnoul).
3. Contribution à la détermination de l'état de contrainte des massis rocheux, dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 32, 1972; *Mémoires CERES* (Nouvelle série), n° 41, juillet 1972; *Comité Belge de Géologie de l'Ingénieur*, publication n° 18.
4. Reviews — Applied Mechanics Reviews, San Antonio, Texas.

M. A. Bolle, assistant.

1. Contribution à l'étude des fondations superficielles filantes par un modèle analogique Taylor-Schneebeli, dans *Collecion des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 38, juin 1973, pp. 3-42 (en coll. avec A. Fagnoul et R. Bolette).
2. Essais à déformation plane sur modèles de sols pulvérulents. Étude du frottement à la paroi, dans *Mémoires CERES*, juin 1973, « En hommage à René Spronck », pp. 287-298 (en coll. avec A. Fagnoul).

Service de constructions du génie civil et procédés généraux de construction

(2e partie : Ponts et Charpentes)

M. R. Baus, professeur ordinaire.

1. *Note sur le béton armé et précontraint.* Extrait des mémoires CERES, n° 40, juin 1972 (en coll. avec A. Brenneisen).
2. *Perfectionnement des méthodes de calcul des structures en béton armé par l'utilisation de la méthode des éléments finis.* Volumes de la Ve Conférence des Bétons, Timisoara, Roumanie, octobre 1972 (en coll. avec J. C. Dotreppe).
3. Contradiction entre le concept probabiliste et la tendance actuelle du

C.E.B. visant à subdiviser le coefficient de sécurité en coefficients partiels, dans *Volumes de la V^e Conférence des Bétons*, Timisoara, Roumanie octobre 1972 (en coll. avec J.-C. Dotreppe).

4. Considérations relatives aux coefficients partiels de sécurité γ_s et γ_m du C.E.B. Liaison avec la méthode probabiliste, dans *Volume de la V^e Conférence des Bétons*, Timisoara, Roumanie, octobre 1972 (en coll. avec J.-C. Dotreppe).
5. La notion d'états-limites dans le concept global de ruine et de survie d'une structure, dans *Volumes de la V^e Conférence des Bétons*, Timisoara, Roumanie, octobre 1972 (en coll. avec J.-C. Dotreppe).
6. Considérations relatives aux coefficients γ des méthodes semi-probabilistes, dans *Mémoires du C.E.R.E.S.*, Numéro Spécial en Hommage au Professeur R. Spronck, juin 1973 (en coll. avec J.-C. Dotreppe).

M. P. GUIAUX, chargé de cours associé (†).

1. Conception des constructions soudées, dans *Charpentes*, Éditions de l'Institut Belge de la Soudure.
2. *Technique de la Soudure. Notes complémentaires*, Éditions de l'Institut Belge de la Soudure.
3. Considérations au sujet du projet de résolution III de la quatrième réunion de l'ISO/TC.44/SC.2. Document ISO/TC.44/SC.2 (secrétariat 43), 80 F de l'Organisation Internationale de Normalisation, décembre 1972 (en coll. avec W. Chapeau).
4. Considérations relatives à l'introduction du concept probabiliste de sécurité dans le calcul des cordons d'angles sollicités statiquement, dans *Assemblages en alliages légers*, Document de la sous-Commission XV-D de l'Institut International de la Soudure (en coll. avec W. Chapeau).
5. *Le calcul des cordons d'angles isocèles sollicités statiquement par le critère de cisaillement maximum.* Quatrième partie. Vérification expérimentale dans le cas d'assemblages en acier trempé revenu. Document XV A-4-73 de l'Institut International de la soudure (en coll. avec W. Chapeau).
6. Essais de flambement sur profils creux formés à froid, carrés et circulaires exécutés à la demande du CIDECT par les laboratoires d'essais des constructions du génie civil de l'Université de Liège. Comité International pour le Développement et l'Étude de la Construction Tubulaire 72/28/F.
7. Commentary on brickling tests on square and circular structural hollow section. Comité International pour le Développement et l'Étude de la Construction Tubulaire 72/28/E.
8. Comportement en flexion de nœuds assemblant des colonnes tubulaires en acier remplies de béton et des poutres en acier. Comité International pour le Développement et l'Étude de la Construction Tubulaire.
9. Considérations sur le comportement d'extrémités profilées en ogive de plats de renfort soudés. En cours de publication par la Communauté européenne du charbon et de l'acier (en coll. avec R. Boileau).
10. Calcul des cordons d'angles soumis à une sollicitation statique. En cours de publication dans *Revue de la Soudure* (en coll. avec W. Chapeau).

M. P. MASSART, maître de conférences.

1. Définition d'un revêtement de synthèse en éclairage routier, dans

Collection des Publications de l'Université de Liège, Faculté des Sciences Appliquées, n° 35, 1973.

2. Applicazioni pratiche della nozione di rivestimento di sintesi. Applications pratiques de la notion de revêtement de synthèse. Actes du 3e congrès international de l'Associazione Italia Di Illuminazione (AIDI) tenu en octobre 1972 à Florence.

M. G. CLAUDE, chef de travaux.

Comparaison des essais d'adhérence par flexion et par traction, dans *Bulletin de la R.I.L.E.M.* (sous presse) (en coll. avec S. Soretz et J.-C. Bony).

M. K. BRENNEISEN, assistant.

Techniques de l'injection et protection des armatures de précontrainte contre la corrosion. C. R. de la 12e Session d'Études de la Précontrainte de l'Association Scientifique de la Précontrainte.

M. W. CHAPEAU, assistant.

1. Considérations au sujet du projet de résolution III de la quatrième réunion de l'ISO/TC.44/SC.2. Document ISO/TC.44/SC.2 (secrétariat-43), 80 F de l'Organisation Internationale de Normalisation, décembre 1972 (en coll. avec P. Guiaux).
2. *Le calcul des cordons d'angles isocèles sollicités statiquement par le critère de cisaillement maximum.* Quatrième partie, Vérification expérimentale dans le cas d'assemblages en acier trempé revenu. Document XV A-4-73 de l'institut International de la Soudure (en coll. avec P. Guiaux).
3. Considérations relatives à l'introduction du concept probabiliste de sécurité dans le calcul des cordons d'angles sollicités statiquement. Assemblages en alliages légers. Document de la sous-commission XV-D de l'Institut International de la soudure (en coll. avec P. Guiaux).
4. Calcul des cordons d'angles soumis à une sollicitation statique. En cours de publication dans *Revue de la Soudure* (en coll. avec P. Guiaux).

M. J.-C. DOTREPPE, aspirant du F.N.R.S.

1. Poutres Hybrides. Centre de Recherches Scientifiques et Techniques de l'Industrie des Fabrications Métalliques (C.R.I.F.), n° MT.79, Bruxelles, septembre 1972.
2. Perfectionnement des méthodes de calcul des structures en béton armé par l'utilisation de la méthode des éléments finis, dans *Volumes de la Ve Conférence des Bétons*, Timisoara, Roumanie, octobre 1972 (en coll. avec R. Baus).
3. Contradiction entre le concept probabiliste et la tendance actuelle du C.E.B. visant à subdiviser le coefficient de sécurité en coefficients partiels, dans *Volumes de la Ve Conférence des Bétons*, Timisoara, Roumanie, octobre 1972 (en coll. avec R. Baus).
4. Considérations relatives aux coefficients partiels de sécurité γ_s et γ_m du C.E.B. Liaison avec la méthode probabiliste, dans *Volumes de la Ve Conférence des Bétons*, Timisoara, Roumanie, octobre 1972 (en coll. avec R. Baus).
5. La notion d'états-limites dans le concept global de ruine et de survie d'une structure, dans *Volumes de la Ve Conférence des Bétons*, Timisoara Roumanie, octobre 1972 (en coll. avec R. Baus).
6. Étude par éléments finis des dalles en béton armé jusqu'à la ruine. Thèse de doctorat.

7. Considérations relatives aux coefficients γ des méthodes semi-probabilistes, dans *Mémoires du C.E.R.E.S.*, Numéro Spécial en Hommage au Professeur R. Spronck, juin 1973 (en coll. avec R. Baus).

M. A. BRULS, ingénieur de recherches.

Étude des sollicitations des Ponts sous l'effet du trafic routier, dans *SERCOM*, Si 04/240/01, mars 1973 (en coll. avec S. Baar).

SERVICE DE CONSTRUCTIONS DU GÉNIE CIVIL ET PROCÉDÉS GÉNÉRAUX DE CONSTRUCTION

(3e partie : Ouvrages hydrauliques)

M. N. DEHOUSSE, professeur ordinaire.

1. La recherche belge en constructions civiles : la porte étroite, Hommage R. Spronck, dans *Mémoire CERES*, hors série.
2. Les mortiers et bétons renforcés de fibres métalliques, Hommage R. Spronck, dans *Mémoire CERES*, hors série (en coll. avec A. Lejeune).
3. Note relative à l'étude expérimentale de la diffraction de la houle provoquée par une digue à double musoir, Hommage R. Spronck, dans *Mémoire CERES*, hors série (en coll. avec A. Lejeune et F. Lhommel).
4. Étude des efforts de manœuvre des portes busquées d'écluses, dans *Annales des Travaux Publics de Belgique*, volume VI, 1971-1972, volume I, 1972-1973 (en coll. avec A. Lejeune).
5. Étude sur modèle d'un programme automatique d' « information retrieval », Hommage R. Spronck, dans *Mémoire CERES*, hors série, (en coll. avec J. Bracke et E. Piraprez).
6. Description d'un dispositif expérimental permettant d'effectuer des essais de modèles de bateaux d'intérieur dans des modèles de canaux, Hommage R. Spronck, dans *Mémoire CERES*, hors série (en coll. avec J. Marchal).
7. *Analyse dimensionnelle.* Cours d'initiation à l'analyse des contraintes — ABEM — Bruxelles, 1973 (en coll. avec R. Arnould).
8. Les études suivantes ont fait l'objet de documents — procès-verbaux d'essais : Étude de l'écoulement en mer au voisinage de la West Tripoli Power Station (en coll. avec M. A. Lejeune).
9. Études des affouillements au port de la N'SELE (en coll. avec M. R. Mathieu).
10. Étude de mortiers et de bétons renforcés de fibres d'acier, dans *Programme 340.77* (en coll. avec M. A. Lejeune).
11. *Surélévation du barrage de Nisramont* — Essai d'écoulement du débit de crue (en coll. avec Mme J. François-Bastin).
12. *Méthode de calcul des tuyaux en résine armée de fibres de verre* (en coll. avec Mme J. François-Bastin).

SERVICE D'HYDRAULIQUE GÉNÉRALE ET FLUVIALE

Service de M. J. LAMOEN, professeur ordinaire

M. E. ESKENAZI, maître de conférences, assistant.

1. Étude des effets de certains aménagements sur l'écoulement des eaux de l'Ourthe au voisinage de l'Ile Rousseau, dans *Tribune du CEBEDEAU*, n° 354, mai 1973.

2. Étude hydrologique du Sart Tilman, Bassin du ruisseau du Blanc Gravier, Deuxième partie, Période 1969-1972, Établissement des bilans annuels des eaux. Numéro spécial des *Mémoires du CERES*, Hommage au Professeur R. Spronck, juin 1973.

M. R. Fonck, premier assistant.

1. Localisation de la vitesse maximale dans une conduite annulaire, dans *Tribune du CEBEDEAU*, n° 350, janvier 1973.
1. Extension d'un théorème du cercle. Numéro spécial des *Mémoires du CERES*, Hommage au Professeur R. Spronck, juin 1973.

M. R. Bidlot, assistant.

Essais de cavitation dans les vannes papillon. Numéro spécial des *Mémoires du CERES* — Hommage au Professeur R. Spronck, juin 1973.

M. Cl. Genin, assistant.

Détermination analytique de la résistance à l'avancement d'un bateau en section limitée. Numéro spécial des *Mémoires du CERES*, Hommage au Professeur R. Spronck, juin 1973.

Service de Constructions navales, hydrographie et hydrodynamique

Succession de M. R. Spronck, professeur émérite

M. S. Rodriguez-Sotelino, maître de conférences, assistant.

Sur la résistance à la marche et la puissance propulsive des coques hydroplanantes, dans *Mémoires CERES*, n° hors série, juin 1973.

M. J. Marchal, chercheur du F.R.F.C.

Description d'un dispositif expérimental permettant d'effectuer des essais de modèles de bateaux d'intérieur dans des modèles de canaux, dans *Mémoires du CERES*, n° hors série, juin 1973.

Service d'Architecture civile

M. J. François, professeur ordinaire.

1. Pour une coexistence pacifique de l'architecture et du paysage, dans Revue *Luxembourg-Tourisme* de la Fédération touristique du Luxembourg belge, n° 27, septembre 1972.
2. *La maison wallonne en site rural.* Introduction et catalogue intégral de l'exposition organisée à Liège en octobre 1972 par le Ministère de la Culture française.

M. M. Noiszewski, chef de travaux.

Géographie de l'enlaidissement de l'Ardenne par la construction et l'architecture indiscrètes (postface du Professeur Jean François), dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées*, n° 33, 1972.

M. Fr. PETERS, premier assistant.

Gestion informatisée de l'élaboration des projets de construction et de leur réalisation, dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées*, n° 38, 1973, pp. 43 à 95.

SERVICE D'ARCHITECTURE

Service de M. J. ENGLEBERT, professeur ordinaire.

M. J.-P. COLLETTE, premier assistant.

Les études d'ingénieur architecte à l'Université de Liège, en cours d'impression dans l'*Association des Amis de l'Université de Liège.*

M. G. CLOTUCHE, assistant.

Village de vacances Les Fourches, Herbeumont sur Semois, publié dans la revue *Architecture plus* de mai 1973.

M. A. HADJIDOMOFF, assistant.

Les études d'ingénieur architecte à l'Université de Liège, en cours d'impression dans *L'Association des Amis de l'Université de Liège* (en coll.).

M. A. DUPAGNE, boursier.

Thèse de doctorat intitulée : Proposition pour une méthode de composition architectonique assistée, en cours d'impression à la collection des publications de la Faculté des Sciences appliquées de l'Université de Liège.

COMPLÉMENTS DE DROIT ADMINISTRATIF ET DE LÉGISLATION DE L'URBANISME

M. J. STASSEN, chargé de cours.

1. La lutte contre la pollution atmosphérique — Recueil des textes législatifs et réglementaires avec commentaires succints, dans *Annales des Mines de Belgique*, n° 10, octobre 1972.
2. Bestrijding van de luchtverontreiniging — Verzameling van de wetgevende en reglementaire teksten met beknopte kommentaar, dans *Annales des Mines de Belgique*, décembre 1972, n° 12.
3. Rapport général du Colloque International de Sécurité et Hygiène dans les services universitaires et industriels de recherche, tenu à l'Université de l'État de Liège, Sart Tilman, les 7 et 8 juin 1972 (Publications des Comités Provinciaux de Liège et de Namur pour la Promotion du Travail).

SERVICE DES MATÉRIAUX COMPOSITES

M. K. GAMSKI, professeur ordinaire.

1. Effet de l'évolution, de l'adhésion et de la cohésion du liant sur les caractéristiques des composites. Colloque International RILEM-INSA, Toulouse, 22-24 novembre 1972, Volume I : *Liants minéraux*, pp. 77-91.
2. Adhésion et cohésion des résines époxydes du type DGEBA en présence

d'eau et sous eau. Colloque International RILEM-INSA, Toulouse, 22-24 novembre 1972, Volume II : *Liants organiques*, pp. 297-313 (en coll. avec N. Goudev et R. Degeimbre).

3. La mesure de la résistance à l'impact des plaques ondulées et des lanterneaux, dans *Mémoire CERES*, hors série, juin 1973, en hommage à René Spronck, pp. 343-350.

M. R. Degeimbre, assistant.

1. Adhésion et cohésion des résines époxydes du type DGEBA en présence d'eau et sous eau. Colloque International RILEM-INSA, Toulouse, 22-24 novembre 1972, Volume II : *Liants organiques*, pp. 297-313 (en coll. avec K. Gamski et N. Goudev).
2. Contribution à l'étude phénoménologique de la cinétique de formation et de la stabilité des réseaux tridimensionnels résultant des réactions entre les résines époxydes et les polyamines. Université de Liège, thèse de Doctorat en Sciences Appliquées, juin 1973, 193 pages + figures.

M. A. Dukers, assistant.

1. Évolution du module d'élasticité en fonction du composite (matrice plus charges granulaires). Colloque International RILEM-INSA, Toulouse, 22-24 novembre 1972, Volume II : *Liants organiques*, pp. 233-256.
2. Répartition des contraintes entre éléments assemblés par collage. Colloque International RILEM-INSA, Toulouse, 22-24 novembre 1972, Volume II : *Liants organiques*, pp. 257-274.
3. Contraintes de discontinuité dans les matériaux composites, dans *Mémoire CERES*, hors série, juin 1973, en hommage à René Spronck, pp. 219-242.

M. S. Bhatia, collaborateur scientifique.

1. Adhesives. What makes them stick of unstick?, Theoretical aspects of adhesion. Colloque International RILEM-INSA, Toulouse, 22-24 novembre 1972, Volume II : *Liants organiques*, pp. 211-222.
2. A new trend in Building adhesives. Hot Melts. Colloque International RILEM-INSA, Toulouse, 22-24 novembre 1972, Volume II : *Liants organiques*, pp. 223-233.

M. N. Goudev, collaborateur scientifique.

Adhésion et cohésion des résines époxydes du type DGEBA en présence d'eau et sous eau. Colloque International RILEM-INSA, Toulouse, 22-24 novembre 1972, Volume II : *Liants organiques*, pp. 297-313 (en coll. avec K. Gamski et R. Degeimbre).

Service de Topographie — Photogrammétrie

M. P. Wiser, professeur ordinaire.

Recherche en aérotriangulation. Proposition pour le traitement des erreurs non-accidentelles, dans *Publications du Symposium de l'O.E.E.P.E.*, Bruxelles, juin 1973, Imprimerie de l'I.G.M.

M. F. Camps, chef de travaux.

Recherche expérimentale en aérotriangulation. Résultats obtenus dans le

cadre du projet Oberschwaben 2A, dans *Publications du Symposium de l'O.E.E.P.E.*, Bruxelles, juin 1973, Imprimerie de l'I.G.M..

Service d'Exploitation des mines

M. P. Stassen, professeur extraordinaire.

1. Influences nuisibles des tailles sur les voies d'ossature et moyens de les atténuer. Communication n° 19, présentée à la 5e Conférence Internationale sur les Pressions de Terrains, Londres, août 1972, dans *Annales des Mines de Belgique*, mars 1973, pp. 405-423 (en coll. avec H. Van Duyse).
2. *Le creusement mécanisé du tunnel autoroutier du Sonnenberg.* Note d'information technique INIEX n° 3664, septembre 1972.
3. *Le tunnel routier du Saint Gothard.* Note d'information technique INIEX n° 3587, octobre 1972.

Institut de Mécanique

Cours de Turbines a vapeur et de chaudières, machines marines et auxiliaires

M. J. Fafchamps, chargé de cours.

1. Notes de cours : *Le rayonnement thermique*, 96 pages.
2. Notes de cours : *La mesure des grandeurs thermiques*, 214 pages.

Service de Construction des machines

Service de M. L. Leloup, professeur ordinaire

M. J. Bozet, premier assistant.

Étude théorique du laminage d'un film lubrifiant entre deux surfaces cylindriques concentriques de largeur finie. Introduction de l'effet viscosité-pression, dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées*, n° 34, 1972.

Service de Technologie et Métrologie

Succession de M. E. Bodart, professeur émérite

M. J. Simonet, répétiteur.

Contrôle des engrenages, dans *R.U.M.*, n° de septembre 1973.

M. L. Czaplicki, chef de travaux.

1. Critique de la méthode de tracé de la courbe de vie d'outil en se basant sur les diagrammes bilogarithmiques, dans *Mécanique, Matériaux, Électricité*, n° 270-71, juin-juillet 1972, pp. 39-42.
2. Le contrôle géométrique des machines-outils, dans *R.U.M.*, n° 3, septembre 1973, 8 pages.

M. A. Moës, premier assistant.

Les moyens de contrôle de l'état de surface, dans *R.U.M.*, n° 3, septembre 1973.

Service de Moteurs a combustion interne

Service de M. J. Ducarme, professeur ordinaire

M. J. Chauvin, chargé d'enseignement.

1. Shock-Boundary Layer Interactions in Compressor Bladings, dans *Transonic Flows in Turbomachinery*, VKI LS, 59, May 1973.
2. Classical methods of flows calculations in cascade, dans *C.I.S.M. Udine*, June 1973 (en coll.).

Service de Constructions aéronautiques et spatiales

M. B. Fraeijs de Veubeke, professeur ordinaire.

1. *Duality in structural analysis by finite elements.*
2. *Static-geometric analogies and finite elements models.*
3. *The dual principles of elastodynamics.* Finite element applications. Lectures on Finite Element Methods in Continuum Mechanics, Ed. J. T. Oden and E. R. A. Oliveira. The University of Alabama in Huntsville Press, 1973.
4. Dual analysis for heat conduction problems by finite elements, dans *International Journal for Numerical Methods in Engineering*, *5* (1), pp. 65-82, 1972 (en coll. avec M. Hogge).
5. Dual analysis by finite elements. Linear and non linear applications, ch. 3 non-linear theories, ch. 4 non-linear shell theory, *Air Force Flight Dynamics Laboratory*, Technical Report AFFDL-TR-72-93, 1972.
6. A new variational principle for finite elastic displacements, dans *International Journal of Engineering Sciences*, 19, pp. 745-763, 1972.
7. On frequency shifting by elementary modifications of inertia and stiffness, dans *Van der Neut's Anniversary Volume*; *Contributions to the theory of Airplane Structures*, Delft University Press, 1972.

M. G. Sander, chargé de cours associé.

1. Improvements of finite element solutions for structural and non structural applications, dans *Air force Flight Dynamics Laboratory*, report AFFDL-TR-72-94, Dayton (Ohio), 1972 (en coll. avec P. Beckers).
2. Dual analysis by finite elements. Linear and non linear applications. Part 1-2 Linear Theories, part 5 Computer Programs, dans *Air Force Flight Dynamics Laboratory*, report AFFDL-TR-72-93, Dayton (Ohio) 1972 (en coll. avec P. Beckers).
3. Applicaciones estaticas y dinamicas del metodo de los elementos finitos, dans *Jornadas Nacionales sobre los applicacion de la informatica a la ingeniera civil.* Proc., vol. 1, décembre 1972, pp. 177-201 (en coll. avec S. Idelsohn).
4. *La méthode des éléments finis en élasticité.* Notes des cours d'initiation à l'analyse des contraintes, partie VII, Éléments finis, donnés à l'E.R.M. et publiés par l'A.B.E.M.
5. *Calcul de flottement d'un panneau de protection thermique.* Première partie : mise au point de l'outil de calcul. Contrat CECLES/ELDO, CTR 17/2/17-081071 (en coll. avec C. Bon et M. Geradin).
6. *Calcul de flottement d'un panneau de protection thermique.* Deuxième partie : calcul des limites de flottement du panneau AMD, Contrat CECLES/ELDO, CTR 17/2/17-081071 (en coll. avec C. Bon, M. Geradin et M. Hogge).

M. P. Beckers, assistant.

1. Computer integration of congruently transformed matrices, dans *Uniciv Report R-75*, University of N.S.W. Australia, 1972 (en coll. avec A. P. Kabaila).
2. Improvements of finite element solutions for structural and non structural applications, dans *Air Force Flight Dynamics Laboratory*, report AFFDL-TR-72-94, Dayton (Ohio), 1972 (en coll. avec G. Sander).

M. M. Hogge, assistant.

1. Dual analysis for heat conduction problems by finite elements, dans *International Journal for Numerical Methods in Engineering*, *5* (1), pp. 65-82, 1972 (en coll. avec B. Fraeijs de Veubeke).
2. *Calcul de flottement d'un panneau de protection thermique.* Deuxième partie : calcul des limites de flottement d'un panneau A.M.D. Contrat CECLES/ELDO, CTR 17/2/17-081071 (en coll. avec C. Bon, G. Sander et M. Geradin).

M. C. Bon, assistant.

1. *Calcul de flottement d'un panneau de protection thermique.* Première partie : mise au point de l'outil de calcul. Contrat CECLES/ELDO, CRT 17/2/17-081071 (en coll. avec G. Sander et M. Gerardin).
2. *Calcul de flottement d'un panneau de protection thermique.* Deuxième partie : calcul des limites de flottement du panneau A.M.D. Contrat CECLES/ELDO, CTR 17/2/17-081071 (en coll. avec G. Sander, M. Geradin et M. Hogge).

M. M. Geradin, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Modal analysis of a satellite primary structure using a finite element procedure. Symposium on Structures of Space vehicles and Spacecraft, London, April 1973 (en coll. avec J. F. Imbert et A. Girard).
2. Analyse dynamique duale des structures par la méthode des éléments finis, dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, *36*, 1973.
3. *Calcul de flottement d'un panneau de protection thermique.* Première partie : mise au point de l'outil de calcul. Contrat CECLES/ELDO, CTR 17/2/17-081071 (en coll. avec C. Bon et G. Sander).
4. *Calcul de flottement d'un panneau de protection thermique.* Deuxième partie : calcul des limites de flottement d'un panneau A.M.D. Contrat CECLES/ELDO, CTR 17/2/17-801071 (en coll. avec C. Bon, G. Sander et M. Hogge).

M. R. Henrion, aspirant du F.N.R.S.

1. Coupling of state variables in the optimal low thrust orbital transfer problem. Proceedings of the 5th IFIP Conference on Optimization Techniques, Rome, mai 1973.
2. The second variation theory. Application to the second variation test, the neighboring optimal control scheme and the computation of optimal trajectories. Proceedings of the 5th IFAC Symposium on Automatic Control in Space, Gènes, juin 1973.

M. S. Idelsohn, boursier A.G.C.D.

Applicaciones estaticas y dinamicas del metodo de los elementos finitos,

dans *Jornadas Nacionales sobre los applicacion de la informatica a la ingeniera civil*, Proc. vol. 1, décembre 1972, pp. 177-201 (en coll. avec G. Sander).

Service d'Aérodynamique appliquée

M. J. Smolderen, professeur extraordinaire.

1. Numerical Integration of Navier Stokes Equations, dans AGARD Lecture Series N° 64 on *Advances in Numerical Fluid Dynamics*, AGARD, Paris, février 1973 (en coll. avec H. J. Wirz).
2. Note de cours *Numerical Methods in Fluid Dynamics*, Institut Royal de Technologie, Stockholm, février 1973.
3. Numerical Computation of Flows in Turbomachines, à paraître dans les publications du Centre International des Sciences Mécaniques, Udine, Italie.

Institut de Thermodynamique

Service de Mécanique et Physique appliquée et de Thermodynamique

M. G. Burnay, professeur ordinaire.

La Similitude dans les Essais sur Modèles Réduits, dans *Revue W.K.T.*, n° 5, 1973 (à l'occasion du 75e anniversaire de la « Bundesverband der Heizungs- und Klimaindustrie »).

M. M. Smets, chargé de cours.

International aspects of unidirectional transfrontier pollution, dans *Problems of Transfrontier Pollution*, OCDE, Paris 1973, *Le Principe de la Compensation Réciproque*, OCDE, Paris, 1973.

M. E. Buchet, maître de conférences.

1. *Analyse énergétique des centrales thermiques et nucléaires à vapeur et à gaz*, publié par l'Institut de Thermodynamique de l'Université de Liège, 1972.
2. *La produccion de la energia* (*La production de l'énergie*) publié par le Département Thermofluide de l'Université de Conception, Chili, 1972 (la traduction en langue espagnole a été effectuée par le professeur V. Ceron).

M. J. Lebrun, premier assistant.

1. Analisis de necesidades de califaccion et la region de Concepcion. Efecto util de la radiacion solar. XIXe Réunion, Asociacion chilena de Energia solar Antofagasta, Agosto de 1972, à republier dans les *Anales de la escuela de Ingenieria*, Concepcion 1973 (en coll. avec A. Moisan).
2. Estudio experimental del calcutamiento localizado con estufas de combustion directa. Departamento Termofluidos, Concepcion, 1973, à republier dans les *Anales de la escuela de Ingenieria*, Concepcion 1973, (en coll. avec A. Moisan).
3. Camara climatica del laboratorio de Termofluidos. Departamento de Termofluidos, Concepcion, Agosto 1973, à paraître dans les *Anales de la escuela de Ingenieria*, Concepcion, 1973 (en coll. avec A. Moisan).

4. Comfort in damp cold air with radiant spot heating. Communication pour le 2nd International CIB/RILEM Symposium on moisture problems in Building, Rotterdam 1974 (en coll. avec A. Moisan).

M. P. NUSGENS, assistant.

Techniques de mesures applicables dans les chambres d'essais. Communication présentée à la réunion de l'Institut International du Froid, commission EI/ORE, Vienne, septembre 1973 (à paraître dans le volume des mémoires de cette réunion).

M. J. PORTIER, assistant.

1. Étude en régime variable du transfert conductif dans les structures composites. Communication présentée à la réunion de l'Institut International du Froid, commission EI/ORE, Vienne, septembre 1973 (en coll. avec O. A. Arnas).
2. Étude intégrale d'un jet de paroi anisotherme. Communication présentée à la réunion de l'Institut International du Froid, commission EI/ORE, Vienne, septembre 1973 (en coll. avec A. Preumont).

M. B. HACHEM, assistant.

Formulation variationnelle du problème de l'influence de la capacité thermique, des sources de chaleur et de la ventilation sur une distribution de température. Communication présentée à la réunion de l'Institut International du Froid, commission EI/ORE, Vienne, septembre 1973.

M. B. DELAVAL, assistant.

Modèle mathématique pour l'étude du confort climatique. Communication présentée à la réunion de l'Institut International du Froid, commission EI/ORE, Vienne, septembre 1973.

M. O. A. ARNAS, professeur visiteur et research fellow.

1. On radiant energy exchange in enclosures with diffuse specular surfaces. Communication présentée à la réunion de l'Institut International du Froid, commission EI/ORE, Vienne, septembre 1973 (en coll. avec J. Portier).
2. Étude en régime variable du transfert conductif dans les structures composites. Communication présentée à la réunion de l'Institut International du Froid, commission EI/ORE, Vienne, septembre 1973.

SECTION DE GÉNIE NUCLÉAIRE

M. G. BURNAY, professeur ordinaire.

Projet d'étude d'un procédé d'enrichissement de l'uranium par détente biphasique. Troisième Note de synthèse extraite d'un travail élaborée à l'Institut de Thermodynamique de Liège, juillet 1973. Note à diffusion restreinte (en coll. avec MM. D. Dewez, J. Fafchamps, L. Laret, Ph. Mathieu et J. P. Wannyn).

INSTITUT ÉLECTROTECHNIQUE MONTEFIORE

SERVICE D'ÉLECTROTECHNIQUE

M. J. ROBERT, professeur ordinaire.

1. Méthodes de simulation en électrotechnique, dans *Trans. Engineering*

Institute of Canada, vol. 15, n° C6, Novembre-décembre, 1972 (en coll. avec K. D. Tran).

2. Contribution à une meilleure compréhension du problème de couplage entre les modes sur une ligne non transposée avec retour par le sol, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 275, 9 octobre 1972, pp. 533-535 (en coll. avec X. D. Do).

M. W. Legros, chargé de cours.

1. Étude de l'équivalence de l'essai de court-circuit d'un disjoncteur par la méthode d'essais directs et par les méthodes d'essais synthétiques par injection de courant, dans *Bulletin de l'A.I.M.*, n° 2, juin 1973.
2. Étude du comportement de l'arc apparaissant aux environs du zéro de courant dans un disjoncteur pneumatique, dans *Revue E*, vol. 7, n° 8, 1973 (en coll. avec A. Genon).

M. K. Piotrowski, maître de conférences, chef de travaux.

Thèse défendue devant la Faculté des Sciences appliquées le 2 mai 1972, « Étude théorique et expérimentale du transport des charges électriques dans une cellule remplie d'un diélectrique liquide visqueux non polaire et soumise à une tension échelon », parue dans la *Collection des Publications de la Faculté des Sciences appliquées n° 35*, 1973.

M. A. Genon, assistant.

Étude du comportement de l'arc apparaissant aux environs du zéro de courant dans un disjoncteur pneumatique, dans *Revue E*, vol. 7, n° 8, 1973 (en coll. avec W. Legros).

Service de Construction des machines électriques

Succession de M. P. Louon, professeur émérite

M. V. Dunski, chef de travaux.

Matériaux électrotechniques, 254 pages, 68 figures, 32 tableaux. Cours édité par le Service de Construction des machines électriques de l'Université de Liège.

Service d'électroacoustique, électronique et radioélectricité, éclairage

M. J. Frenkiel, professeur ordinaire.

Édition des bulletins *Électroacoustique*, n^{os} 21 et 22 aux mois de juillet et décembre 1972.

M. J. Dendal, chargé de cours associé.

« Mesure de l'intelligibilité syllabique par une méthode de libre choix » paru dans le bulletin *Électroacoustique*, n° 21, juillet 1972 (en coll. avec F. Spronck et I. Januska).

M. F. Spronck, premier assistant.

1. Oreille artificielle pour écouteurs circumauraux, document 29 (Oslo GT 9) 100 publié lors de la réunion de la Commission Électrotechnique Internationale à Oslo (18 au 22 septembre 1972).

2. Mesure de l'intelligibilité syllabique par une méthode de libre choix, dans *Électroacoustique*, bulletin du laboratoire d'Électroacoustique, n° 21, juillet 1972 (en coll. avec J. Dendal et I. Januska).

M. N. Plom, assistant.

« La mesure du bruit d'un avion », Proceeding de la IV[e] Conférence Nationale d'Acoustique de Bucarest (Roumanie).

M. N. Nemerlin, assistant.

Mesure et calcul de l'indice d'affaiblissement d'une paroi double avec ou sans matériaux absorbant dans l'interstice, dans Bulletin *Électroacoustique*, n° 21, juillet 1972.

M. J. Wojcik, collaborateur scientifique.

1. Analyse et synthèse de la courbe de réponse d'un écouteur électrodynamique couplé à une oreille artificielle, thèse de doctorat publiée dans la *Collection des Publication de la Faculté des Sciences Appliquées de l'U. Lg.*, n° 37, 1973.
2. Étude de l'efficacité de l'écouteur électrodynamique, dans bulletin *Électroacoustique*, n° 22, décembre 1972.

Service de Transport et de Distribution de l'énergie électrique

M. E. Mean, professeur extraordinaire.

Méthode d'approche des problèmes électrotechniques de raccordement des fours à arc — Journées Internationales d'étude sur les Fours Électriques à Arc, AIM Liège, 13-14 novembre 1973 (en coll. avec M. Couvreur, J. Heuskin et P. Nicaise).

M. P. Pirotte, chef de travaux.

1. Contribution à l'étude des conséquences de l'effet de couronne sur les lignes aériennes à très haute tension continue, dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 37, 1973.
2. A Study of Corona Discharges of Water Drops over the Freezing Temperature Range, Transactions Paper 73/417 — 3. IEEE Summer Meeting — Vancouver (en coll. avec P. C. Luan, R. Brunelle et N. G. Trinh).
3. Faisceaux de conducteurs et gêne acoustique AIM, dans *Bulletin de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Institut Électrotechnique Montefiore*, n° 2, 1973 (en coll. avec A. Robert).

Service de Mesures électriques, télémesures et instrumentation

M. J. Listray, professeur ordinaire.

1. *Traction électrique* (notes de cours remaniées), Éd. A.E.E.S., 1972.
2. *Mesures électriques* (notes de cours remaniées), Éd. A.E.E.S., 1972.
3. *Compléments de mesures électriques* (orientation électrotechnique), Éd. A.E.E.S., 1973. Notes remaniées et adaptées à l'importance horaire accrue du cours oral (en coll. avec M. H. Vanderschueren).

M. H. VANDERSCHUEREN, premier assistant.

1. Application de l'électroconvection et de la strioscopie à la détermination rapide de la pureté des liquides diélectriques. Cette communication a été présentée au Congrès de la Confédération Internationale de la Mesure (IMEKO), Dresde (R.D.A.) en juin 1973 et publiée dans les actes du Congrès (en coll. avec R. Coelho, Université de Paris VI).
2. Coll. à la rédaction des Notes du cours de Compléments de Mesures Électriques, à l'usage des étudiants ingénieurs Électriciens-Mécaniciens (tendance électricité).

M. J.-Cl. DEMARET, assistant.

Commande de l'équilibrage des ponts de mesure par perturbations des éléments de réglage, dans *Revue A.I.M.*, 1973.

SERVICE D'ÉLECTRICITÉ THÉORIQUE

M. A. CALVAER, professeur ordinaire.

1. Note sur quelques aspects généraux de la théorie des composantes, dans *Revue E*, vol. VII, n° 6, 1973 (en coll. avec J. L. Horward).
2. On the Definition of a Stability Index in Power Systems, dans *Revue E*, vol. VII, n° 4, 1972 (en coll. avec M. Ribbens-Pavella et J. L. Horward).
3. Relative Transient Stability Power Systems Margin Index, C73 474-4, IEEE, Summer Power Meeting, juillet 1973 (en coll. avec M. Ribbens-Pavella et J. L. Horward).
4. Cours d'Électromagnétisme. Fascicule 2, *Champs électromagnétiques* (Magnétisme, régimes variables), Éditions Derouaux, Liège.

M^me^ M. RIBBENS-PAVELLA, chargé de cours associé.

1. On the Definition of a Stability Index in Power Systems, dans *Revue E*, vol. VII, n° 4, 1972 (en coll. avec A. Calvaer et J. L. Horward).
2. Practical Considerations on the Transient Stability Power Systems Studies by Liapunov's Direct Method. Rapport présenté au Groupe de Travail n° 32/03 de la CIGRE, janvier 1973.
3. Relative Transient Stability Power Systems Margin Index, C73 474-4, IEEE, Summer Power Meeting, juillet 1973 (en coll. avec A. Calvaer et J. L. Horward).
4. Cours de Compléments d'Analyse et Synthèse des Circuits, Fascicule 1 : *Compléments d'Analyse des Circuits*; Fascicule 2 : *Synthèse des Circuits Passifs*.

M. J. L. HORWARD, assistant.

1. Programme de calcul du temps critique d'élimination d'un défaut dans un réseau d'énergie électrique par la méthode de Liapounov, Note interne ST-72/2 — CF.
2. On the definition of a stability index in power systems, dans *Revue E*, vol. VII, n° 4, 1972 (en coll. avec A. Calvaer et M. Ribbens-Pavella).
3. Sur une propriété de fonctionnement des réseaux d'énergie électrique, dans *Revue Universelle des Mines*, n° 1, mars 1973.
4. Relative Transient Stability Power Systems Margin Index, C-73 474-4, IEEE Summer Power Meeting, juillet 1973 (en coll. avec A. Calvaer et M. Ribbens-Pavella).

5. Note sur quelques aspects généraux de la théorie des composantes, dans *Revue E*, vol. VII, n° 6, 1973 (en coll. avec A. Calvaer).

SERVICE DE RÉGULATION ET AUTOMATIQUE

M. A. DANTHINE, professeur ordinaire.

1. Quantification du degré d'asymétrie des potentiels évoqués visuels moyens enregistrés en E.E.G. dans des cas pathologiques, dans *Revue E.E.G.*, Paris, t. 2, n° 3, pp. 302-307 (en coll. avec J. Faidherbe, M. Joachim et M. Deliège).
2. Structure des mini-ordinateurs, dans *Bull. Sci. Ass. Ing. Électr. Inst. Électrotech. Montefiore*, vol. 85, n° 4, octobre-décembre 1972, pp. 189-198.

M. R. PENDVILLE, assistant.

1. *Notice d'utilisation du programme d'aide à l'enseignement des systèmes linéaires.* R.A.T.P. 72-2, novembre 1972, 24 pages (en coll. avec J. Vinciotti).
2. *Modélisation d'un véhicule ferroviaire.* Compléments à la mise en équations. R.A.R.T. 73-2, avril 1973, 18 pages.
3. *Programme de simulation du roulement d'un véhicule ferroviaire.* R.A.R.T 73-3, mai 1973, 49 pages.

M. R. GRAINDORGE, assistant.

1. *Le calculateur analogique 240.* Description et manipulation de laboratoire. R.A.T.P. 72-1, octobre 1972, 34 pages.
2. *Réalisation pratique d'un interface hybride PDP 11/20-Hitachi 505.* R.A.R.T. 73-7, juillet 1973, 54 pages.
3. Design of a hybrid interface, dans *Proceedings of the 9th Decus Europe seminar*, London, 12-14 september 1973, 6 pages.

M. Fr.-X. LITT, assistant.

1. Some Remarks on State-Constrained Optimal Control Problems, dans *International Journal on Control*, vol. 17, n° 1, janvier 1973, pp. 81-96 (en coll. avec G. Leitmann).
2. *A Controllability Problem*, R.A.R.T. 73-1, janvier 1973, 17 pages.
3. *Commande optimale avec contraintes d'état*, R.A.R.T. 73-5, mai 1973, 17 pages.
4. *Problèmes d'optimalisation*, R.A.R.T. 73-6, septembre 1973, 22 pages.

M. J. VINCIOTTI, assistant.

Notice d'utilisation du programme d'aide à l'enseignement des systèmes linéaires. R.A.T.P. 72-2, novembre 1972, 24 pages (en coll. avec R. Pendville).

M. J.-Cl. SIQUET, aspirant du F.N.R.S.

Projet d'une librairie hybride, R.A.R.T. 73-4, mai 1973, 107 pages.

SERVICE D'INFORMATIQUE

M. D. RIBBENS, professeur ordinaire.

1. Software et miniordinateurs, dans *Revue A.I.M.*, vol. 85, n° 4, 1972.

2. Construction assistée des compilateurs, dans *R.C.I.P.S.*, octobre 1972 (en coll. avec Ph. Dumont).

M. P. DE MARNEFFE, assistant.

1. Holon Programming, dans *T.R., Dept. Ing.*, P.M.A.R. 73-14, 1973.
2. Représentation des programmes structurés par des arbres binaires, dans *T.R., Dept. Inf.*, P.M.A.R. 73-29, 1973.

M. Ph. DUMONT, chercheur du C.I.P.S.

1. Le problème du bibliothécaire, dans *Revue Belge de Statistique, d'Informatique et de Recherche Opérationnelle*, vol. 12, n° 3, 1973.
2. On Loading Problems, dans *Proceedings of the 4th International Seminar of IFORS*, 1973.
3. Compilation de l'Algol en une passe, dans *R.C.I.P.S.* juin 1972.
4. Construction assistée des compilateurs, dans *R.C.I.P.S.*, octobre 1972 (en coll. avec D. Ribbens).

M. Ph. HALAIN, chercheur du C.I.P.S.

1. Présentation du langage VDL, dans *T.R., Dept. Inf.*, PHAL 72-12, 1972.
2. Note sur un transducteur, dans *T.R., Dept. Inf.*, PHAL 73-28, 1973.

SERVICE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

Service de M. A. L. FAWE, professeur ordinaire.

M. J. MICHAUX, assistant.

A comparison between classical, calculated and artificially measured distributions in a particular link system. 7th International Teletraffic Congress, Stockholm, juin 1973 (en coll. avec L. De Raedt).

INSTITUT DE GÉOLOGIE

SERVICES DE GÉOLOGIE GÉNÉRALE ET APPLIQUÉE, PROSPECTION GÉOPHYSIQUE ET MINIÈRE, GÉOGRAPHIE MINIÈRE ET INDUSTRIELLE

M. L. CALEMBERT, professeur ordinaire.

1. Paul Fourmarier, (1877-1970), dans *Bull. Soc. Géol. de France*, 7e série, t. XII, nos 3-4, 1 portrait, liste des publications, pp. 205-218, Paris, 1973.
2. Sur un curieux glissement de terrain à Courcelles, dans *A.S.G.B.*, t. 96, pp. 67-70, 1 fig., 2 pl., Liège 1973.
3. Armand Renier, Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, dans *Bibliographie belge d'outre-mer*, t. VII, fasc. A, pp. 398-400, Bruxelles, 1973.
4. La Géologie du centre de Liège, dans *A.S.G.B.*, t. 96, pp. 181-186, Liège 1973 (en coll. avec A. Monjoie et L. Lambrecht).
5. Observations sur les nappes aquifères de fissures du promontoire Meuse-Ourthe, dans *Mémoires CERES*, juin 1973 (hors série en hommage au Prof. R. Spronck), pp. 77-108, 5 fig. (en coll. avec A. Monjoie).
6. Géologie, Hydrogéologie, Géologie de l'Ingénieur, Conseil Scientifique des Sites du Sart Tilman, dans *Cahier des 2.000 hectares*, 7 pages, 3 cartes, 1 fig., Liège, 1973 (en coll. avec J. Pel, A. Monjoie et E. Burton).

M. P. EVRARD, professeur ordinaire.

Diagenetic Ore-forming Processes at Kamoto, Katanga, Republic of the

Congo, tiré à part de *Ores in Sediments*, édité par G. C. Amstutz et A. J. Bernard, Springer-Verlag, Berlin 1973, pp. 21-41 (en coll. avec P. Bartholomé, F. Katekesha, J. Lopez-Ruiz et M. Ngongo).

M. P. Bartholomé, professeur ordinaire.

1. Copper deposits of the world. An essay review, dans *Economic Geology*, 1973, v.
2. New observations concerning diagenesis in the Kamoto copper-cobalt deposit (Shaba province, Zaïre), dans *A symposium on the chemistry of sedimentary and diagenetic processes*, Sheffield, 1973 (en coll. avec F. Katekesha et J. Lopez Ruiz).
3. Un centenaire. Liège, Société Géologique de Belgique, 1973.

M. J. Pel, chef de travaux.

1. Un autre Tabulé nouveau du Givétien de l'Ardenne belge : Aulostegites hillae gen. et sp. nov., dans *A.S.G.B.*, t. 95, fasc. II, pp. 451-462 (en coll. avec M. Carpentier-Lejeune), Liège, 1972.
2. Géologie, Hydrogéologie, Géologie de l'Ingénieur, Conseil Scientifique des Sites du Sart Tilman, dans *Cahier des 2.000 hectares*, 7 pages, 3 cartes, 1 fig., Liège 1973 (en coll. avec L. Calembert, A. Monjoie et E. Burton).

M. A. Monjoie, chef de travaux.

1. Géologie du centre de Liège, dans *A.S.G.B.*, t. 96, pp. 181-186, Liège 1973 (en coll. avec L. Calembert et L. Lambrecht).
2. *Hydrogéologie du Centre de Liège* (sous presse).
3. Influence des travaux miniers sur les caractéristiques hydrogéologiques et géomécaniques des massifs rocheux, dans *I.N.I.E.X.*, 14 pages, 1 fig., 5 tabl., Liège 1973 (en coll. avec Cl. Polo-Chiapolini).
4. Observations sur les nappes aquifères de fissures dans le promontoire Meuse-Ourthe, dans *Mémoires CERES*, juin 1973 (hors série en hommage au prof. R. Spronck), pp. 77-108, 5 fig., Liège 1973 (en coll. avec L. Calembert).
5. Géologie, Hydrogéologie, Géologie de l'Ingénieur, Conseil Scientifique des Sites du Sart Tilman, dans *Cahier des 2.000 hectares*, 7 pages, 3 cartes, 1 fig., Liège 1973 (en coll. avec L. Calembert, J. Pel et E. Burton).

M. Fr. Dimanche, premier assistant.

Évolution minéralogique de quelques sables titanifères d'Afrique du Sud, dans *Annales de la Société Géologique de Belgique*, t. 95, pp. 183-190, 1972.

M. Cl. Polo-Chiapolini, assistant.

Influence des travaux miniers sur les caractéristiques hydrogéologiques et géomécaniques des massifs rocheux, dans *I.N.I.E.X.*, 14 pages, 1 fig., 5 tabl., Liège 1973 (en coll. avec A. Monjoie).

Institut de Mathématique

Cours de méthodes statistiques et applications techniques du calcul des probabilités et de recherche opérationnelle appliquée

M. L. Dor, chargé de cours.

Graphes d'enregistrement et comptabilité matricielle, dans *Operational*

Research in Industrial Systems, Editor J. Brennan, The English Universities Press Ltd, London 1972.

M^me^ M.-C. BEAUFAYS-DELNOOZ, chercheur du C.I.P.S.

Détermination des erreurs d'échantillonnage. Programme Nat. sur l'Environnement Physique et Biologique. Pollution des Eaux. Projet Sambre.

ZONE DE TRANSITION AU SART TILMAN

SERVICE DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION

Service de M. M. LINSMAN, professeur ordinaire

M. M. HOUZIAUX, maître de conférences, chef de travaux.

1. La programmation intrinsèque au service du cours de langue française, dans *Marche Romane*, Liège, XXI, 2, 1972.
2. *Vers l'enseignement assisté par ordinateur*. Préface de Samuel Roller, Coll. « SUP L'Éducateur », n° 39, Paris, Presses Universitaires de France, 1972, vol. de 244 pages.
3. Coll. à l'article de H. Van Cauwenberge et P. Lefèbvre, L'ordinateur et son intérêt en clinique diabétologique, dans *Journées de Diabétologie*, Hôtel Dieu, Paris 1973, pp. 187-200, Paris, Flammarion, Coll. « Médecine-Science », 1973 (en coll. avec M. Bartholomé).

M. P. YANS, assistant.

Méthodes numériques de résolution des équations de définition d'un revêtement de synthèse en éclairage routier, dans *R.U.M.*, n° 1, 1973.

M. M. WACQUIER, assistant.

L'analyseur différentiel numérique, dans *R.U.M.*, n° 3, septembre 1972.

M. M. BARTHOLOMÉ, assistant.

Coll. à l'article de H. Van Cauwenberge et P. Lefèbvre, L'ordinateur et son intérêt en clinique diabétologique, dans *Journées de Diabétologie*, Hôtel Dieu, Paris 1973, pp. 187-200, Paris, Flammarion, Coll. « Médecine-Science », 1973 (en coll. avec M. Houziaux).

Faculté de Médecine vétérinaire

LABORATOIRE D'ANATOMIE

M. A. HENNAU, professeur ordinaire.

Les vaisseaux sanguins du rein chez le chien, dans *Acta Veterinaria*, 1973, *23*, p. 33 (en coll. avec B. Collin).

M. B. COLIN, assistant.

1. Les vaisseaux sanguins du rein chez le chien, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1972, *7*, p. 631.
2. Étude des variations morphologiques de l'acétabulum chez le chien, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, *3*, p. 163.

3. Les vaisseaux sanguins du rein chez le chien, dans *Acta Veterinaria*, 1973, *23*, p. 33 (en coll. avec A. Hennau).
4. La vascularisation artérielle du testicule chez le cheval, dans *Zent. Vet. Med. Reihe C.*, 1973, *2*, pp. 46-53.

Laboratoire des Autopsies

M. J. Brouwers, professeur ordinaire.

Anatomie pathologique générale, Éd. Derouaux, Liège 1972.

M. A. Dewaele, chef de travaux.

1. Fréquence et incidence économique des maladies respiratoires du porc, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1972, pp. 116-617 (en coll. avec M. Brassinne).
2. Rôle de la nature chimique du sel utilisé dans la recherche quantitative des œufs de parasites dans les matières fécales de porc, dans *Ann. Parasitologie*, 1973, pp. 48-169 (en coll. avec M. Pécheur et M. Brassinne).
3. Les rhinites du porc, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973 (sous presse) (en coll. avec M. Brassinne).
4. La rhinite atrophique du porc, dans *Économie et Médecine Animales*, 1973 (sous presse) (en coll. avec M. Brassinne).
5. Hemangiopericytome chez une vache, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, pp. 117-241 (en coll. avec A. Morgado).

M. M. Gouffaux, assistant.

1. Les tumeurs thyroïdiennes du chien. Description d'une métastase intrarachidienne, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, pp. 117-153 (en coll. avec G. Mees).
2. Contribution à l'étude de l'ostéoarthropathie hypertrophiante pneumique, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, pp. 117-225.

M. M. Brassinne, chercheur à l'I.R.S.I.A.

1. Fréquence et incidence économique des maladies respiratoires du porc, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1972, pp. 116-617 (en coll. avec A. Dewaele).
2. Rôle des la nature chimique du sel utilisé dans la recherche quantitative des œufs de parasites dans les matières fécales de porc, dans *Ann. Parasitologie*, 1973, pp. 48-169 (en coll. avec M. Pécheur et A. Dewaele).
3. Les rhinites du porc, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973 (sous presse) (en coll. avec A. Dewaele).
4. La rhinite atrophique du porc, dans *Économie et Médecine Animales*, 1973 (sous presse) (en coll. avec A. Dewaele).

Clinique aviaire

Service de M. A. Granville, professeur ordinaire

M. H. Vindevogel, assistant.

1. Comparaison de deux tests biologiques pour la mise en évidence du PMS dans le sérum de la jument gravide, dans *Ann. Médec. vétér.*, 1972, *116*, p. 83.
2. Vaccination contre la maladie de Marek au moyen du virus Herpes din-

don. Essais cliniques d'un vaccin cellulaire, dans *Ann. Médec. vétér.*, 1972, *116*, p. 145 (en coll. avec G. Meulemans et P. Halen).

3. Sensibilité du pigeon voyageur adulte au virus de la maladie de Newcastle, dans *Ann. Rech. vétér.*, France, 1972, *3* (4), p. 519 (en coll. avec G. Meulemans, P. Halen et P. Schyns).

Laboratoire de Bactériologie et de Pathologie des maladies infectieuses

M. F. Schoenaers, professeur ordinaire.

1. La Toxoplasmose et sa transmission, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, *117*, p. 193.
2. Contribution à l'étude de l'étiologie de la colibacillose intestinale du veau nouveau-né, dans *Ann. Recherches Vétérinaires*, 1973, vol. 4 (sous presse) (en coll. avec A. Kaeckenbeeck).

Clinique chirurgicale

Service de M. L. Lassoie, professeur ordinaire

M. P. Bruyère, chef de travaux.

1. Aspects radiologiques du Scorbut infantile et de l'Ostéodystrophie hypertrophique chez le chien, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1972, *116*, pp. 601-608.
2. Aspects radiologiques des principales ostéodystrophies alimentaires chez le chien en croissance, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1972, *116*, pp. 721-744.
3. Vitamine D et ostéodystrophies chez le chien. Essai d'interprétation pathogénique de l'image radiographique des principales ostéodystrophies de croissance chez les carnivores domestiques, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, *117*, pp. 3-44.

M. D. Massart, docteur en médecine vétérinaire.

Anesthésie générale du chien par inhalation, dans *Annales de Médecine Vétérinaire*, 1973, *117*, p. 129.

Clinique obstétricale et gynécologique
Obstétrique et troubles de la reproduction
Médecine légale, Toxicologie

M. J. Derivaux, professeur ordinaire.

1. Effets du cadmium sur la fonction hypophyso-testiculaire, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, *117*, pp. 75-91 (en coll. avec Munoz et F. Ectors).
2. Corticoïdes et parturition, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, *117* (en coll. avec F. Ectors).
3. Recente acquisizioni salla fisio-pathologia dell'ovario e suai aspetti clinici : 26e Congrès Société italienne, Sciences Vétérinaires, Aquila, octobre 1972, Rapport.
4. Techniques de recherches des hormones hypophysaires, dans *Ann. Méd. Vét.* (sous presse) (en coll. avec F. Ectors).

M. F. Ectors, agrégé.

1. Effets du cadmium sur la fonction hypophyso-testiculaire, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, *117*, pp. 75-91 (en coll. avec Munoz et J. Derivaux).
2. Corticoïdes et parturition, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, *117* (en coll. avec J. Derivaux).
3. Détection dans le lobe antérieur de l'hypophyse chez les mammifères de cellules secrétrices d'intermédine au moyen d'un immunosérum anti-corticotropine, dans *C. R. Acad. Sci.*, Paris, 1972, *274*, pp. 1181-1186 (en coll. avec Mr. Herlant et C. Dessy).
4. Techniques de recherches des hormones hypophysaires, dans *Ann. Méd. Vét.* (sous presse) (en coll. avec J. Derivaux).

M. G. Mees, premier assistant.

Tumeurs thyroïdiennes du chien : Description d'une métastase intrarachidienne, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, *117*, pp. 53-62 (en coll. avec M. Gouffaux).

Laboratoire de Génétique

M. R. Hanset, professeur ordinaire.

1. Soluble Glutamic Oxalacetic Transaminase (GOT) Polymorphism in Cattle, dans *Anim. Blood Grps biochem. Genet.*, *3*, 1972, pp. 163-168 (en coll. avec M. Ansay).
2. Polymorphisme de l'Adénosine Déaminase (ADA) dans l'espèce bovine, dans *Ann. Génét. Sél. anim.*, 1972, *4* (4), pp. 505-514 (en coll. avec M. Ansay).
3. Purine Nucleoside Phosphorylase (NP) of bovine erythrocytes : genetic control of electrophoretic variants, dans *Anim. Blood Grps biochem. Genet.*, *3*, 1972, pp. 219-227 (en coll. avec M. Ansay).
4. Schémas d'hybridation chez le porc : le profit qu'on peut en attendre, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1972, *116*, pp. 691-719.
5. Les enzymes intervenant dans le métabolisme des protéines fibreuses des tissus conjonctifs, dans *Bull. Acad. Roy. Méd. Belgique*, VII[e] sér., XI (11), 1971, pp. 747-785 (en coll. avec Ch. M. Lapière).
6. Les paramètres génétiques des caractères d'engraissement et de carcasse, chez le porc de Piétrain, dans *Ann. Génét. Sél. anim.*, 1972, *4* (3), pp. 451-467 (en coll. avec G. Van Snick).
7. Consanguinité et parenté chez le porc de Piétrain, dans *Ann. Génét. Sél. anim.*, 1973, *5*.
8. Les paramètres génétiques des caractères d'engraissement et de carcasse, chez le porc Landrace Belge, dans *Ann. Génét. Sél. Anim.*, 1973, *5* (en coll. avec G. Van Snick).

M. M. Ansay, chef de travaux.

1. Soluble Glutamic Oxalacetic Transaminase (GOT) Polymorphism in Cattle, dans *Anim. Blood Grps biochem. Genet.*, *3*, 1972, pp. 163-168 (en coll. avec R. Hanset).
2. Polymorphisme de l'Adénosine Déaminase (ADA) dans l'espèce bovine, dans *Ann. Génét. Sél. anim.*, 1972, *4* (4), pp. 505-514 (en coll. avec R. Hanset).

3. Purine Nucleoside Phosphorylase (NP) of bovine erythrocytes : genetic control of electrophoretic variants, dans *Anim. Blood Grps biochem. Genet. 3*, 1972, pp. 219-227 (en coll. avec R. Hanset).
4. Étude biochimique comparée du tissu musculaire des bovidés culards et normaux, après la naissance. I. Les acides nucléiques et l'azote total, dans *Ann. Méd. Vét.* (sous presse).
5. Étude biochimique comparée du tissu musculaire des bovidés culards et normaux, après la naissance. II. La fraction azotée, dans *Ann. Méd. Vét.* (sous presse).
6. Développement biochimique du muscle de foetus bovin. III. Enzymes et différenciation, dans *Ann. Biol. Anim. Biochim. Biophys.* (sous presse).
7. Variabilité génétique et tissulaire de la malate déhydrogénase mitochondriale (MOR), de la transaminase glutamique oxaloacétique cytoplasmique (GOT), de la phosphoglucomutase (PGM), de l'adénosine déaminase (ADA), de la purine nucléoside phosphorylase (NP), dans l'espèce bovine, dans *Thèse d'agrégation* (sous presse).

Laboratoire d'histologie, de parasitologie et de pathologie parasitaire

Service de M. L. Pouplard, professeur ordinaire

M^me^ C. Dessy, assistant.

1. Endocrinologie — Détection dans le lobe antérieur de l'hypophyse chez les Mammifères de cellules sécrétrices d'intermédine au moyen d'un immunsérum anti-corticotropine, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1972, *274*, p. 1183 (en coll. avec M. Herlant et F. Ectors).
2. Détection par immunofluorescence des cellules ACTH et des cellules MSH dans l'adénohypophyse des mammifères, dans *C. R. Ass. Anatomistes*, 1973, *57*, p. 156 (en coll. avec M. Herlant et F. Ectors).
3. Histologie — Détection par immunofluorescence des cellules synthétisant la lipotropine, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1973, *276*, p. 335 (en coll. avec M. Herlant et M. Chrétien).

M. M. Pecheur, chercheur à l'I.R.S.I.A.

Le traitement des verminoses gastro-intestinales chez le cheval, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1972, *116*, p. 669 (en coll. avec J. Durez).

Inspection des denrées alimentaires d'origine animale

Service de M. A. Granville, professeur ordinaire

M. L. Fiévez, professeur associé.

1. Le lièvre porteur asymptomatique de Yersinia enterocolitica, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1972, t. 116, pp. 447-449 (en coll. avec Ph. Dubois et A. Granville).
2. Qualité bactériologique des steaks de bœuf crus prêts à la cuisson, dans *Ann. méd. Vét.*, 1973, t. 117, pp. 157-162 (en coll. avec J. C. Hans et A. Granville).
3. Ouvriers de l'industrie de la viande porteurs de Salmonella. Nouvelles enquêtes, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, t. 117, pp. 207-209 (en coll. avec J. C. Hans et A. Granville).

M. J. C. Hans, assistant.

Qualité bactériologique des steaks de bœuf crus prêts à la cuisson, dans *Ann. Médec. vétér.*, 1973, *117*, p. 157 (en coll. avec L. Fiévez et A. Granville).

Pathologie médicale

Service de M. V. Bienfet, professeur ordinaire

M. F. Lomba, chef de travaux.

1. Variations de certains constituants sanguins chez la vache au moment du vêlage, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1972, *116*, p. 563 (en coll. avec G. Chauvaux et V. Bienfet).
2. Le complexe IBR-IPV des bovins. Observations cliniques, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1972, *117*, p. 211.

Laboratoire de Pharmacologie et thérapeutique générale

Service de M. P. Gengoux, professeur ordinaire

M. C. Plume, premier assistant.

1. L'analyse électrocardiographique des troubles du rythme cardiaque, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1972, *116*, pp. 541-561.
2. A propos de l'importance de la pharmacologie comparée pour la médecine vétérinaire, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1972, *116*, pp. 609-616.

Laboratoire de Physiologie

Service de M. A. Lousse, professeur ordinaire

M. A. Lousse, professeur ordinaire.
M. J. M. Godeau, assistant.
M. R. Paquay, chef de travaux à l'I.R.S.I.A.
M. R. De Baere, ingénieur technicien à l'I.R.S.I.A.

1. Influences of diet and body condition on the nitrogen utilization in the cow, dans *J. Agric. Sci., Camb.* 1972, *79*, pp. 323-329.
2. Les pertes « insensibles » de poids chez la vache en lactation, dans *Z. Tierphysiol., Tierernähr g U. Futtermittelkde* 1972, *30*, pp. 202-207.
3. The capacity of the mature cow to lose and recover nitrogen and the significance of protein reserves, dans *Protéines et acides aminés en nutrition humaine et animale*, A. Devuyst, 1972, Londres et Madrid, Garsi.
4. The effects of the protein content of the diet on the performance of lactating cows, dans *J. Dairy Res.*, 1973, *40*, pp. 93-103.
5. L'urée et possibilités de son utilisation dans l'alimentation du bétail, dans *Rev. Agricult.* Brux., 1973, *26*, pp. 357-371.
6. Interactions des constituants azotés et énergétiques du régime des vaches laitières à différents stades de lactation, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, *118*, p. 145.
7. Utilization of nutrients by the dairy cow and optimal nitrogen/energy ratio in the diet, dans *J. Dairy Res.* 1973, sous presse.

LABORATOIRE DE ZOOTECHNIE :
ALIMENTATION, HYGIÈNE, ETHNOGRAPHIE

M. E. CORDIEZ, professeur ordinaire.

1. Détermination de la valeur énergétique des Aliments chez les ruminants, les porcs et les volailles. II[e] Congrès Mondial de l'Alimentation Animale, 23-28 octobre 1972.
2. *Extérieur du cheval.* Ouvrage de 304 pages, Troisième édition, 2[e] tirage, Édition Duculot (en coll. avec J. Marcq et J. Lahaye).
3. Aspects de l'exploitation et de la Santé Animales — Rapport présenté au Symposium sur « La production animale et la structure de la ferme » organisé à Vienne par la Fédération Européenne de Zootechnie, 23-27 septembre 1973.

Bibliothèque générale

« Répertoire des thèses de doctorat européennes année 1971-1972 », dans la collection « Bibliotheca Universitatis Leodiensis ».

M. J. HOYOUX, directeur-adjoint.

1. Bulletin bibliographique d'Histoire liégeoise — VIII — Travaux publiés de 1969 à 1971, dans l'*Annuaire d'Histoire Liégeoise*, t. 13, n° 37, 2[e] partie, 1972, pp. 233 à 490.
2. La mort de d'Artagnan au siège de Maastricht (24 juin 1673), dans *Bulletin de la Société royale Le Vieux-Liège*, t. 8, avril-juin, 1973, pp. 250-253.
3. Grandes Bibliothèques Liégeoises. Exposition organisée à la Société Générale de Banque, 20-31 octobre 1972. Liège, G. Thone, 1972. Rédaction de la partie consacrée à la Bibliothèque Générale de l'Université.
4. La collégiale Sainte-Croix à Liège en 1614, d'après les Archives Vaticanes, dans *Bulletin de l'Institut historique belge de Rome*, t. 43, 1973, pp. 459-508.
5. Traduction et révision du Catalogue de l'exposition : 500[e] anniversaire de l'Imprimerie aux Pays-Bas, organisée à la Bibliothèque royale Albert 1[er].

M. R. BRAGARD, conservateur.

Vues anciennes d'églises liégeoises d'après un manuscrit de 1584-1586, dans *Bulletin de la Société royale du Vieux-Liège* n° 180 (t. VIII), 1973.

M. R. FORGEUR, conservateur.

1. *La basilique Saint-Martin à Liège.* Feuillets archéologiques de la Société Royale Le Vieux-Liège n° 3, 3[e] édition revue, 1973, in 16, 36 pages.
2. *L'église Saint-Antoine à Liège.* Feuillets archéologiques de la Société royale Le Vieux-Liège n° 15, 1973, in 16, 48 pages ill.
3. Quatre peintures de la cathédrale Saint-Lambert, à Liège... et une autre, dans *Bulletin de la Société Royale « Le Vieux-Liège »*, n[os] 176-177 t. 8, 1972, pp. 128-137.
4. Coll. aux catalogues des expositions :
   — Floreffe, 850 ans d'histoire.
   — Le Temple et Malte. Trésors d'art entre Ourthe et Meuse.
   — Trésors d'art de la Hesbaye liégeoise et de ses abords.

M. Cl. DESAMA, assistant.

1. Codification des communes belges et calcul automatique des distances, dans *Archives et Bibliothèques de Belgique*, Bruxelles, 1973 (à paraître) (en coll. avec J. Pieyns).
2. Notes sur le mouvement démocratique à Verviers en 1848, dans *Annuaire d'Histoire liégeoise*, Liège, 1973 (à paraître).
3. L'Industrialisation en Belgique au XIX[e] siècle, partim : Démographie et industrialisation, Colloques internationaux du C.N.R.S., Paris, 1973.
4. Répertoire des thèses de doctorat européennes 1971-1972 (en coll. et sous la direction du Prof. L. Delatte).

M[me] P. PIEYNS-RIGO, assistant.

1. L'abbaye de Saint-Trond, dans *Monasticon Belge* (province de Limbourg) (à paraître).
2. Répertoire des thèses de doctorat européennes 1971-1972 (en coll. et sous la direction du Prof. L. Delatte).

M. A. KRINS, assistant.

Répertoire des thèses de doctorat européennes 1971-1972 (en coll. et sous la direction du Prof. L. Delatte).

M[lle] F. DAWANS, assistant.

1. Hache à douille de l'Age du Bronze, dans *Bulletin de l'Institut Archéologique Liégeois*, t. 84 (sous presse).
2. Les objets en métal de l'Age du Bronze dans la Province de Liège, dans *Bulletin de l'Institut Archéologique Liégeois*, t. 84 (sous presse).
3. Répertoire des thèses de doctorat européennes 1971-1972 (en coll. et sous la direction du Prof. L. Delatte).

Conseil scientifique des Bibliothèques

BUREAU D'ORGANISATION TECHNIQUE

Catalogue des périodiques de la Faculté des Sciences. Université de Liège, 1972, 184 + 276 pages.

HOTES ÉTRANGERS DE L'UNIVERSITÉ

Chaire d'Actualité scientifique

Au titre de titulaire-organisateur de la Chaire d'Actualité scientifique, M. le Dr. Carl NORDLING, Professeur à l'Université d'Uppsala, a présenté à la Faculté des Sciences une série de leçons et séminaires sur le sujet « La spectroscopie des électrons appliquée à la chimie et à la physique (E.S.C.A.) ».

Cet enseignement a été donné pendant les mois de décembre 1972, janvier et février 1973, avec la participation, successivement, des spécialistes dont les noms suivent :

MM. le Dr. Kjell HAMRIN, d'Uppsala.
le Dr. N. JONATHAN, de l'Université de Southampton.
le Dr. Ulrik GELIUS, d'Uppsala.
le Dr. Bernt LINDBERG, d'Uppsala.
le Dr. Jan HEDMAN, d'Uppsala.
le Dr. D. W. TURNER, professeur à l'Université d'Oxford.
le Dr. W. C. PRICE, F.R.S., professeur au King's College à Londres.
le Dr. Torsten BERGMARK, d'Uppsala.
le Dr. Lars WERME, d'Uppsala.
le Dr. C. R. BRUNDLE, professeur à l'Université de Bradford.

Chaire Francqui belge

Sur la proposition de la Faculté des Sciences, M. Charles de DUVE, professeur à l'Université de Louvain, a donné en octobre-novembre 1972 et en février-mars 1973 une série de leçons sur les « Lysosomes en biologie et en pathologie ».

Chaire Francqui internationale

Sur la proposition de la Faculté de Philosophie et Lettres, M. Georges DUMEZIL, professeur honoraire au Collège de France, a fait pendant le premier trimestre de l'année 1972-1973 un cours exposant le résultat inédit de recherches personnelles sur certaines transformations qu'a subies, dans l'Inde d'une part, à Rome de l'autre, l'idéologie politico-religieuse des Indo-Européens.

Conférenciers

L'Université a reçu la visite des professeurs-conférenciers énumérés ci-dessous qui ont été invités soit en vertu des accords culturels officiels adoptés par la Belgique avec l'étranger, soit à l'intervention du Patrimoine universitaire, notamment dans le cadre des échanges universitaires.

Faculté de Philosophie et Lettres :

M. A. O. ALDRIDGE, professeur à l'Université de l'Illinois, Chicago.
M. J. ASMUSSEN, professeur à l'Université de Copenhague.
M^me^ P. P. CLARK, professeur associé à l'Université de l'Illinois, Chicago.
M. HADJ SADOK, inspecteur général d'arabe et de l'enseignement secondaire en France.
M. G. MANSUELLI, professeur à l'Université de Bologne.
M. Cl. MOISAN, professeur à l'Université Laval, Québec.
M. R. QUIRK, professeur à l'University College de Londres.
M. Fl. RANAIVO, titulaire de la Chaire itinérante de l'AUPELF.
M. M. RIFFATERRE, professeur à la Columbia University, New York.
M. O. SUPEK, professeur à l'Université de Budapest.
M. J. VARENNE, professeur à l'Université d'Aix-Marseille.

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation :

M. J. DELACOUR, professeur à l'Université de Paris.
M. J. J. GROEN, professeur à la Rijksuniversiteit de Leiden, Pays-Bas.

Faculté de Droit :

M. W. JASKIEWICZ, professeur à l'Université de Poznan.
M. F. MADL, professeur à l'Université de Budapest.
M. P. SANDERS, professeur à la Nederlandse Economische Hogeschool de Rotterdam.

Faculté des Sciences :

M. G. AMAT, de l'Université de Paris.
M. A. AUTHIER, professeur à la Faculté des Sciences de Paris.
M^me^ J. BONNAMOUR, professeur à l'Université de Paris.
M. J. DANON, professeur à Rio de Janeiro.
M. O. DIMITROV, maître de recherches au C.N.R.S. à Vitry-sur-Seine.
M. M. FONTAINE, professeur à Paris.
M. O. GODART, de l'Université Catholique de Louvain.
M. K. GOLANKIEWICZ, professeur à l'Université de Poznan.
M. M. HOSPITAL, chargé de recherches au C.N.R.S. à l'Université de Bordeaux.

M. J. JUNG, de l'Université de Strasbourg.
M^me Z. KOSTURKIEWICZ, professeur à l'Université de Poznan.
M. L. KUHI, de l'Université de Berkeley, U.S.A.
M. J. LABASSE, professeur à l'Université de Paris.
M. V. LAMBERT, conseiller adjoint au Ministère des Travaux publics.
M. E. LEDERER, professeur à Orsay.
M. L. MARTENS, maître de conférences à l'Université de Gand.
M. L. MESTEL, de Manchester.
M. M. B. PACZYNSKI, de Varsovie.
M. J. M. PASACHOFF, de Williamstown, U.S.A.
M. J. SEELIG, docteur au Biozentrum de l'Université de Bâle.
M. F. H. SHU, Stony Brooks, New York.
M. TEYSSANDIER, de l'Institut Poincaré à Paris.
M. R. N. THOMAS, de Boulder, U.S.A.
M. A. WOSZCZYK, de Torun, Pologne.
M. S. ZIELINSKI, professeur à l'Université de Poznan.

Faculté de Médecine :

M. W. BERNHARD, directeur à l'Institut de Recherche sur le cancer à Villejuif.
M. J. M. BUCHANAN, directeur au Massachusetts Institute of Technology.
M. A. DELMAS, professeur à la Faculté de Médecine de Paris.
M. A. KOJ, professeur à l'Université Jagiellonne de Cracovie.
M. H. MEESSEN, professeur à l'Académie de Médecine à Dusseldorf.
M. J. MICHEDJA, professeur à l'Université de Poznan.
M. G. MILLER, professeur à l'Office of research on Medical Education à Chicago.
M. F. PELLERIN, de la Faculté de Pharmacie à Eaubonne, France.
M. M. K. WALLIS, de l'Université d'Oxford.

Faculté des Sciences appliquées :

M. R. W. CLOUGH, professeur à l'Université de Berkeley, Californie.
M. E. GLOCKNER, professeur à l'Université de Calgary, Canada.
M. D. M. HIRST, professeur à l'Université de Durham.
M. A. F. LAURIN, directeur des Services géologiques du Ministère des richesses naturelles du Québec, Canada.
M. G. LEITMANN, professeur à l'Université de Berkeley, Californie.
M. I. RUSZNAK, professeur à l'Université de Budapest.

Faculté de Médecine vétérinaire :

M. J. C. FRIEDMANN, professeur à l'Université de Paris.
M. K. HUSTON, professeur à la Kansas State University, U.S.A.
M. M. STOBER, professeur à la Tierärztliche Hochschule de Hanovre.

Centre interfacultaire des Sciences nucléaires :

M. le Dr. L. H. BAETSLE, du C.E.N. à Mol.

M. le Dr. R. D. BAYBARZ, de l'Oak Ridge national Laboratory, Oak Ridge, Tenn., U.S.A.

M. P. del MARMOL, du C.E.N. à Mol.

M. N. EDELSTEIN, de l'Université de Berkeley, Californie.

M. W. P. FOWLER, professeur au Laboratoire du California Institute of Technology à Pasadena, U.S.A.

M. le Dr. K. HEYDE, de la Rijksuniversiteit à Gand.

M. le Dr. Ch. HOLLEY, du Los Alamos scientific Laboratory, U.S.A.

M. K. JORGENSEN, professeur à l'Université de Genève.

M. le Dr. G. Long, de l'Atomic energy research Establishment, Harwell, U.K.

M. le Dr. I. LOVACS, de l'Institut für Kernforschung à Jülich, Allemagne.

M. Y. NOGAMI, professeur à la Mc Master University, Hamilton, Ontario, Canada.

M. E. A. SANDERSON, professeur à la Sussex University, Brighton, Angleterre.

M. J. W. WARD, Dr. au Los Alamos scientific Laboratory, U.S.A.

Hôtes étrangers de nos séminaires et laboratoires

Faculté de Philosophie et Lettres :

Section d'Histoire :

M. H. CHARBONNEAU, professeur à l'Université de Montréal.

M. F. GRAUS, professeur à l'Université de Bâle et une vingtaine d'étudiants.

M. M. GUTMANN, doctorant de l'Université de Princeton.

M. JANSSENS, délégué du Sociaal historisch Centrum de Maastricht.

M^me^ I. JONAS, assistant à l'Université de Budapest.

M. PHILIPS, délégué du Sociaal historisch Centrum de Maastricht.

Laboratoire d'Analyse statistique des Langues anciennes :

M. J. R. ARMOGATHE, chargé de recherches au C.N.R.S.

M^lle^ J. AUJAC, professeur à l'Université de Rennes.

M. DE CONINCK, professeur à l'Université Laval à Quebec.

M. DEN HENGST, professeur chargé de la Réforme des programmes de l'enseignement secondaire aux Pays-Bas.

M. F. DETHIER, chef de cabinet au Ministère de l'Éducation nationale.

M. Ph. FLEURY, de l'Université de Caen.

M^lle^ LALEUF, professeur au Lycée Paul Valéry, de Paris.

M. LAVENCY, professeur à l'U.C.L.

R. P. LORIAUX, professeur à la Faculté Notre-Dame de la Paix, Namur.

M. A. McKINNON, professeur à l'Université McGill à Montréal.

M^lle^ A. M. MALINGREY, professeur à l'Université de Lille III.

M. A. MANIET, professeur à l'Université Laval à Québec.
M. Fr. NYST, du Centre de Recherches musicales de Wallonie.
Mlle A. PAQUOT, assistant à l'Université Laval à Québec.
M. POUCET, professeur à l'U.C.L.
M. A. RIOTTE, du Centre de Recherches musicales de Wallonie.
M. H. SCHUURMANS, collaborateur à la V.U.B.
M. SPRISER, professeur à l'Université de Bielefeld.
M. J. THERASSE, professeur à l'Université Laval à Québec.
M. J. WILSON, associate professor à la Rice University à Houston, Texas.
M. F. ZAPPA, inspecteur de l'enseignement secondaire en Suisse.

Section de Philologie romane :

M. L. BALASA, de l'Université Rolando Eötvös de Budapest.

Séminaire de Sociologie des Arts et de la Littérature :

M. A. BEN CHEIKH, de l'Institut national des Sciences de l'Éducation de Tunisie.
Mme P. CLARK, professeur à l'Université d'Illinois.
M. F. RUHE, professeur à l'Université de Wurtzbourg.

Service des Langues vivantes :

M. G. OHLSSON, inspecteur à la direction des Écoles de la Ville de Stoekholm.

Séminaire de Littérature allemande :

M. P. HUCHEL, poète allemand.

Séminaire de langue et de littérature anglaises modernes :

M. A. O. ALDRIDGE, professeur à l'Université d'Illinois.
M. R. QUIRK, professeur à l'Université de Londres.
M. le Dr. E. THOMAS, d'Aberystwyth, Wales.
M. le Dr. I. WILLIAMS, de l'Université de Warwick.

Séminaire d'Esthétique :

M. G. BIRD, professeur à l'Université de Dollar en Écosse.

Service de Littérature comparée :

M. F. RANAIVO, de l'Académie Malgache et de l'Académie des Sciences d'Outremer.

Service d'Archéologie préhistorique :

M. G. ALBRECHT, de l'Institut für Urgeschichte à Tübingen.
M. Ph. ALLSWORTH-JONES, de l'Emmanuel College à Cambridge.
M. L. BOURELLY, du Centre d'analyse documentaire pour l'archéologie à Marseille.
M. J. M. BOUVIER, de l'Université de Bordeaux.
M. E. CHOURAQUI, du Centre d'analyse documentaire pour l'Archéologie à Marseille.

M. J. HAHN, de l'Institut für Urgeschichte à Tübingen.
M. J. KOZOWSKI, de l'Archeologiczny Instytut à Cracovie.
M. H. LOHR, de l'Institut für Urgeschichte à Tübingen.
M. M. NEWCOMER, de l'Institut of Archaeology de Londres.
Mlle Chr. PROST, du Musée de l'Homme à Paris.
Mlle M. TASCHINI, de l'Istituto di Paletnologia à Rome.
M. W. TORKE, de l'Institut für Urgeschichte à Tübingen.
M. P. WELLS, du Peabody Museum à Harvard.
M. I. YAMANAKA, de l'Institut d'Archéologie de Kyoto.

Cours d'Écritures musicales :

Mlle E. ANDREANI, professeur à l'Université de Paris.
M. M. BUTER.
M. X. DARASSE, organiste.
M. M. DUMONT, musique de l'Inde.
Le Groupe Feedback.

Cours d'Analyse approfondie d'Œuvres cinématographiques :

M. H. STORCK, cinéaste.

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation :

Laboratoire de Psychologie expérimentale :

M. G. LE CLE'CH, de l'Université de Rennes.
M. R. MICHEL, de l'Université de Rennes.
M. G. RICHARD, professeur à l'Université de Rennes.

Laboratoire de Pédagogie expérimentale :

M. ARM, doyen des Études pédagogiques de l'Enseignement secondaire à Genève.
M. G. AUSTIN, head of Project on early childhood Education, OECD, à Paris.
Mme BARINBAUM, de l'Université de Jérusalem.
M. A. BEN CHEIK, conseiller pédagogique à Tunis.
M. J. COUTURIER, de l'Institut supérieur de promotion des responsables pédagogiques et administratifs de l'Enseignement privé catholique à Angers.
M. le Dr. O. EWERT, de la Ruhr-Universität à Bochum.
Mlle Rh. DE VRIES, de l'University of Illinois à Chicago.
Mlle N. GRANDER, de l'Université de Nancy II.
M. le Dr. KONSTAMM, de l'Université d'Utrecht.
M. K. KOUADIO, de l'Unité d'évaluation à Abidjan.
M. Ph. LEFÈBVRE, de l'Université de Nancy II.
M. M. MAHFOUDH, de l'Institut des sciences de l'Éducation à Tunis.
M. W. MITTER, professeur au Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung.
M. J. N. PARASKEVOPOULOS, de l'Université de Jannina.
M. E. PETIT, de l'Institut supérieur de promotion des responsables pédagogiques et administratifs de l'Enseignement privé catholique à Angers.

M. J. RAYNOR, senior lecturer à l'Open University.
M. T. D. VAUGHAN, de l'Université de Londres.
M. H. VESTALYS, du Centre national pédagogique de Tananarive.

Séminaire d'Orientation scolaire et professionnelle :

M. Y. DHANAB MEHABADI, psychologue scolaire des lycées d'Isfahan, Iran.
M. P. GEORIS, professeur à l'Université de Bruxelles.

Service de Mathématiques appliquées à la psychologie :

M. V. L. KLJUSIN, professeur à l'Université Patrice Lumumba à Moscou.

Faculté de Droit :

Institut d'études juridiques européennes :

M. W. FELD, professeur à l'Université de New Orleans.
M. K. LAUKO, professeur à la Faculté de droit de Budapest.

Centre de recherches économiques de Liège (C.R.E.D.E.L.) :

M. M. PONSARD, professeur à l'Université de Dijon.

Faculté des Sciences :

Service de Graphostatique-Géométrie descriptive-Laboratoire de Photoélasticité :

M. H. E. ANTONELLI MATTERSON, ingénieur électricien-électronicien à Cordoba, Argentine.
M. P. HICK, professeur à l'Université catholique de Cordoba, Argentine.
M^me^ E. MARINELLI DE MAZZA, professeur associé à l'Université nationale del Sur à Bahia-Blanca, Argentine.
M. L. PFLUG, professeur à l'École polytechnique fédérale de Lausanne.
M. R. J. RASIA, chercheur à l'Université nationale de Rosario, Argentine.

Laboratoire de Cristallographie approfondie et physique de l'état solide :

M. M. HOSPITAL, chargé de recherches à l'Université de Bordeaux.
M. le Dr. J. SEELIG, de l'Université de Bâle.

Département de Physique expérimentale :

M. AILAWADI, de l'Université Libre de Berlin.
M. AUSLOOS, professeur visiteur de l'Université Libre de Berlin.
M. J. P. GASPARD, de l'Institut M. Von Laue-P. Langevin à Grenoble.
M. E. KARTHEUSER, de Purdue University à Indiana, U.S.A.

M. R. A. STRADLING, de l'Université d'Oxford.
M. SUNJIC, de l'Institut R. Boskovic à Zagreb.

Service de Physique théorique et mathématique :

M. le Dr. J. S. BELL, du CERN à Genève.
M. le Dr. J. CLEYMANS, de l'Université d'Aachen.

Laboratoire de Physique nucléaire théorique :

M. le Dr. I. LOVACS, de l'Institut für Kernforschung à Jülich, Allemagne.
M. Y. NOGAMI, professeur à la McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada.
M. E. A. SANDERSON, professeur à la Sussex University, Brighton, Angleterre.

Laboratoire de Physique nucléaire expérimentale :

M. F. DEBOT, professeur à Bujumbura, Burundi.

Département de Physique atomique et moléculaire :

M. CEAUSESCU, président du Ministère de la Jeunesse de la République de Roumanie.
M. T. H. HAHN, professeur à l'Université d'Aix-la-Chapelle.
M. W. LOHMANN, de l'Université de Münich.
M. le Dr. F. MOSORA, de l'Université de Bucarest, Roumanie.
M. P. T. NARASIMHAN, professeur à l'Université de Kanpur, Inde.
M. Cl. NICOLAU, professeur à l'Université de Bucarest, Roumanie.
M. D. WILLIAMS, professeur à la Kansas State University, U.S.A.

Institut d'Astrophysique :

M. G. AMAT, de Paris.
M. H. CONSTANS, de Brives-La Gaillarde.
M. A. H. DELSEMME, de Tolède.
M. G. ESCHARD, de Paris.
M. O. GODART, de Louvain.
M. R. GROGNARD, de Sydney.
M. J. HEKELA, de Ondrejov.
M. J. JUNG, de Strasbourg.
M. L. V. KUHI, de Berkeley.
M. L. MESTEL, de Manchester.
M. B. PACZYNSKI, de Varsovie.
M. J. M. PASACHOFF, de Williamstown.
M. F. H. SHU, de New York.
M. P. TEYSSANDIER, de Paris.
M. R. N. THOMAS, de Boulder.
M. M. K. WALLIS, d'Oxford.
M. G. WITT, de Stockholm.

Département de Chimie générale et de Chimie physique :

M. le Dr. T. BERGMARK, de l'Université d'Uppsala, Suède.
M. le Dr. J. BERKOWITZ, de l'Argonne National Laboratory, U.S.A.

M. le Dr. M. BOUDART, professeur à la Stanford University, U.S.A.

M. le Dr. C. R. BRUNDLE, de l'University of Bradford, Grande-Bretagne.

M. le Dr. J. A. CARLSON, de l'Oak Ridge National Laboratory, U.S.A.

M^lle Y. CAUCHOIS, professeur à la Sorbonne.

M. J. CHOISNET, de l'Université de Caen.

M. COEHLO, professeur au Laboratoire de Génie électrique, Fontenay-aux-Roses, France.

M. le Dr. J. ELAND, de l'Oxford University.

M. FIERMANS, professeur à l'Université de Gand.

M. Fr. FREUND, professeur à l'Université de Cologne.

M. le Dr. J. GEIGER, professeur à l'Université de Trèves-Kaiserslautern.

M. le Dr. U. GELIUS, de l'Université d'Uppsala, Suède.

M. le Dr. K. HAMRIN, de l'Université d'Uppsala, Suède.

M. le Dr. J. HEDMAN, de l'Université d'Uppsala, Suède.

M. le Dr. N. JONATHAN, progresseur à l'Université de Southampton, Grande-Bretagne.

M. le Dr. H. KROEPELIN, professeur honoraire à la Technische Hochschule de Braunschweig, Allemagne.

M. S. H. LIN, professeur à l'Arizona State University, U.S.A.

M. le Dr. B. LINDBERG, de l'Université d'Uppsala, Suède.

M. J. H. LINSFORD, de l'Université de Texas, U.S.A.

M. le Dr. C. NORDLING, professeur à l'Université d'Uppsala, Suède.

M. le Dr. W. C. PRICE, professeur au King's College à Oxford.

M. le Dr. G. RICHARDS, de l'Université d'Oxford.

M. J. STASKIEWICZ, de l'Université de Poznan, Pologne.

M. S. J. TEICHNER, professeur à l'Institut de recherches sur la catalyse à Villeurbanne, France.

M. le Dr. W. TURNER, professeur à l'Université d'Oxford.

M. le Dr. J. C. VEDRINE, maître de recherches à l'Institut de recherches sur la catalyse à Villeurbanne, France.

M. VENIG, chef de travaux à l'Université de Gand.

M. G. VERHAEGEN, professeur à l'Université Libre de Bruxelles.

M. A. L. WAHRHAFTIG, professeur à Salt Lake City, U.S.A.

M. le Dr. L. WERME, de l'Université d'Uppsala, Suède.

M. ZIELINSKI, professeur à l'Université de Poznan, Pologne.

Département de Chimie physique :

M. ALLEN, de l'Université de Manchester.

M. J. BERTOLOTTO, de l'Université de Rosario, Argentine.

M. C. GATTI, de l'Université de Rosario, Argentine.

M. le Dr. K. W. HENNINGSEN, de l'Université de Copenhague.

M. le Dr. A. KAHN, de l'Université de Copenhague.

M. le Dr. J. B. LEPECQ, de l'Institut Roussy à Villejuif, France.

M^me MARCHAL, du C.N.R.S. à Strasbourg.

M. A. Mozo, de l'Université autonome de Barcelone.
M. J. Ramstein, du Centre de biologie moléculaire, la Source, Orléans.
M. le Dr. G. Weill, du C.N.R.S. à Strasbourg.

Laboratoire de Chimie macromoléculaire et de catalyse organique :

M. Ballard, du I.C.I. Corporate research runcorn, Angleterre.
M. F. Dawans, maître de recherches à l'Institut français du pétrole, Reuil-Malmaison, France.
M. K. Golankiewicz, professeur à l'Université de Poznan.
M. B. R. Harriman, 3 M research Center, Harlow, Angleterre.
M. J. Kapko, de l'Institut de chimie et technologie organique à Cracovie, Pologne.
M. R. Lenz, professeur à l'Université du Massachusetts, Amherst, U.S.A.
M. Roha, Goodrich chemicals, Cleveland, U.S.A.
M. S. J. Teichner, professeur à l'Université Claude Bernard, Lyon 1, Villeurbanne.
M. R. Ugo, professeur à l'Université de Milan.

Service de Chimie organique physique :

M. le Dr. K. E. De Bruin, de Colorado State University, Fort Collins, Colorado.
M. Gielen, professeur à l'Université Libre de Bruxelles.
M. K. Golankiewicz, professeur à l'Université de Poznan.
M. le Dr. Gouyette, de l'École Normale supérieure de Paris.
M. J. Jonas, professeur à l'Université d'Illinois.
M. R. V. Kamat, professeur au St.-Xavier's College, à Bombay.
M^lle G. Kiriakakou, du Groupe de laboratoire du C.N.R.S. à Thiais.
M. le Dr. J. Y. Lallemand, chargé de recherches au C.N.R.S., École Normale supérieure de Paris.
M. E. Lederer, professeur à l'Institut de Chimie des substances naturelles à Gif-sur-Yvette.
M. S. H. Lin, professeur à l'Université d'Arizona.
M^me E. Marchal, du Centre de recherche sur les macromolécules à Strasbourg.
M. A. P. Marchand, professeur à l'Université d'Oklahoma, U.S.A.
M. K. Pihlaja, professeur à l'Université de Turku, Finlande.
M. P. V. R. Schleyer, professeur à la Princeton University.

Service de Chimie analytique et Chimie nucléaire :

M. le Dr. L. H. Baetsle, du Centre d'étude de l'énergie nucléaire à Mol.

M. BHATTI, boursier de l'Université de Panjab, Lahoré, Pakistan.
M. le Dr. R. D. BAYBARZ, du National laboratory de Oak Ridge, Tennessee, U.S.A.
M. P. del MARMOL, professeur au Centre d'étude de l'Énergie nucléaire à Mol.
M. H. Ahmadi GAZI, boursier de l'Université d'Ispahan, Iran.
M. le Dr. N. EDELSTEIN, de l'University of California, Berkeley, U.S.A.
M. le Dr. E. K. HULET, de l'Université de Californie, U.S.A.
M. K. JORGENSEN, professeur à l'Université de Genève.
M. le Dr. G. LONG, de l'Atomic energy research Establishment à Harwell, U.K.
M. F. M'BUYI, boursier de l'Université nationale du Zaïre à Lubumbashi.
M. T. MONAMA, boursier de l'Université nationale du Zaïre à Lubumbashi.
M. J. R. PETERSON, professeur associé à l'Université de Tennessee à Knoxville, U.S.A.
M. le Dr. J. W. WARD, du Los Alamos scientific Laboratory, U.S.A.

Laboratoire de Biochimie musculaire :

M. le Dr. J. GAZITH, d'Amsterdam.
M. le Dr. J. J. LEGER, de l'Unité de recherches de pathologie cardio-vasculaire de l'INSERM à Limeil-Brévannes, France.
M. le Dr. P. NIEBES, du Département scientifique Zyma à Nyon.
M. le Dr. M. VON DER MUHLL, ingénieur au Département scientifique Zyma à Nyon.

Laboratoire de Biologie végétale :

M. le Dr. D. COME, maître-assistant à l'Université de Paris.
M. le Dr. J. C. COURDUROUX, professeur à l'Université de Clermont-Ferrand.
M. le Dr. J. J. GIEBEL, de l'Institut for Plant protection à Poznan.
M. A. KACPERSKA-PALACZ, chargé de cours à l'Université de Varsovie.
M^lle MONFASSER, chercheur iranien en séjour à l'Université de Louvain.
M. le Dr. G. PENEL, assistant à l'Université de Genève.
M^lle M. QUOIRIN, de la Station des cultures fruitières et maraîchères à Gembloux.
M. le Dr. R. TRUELSEN, de l'Université de Aarhus.

Laboratoire d'Océanologie :

M. le Dr. L. BERLINGUET, vice-recteur de l'Université du Québec.
M. M. FONTAINE, professeur au Musée d'Histoire naturelle à Paris.

M. A. W. FRISCH, professeur à l'U.S. Office of Naval research.

M. le Dr. D. HARDING, du Fisheries laboratory à Lowestoft, Angleterre.

M. le Dr. H. V. HILL, du Fisheries laboratory à Lowestoft, Angleterre.

M. le Gr. P. E. F. LADEUZE, information officer au Centre Euratom à Petten, Pays-Bas.

M. R. PYTKOWICZ, professeur à l'Université de Corvallis à Oregon, U.S.A.

M. le Dr. K. B. YEN, océanographe au Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources à Ottawa.

Laboratoire d'Ethologie et de Psychologie animale — Aquarium — Musée :

M. M. M. SINGH, directeur du Bronx state Hospital à New York.

Station de recherches Sous-marines et Océanographiques de Calvi :

M. le Dr. J. DAHRENBACH, de l'Institut für Meereskunde à Kiel.

M. J. MOEN, de l'Université de Southampton, England.

M. le Dr. P. M. SAUNDERS, du Woods Hole Oceanographic Institute, U.S.A.

M. le Dr. C. VOLPATI, de l'Université de Milan.

M. A. E. WHITTAKER, du Meteorological Office à Bracknell, England.

M. le Dr. R. L. WILEY, du Meteorological Office à Bracknell, England.

M. J. WOODS, professeur à l'Université de Southampton, England.

Laboratoire de Morphologie, Systématique et Écologie animales :

M. et M^me^ CHARMANTIER, de l'Université de Montpellier.

M. E. DE la HOZ URREJOLA, de l'Universidad Catolica de Valpareso, Chili.

Service de Physiologie végétale :

M. le Dr. R. AIMI, de l'Université de Niigata, Japon.

M. P. CHAMPAGNAT, professeur à l'Université de Clermont-Ferrand.

M^me^ S. DIAZ-OTERO, de l'Université de Habana, Cuba.

M. le Dr. G. KAHLEM, de l'Université d'Orléans.

M. A. K. KHUDAIRI, professeur à la Northeastern University à Boston, U.S.A.

M. le Dr. B. KNOX, de l'Australian National University à Canberra, Australie.

M. le Dr. J. P. MIKSCHE, de l'Institute of Forest Genetics, Rhinelander à Wisconsin, U.S.A.

M. M. V. S. RAJU, professeur à l'Université de Regina à Saskatchewan, Canada.

M. C. TOMA, maître de conférences et directeur du Jardin botanique de Jassy, Roumanie.

Service de Botanique systématique et de Phytogéographie :

M. le Dr. Bauer, Landestelle für Natürschutz und Landschaftspflege à Nordrhein-Westfalen à Dusseldorf.

M. le Dr. F. D. CALONGE, assistant à l'Université de Madrid.

M. Ir. M. KERGUELEN, directeur de Laboratoire à l'I.N.R.A. à Versailles.

M. R. P. KORF, professeur à la Cornell University à Ithaca, New York.

M. R. H. PETERSEN, professeur à l'Université du Tennessee, U.S.A.

M. PRAUTSCH, Landestelle für Natürschutz und Landschaftspflege Nordrhein-Westfalen à Dusseldorf.

Laboratoire de Photobiologie :

M^me^ J. AKOYUNOGLOU, du Nuclear research Center « Democritos » à Athènes.

M. le Dr. HENNINGSEN, de l'Université de Copenhague.

M^lle^ I. HOFER, boursière EMBO de l'Université de Tubingen, Allemagne.

M. le Dr. A. KAHN, de l'Université de Copenhague.

M. E. LEDERER, professeur à l'Université de Paris.

M. B. NOVAK, boursier EMBO de l'Université de Tubingen, Allemagne.

Service de Génétique moléculaire :

M. S. AMELYNCKX, professeur au Rijksuniversiteit Centrum, Anvers.

M. A. ANDERS, professeur à l'Institut für Genetik à Giessen, Allemagne.

M. le Dr. A. BUCHDAHL, du Monsanto research Center à St. Louis, U.S.A.

M. H. FRENSTRA, professeur à l'Université de Groningen, Hollande.

M. le Dr. B. HOLL, du National research Council à Saskatoon, Canada.

M. M. JACOBS, professeur à la Vrije Universiteit à Bruxelles.

M. J. KLEINHOFS, professeur à la Washington University à Pullman, U.S.A.

M. le Dr. Y. LE GAL, du Collège de France à Concarneau et deux de ses collaborateurs.

M. le Dr. J. MARIE, de l'Université de Montpellier.

M. le Dr. F. OOSTIENDIER-BRAAKSMA, de l'Université de Groningen, Hollande, et deux de ses collaborateurs.

M. le Dr. W. R. SNOWCRAFT, de l'University of Melbourne, Australie.

Laboratoire de Géologie générale :

M. D. DEMAIFFE, doctorant à l'Université Libre de Bruxelles.

M. A. LAURIN, directeur des Services géologiques de la Province de Québec.

M. C. ROMAN, de l'Université de Cambridge.

M. M. STAN, du service géologique de Roumanie.
M. M. STEPHAN, du service géologique de Roumanie.

Institut de Minéralogie :

M. J. H. DONNAY, professeur à l'Université de Montréal.
M. E. KEPPENS, de la Vrije Universiteit te Brussel.
M. J. LUCAS, professeur au Centre de Géochimie et de Sédimentologie de la surface à Strasbourg.
M. L. MATHIEU, de la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux et un groupe d'étudiants.
M. C. MAZZA, professeur à l'Istituto de Edafologia à Bahia Blanco, Argentine.
M. G. MONSEUR, de l'Université autonome de Madrid et un groupe d'étudiants.
M. A. MULLER, de l'Institut de Géologie à Aachen.
M. H. PARTING, de l'Institut de Géologie à Aachen.
M. le Dr. I. POPESCU, de l'Institut géologique de Bucarest, Roumanie.
M. J. L. WHITE, professeur à Perdue Université à Lafayette, Indiana, U.S.A.

Laboratoire de Paléontologie végétale :

M. B. ALPERN, du CERCHAR, à Paris.
M. M. BLESS, du Service géologique des Pays-Bas à Heerlen.
M. M. BOERSMA, de l'Université d'Utrecht, Pays-Bas.
M. DEGOUY, de l'Université de Lille.
M. Ch. DOWNIE, professeur à l'Université de Sheffield, England.
M^lle H. GREBE, du Geologisches Landesamt N.W. à Krefeld, R.F.A.
M. S. JARDINE, de la Cie ELF à Boussens, France.
M. J. JONKER, professeur à l'Université d'Utrecht, Pays-Bas.
M. G. KREMP, professeur à l'Université d'Arizona, U.S.A.
M. W. RIEGEL, de l'Université de Göttingen, R.F.A.
M. H. VISSCHER, de l'Université d'Utrecht, Pays-Bas.

Laboratoire de Paléontologie animale :

M. R. GAMSON, professeur à l'Université de Santa Cruz, Californie, U.S.A.
M^lle Dr. J. HUBBARD, de la London University, Angleterre.
M. J. W. MURRAY, professeur à l'Université de Colombie britannique, Canada.
M^lle Dr. J. SCHROEDER, de l'Université de Berlin, Allemagne.
M. H. ZANKL, professeur à l'Université de Marburg, Allemagne.

Séminaire de Géographie :

M^me J. BONNAMOUR, professeur à l'Université de Paris I.
M. J. LABASSE, professeur à l'Université de Paris.
M. V. LAMBERT, conseiller adjoint au Ministère des Travaux publics.
M. L. MARTENS, chef de travaux à la Faculté des Sciences agronomiques de l'Université de Gand.

Mme W. STOLA, chercheur à l'Institut de géographie de l'Académie des Sciences de Pologne, Varsovie.

Station scientifique de Kanne :

M. R. BILHAM, consultant à l'Université de Cambridge.

Faculté de Médecine :

Service d'Histologie et d'Embryologie :

M. BERNHARD, professeur à Villejuif.
M. A. DELMAS, de Paris.

Laboratoire de Biochimie générale et comparée :

M. A. D. F. ADDINK, de l'Université d'Utrecht, accompagné de six collaborateurs.
M. et Mme C. BANGE, de l'Université Claude Bernard à Lyon.
M. J. DEPÈCHE, de l'Université de Paris VI.
M. C. FERNANDEZ TEJERO, de l'Université de Madrid.
M. A. KOJ, de l'Université Jagiellone de Cracovie, Pologne.
M. SPRONCK, de l'Université d'Amsterdam.
M. H. VAN VERSELD, de l'Université d'Amsterdam.

Laboratoire de Médecine légale, transfusion, génétique :

M. le Dr. J. A. ALBREY, directeur du Laboratoire du Centre de transfusion de Brisbane, Queensland, Australie.
M. le Dr. BOUTROS, du Centre de Transfusion de Lausanne.
M. le Dr. DE BRUYÈRE, assistant.
Mme DELBAERE, assistant.
M. le Dr. DE POOTER, de Gand.
M. le Dr. FREY, directeur du Centre de Transfusion de l'Hôpital Schlieren, Zürich.
M. le Dr. R. GEORGESCU, directeur au Ministère de la Santé publique à Tulcea, Roumanie.
Mme M. GROZEVA, docteur à la Medical Academy of Forensic sciences à Sofia, Bulgarie.
M. le Professeur PEETERMANS, d'Anvers.
M. STURMER, professeur directeur au Centre de Transfusion d'Aix-la-Chapelle.
M. le Dr. TREVISANE, du centre de Transfusion de Bergame, Italie.
M. le Dr. VANDERVOORT, directeur du Centre de Transfusion d'Anvers.
M. VUILLERET, professeur directeur du Centre de Transfusion de Lausanne.

Laboratoire de Chimie médicale :

M. le Dr. M. M. BARNEA, maître de conférences à l'Institut de Médecine et de Pharmacie de Bucarest, Roumanie.
M. le Dr. S. BERNARD, professeur au Laboratoire central de Biochimie du C.H.U. à Nantes.

M. C. SIEST, professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy.
M. le Dr. C. TAMARELLE, du Centre hospitalier régional universitaire de Bordeaux.

Laboratoire de Toxicologie et de Bromatologie :

M. le Dr. M. M. BARNEA, maître de conférences à l'Institut de Médecine et de Pharmacie de Bucarest, Roumanie.

Laboratoire de Microbiologie et d'Hygiène :

M. T. M. LACHOWICZ, de Cracovie, Pologne.
M. S. SILVER, de Saint-Louis, U.S.A.
M. R. STEPHAN, de Berlin.

Laboratoire de Microbiologie générale :

M. J. BUCHANAN, directeur au Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Mass. U.S.A.
M. le Dr. A. BURNY, de Gembloux.
M. le Dr. I. E. MATTERN, du Medisch biologisch Laboratorium RUOTNO à Rijswijk, Pays-Bas.
Mme OLIVARI-HERNANDEZ, ép. REYES, de l'Université de Concepcion, Chili.
M. le Dr. J. WERENNE, des Laboratoires Labaz.
M. V. A. ZANIN, de l'Institute of Biological and Medical Chemistry, U.S.S.R. Academy of Medical Sciences, Moscou, U.R.S.S.

Laboratoire de Microbiologie appliquée aux sciences pharmaceutiques :

M. J. M. BUCHANAN, professeur au Massachusetts Institute of Technology à Cambridge, Mass., U.S.A.
Mme J. FLECK, docteur, Université de Strasbourg.
Mme M. GUINAND, docteur, Université de Lyon.
M. A. MARQUET, de l'Instituto de Biologia Celular à Madrid.
M. le Dr. H. H. MARTIN, professeur à la Technische Hochschule à Darmst adt.
M. J. P. MARTIN, de l'Université de Strasbourg.
M. R. MORENO, de l'Universidad de Los Andes, Merida, Venezuela.
M. le Dr. J. F. PETIT, professeur à l'Université de Paris.
M. I. POLACHEK, de la Hadassah Medical School à Jerusalem, Israël.
M. le Dr. J. J. POLLOCK, de la New York University School of Medicine, U.S.A.
M. le Dr. P. REYNOLDS, de l'University of Cambridge, Grande-Bretagne.
M. le Dr. N. SHARON, professeur au Weizmann Institute de Rehovot, Israël.

Département de Clinique et de Sémiologie médicales B :

M. A. C. ARNTZENIUS, professeur à Leyden.

M. le Dr. De Lallosa, du Laboratoire de recherche C.N.R.S. à Gif-sur-Yvette, France.

M. F. Delbarre, professeur à la Faculté de Médecine Cochin Port Royal, Paris.

M. le Dr. Dray, de l'Institut Pasteur à Paris.

M. A. de Weck, professeur à l'Institut d'Immunologie clinique à Berne.

M. le Dr. Ekins, directeur au Middlesex Hospital, Angleterre.

M. J. Gerbeaux, professeur à l'Hôpital Trousseau à Paris.

M. le Dr. Gordon Malan, du Middlesex Hospital, Angleterre.

M. le Dr. Gros, de l'Institut Pasteur à Paris.

M. P. Huysmans, de Leyden.

M. F. Kahn, professeur à la Faculté de Médecine Lariboisière-Saint Louis, à Paris.

M. M. Legrain, professeur à l'Hôpital de la Pitié à Paris.

Mme S. Liles, de l'Université de Californie.

M. Loeber, de l'Université de Nijmegen.

M. J. G. Pierce, professeur à l'Université de Californie.

M. Richet, professeur à l'Hôpital Tenon à Paris.

M. H. Rissema Van Eck, de Rotterdam.

M. J. Robbins, professeur aux National Institutes of Health à Bethesda.

Mme Vertesy-Tost, docteur à l'Université de Budapest, Hongrie.

Institut de Clinique, Policlinique et Pathologie médicale A :

M. Ahuja, professeur à New-Delhi.

M. le Dr. B. Boneu, de Toulouse.

M. le Dr. Brunko, de l'Université de Bruxelles.

M. H. Burger, professeur à l'Université de Melbourne.

M. E. G. L. Bywaters, professor au Canadian Red Cross Memorial Hospital à Taplow.

M. le Dr. S. Cicognani, de l'Université de Bologne.

M. le Dr. De Coninck, de l'Université de Lille.

M. Debecker, professeur à l'Université de Bruxelles.

M. F. Delbarre, professeur à la Faculté de Médecine à Paris.

M. le Dr. De Reuck, de l'Université de Gand.

M. A. De Weck, professeur à l'Université de Berne.

M. le Dr. M. Doron, de l'Université de Tel-Aviv.

M. le Dr. G. Federspil, de l'Université de Padoue.

M. Gybels, professeur à l'Université de Louvain.

M. B. Halpern, professeur à l'Université de Paris.

M. le Dr. M. F. Kahn, professeur à la Faculté de Médecine Lariboisière-Saint-Louis à Paris.

M. le Dr. J. Kressman, de l'Université de Lyon.

M. M. Legrain, professeur à l'Hôpital de la Pitié à Paris,

M. le Dr. G. Lopez-Habid, de l'Université de Mexico.

M. le Dr. F. Massi-Benedetti, de l'Université de Perugia.

M. le Dr. P. Pirazzoli, de l'Université de Bologne.

M. le Dr. S. Tamburrano, de l'Université de Rome.

M. le Dr. A. VASQUEZ, de l'Université de Madrid.
M. le Dr. R. VERBRUGGEN, de Cincinatti.
M. le Dr. WASSENAER, de l'Université de Groningen, Hollande.

Service d'Immunopathologie :

M. le Dr. BRYS-HAMERS, de l'Université de Gand.
M. HALPERN, professeur au Collège de France.
M. de WECK, professeur à l'Université de Berne.

Clinique et Policlinique des maladies de l'enfance :

M. le Professeur J. GERBEAUX, de Paris.
M. le Dr. J. HALUSKA, de l'Institut de Pneumologie.
M. HANOTEAU, de Yerres.
M. le Dr. J. G. HAUVAST, professeur à la Landbouwhogeschool à Wageningen et les membres de son laboratoire.
M. le Dr. JEANJEAN de l'U.C.L.
M. le Dr. J. MARTINOVIC, de la Clinique pédiatrique universitaire de Belgrade, Yougoslavie.
M. M. SZOCSKA, de Budapest.

Clinique gynécologique et obstétricale :

M. le Dr. GOMPEL, de Bruxelles.
M. le Dr. HAENHAEL, de Strasbourg.
M. le Dr. JACOB, de Strasbourg.
M. le Dr. NUOVO, de Paris.
M. le Professeur VOOJS, de Nimègue.
M. le Dr. WACHTEL, de Londres.

Clinique neuro-chirurgicale :

M^me^ M. FRIZE, de Montréal.
M. J. L. GAUTIER, professeur à Paris.
M. H. M. GERSCHENFELD, professeur à Paris.
M. D. H. INGVAR, professeur en Suède.
M. C. MANELFE, professeur à Toulouse.
M. Th. PLANIOL, professeur à Tours.
M. le Dr. SAINT-HILAIRE de Montréal.
M. G. SALAMON, professeur à Marseille.
M. le Dr. SCARABIN, de Rennes.
M. J. TALAIRACH, professeur à Paris.
M. TISSOT, professeur à Genève.

Département de Psychologie médicale et de Médecine psychosomatique :

M. P. ABRAHAM, du Royal Victory Hospital à Southampton.
M. BAROS DE FERREIRA, assistant à l'INSERM, Hôpital Henri Roussel à Paris.
M. S. CORSON, professeur à Columbus, Ohio, U.S.A.
M. J. J. GROEN, professeur à l'Université de Leyden.

Mme P. HAZEMAN, chef de travaux à l'Hôpital de la Salpétrière à Paris.
M. LELORD, de l'Hôpital Bretonneau à Tours.
Mme F. LILLE, chef de travaux à l'Hôpital de la Salpétrière à Paris.
M. SCHAPPI, médecin à Genève.
M. L. SOREL, maître de conférences à l'Université catholique de Louvain.
M. C. VRANCKX, de la Clinique psychiatrique de Tirlemont.
M. P. F. WERRE, assistant à la Clinique psychiatrique de Leyden.

Clinique Ophtalmologique :

M. BABEL, professeur à Genève.
M. le Dr. BUBLIK, de Buenos-Aires, Argentine.
M. LOWE, professeur à Melbourne, Australie.
M. MARTENET, professeur à Zürich.
M. le Dr. PERRIAM, de Melbourne, Australie.
M. le Dr. RAZEMON, de Lille.

Service de Neuroradiologie :

M. le Dr. SICARO, assistant à Buenos-Aires, Argentine.

Laboratoire de Cytogénétique :

Mme GONCERZEWICZ, professeur à l'Université de Poznan, Pologne.
Mlle THONIER, de l'Institut Gustave Roussy de Villejuif, France.

Institut supérieur d'Éducation physique :

Éducation physique, théorie et pratique :

M. E. BEYER, directeur à l'Université de Karlsruhe.
M. G. ERBACH, professeur, sous-secrétaire d'État à la Culture physique et au Sport, R.D.A.
P. P. FALIZE, Ministre de la Culture française ainsi que les membres de son Cabinet et de son Administration.
M. G. HADZELEK, pro-recteur de l'Académie d'Éducation physique de Varsovie.
M. J. HRCKA, vice-recteur à l'Université Comenius à Bratislava.
Mme IKEDA, professeur à l'Université de Tokyo.
M. KENMATSU, champion du monde de gymnastique, médaille d'argent aux Jeux olympiques de Munich.
M. TSUKAHARA, médaille d'or en gymnastique aux Jeux olympiques de Munich.
M. M. ZALESAK, professeur à l'Université Comenius à Bratislava.

Laboratoire de Biochimie et de Physiologie générale :

M. J. W. MICHEJDA, professeur à l'Université de Poznan, Pologne.
M. E. C. SLATER, professeur à l'Université d'Amsterdam..

Faculté des Sciences appliquées :

Laboratoire de Métallurgie physique et Métallographie :

M. le Dr. O. DIMITROV, maître de recherches au Centre d'études de Chimie métallurgie de Vitry-sur-Seine.

Service de Chimie industrielle minérale et Chimie analytique :

M. E. AGUSTI DOMINGUEZ, boursier cubain.
M. B. CRUZ ALMAGRO, boursier cubain.
M. M. GRASSIANI, boursier israélien.
M. ISHIBASHI, du Japon.
Mme KABAKTCHIEVA, de Bulgarie.
M. MATSUO, du Japon.
M. M. PEREZ DE ORDAZ VALDIVIA, boursier cubain.
Mme ZOEEDSIOWSKA, stagiaire polonaise.
Vingt stagiaires algériens.

Service de Chimie industrielle organique :

M. M. BOUDART, professeur à l'Université de Stanford, U.S.A.
M. J. C. CHARPENTIER, directeur à l'Université de Nancy.
M. H. HAMMER, professeur à l'Université Technique d'Aix-la-Chapelle.
M. J. MENDEZ, professeur à l'Université de Concepcion, Chili.
M. I. RUSZNAK, professeur à l'Université Technique de Budapest.
M. S. TEICHNER, professeur à l'Université de Lyon.

Service de Génie chimique :

M. M. BOUDART, professeur à l'Université de Stanford, U.S.A.
M. J. C. CHARPENTIER, directeur à l'Université de Nancy.
M. H. HAMMER, professeur à l'Université Technique d'Aix-la-Chapelle.
M. S. TEICHNER, professeur à l'Université de Lyon.

Service de Résistance des matériaux et Stabilité des constructions :

M. P. ANSOURIAN, lecteur à l'Université de Sydney, Australie.
M. R. W. CLOUGH, professeur à l'Université de Californie, Berkeley, U.S.A.
M. J. CORTES, boursier CEDEV de l'Université de Concepcion, Chili.
M. V. FIRBINTEANU, boursier, Institut des Constructions de Bucarest, Roumanie.
M. P. GLOCKNER, professeur à l'Université de Calgary, Alberta, Canada.
M. D. E. GRIESON, professeur à l'Université de Waterloo, Ontario, Canada.
M. J. HLAVACEK, de l'Institut scientifique du bâtiment à Prague.
M. LEMAIRE, de l'Institut national des Sciences appliquées de Lyon.
M. LENOIR, de l'Institut national des Sciences appliquées de Lyon.
M. A. C. MARTIN, de Los Angeles, Californie, U.S.A.
M. C. MEYER, Ph. D. Bureau d'études.

M. SEVERN, professeur à l'Université de Bristol.
M. le Dr. L. STRACH, de l'Institut scientifique du bâtiment à Prague.

Centre d'étude pour la promotion des ordinateurs dans la construction :

M. CLEVELAND, professeur à l'Université de Michigan.
M. GLAWELL, professeur à l'Université de Waterloo, Canada.
M. GRIERSON, professeur à l'Université de Waterloo, Canada.

Service de Constructions du Génie civil et Procédés généraux de Construction (infrastructures) :

M. ARNOULD, professeur à l'École nationale supérieure des Mines à Paris.
M. BEAURAING, ingénieur à la Société belge des minerais.
M. CHINA, ingénieur attaché à la direction du Centre d'assistance technique de la Fédération nationale du bâtiment à Paris.
M. CORNET, stagiaire de l'École nationale supérieure de géologie de l'Université de Nancy.
M. DESCORNAY, chercheur au Centre de recherches routières.
M. GRZEGORZEWICZ, ingénieur à l'Institut des Ponts et Chaussées, Ministère des transports à Varsovie.
M. STRILHIOU, maître de recherches à l'École nationale supérieure des mines à Paris.
M. VEVERKA, ingénieur-chef de service au Centre de recherches routières.

Service de Constructions du Génie civil (Ponts et Charpentes) :

M. P. W. ABELES, ingénieur civil à Londres.
M. ALEXEEV, ingénieur à Gosstroy, Moscou.
M. BONNOME, ingénieur des Ponts et Chaussées.
M. J. CAMBON, ingénieur à Cométube.
M. CHAIKES, ingénieur conseil au Bureau S.E.C.O.
M. CRANSTON, ingénieur Cement and concrete Association.
M. A. DISPAK, mannesmannröhren Werke.
M. DUMAS, président A.S.P.
M. ELIGEHAUSEN, ingénieur à la Techische Hochschule à Braunschweig.
M. EVERETT, ingénieur au Building research station, Garston.
M. FALKENER, ingénieur.
M. FERRY-BORGES, directeur adjoint national Engen. C. Lisbonne.
M. FOOCAULT, ingénieur C.E.B.T.P. à Paris.
M. GIDOLEYS, british steel, Tubes division.
M. GILCHRIST, ingénieur à l'Université de Newcastle.
M. HALSTEAD, ingénieur Cement and concrete association.
M. S. HERING, de Dalmine, Italie.
M. JIRI HLAVACEK, C.S.C., ingénieur.
M. LADISLAV STRACH, de l'Institut de la soudure à Bratislava.
M. LOE, ingénieur au Transport and road research Laboratory.

M. F. MANG, de l'Université de Karlsruhe.
M. MESSEGER, du Laboratoire national de Lisbonne.
M. MOMMENS, ingénieur CRIC à Bruxelles.
M. MONTEIRO, ingénieur au Laboratoire national Engen. C. Lisbonne.
M. PIROTTE, ingénieur C.B.R. à Bruxelles.
M. RIECHE, ingénieur à la Technische Hochschule à Braunschweig.
M. SAILLARD, ingénieur président C.E.B. à Paris.
M. SCISLEWSKI, ingénieur I.R.B. à Varsovie.
M. SMOLCZYK, ingénieur au Laboratoire Krupp à Reinhausen.
M. SORETZ, ingénieur conseil Dr. TOT-ISREG (C.E.B.).
M. THEISSIGN, professeur à l'Université de Delft.
M. P. TISSIER, ingénieur à Cométube.
M. M. TOURNAY, ingénieur à Cométube.
M. VANDENBOSCH, ingénieur C.B.R. à Bruxelles.
M. XERCAVINS, secrétaire général A.F.B.

Service de Constructions du Génie civil (constructions hydrauliques) :

M. ARNOULD, professeur à l'École nationale supérieure des Mines à Paris.
M. E. AUGUSTI DOMINGUEZ, ingénieur civil des constructions, Cuba.
M. C. BONNOME, ingénieur des Ponts et Chaussées.
M. BOUCHARD, ingénieur à la Société d'études et de recherches du Génie civil S.E.R.G.E.C.
M. B. CRUZ AMAGRA, ingénieur civil des constructions, Cuba.
M. J. DE LA JARRIGE, directeur de la Région d'équipement hydraulique Ales Sud, électricité de France.
M. EL FARRA, ingénieur agronome, Syrie.
M. P. A. LORIN, professeur au Centre des Hautes études de la Construction de Paris.
M. M. PEREZ DE ORRAZ VADIVIA, ingénieur civil des constructions, Cuba.
M. le Dr. R. RUCKLI, ancien directeur du Service fédéral des routes et des digues.
M. R. STRUILLOU, ingénieur géologue au Laboratoire central des Ponts et Chaussées de Paris.

Service de recherches et développements des Matériaux composites :

M. D. DEMPSTER, de la Section technologique du Ministère et Tourisme de l'Ontario, Canada.
M. F. HUGENSCHMIDT, ingénieur architecte de l'École fédérale de Lausanne.
M. H. KUHNE, professeur à l'Institut de recherche, industrie, génie civil, arts et métiers à Dübendorf, Suisse.
M. M. OMAR, ingénieur chimiste, Égypte.
M. W. STYCZEN, architecte de l'École polytechnique de Varsovie.

Service d'Exploitation des Mines :

M. BENDA VACLAV, conseiller technique de l'Usine de matériel minier « Banske Stavby » à Prievioza, Tchécoslovaquie.

M. B. CHRENKO, directeur de l'Usine de matériel minier « Banske Stavby » à Prievioza, Tchécoslovaquie.
M. F. DU BREUIL, directeur du Bituminous coal research à Monroeuille, États-Unis.
M. R. HARDY, professeur à la Pennsylvania State University, États-Unis.

Laboratoires de Technologie et Métrologie :

M. R. C. SPRAGG, directeur des recherches à la Firme Rank precision industries à Leicester, Angleterre.

Service de Mécanique et Physique appliquée et de Thermodynamique :

M. O. A. ARNAS, professeur à la Louisiana State University à Bâton Rouge.
M. BALLANTYNE, du CSIRO, Building research station à Melbourne, Australie.
M. D. GHITESCU, de l'INCERC à Bucarest.
M. le Dr. HILL, du National bureau of standards à Washington.
M. REALE, professeur à l'Institut de Physique technique à Gênes.
M. RUBATTO, ingénieur à l'Institut de Physique technique à Gênes.
M. F. TOMSA, ingénieur de l'INCERC à Bucarest.
M. D. VALCEA, de l'Institut de recherches du bâtiment à Bucarest.

Service de Construction des machines électriques :

M. K. BRETTHAUER, professeur à la Technische Universität Clausthal, Allemagne Fédérale.
M. A. A. HALACSY, professeur à l'Université du Nevada, U.S.A.

Service d'Électroacoustique, électronique et radioélectricité, éclairage :

M. I. JANUSKA, ingénieur à l'Institut de recherche du Son et de l'Image Vuzort, à Prague.
M. F. KOLMER, directeur à l'Institut de recherche du Son et de l'Image Vuzort, à Prague.
M. le Dr. TOMAS, ingénieur à l'Institut de recherche du Son et de l'Image Vuzort, à Prague.

Service de Mesures électriques, télémesures et instrumentation :

M. R. COELHO, de l'Université de Paris VI.
M^lle^ M. WALLARD, de l'Université de Paris VI.

Service de Régulation et Automatique :

M. G. LEITMANN, professeur à l'Université de Californie.
M. W. WAITE, professeur à l'Université de Colorado.

Service d'Informatique :

M. W. WAITE, professeur à l'Université de Colorado.

Service de Télécommunications :

M. G. SHPAKOVSKY, senior teacher of the Byelorussian State University.

Services de Géologie, générale et appliquée et Géographie minière et industrielle :

M. ARNOULD, professeur à l'École nationale supérieure des mines à Paris.
M. C. BORDET, directeur du Service géologique et géotechnique de l'E.D.F. à Paris.
M. R. CONIL, professeur à l'Université de Louvain.
M. W. DE BREUCK, professeur à l'Université de Gand.
M. J. J. DOZY, professeur à l'Université de Delft.
M. Y. GODFRIAUX, professeur à la Faculté Polytechnique de Mons.
M. R. KARPOFF, ingénieur à la Société Sefège, France.
M. H. KNATZ, du Bergbau forschung G.M.B.H.
M. R. MARECHAL, professeur à l'Université de Gand.
M. P. MASSON, directeur général adjoint à la Société Petrofina.
M. G. MONSEUR, professeur à l'Université de Madrid, accompagné de 15 étudiants.
M. A. MULLER, professeur à la Technische Hochschule d'Aix-la-Chapelle.
M. le Dr. J. SCHIMAZEK, du Bergbau forschung G.M.B.H.
M. STRUILLOU, maître de conférences à l'École des mines à Paris.
M. H. TAZIEFF, directeur de recherches au C.N.R.S. à Paris.

Service de Géologie générale et appliquée, prospection géophysique et minière, géographie minière et industrielle :

M. AISSAOUI, boursier A.G.C.D., Maroc.
M. S. AVRAM, de l'Institut géologique de Bucarest, Roumanie.
M. J. BERTIN, de la Compagnie générale de géophysique à Paris.
M. G. CIOFLICA, professeur à l'Université de Bucarest, Roumanie.
M^me^ CIOFLICA, palynologue à l'Université de Bucarest, Roumanie.
M. J. J. DOSY, professeur à l'Université technologique de Delft.
M. E. GERARD, chercheur.
M. D. M. HIRST, de l'Université de Durham, Grande-Bretagne.
M. L. JONES, de l'Institut géographique militaire, Belgique.
M. F. KATEKESHA, boursier C.E.E., Zaïre.
M. A. F. LAURIN, directeur des Services géologiques au Ministère des richesses naturelles du Québec, Canada.
M. O. M'HAMDI, boursier A.G.C.D., Maroc.
M^me^ F. POPESCU, de l'Institut géologique de Bucarest, Roumanie.
M. A. ROLLET, ingénieur à Bruxelles.
M. C. ROMAN, doctorant à l'Université de Cambridge, Grande-Bretagne.
M. A. SANCHEZ-RODRIGUEZ, boursier, École des Mines à Madrid.
M. N. STAN, de l'Institut géologique de Bucarest, Roumanie.

Faculté de Médecine vétérinaire :

Service de Microbiologie et Pathologie des maladies infectieuses :

M. M. DUMITRU, de la Faculté de Médecine vétérinaire de Timisoara, Roumanie.

M. NOOR AHMAD KHAN, du Veterinary research Institute à Lahore, Pakistan.

Service d'Hygiène et Technologie des denrées alimentaires d'origine animale :

M. MALTON, du Meat research Institute de Langford, Angleterre.

Laboratoire de Pathologie générale :

M. le Dr. T. W. A. LITTLE, du Central veterinary laboratory à Weybridge, Grande-Bretagne.

Mr le Dr. A. E. RITCHIE, du National animal disease laboratory Ames, à Iowa, U.S.A.

Clinique chirurgicale :

M. G. AMAYA POSADA, professeur à la Faculté vétérinaire de Bogota, Colombie.

M. CRISTEA, professeur à la Faculté vétérinaire de Kluj, Roumanie.

Clinique radiologique :

M. A. A. SEAWRIGHT, professeur associé à l'Université du Queensland, à Brisbane, Australie.

Service de Pathologie médicale :

M. R. CAN, de l'Université d'Ankara.

M. E. W. MOODIE, professeur à l'Université de Brisbane, Australie.

Serv'ce de Physiologie :

MM. DEMARQUILLY, HODEN, JOURNET, RAYMOND et VERITE, de la Station de recherches sur l'élevage des ruminants à Theix, France.

M. E. W. MOODIE, professeur à l'Université de Brisbane, Australie.

M. SIEBERT, de la Station du C.S.I.R.O. à Townsville, Australie.

Bibliothèque générale :

M^me^ BERTEN, du Service informatique de la Bibliothèque de l'Université de Gand.

M. BLONDIAU, du Bureau de programmation de l'Université de Mons.

Son Excellence M. A. J. EASTMAN, Ambassadeur d'Australie.

M. K. GOLANKIEWICZ, professeur à Poznan, Pologne.

M. MULUMBA NTITA NGANDU, bibliothécaire à la Banque du Zaïre à Kinshasa.

MM. VAN DE CASTEELE et BUYLE, documentalistes à la Banque nationale de Belgique.

M. VAN PESTEL, conservateur à la Bibliothèque royale.
Mlle VERMEERSCH, bibliothécaire à la Société Glaverbel-Mecaniver.
Une délégation d'Universitas Belgica.
Une délégation de l'Association des Documentalistes de Belgique.

Conseil scientifique des Bibliothèques — Bureau d'organisation technique :

M. BOURGUIGNON, ingénieur au Service documentation de l'E.S.R.O.

L'UNIVERSITÉ DE LIÈGE ET LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT

Centre d'études des problèmes des pays en développement C.E.D.E.V.

I. — Coopération avec l'Université de Concepcion.

L'exécution du projet de coopération en faveur de l'Université de Concepcion et dont le Gouvernement belge a chargé notre Université, s'est poursuivie normalement durant cette année académique.

Deux membres du personnel scientifique sont allés rejoindre leurs quatre collègues liégeois déjà en place. Il s'agit de MM. Cescotto (Service de Monsieur le Professeur Massonnet) et Nemerlin (Service de Monsieur le Professeur Frenkiel).

Dans le cadre de la même convention, MM. les Professeurs Buchet, Massonnet, Fraeys de Veubeke, Cantraine, Danthine, Fafchamps et Habraken ont effectué une mission de professeur visiteur auprès de l'Université de Concepcion.

Monsieur le Professeur Frenkiel s'est acquitté de sa mission annuelle de contrôle à Concepcion durant les vacances de Pâques.

En contrepartie, l'Université de Liège a reçu trois nouveaux professeurs chiliens de Concepcion : MM. Cortes, Mendez et Pavez.

II. — Coopération Technique Universitaire (C.T.U.).

Dans le cadre de la convention liant l'Université de Liège et l'A.G.C.D. et ayant pour objet l'assistance en personnel aux Universités du Zaïre et du Burundi, nous avons envoyé dans ces deux pays :

1) *Missions de longue durée* (personnel « permanent »).

A. *au Burundi*

M^me^ Corin, en qualité de chargé de cours.
M. A. Henrion, en qualité de chargé de cours.

B. *au Zaïre*

M. J. P. Bioul, en qualité de chef de travaux.
M. R. Berckmans, en qualité de chef de travaux.
M. W. Bruyneel, en qualité de chargé de cours.
M. Ph. Degroot, en qualité d'assistant.
M. P. Dehon, en qualité d'assistant.
M. C. Dreze, en qualité de chef de travaux.

M. P. A. Flamée, en qualité de chef de travaux.
M. M. Godard, en qualité d'assistant.
M. G. Goffinet, en qualité de chef de travaux.
M. A. Hautot, en qualité de chargé de cours.
M. J. C. Heymans, en qualité de professeur.
M. G. Lalau, en qualité d'assistant.
M. J. Petit, en qualité de chargé de cours.
M. M. Van Hulse, en qualité de chef de travaux.
M. A. Verhulst, en qualité de chargé de cours.

2) *Missions de « visiteur ».*

A. *au Burundi*

MM. Garnir, Sibille, Étienne, Matagne, Swings, Courtoy, Munster, Ho-Van.

B. *au Zaïre*

M. Wilmet, de l'Université de Liège.
MM. Sine et Dardenne, de la Faculté Agronomique de l'État à Gembloux.

3) *Mission de préparation et de contrôle.*

Monsieur le Professeur Frenkiel a dirigé une délégation de la Commission Interuniversitaire de Coopération au Développement et de l'A.G.C.D. du 9 février au 6 mars 1973 au Burundi et au Zaïre.

III. — Commission Interuniversitaire de Coopération au Développement.

Le CEDEV a continué à assurer le secrétariat de cette commission au sein de laquelle sont représentées les Universités belges et qui gère notamment, avec l'A.G.C.D., le programme de Coopération Technique Universitaire.

IV. — Coopération avec le Gobon.

M. le Recteur a signé avec le Gouvernement du Gabon une convention instaurant une collaboration de principe entre l'Université de Liège et de Libreville.

V. — Recrutement de personnel pour l'Afrique du Nord.

Au cours de l'année académique 1972-1973, la CEDEV a recruté pour le Maroc : le Dr. Wolkoff.

Fondation de l'Université de Liège pour les Recherches Scientifiques en Afrique centrale (F.U.L.R.E.A.C.)

En 1972-1973, les missions de zoologie organisées au Parc National de l'Akagera en République Rwandaise à l'initiative du laboratoire

d'éco-éthologie des vertébrés (Prof. J.-Cl. RUWET) et sous l'égide de FULREAC, ont continué à bénéficier de l'appui de la Fondation pour favoriser les Recherches scientifiques en Afrique (anciennement Fondation des Parcs Nationaux), F.F.R.S.A. (Bruxelles).

M. A. GUIOT et Mlle C. HERMAN ont donc poursuivi pendant une seconde année, l'exploration des lacs et marais de la dépression de l'Akagera. Les recherches motivées initialement par un intérêt d'exploration purement zoologique prennent aujourd'hui une dimension considérable du fait d'un projet Rwanda-Burundi-Tanzanie de programme de développement des Nations-Unies (PNUD) pour l'aménagement du bassin de l'Akagera. Ce projet fut en effet établi sans tenir aucun compte de l'état et de l'évolution du site en tant qu'écosystème naturel. Les connaissances accumulées par nos chercheurs en poste sur le terrain prennent ainsi une plus-value. Ces connaissances, ainsi que l'expérience de FULREAC dans le domaine de l'hydrobiologie des lacs de barrage, nous mettent en position de négocier sur le plan écologique, une participation ou des consultations quant aux projets de développement dans la région.

Des négociations se sont poursuivies également en 1972-1973 avec l'Administration Générale Belge de la Coopération au Développement (A.G.C.D.) et les autorités rwandaises en vue de faire aboutir un projet de station de zoologie appliquée, centré sur le Parc de l'Akagera.

Au cours du mois d'octobre 1973, dans le cadre des fêtes « Liège accueille les pays de langue française », FULREAC a été associée à la Journée du Rwanda et le film réalisé en 1969-1970 sous son patronage (L'Avenir des Réserves africaines : l'Akagera) a été projeté pendant plusieurs semaines dans une salle liégeoise.

Nous apprenons enfin que la Fondation F.F.R.S.A. nous renouvelle son appui pour 1973-1974, permettant ainsi notamment de prolonger le séjour de M. A. GUIOT de 6 mois supplémentaires.

Institut de Sociologie : recherches et activités relatives aux problèmes économiques et sociaux des pays de développement

1. L'Institut de Sociologie a poursuivi, comme les années précédentes, sa collaboration avec l'Administration générale de la Coopération au Développement. Il a notamment été chargé, en mai 1973, d'une mission en Tunisie, pour y préparer, en collaboration avec les Services de la Fonction publique du Premier Ministre de la République Tunisienne, l'organisation d'actions de formation et d'interventions au profit de fonctionnaires tunisiens.

2. L'Institut de Sociologie a également poursuivi sa collaboration à l'organisation et à l'exécution de certains programmes du Centre de formation à la gestion de l'École internationale créée à Bordeaux par l'Agence de coopération culturelle et technique.

MANIFESTATIONS ET CÉRÉMONIES A L'UNIVERSITÉ

Visite de Sa Majesté le Roi Baudouin et de Sa Majesté la Reine Fabiola à l'Institut de Zoologie

Le 16 mai 1973, Sa Majesté le Roi Baudouin et Sa Majesté la Reine Fabiola, en visite officielle à Liège, se sont rendus à l'Aquarium de l'Institut de Zoologie.

Accompagnées des hautes personnalités de la Ville et de la Province de Liège, Leurs Majestés furent accueillies par M. le Recteur et M^me^ WELSCH ainsi que par M. le Recteur honoraire et M^me^ DUBUISSON et les membres du Conseil d'administration de l'Université.

La visite de l'Aquarium fut conduite par MM. les Professeurs A. DISTECHE et J. Cl. RUWET.

A l'issue de celle-ci, une réception fut offerte dans la galerie des Madrépores de l'Institut de Zoologie.

Signature de la Convention relative aux équipements sportifs du Sart Tilman

Le 12 mai 1973, au Palais provincial de Liège, une convention a été signée par M. P. FALIZE, ministre de la Culture française, M. G. MOTTARD, gouverneur de la Province de Liège et M. M. WELSCH, recteur de l'Université.

Cette convention comprend un plan d'aménagement des équipements sportifs pour l'ensemble des deux mille hectares du Sart Tilman.

A l'issue de la cérémonie officielle, les personnalités ont visité le domaine universitaire du Sart Tilman et participé à un déjeuner offert, en leur honneur, par M. le Recteur, au Château de Colonster.

Participation de l'Université aux manifestations « Liège accueille les pays de langue française »

L'Université de Liège a tenu à joindre ses efforts à ceux des forces vives de la région liégeoise afin de contribuer à la réussite du programme général établi sous le titre de « Liège accueille les pays de langue française ».

C'est ainsi que l'Université de Liège était présente à l'exposition « Forces vives de la Wallonie » et que plusieurs membres du corps académique de l'Université ont contribué, au sein de divers groupements, à la mise en place d'expositions et à l'organisation de journées d'études.

En outre, l'Université a eu le grand honneur d'accueillir, le 19 septembre 1973, S.E.M. H. Diori, président de la République du Niger et son épouse. Le Président de la République du Niger était accompagné de plusieurs ministres et de hautes personnalités belges.

Après avoir signé le livre d'or de l'Université au cabinet de M. le Recteur, S.E.M. H. Diori a donné en la salle académique, devant une assistance nombreuse, une brillante conférence qui fut suivie d'une réception offerte, par l'Université, en la salle des Professeurs.

Le 24 septembre 1973, une réception a été offerte par M. le Recteur et les membres du Conseil d'administration de l'Université, au Château de Colonster, aux 250 participants au colloque international organisé à Liège par l'Association des Universités partiellement ou entièrement de Langue française sur le thème général « L'Université et la Communication audio-visuelle ».

Le colloque de l'A.U.P.E.L.F., préparé avec le concours du Centre RTB de Liège et de l'Université de Liège a connu un vif succès. Plusieurs professeurs de l'Université de Liège y ont participé.

Le 26 septembre 1973, M. le Recteur et MM. les membres du Conseil d'administration de l'Université ont accueilli, au Château de Colonster, les participants aux XIVe Journées Internationales de l'Union Internationale des Journalistes et de la Presse de Langue Française. A l'issue du déjeuner, MM. les journalistes ont visité le domaine universitaire du Sart Tilman.

Dans la seconde partie de l'après-midi, ils ont participé à un débat centré sur « La contribution de l'Université de Liège à l'enseignement supérieur du journalisme ». Ce débat était animé par M. Rebuffat, président de l'Union internationale des Journalistes ainsi que par MM. J. Labarbe, doyen de la Faculté de Philosophie et Lettres et R. Alexis, directeur du Service des Langues vivantes.

Le 18 octobre 1973, c'est au Château de Colonster que M. le Ministre de l'Éducation nationale a offert un déjeuner aux participants à la 3e Conférence générale de l'Agence de Coopération culturelle et technique.

Reception en l'honneur d'un groupe d'étudiants américains du Lake Forest college

Le 1er décembre 1972, un groupe d'étudiants américains du Lake Forest College de l'Illinois, en stage à l'Institut Supérieur de l'État

de Traducteurs et Interprètes de Bruxelles, ont visité le domaine universitaire du Sart Tilman.

Une réception a été offerte, en leur honneur, au Château de Colonster.

Réception en l'honneur de S.E.M. Van Bellinghen

Le 8 décembre 1972, S.E.M. VAN BELLINGHEN, ambassadeur extraordinaire et plénipotentiaire, chef du Protocole au Ministère des Affaires étrangères, a visité le domaine universitaire du Sart Tilman.

Une réception a été offerte, en son honneur, par M. le Recteur, au Château de Colonster.

Réception en l'honneur de S.E.M. l'Ambassadeur d'Australie

Le 17 janvier 1973, M. le Recteur a reçu S.E.M. A. J. EASTMAN, ambassadeur d'Australie, accompagné de son épouse.

Après un déjeuner offert, en leur honneur, par M. le Recteur, au Château de Colonster, les hôtes de l'Université ont visité le domaine du Sart Tilman.

Réception en l'honneur du Secrétaire général de l'O.T.A.N.

Le 26 janvier 1973, M. LUNS, secrétaire général de l'O.T.A.N., invité par le Cercle Europe de l'Université, a donné une conférence en la salle académique sur le thème « l'Alliance atlantique et les négociations Est-Ouest ».

Une réception a été offerte, en son honneur, en la salle des Professeurs.

Réception à l'occasion de la remise du Prix Delloye

Le 19 mars 1973, le Prix triennal J. DELLOYE a été décerné, par M. le Recteur, à M. Ch. GERDAY, assistant à la Faculté des Sciences de l'Université, en présence de la famille de feu M^lle^ J. DELLOYE, conservateur-adjoint à l'Institut de Zoologie de 1925 à 1964.

Au cours de cette cérémonie, M. le Recteur rappela la longue et précieuse activité bénévole de M^lle^ J. DELLOYE avec laquelle il eut le plaisir de collaborer pendant de nombreuses années. M. le Professeur G. HAMOIR retraça la carrière scientifique du lauréat. Le prix fut remis au Dr. Ch. GERDAY par M. Ch. DELLOYE.

Une réception, offerte par M. le Recteur, clôtura cette cérémonie.

Réception en l'honneur de S.E.M. l'Ambassadeur de Suède

Le 10 mai 1973, S.E.M. Tord GORANSSON, ambassadeur de Suède, a visité le domaine universitaire du Sart Tilman.

Un déjeuner a été offert, en son honneur, par M. le Recteur, au Château de Colonster.

Réception en l'honneur des membres de la Section bruxelloise de l'Association des Amis de l'Université de Liège

Le 19 mai 1973, les membres de la section bruxelloise de l'Association des Amis de l'Université ont visité le domaine universitaire du Sart Tilman.

Une réception a été offerte, en leur honneur, par M. le Recteur, au Château de Colonster.

Réception en l'honneur d'une délégation des Femmes universitaires de Cologne

Le 19 mai 1973, une délégation des Femmes universitaires de Cologne, reçue par la section de Liège de la Fédération des femmes diplômées des Universités, ont visité le domaine universitaire du Sart Tilman.

Une réception a été offerte, en leur honneur, au Château de Colonster.

Réception en l'honneur de S.E.M. l'Ambassadeur du Canada

Le 8 juin 1973, S.E.M. J. LEGER, ambassadeur du Canada, a visité le domaine universitaire du Sart Tilman.

Une réception a été offerte, en son honneur, au Château de Colonster.

Réception en l'honneur des participants au XVIIe Congrès de l'Union internationale pour l'étude scientifique de la population

Le 30 août 1973, une réception a été offerte, par M. le Recteur, à l'Institut de Botanique, en l'honneur des participants au XVII^{e}

Congrès général de l'Union internationale pour l'Étude scientifique de la population qui a réuni à Liège, du 27 août au 1er septembre 1973, 800 spécialistes intéressés par la démographie.

Réception en l'honneur des participants à la XIe Conférence internationale de la famille

Le 4 septembre 1973, les participants à la XIe Conférence internationale de la Famille, organisée à Liège du 3 au 7 septembre 1973 par l'Union internationale des organismes familiaux, ont visité le domaine universitaire du Sart Tilman.

Une réception a été offerte, en leur honneur, au Château de Colonster.

Réception en l'honneur des participants au Colloque Franco-Belge sur les interactions hyperfines détectées par rayonnement nucléaire

Le 11 septembre 1973, une réception a été offerte, par M. le Recteur, au Château de Colonster, en l'honneur des participants au Colloque franco-belge sur les interactions hyperfines détectées par rayonnement nucléaire qui s'est tenu au Sart Tilman du 11 au 13 septembre 1973.

Réception à l'occasion du vernissage de l'Exposition du Cercle interfacultaire de Photographie

Le 17 septembre 1973, une réception a été offerte par l'Université à l'occasion du vernissage de l'exposition de photographie organisée par le Cercle interfacultaire de photographie dans le hall du Mémorial de l'Université, du 17 septembre au 19 octobre 1973.

M. le Vice-Recteur Cl. RENARD représentait M. le Recteur empêché.

Autres visites du domaine universitaire

Au cours de l'année académique 1972-1973, le domaine universitaire a également été visité par :

— Un groupe d'étudiants conducteurs de travaux de l'Institut Saint-Luc de Liège, le 7 octobre 1972.

— Un groupe d'étudiants de l'École de Menuiserie de la Ville de Liège, le 8 novembre 1972.

— Un groupe de retraités de la S.N.C.B. de la région liégeoise, le 9 novembre 1972.

— Un groupe d'étudiantes de la section « Secrétariat et Langues modernes » du Provinciaal Hoger Handelsinstituut à Hasselt, le 16 novembre 1972.

— Un groupe de personnalités géorgiennes accompagnées des membres de l'A.S.B.L. « Les Amitiés Belgo-Soviétiques » de Liège, le 16 novembre 1972.

— Les membres de l'Amicale de personnes âgées d'Angleur, le 19 décembre 1972.

— Un groupe de jeunes cadres américains en voyage d'étude, reçus par les clubs rotariens de Liège, le 29 mars 1973.

— Un groupe d'étudiants de l'École Supérieure d'Architecture et d'Urbanisme de Mons, le 4 avril 1973.

— MM. Motemri et Boujama, chefs de service de l'Office des Œuvres universitaires au Ministère de l'Éducation nationale à Tunis, le 6 avril 1973.

— Les délégués de l'U.N.B.O.C. (Union Nationale des Bulletins Officiels de Clubs), le 12 mai 1973.

— Un groupe de Français reçus par le Comité liégeois d'action laïque, le 20 mai 1973.

— Les membres de l'Association des Ingénieurs de Mons, le 26 mai 1973.

— M. le Docteur Gheorgescu, attaché au Ministère de la Santé de Roumanie, le 18 juillet 1973.

— Un groupe de 200 accompagnatrices du 8e Congrès du Diabète, le 17 juillet 1973.

— Un groupe d'officiers-élèves de la gendarmerie de Vottem, étudiants à l'École de Criminologie de la Faculté de Droit de l'Université, le 27 septembre 1973.

— Un groupe d'étudiants du Centre des Arts Décoratifs de Bruxelles, le 27 septembre 1973.

— Un groupe d'étudiantes de l'École Normale primaire de et à Ganshoren, le 28 septembre 1973.

DONATIONS FAITES A L'UNIVERSITÉ

Dons en faveur du Patrimoine universitaire

Création du Prix Élisée Legros

Désireuse de perpétuer le souvenir de son mari Elisée LEGROS, professeur associé à la Faculté de Philosophie et Lettres, M^me^ Elisée LEGROS-BERTRAND a fait un don de 110.000 F dont les intérêts constitueront le « Prix Elisée LEGROS ».

Ce prix sera attribué tous les deux ans à une thèse de doctorat relative aux dialectes et/ou au folklore de Wallonie, présentée à l'Université de Liège ou dans une autre université belge ou étrangère.

Donation du Crédit Communal de Belgique

Le Crédit Communal de Belgique a renouvelé, en octobre 1972, sa subvention annuelle de 25.000 F en faveur des travaux sur les problèmes administratifs et financiers propres aux provinces et aux communes belges.

Dons en faveur des Services scientifiques

Faculté de Philosophie et Lettres

Les Bibliothèques se sont enrichies :

1) *à la Section d'Histoire,*
   - — de collections de cartes, de périodiques et de livres traitant surtout d'économie politique et de démographie, offerts par M. P. HARSIN, professeur émérite.
   - — de plusieurs livres relatifs à l'histoire militaire des Temps modernes, offerts par M. D. BERLAMONT, ancien élève.
   - — de plusieurs ouvrages techniques et d'une abondante documentation inédite sur les obituaires des cathédrales de l'Empire, offerts par le Dr. H. WELLMER, de Dortmund, ancien élève.

2) *à la Section de philologie germanique,*
   - — de 36 livres concernant la littérature du Commonwealth,

offerts par M. le Professeur DUPONT, de l'Université de Toulouse-le-Mirail.

— le livres sur la littérature allemande d'une valeur d'environ 15.000 F, offerts par la Fondation Humboldt (R.F.A.).

3) *à la Section de langues et de littératures scandinaves,*

— de livres acquis au moyen d'un don de 6.000 F, effectué par la Société des Minerais Suédois à Bruxelles.

4) *à la Section de Slavistique,*

— d'une dizaine d'ouvrages relatifs à la linguistique russe, offerts par l'Institut pour l'enseignement de la langue russe à l'étranger de Moscou.

— de livres offerts par l'Ambassade d'Autriche et le Conservatoire Royal de Musique de Liège.

Faculté des Sciences

L'Unité de documentation Zoologie a reçu de la Famille de SELYS-LONGCHAMPS 29 tirages à part de travaux scientifiques dédicacés à M. de SELYS-LONGCHAMPS, 7 dossiers de documents et de dessins concernant la préparation de travaux de Maurice de SELYS-LONGCHAMPS, et 104 tirages à part de divers travaux scientifiques antérieurs à 1910.

Le Département de Botanique a reçu de la Société des Naturalistes Verviétois, des collections phanérogamiques importantes : herbiers Visé, Chapuis, Jacques Lejeune et Courtois.

La Société « Les Amis de la Fagne » a offert au même Département l'herbier Delrez (env. 1400 numéros de l'Est de la Belgique).

Au Laboratoire de Photobiologie les revenus d'une donation venant de M. le Marquis de MURGA, Administrateur-délégué de la S.A. l'Acide carbonique pur, à Bruxelles, et un versement complémentaire de la même Société ont permis de consacrer une somme de 233.000 F à la poursuite de recherches sur la culture des algues.

L'Institut de Minéralogie a reçu une collection de minéraux ayant appartenu à feu M. MORESSÉE d'Esneux.

Faculté de Médecine

La Clinique Ophtalmologique a reçu un don de 240.000 F de la Firme VAN HOPPLYNUS, de Bruxelles, et un don de 40.000 FF de la S.A. ESSILOR, de Saint-Maur (France) pour l'étude de la biométrie de la cornée et de ses incidences sur l'adaptation des prothèses de contact.

La Clinique oto-rhino-laryngologique a consacré à l'achat d'une nouvelle table d'opération un don de 250.000 F, offert en remercie-

ment de soins reçus, par M. WESTERLUND, demeurant à Anvers, avenue Elisabeth, nº 93.

La Bibliothèque s'est enrichie de divers ouvrages et périodiques cédés par M. le Professeur A. LEDOUX.

La Bibliothèque du Service de Transfusion a reçu de nombreux volumes offerts par la Firme BOEHRINGER-PHARMA de Bruxelles, ainsi que par M. le Professeur A. ANDRÉ et M. J. BROCTEUR, chef de travaux.

Faculté des Sciences appliquées

La Bibliothèque Ferdinand Campus, installée à l'Institut du Génie civil, a bénéficié d'une donation de 60.000 F de M. le Recteur honoraire Ferdinand CAMPUS.

La Bibliothèque du Service des Constructions navales s'est enrichie de la série complète de la dernière édition des cours professés à l'École Nationale supérieure des Techniques avancées de Paris (Département constructions navales).

INSTITUTIONS ET SERVICES UNIVERSITAIRES

Bibliothèque générale

Forte de ses réalisations antérieures, la Bibliothèque Générale s'est appliquée durant l'année académique 1972-1973 à parfaire ses techniques de gestion automatique, tout en poursuivant son effort d'automatisation dans le domaine des thèses, des périodiques et des échanges.

C'est ainsi que l'expérience de nos premiers travaux nous a permis de mettre à la disposition des chercheurs un répertoire et un index des thèses de doctorat européennes reçues à la bibliothèque, auxquelles nous avons ajouté non seulement celles qui ont été défendues devant les universités belges, mais encore celles qui l'ont été dans les universités du Royaume-Uni.

D'autre part, notre pratique du traitement des périodiques courants nous a conduits à constituer un recueil complet de tous les périodiques déposés dans les divers instituts de notre université. En outre, à la suite de diverses réunions des Directeurs des Bibliothèques Universitaires belges, nous nous sommes vu confier la réalisation du répertoire général des revues que les universités belges vont acquérir grâce à des crédits du F.N.R.S. Ce sont nos services d'automatisation qui ont déjà exécuté les travaux et listes préparatoires à ces acquisitions.

* * *

Notre Service des Échanges a retenu principalement notre attention durant l'exercice écoulé. Chaque année, en effet, notre bibliothèque envoie de par le monde une dizaine de milliers de volumes dans le cadre de ses échanges internationaux. Il importait dès lors de rationaliser nos expéditions par le recours à l'ordinateur. C'est aujourd'hui chose faite : nous enregistrons automatiquement nos envois sur disques magnétiques et nous confions à l'ordinateur les tâches, naguère manuelles et fastidieuses, d'adressographie et de ventilation des colis par pays et par destinataire. Dans un tel système, nos correspondants sont classés, par ordre alphabétique ou numérique, ainsi que par pays, dans des répertoires, qui, comme les listes récapitulatives de nos envois et autres listings, sont établis régulièrement pour faciliter les recherches des employés.

Cependant, il ne s'agit là que d'un des aspects du problème des échanges. Nous savons ce que nous envoyons, mais que recevons-nous en contrepartie de nos envois? C'est à cette question que nous tentons de répondre actuellement.

Lorsque l'automatisation en sera achevée, l'ordinateur nous dira avec quelles universités nos échanges sont fructueux.

* * *

Fidèles à notre politique d'accueil vis-à-vis des chercheurs et à notre souci constant de guider au mieux leurs travaux, nous avons entrepris de réorganiser la disposition de notre salle de lecture du premier étage. Ainsi notre hôte pourra-t-il trouver plus aisément les livres intéressant son étude. Il y est d'ailleurs aidé par des catalogues alphabétique et topographique.

Nous avions projeté l'an dernier de créer, à l'intention des lecteurs, un Centre culturel qui non seulement accueillerait les expositions d'art, mais encore s'ouvrirait aux conférences, aux concerts et autres manifestations de la culture. Ce projet est en bonne voie d'achèvement, puisque nous avons installé dans notre salle des périodiques un vaste écran panoramique et un projecteur Kodak Carrousel qui peut être relié à un magnétophone programmé par nos soins. A l'occasion d'une exposition sur les grandes Bibliothèques Liégeoises qui s'est tenue au siège de la Société Générale de Banque à Liège, dans le cadre de l'Année du Livre, nous avons réalisé un montage de diapositives révélant les diverses facettes de notre bibliothèque, ainsi que ses trésors; un commentaire simple accompagne chaque diapositive et suffit amplement à l'auditeur, qu'il soit visiteur de passage, rhétoricien ou jeune étudiant. Un montage semblable vient d'être terminé qui montre la richesse et l'intérêt du Livre d'Heures de GYSBRECHT DE BREDERODE. Bientôt une projection de diapositives d'art sera proposée au public.

Nous avons, par ailleurs, doté cette salle d'une installation stéréophonique et quadraphonique remarquable, dans l'espoir que les musicologues comme les amateurs profiteront de l'acoustique parfaite du lieu en écoutant une musique de qualité.

Nous avons voulu également que cette salle des périodiques soit un endroit où il est agréable de se réunir en symposiums, en séminaires ou en conférences.

Nous croyons y avoir réussi.

STATISTIQUES

Salles de Lecture.

Nos salles de lecture ont connu autant de succès que les années précédentes (plus de mille entrées par jour pendant la période d'intense activité universitaire), ce qui donne un total de plus de 120.000 visites pour l'année académique.

Les collections d'ouvrages de référence qui s'y trouvent sont constamment mises à jour. De cette façon, les étudiants ont toujours à leur disposition les meilleurs manuels, dictionnaires, ouvrages généraux et grandes collections concernant toutes les disciplines.

Bureau du prêt.

Le Bureau du Prêt fonctionne sans discontinuer. Pour le seul dépôt de livres du Sart Tilman 17.392 demandes ont été enregistrées, 21.492 ouvrages ont été prêtés et 48.614 livres, thèses, périodiques et brochures ont été reclassés, ce qui donne un mouvement total de plus de 7C.000 volumes.

Prêt extérieur.

4.277 demandes deprêt ont été envoyées aux princ ipales bibliothèques du pays et de l'étranger; 3.416 ont été honorées, soit 80 %. Nous avons reçu, d'autre part, 19.347 demandes de prêt et de photocopies. Comme la Bibliothèque Générale assure le service des prêts extérieurs pour la totalité de l'Université, nous nous sommes rendus plus de douze cents fois dans les différents Instituts universitaires, pour lesquels 42.324 photocopies ont été exécutées.

Catalogue.

Le service des acquisitions a enrigistré cette année l'entrée de 7.144 volumes, de 16.507 thèses étrangères, de 160 mémoires dactylographiés, de 249 suites, ce qui donne un total de 24.060 volumes. Il faut ajouter à ces chiffres 1.160 ouvrages de l'ancien fonds qui ont été recatalogués.

Périodiques.

Le service des périodiques a assuré la gestion de 4.800 périodiques courants et a enregistré à cette fin ± 20.000 fascicules.

Échanges.

Notre service des échanges a expédié 10.545 volumes à ses divers correspondants, dont 910 en Belgique, 6.635 à l'étranger et 3.000 par l'intermédiaire du Service des Échanges Internationaux de Bruxelles pour le compte des différents services universitaires.

Reliure.

L'atelier a restauré plusieurs manuscrits et imprimés rares, notamment le livre d'Heures de Gysbrecht de Bréderode qui a été à cette occasion entièrement filmé en couleurs.

Participation à des expositions.

En prêtant plusieurs livres rares, incunables et manuscrits, la Bibliothèque Générale s'est associée aux expositions suivantes :

— Grandes Bibliothèques Liégeoises. Exposition organisée à la Société Générale de Banque dans le cadre de l'Année du Livre, 20-31 octobre 1972.

— Averbode, 1er juillet-26 août 1973.

— Floreffe, 850 ans d'histoire, 31 mai-10 septembre 1973.
— Terres wallonnes, Namur, 21 septembre-5 octobre 1973.
— Dirk Martens, Alost, 1er septembre- 31 octobre 1973.
— 5e centenaire de l'introduction de l'imprimerie dans les Pays-Bas, Bruxelles, 16 novembre 1973-2 janvier 1974.
— Gérard de Villers 1273-1973. Le Temple et Malte. Trésors d'art entre Ourthe et Meuse, Villers-le-Temple, 9 juin- 31 août 1973.
— Les Templiers en Belgique, Villers-le-Temple, 1er juillet- 31 août 1973.
— Hommage à Picasso, Liège, septembre 1973.

Conseil scientifique des Bibliothèques

Bureau d'organisation technique

Le récolement et le catalogage des périodiques se poursuit faculté par faculté. Après la Faculté des Sciences, le B.O.T., en collaboration avec le S.C.P., s'est tourné vers la Faculté de Médecine; le catalogue doit en être édité fin 1973. Suivant les demandes des bibliothèques, le B.O.T. continue également à produire des catalogues détaillés (Astrophysique, Régulation et Automatique, Électronique, Informatique, Télécommunications, C.T.N., Géologie), qui nécessitent des récolements particuliers.

En ce qui concerne les ouvrages, le B.O.T. a fait cette année le récolement de l'U.D. Botanique, dont l'enregistrement est en cours.

A partir des programmes d'édition de catalogues par auteurs et matières, le B.O.T. s'est attaché cette année à organiser un processus de traitement automatique des nouvelles acquisitions, expérimenté avec les bibliothèques du groupe Régulation et Automatique, Électronique, Informatique et Télécommunications. Chaque mois, les bibliothèques intégrées au système transmettent leurs fiches au B.O.T. qui leur fournit à bref délai des catalogues partiels puis cumulatifs. Une application parallèle concernant le dépouillement des articles de périodiques, a été réalisée, notamment à la demande du C.T.N.

En matière de recherche documentaire enfin, le B.O.T. a réalisé un ensemble de programmes permettant d'interroger à titre expérimental les bandes SPIN de l'American Institute of Physics.

Faculté de Philosophie et Lettres

Séminaire de Littérature allemande

M. R. Germay, assistant-bibliothécaire, a dirigé avec MM. Christian Crahay, comédien, et Michel Demblon, metteur en scène, un débat sur le thème « Qu'est-ce que le théâtre Brechtien » (Cercle d'Études allemandes).

Il a mis en scène et joué avec des étudiants de philologie germanique ainsi que de diverses autres sections la pièce « Wie dem Herrn Mockinpott das Leiden ausgetrieben wird » de Peter Weiss (en langue originale). Le spectacle, financé par le Cercle d'Études allemandes et soutenu par la Direction des Affaires Culturelles de la Province de Liège, a été donné au Centre Culturel du Sart Tilman les lundis 26 et 2 avril 1973, et le mercredi 28 mars à Remscheid (RFA).

M. E. Pastor, lecteur, a dirigé un débat sur le thème « Wozu Literaturgeschichte » (Cercle d'Études allemandes).

Section de Slavistique

Commémoration du 500e anniversaire de la naissance de Nicolas Coppernic

Le 27 mars 1973, le Ciné-Club Interfacultaire a projeté le film d'Ewa et Czeslaw Petelscy : « Kopernik », en présence du Premier Secrétaire de l'Ambassade de la R.P. de Pologne, chargé des affaires culturelles, et du Consul Général de Pologne.

Voyage d'études en U.R.S.S.

Le Service des Langues et Littératures slaves a organisé du 7 au 21 juillet 1973 un voyage d'études en U.R.S.S. 26 personnes y ont participé. Elles ont eu l'occasion de visiter les principaux monuments et musées de Moscou, Léningrad, Novgorod et Vladimir. Ce contact avec le passé et les trésors artistiques de la Russie ainsi qu'avec la vie quotidienne soviétique, a vivement impressionné chacun des participants et a aidé à mieux comprendre un peuple qui marche sur une voie différente de la nôtre.

Cours d'Écritures musicales

A été signalée l'organisation du Séminaire de musique expériementale et du Chantier de pédagogie et d'animation musicales. Divers ateliers (tous ouverts au public) :

— Initiation au langage musical.
— Musique et Électro-acoustique;
— Pédagogie musicale;
— Pratiques Musicales contemporaines;
— Musique ancienne;
— Live Electronic Music;
— Programmateurs Radio-T.V.;
— Musique-Langues vivantes;
— Atelier d'application pour enfants;
— Informatique Musicale;
— Recherches Historiques.

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation

Séminaire de Psychologie sociale

Le Centre de Dynamique des Groupes et d'Analyse Institutionnelle a été fondé au début de l'année académique 1972-1973.

Il a organisé les activités suivantes de recyclage et de formation continuée :

— un cours d'initiation théorique et pratique aux techniques et à la dynamique des groupes; 10 soirées de travail + 1 week-end (108 participants) d'exercices.

— deux séminaires permanents d'analyse institutionnelle et d'étude de cas psychosociaux; 15 soirées de travail (31 participants).

— deux groupes de rencontre (Encounter Group), 26-28 janvier (13 participants) et 25-27 mai (13 participants).

— deux Training-Group, 2-4 mars (15 participants) et 4-6 mai (13 participants).

— une session de Psychodrame, 30 mars-1er avril (14 participants).

— une session de formation à la pédagogie en groupe (enseignants du secondaire et du supérieur), 2-6 mars (13 participants).

— deux sessions d'initiation théorique et pratique à la pédagogie en groupe (enseignants du primaire), 2-6 juillet (31 participants) et 27-31 août (19 participants).

Le Service de Psychologie Sociale a, en outre, répondu aux demandes d'interventions suivantes :

— association de coopération pour la formation dans l'entreprise (ACFE) : un séminaire de sensibilisation et de formation au travail en groupe : Durbuy, 23-26 octobre 1972 (10 participants).

— association liégeoise des assistants sociaux (A.R.L.A.S.) : un cycle de cours de deux journées d'initiation théorique à la psychologie sociale (30 participants).

— foyer culturel du Sart Tilman et Échevinat de l'Instruction Publique de la Ville de Liège : colloque sur l'animation culturelle dans l'enseignement secondaire, Château de Colonster, 5 mai 1973 (50 participants).

— Fondation Universitaire Luxembourgeoise (F.U.L. — Université d'été) : 23 au 26 août (16 participants).

Un circuit fermé de télévision pour l'étude de groupes a été installé au service de Psychologie Sociale en juillet-août 1973.

Service de Psychologie expérimentale

La section de psychologie cognitive (Psychologie du Langage, Recherche sur la Créativité, Psychologie Génétique...) a été transféré

au complexe de la cité universitaire au Sart Tilman, en décembre 1972.

Le 24 janvier 1973 eut lieu, à Bruxelles, une réunion de synthèse sur les recherches en cours au sujet de la Créativité, avec les représentants du Ministère de l'Éducation Nationale.

Faculté de Droit

Institut d'Études juridiques européennes

L'I.E.J.E. a atteint cette année son *dixième anniversaire*. A cette occasion, il a organisé le 4 octobre 1972 une réception à laquelle ont participé des représentants des autorités universitaires, judiciaires, administratives et communautaires ainsi que des représentants des milieux politiques, économiques et sociaux.

Il a organisé son VI[e] Colloque sur les Communautés européennes, à Liège, les 10, 11 et 12 janvier 1973. Son objet consistait en l'étude des rapports entre « La Communauté et ses États membres ».

Trois thèmes avaient été retenus par les organisateurs :

1. Les répartitions de compétences entre la Communauté et ses États membres; rapporteur M. Manfred ZULEEG, Professeur à l'Université de Bonn; ce thème fit également l'objet d'une importante communication de M. le Professeur Pierre PESCATORE, Juge à la Cour de Justice des Communautés;
2. Les États membres, le Conseil et la Commission; rapporteur M. le Professeur Fernand DEHOUSSE, Président de l'I.E.J.E.;
3. L'effectivité interne du droit communautaire, rapporteur M. Robert KOVAR, Professeur à l'Université de Strasbourg.

Les débats furent placés successivement sous la présidence de MM. F. DEHOUSSE, Président de l'I.E.J.E., W.-J. GANSHOF VAN DER MEERSCH, Procureur général à la Cour de Cassation et J. REY, Ministre d'État, ancien Président de la Commission des Communautés européennes.

Le Colloque réunit quelque 150 participants en provenance de dix pays européens et appartenant aux milieux universitaires, judiciaires ainsi qu'aux administrations nationales et communautaires.

Les conclusions du Colloque furent tirées par M. le Professeur Pierre-Henri TEITGEN, Directeur du Centre universitaire d'études des Communautés européennes de Paris.

Les actes du Colloque, qui comporteront le compte rendu in extenso des débats, sortiront de presse en septembre 1973.

L'I.E.J.E. a organisé le 20 mars 1973, en collaboration avec l'Association belge pour le droit européen, une conférence-débat de M. W. J. GANSHOF VAN DER MEERSCH, Procureur général à la Cour de Cassation, sur le thème « Droit communautaire et droit interne ».

Enfin, le 15 juin 1973, l'I.E.J.E. a reçu dans ses locaux les autorités communales de la ville de Liège.

Commission Droit et Vie des Affaires (1)

1. Au cours de l'année académique 1972-1973, la Commission a organisé son vingt-cinquième séminaire consacré à un thème de grande actualité : *Les groupes de sociétés* (Liège, les 19, 20 et 21 octobre 1972). Ce colloque qui réunit plus de 300 participants en provenance de différents pays européens se situait dans une large perspective de collaboration interfacultaire. Après Montpellier et Rennes, Liège devait confronter l'état actuel de plusieurs droits nationaux et considérer l'ensemble des propositions européennes, tandis que quelques mois plus tard à Genève, le Centre d'Études juridiques européennes se préoccupait des problèmes de droit international privé ou de l'application des règles de droit national aux groupes internationaux.

Préparé de longue date avec l'appui d'autres centres de recherche (le CREDA à Paris et le CRIDE à Louvain), ce séminaire a pu compter sur le concours de plusieurs personnalités. Nous citons dans l'ordre du programme :

— *Introduction générale*, par M. Léon DABIN, professeur à la Faculté de Droit de l'Université de Liège.

— *Motivations des groupes et problèmes de politique économique générale*, par M. Alex JACQUEMIN, professeur à la Faculté des Sciences Économiques, Politiques et Sociales de l'Université Catholique de Louvain, directeur du Centre de Recherches Interdisciplinaires Droit-Économie (CRIDE).

— *Résultats d'une enquête menée par le CREDA et propositions de réforme*, par M^me^ Jeanne BOUCOURECHLIEV, secrétaire générale du Centre de Recherche sur le Droit des Affaires (CREDA) de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris.

— *Les groupes au regard du droit belge des sociétés*, par M. Guy KEUTGEN, assistant à la Faculté de Droit de l'Université Catholique de Louvain.

— *Analyse du droit positif français et perspectives de réforme*, par M. Jean PAILLUSSEAU, professeur agrégé de la Faculté de Droit de l'Université de Rennes, directeur du Centre du Droit des Affaires de Rennes.

— *Le précédent allemand du Konzernrecht*, par Dr. Hans WURDINGER, professeur à la Faculté de Droit de l'Université de Hambourg.

— *Le traitement des groupes en droit fiscal belge et étranger*, par M. Ignace CLAEYS-BOUUAERT, chargé de cours à la Faculté de Droit de l'Université de Gand et M. Stanislas de MOFFARTS D'HOUCHENÉE, directeur du Service juridique de la S.A. Électrorail, chargé de cours à la Faculté de Droit de l'Université de Liège.

(1) Les services de la C.D.V.A. sont installés depuis le mois de novembre 1972 dans les locaux de la Résidence André Dumont, 32, place du XX Août à Liège. Tél. : 04-42.00.80 — Ext. 559.

— *Propositions européennes* (statut des sociétés anonymes européennes, mesures de coordination du droit des sociétés), par M. Pierre VAN OMMESLAGHE, professeur à la Faculté de Droit de l'Université Libre de Bruxelles.

— *Perspectives générales d'une action de lege ferenda*, par M. R. HOUIN, doyen honoraire de la Faculté de Droit et des Sciences Économiques de l'Université de Rennes, professeur à la Faculté de Droit, d'Économie et des Sciences Sociales de l'Université de Paris II.

Les débats étaient présidés et animés respectivement par MM. Charley del MARMOL et Léon DABIN, professeurs ordinaires à la Faculté de Droit.

2. Un dossier de documentation original destiné aux participants du séminaire a été constitué grâce aux travaux d'un groupe de chercheurs de la Faculté de Droit de Liège : M^me^ J. BOSERET-VAN DER WIELEN, assistant à la Commission, M^me^ A. BENOIT-MOURY, M^lles^ M. HERVE, A. TUMMERS et M. J.-C. LAHAUT. La Commission adresse également ses remerciements à M^mes^ J. BOSERET-VAN DER WIELEN et A. BENOIT-MOURY qui ont mis au point l'ouvrage sur les groupes de sociétés, reprenant l'essentiel des travaux du séminaire et édité en 1973 dans la Collection Scientifique de la Faculté de Droit, ainsi qu'à ses secrétaires, M^lle^ H. JONLET et M^me^ Ch. LEDENT-DE BAETS qui assument avec compétence et dévouement depuis plusieurs années la préparation et l'organisation matérielles de chacun des séminaires.

3. Comme prévu, la Commission a définitivement arrêté le programme de son XXVI^e^ séminaire sur les relations entre la Comptabilité et le Droit. Elle peut dès à présent compter sur le concours de nombreux praticiens d'entreprises et de spécialistes universitaires belges et étrangers. Ce séminaire s'est tenu au Palais des Congrès à Liège, les 25, 26 et 27 octobre 1973.

En 1974, la Commission se propose de mettre l'accent sur le notariat et la vie des entreprises. Les journées d'études que l'on avait initialement envisagées (voy. ce *Rapport*, 1971-1972, p. 566) sur le thème « Aspects juridiques de la fonction commerciale » sont reportées à une date ultérieure.

4. La Commission a appris avec regret le décès de M. François VASTEELS, secrétaire général de la Compagnie d'Entreprises qui participa à de nombreuses reprises à ces travaux.

Institut de Sociologie

I. *Recherche.*

1. Les chercheurs qui avaient réalisé la recherche demandée par l'O.B.A.P. sur « Le rôle de délégué syndical et son influence sur l'organisation de l'entreprise » ont conduit diverses opérations d'ex-

ploitation de la recherche auprès des responsables patronaux et syndicaux des régions où l'étude avait été réalisée.

2. L'Institut de Sociologie a terminé la recherche sur « La fonction de personnel » qui lui avait été confiée conjointement avec le « Seminarie voor Productiviteitsstudie en -onderzoek » de l'Université de Gand par l'Office Belge pour l'Accroissement de la Productivité. Un rapport intitulé « La fonction de personnel. Une enquête réalisée dans 65 entreprises situées en Belgique » a rendu compte des résultats de la recherche.

3. L'Institut de Sociologie a terminé l'étude demandée par le Ministère des Classes Moyennes sur les problèmes posés par les formalités administratives à certains secteurs des petites et moyennes entreprises. Cette étude a donné lieu à la remise d'un rapport, intitulé « Enquête sur les problèmes administratifs des petites et moyennes entreprises ».

4. L'Institut de Sociologie a terminé les enquêtes sur l'inventaire du potentiel scientifique de l'Université de Liège qui lui avaient été demandées par cette dernière.

5. L'Institut de Sociologie a terminé une étude socio-économique préliminaire motivant l'implantation de la gare autoroutière internationale de Liège. Cette étude a donné lieu à la remise d'un rapport intitulé « Gare autoroutière internationale de Liège ».

6. A la demande de l'Institut Administration-Université, l'Institut de Sociologie a entrepris diverses études portant respectivement sur les villes à vocation régionale, sur la fusion de communes rurales et sur les besoins de formation des fonctionnaires.

II. *Activités de perfectionnement pour fonctionnaires d'administrations publiques.*

A la demande de l'Institut Administration-Université, l'Institut de Sociologie a organisé divers séminaires :

— un séminaire d'information spécialisée pour fonctionnaires des administrations centrales, comportant une session résidentielle de cinq jours;
— un séminaire d'approfondissement pour fonctionnaires dirigeants, comportant deux sessions résidentielles de cinq jours chacune;
— un séminaire de perfectionnement pour cadres supérieurs d'administration publique, comportant trois sessions résidentielles de cinq jours chacune (la troisième session de ce séminaire a eu lieu du 1er au 5 octobre 1973);
— un séminaire semi-résidentiel de cinq jours pour fonctionnaires de premier niveau;
— un séminaire de perfectionnement pour dirigeants administratifs des collectivités régionales et locales, comportant deux sessions de quatre jours chacune;

— un séminaire non résidentiel de quatre jours pour dirigeants administratifs des communes;
— un séminaire de quatre jours, pour dirigeants de Commissions d'Assistance Publique.

III. *Activités de perfectionnement pour dirigeants et cadres d'entreprise.*

1. En collaboration avec la Fondation Industrie-Université pour le perfectionnement des dirigeants d'entreprise et en liaison avec les autres centres universitaires belges, l'Institut de Sociologie a continué, au cours de l'année académique 1972-1973, à participer à l'élaboration du programme interuniversitaire de gestion des affaires. En exécution de celui-ci, un programme pour dirigeants et cadres supérieurs, trois séminaires d'approfondissement de type résidentiel et trois cycles de journées d'étude ont été organisés.

— Le programme pour dirigeants et cadres supérieurs a été axé principalement sur un exercice de gestion d'entreprise (business game) spécialement mis au point par l'Institut de Sociologie en vue du perfectionnement des dirigeants et des cadres supérieurs. Cet exercice avait pour but de sensibiliser les participants tant aux aspects économiques de la gestion d'une entreprise qu'au travail en groupe. Ce programme a comporté quatre sessions résidentielles de cinq jours.

— Les trois séminaires d'approfondissement de type résidentiel, de trois jours chacun, ont eu respectivement pour thème l'organisation de la coopération entre entreprises, l'introduction d'un planning stratégique dans les organisations et la fonction du personnel. Ce dernier séminaire a dû être dédoublé.

— Les trois cycles, de cinq journées d'étude chacun, ont eu respectivement pour thème l'organisation et la direction par les objectifs, la dynamique de groupe et la conduite des réunions, enfin les styles de commandement et la participation.

2. Le thème « Styles de commandement et participation » a servi de support à l'animation de cinq journées d'étude à l'intention des cadres d'une importante entreprise de la région liégeoise.

3. L'Institut de Sociologie continue à participer aux échanges d'expériences au sein d'un groupe de dirigeants de petites et moyennes entreprises.

Faculté des Sciences

Musée de Zoologie et Aquarium

Le dixième anniversaire du Musée de Zoologie et de l'Aquarium de l'Institut Ed. Van Beneden.

Le 12 novembre 1962, Monsieur le Recteur Dubuisson, Directeur de l'Institut Van Beneden, et Monsieur le Bourgmestre Destenay

inauguraient l'Aquarium créé de toutes pièces dans les sous-sols du bâtiment et les nouvelles salles d'exposition du Musée de Zoologie, au second étage, où des collections anciennes étaient présentées dans un cadre entièrement rénové. Cette double inauguration par le Recteur de l'Université et le Bourgmestre de la Ville était un symbole, celui de la fructueuse collaboration qui s'était installée entre la Ville et son Université. A la suite de négociations entreprises il y a plus de 15 ans déjà, les deux parties avaient en effet conclu une convention aux termes de laquelle la Ville accordait à l'Université une subvention et participait ainsi aux frais de fonctionnement et de personnel de l'Aquarium et du Musée, tandis qu'en échange l'Institut s'engageait à rendre ses salles d'exposition accessibles au public et à faire un effort de présentation didactique à l'intention du public le plus large.

Le 16 novembre 1972, à l'occasion du 10e anniversaire de l'ouverture du Musée au public et de l'inauguration de l'Aquarium, les Professeurs Distèche et Ruwet, entourés de leurs collaborateurs, MM. Chekanoff et Magis, conservateurs, Voss, assistant, Philippart, chercheur, et Houbart, technicien, ont reçu les représentants de la presse pour dresser le bilan de cette décennie. Ils ont rappelé le triple but de l'Aquarium et du Musée : illustrer les enseignements de Biologie et de Zoologie, servir la Recherche Scientifique, informer le grand public. Indépendamment des 1.200 étudiants inscrits aux cours de Biologie et de Zoologie des différents niveaux, l'Institut a accueilli 240.000 visiteurs, dont 70.000 enfants des écoles. Un film didactique « Aquarium » a été réalisé en 1965. Enfin, en 1971, une nouvelle salle a été inaugurée pour exposer les collections de Madrépores ramenés de l'Expédition Scientifique Belge à la Grande Barrière de Corail.

La visite Royale à l'Aquarium et au Musée de Zoologie.

Le 16 mai 1973, Leurs Majestés le Roi et la Reine, accompagnés de M. G. Mottard, Gouverneur de la province et M. Destenay, Bourgmestre de Liège, ont été reçus à l'Institut de Zoologie par M. le Recteur Welsch et M. le Recteur honoraire Dubuisson.

MM. Godefroid, Commissaire du gouvernement et Schlitz, Administrateur de l'Université, MM. les Professeurs Godeaux (Biologie marine), Spronck (Hydraulique), Jeuniaux (Zoologie), Carpentier (Conservateur Honoraire du Musée), Distèche (Océanologie) et Ruwet (Psychologie animale) ont été présentés aux Souverains, de même que Mlle F. Kraenzel (Conservateur honoraire), Magis et Chekanoff (Conservateurs), Voss (assistant) et Philippart (Chercheur).

Le Roi et la Reine ont visité pendant une heure la salle publique de l'Aquarium et la salle des Madrépores du Musée.

Séminaire de géographie

Le Séminaire de Géographie a poursuivi ses recherches sur les degrés d'urgence des remembrements ruraux, dans le cadre du Centre d'Études Agraires pour le compte du Ministère de l'Agriculture.

Laboratoire de Géologie et Géographie physique

Du 5 au 19 mai 1973, le Laboratoire de Géomorphologie a organisé une excursion en Roumanie pour les étudiants géologues et géographes.

Cette excursion comportait la visite des Carpathes, de la plaine et du Delta du Danube ainsi que de la Transylvanie. Elle avait été préparée avec l'aide du professeur DONISA de l'Université de Iasi et fut dirigée notamment par ce dernier, ainsi que par les professeurs Mme IANCU de l'Université de Bucarest et MM. GARBACEA et SANDULACHE de l'Université de Cluj.

Département de Botanique

Jardin Botanique.

L'installation du nouveau Jardin Botanique au Sart Tilman est en cours de réalisation. La constitution des collections de plantes ligneuses (arbres et arbustes) est presque achevée. L'édification des rocailles est aussi en bonne voie. Celle consacrée aux Ptéridophytes est terminée et bon nombre de plantes sont déjà en place; la construction des rocailles « alpines », destinées à accueillir les plantes des diverses montagnes tempérées, a débuté.

Le Jardin Botanique poursuit par ailleurs son rôle didactique et socio-culturel. Il reçoit, surtout durant les week-ends d'été, de nombreux visiteurs; des visites guidées ont aussi été organisées pour divers groupements (Le Vieux Liège, Société française des Amateurs de Jardins alpins, Société royale d'Horticulture de Liège, groupes scolaires,...).

En liaison avec divers travaux menés au Département de Botanique, des collections spéciales permettant des recherches biosystématiques ont été entreprises depuis plusieurs années. Un effort particulier a été consenti, en 1972-73, à cette voie de développement. Diverses plantes rares ou en voie de disparition ont aussi été introduites : le jardin joue ainsi le rôle de « conservatoire », dont l'importance est actuellement soulignée.

A la fin de l'année 1972, le Jardin Botanique de Liège a publié un « Index Seminum » comprenant 2.866 numéros, parmi lesquels 1.296 récoltes faites dans la nature. Ce catalogue assure à notre Jardin Botanique une réputation internationale enviable; en 1972, des échanges ont été réalisés avec quelque 500 correspondants, relevant de 52 pays différents.

Herbarium

Les collections ont été considérablement enrichies par les récoltes de Cryptogames et de Phanérogames faites par les membres de Service de Systématique et de Phytogéographie en Belgique, France, Espagne, Kivu, Rwanda, ... Indépendamment de ces récoltes, plus de 10.000

numéros d'herbier ont été acquis en 1972-1973 par voie d'échange ou provenant de dons.

Services de Biochimie et de Photobiologie.

Le 9 mai 1973 s'est tenue à Liège la réunion annuelle du « Photosynthesis Contact Group » qui se réunit chaque année dans une ville universitaire différente du Benelux. L'ensemble des services de Biochimie et de Photobiologie ont participé à l'organisation de cette réunion.

Laboratoires de Chimie analytique et de Chimie nucléaire

Les 3 et 4 mai 1973, s'est tenu à l'Institut de Chimie au Sart Tilman, un symposium consacré aux « Aspects récents de la Chimie des Actinides » dans le cadre des « Questions spéciales de Chimie Nucléaire » et du Groupe de Contact de Chimie Nucléaire de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires.

Laboratoire de Chimie Macromoléculaire et de Catalyse Organique

Le laboratoire a participé à une des séquences de l'émission de télévision « Pulsars ».

Station Scientifique des Hautes Fagnes (Mont Rigi, 4898 Robertville)

D'octobre 1972 à fin septembre 1973, la Station a été occupée pendant 158 jours et a enregistré un total de 500 nuitées. En plus de 12 chercheurs et 5 étudiants de l'Université de Liège, MM. Damblon, Heim et Borel (Université de Louvain), MM. Bouckaert et Graulich (Service Géologique de Belgique), M. Bless (Service géologique, Heerlen, Pays-Bas), MM. Dirkse et Reynders (R.I.V.O.N., Utrecht, Pays-Bas), MM. Bauer et Prautsch (Landestelle für Naturschutz und Landschaftspflege, Bonn, Républ. fédérale allemande) y ont effectué un séjour en avril sous la direction de Ph. De Zuttere.

17 membres de la Société des Naturalistes du Brabant wallon y ont effectué un séjour en avril sous la direction de Ph. De Zuttere.

La station a également reçu la visite d'une vingtaine de personnes parmi lesquelles : MM. Blondiaux, avocat général, De Boverie, Inspecteur général des Investissements universitaires, Pahaux du Centre de Cartographie des sols, Moens, professeur à l'Université de Louvain. M. Thonon, cinéaste a séjourné à diverses reprises à la Station.

MM. Froment, Jeuniaux, Lambinon, Pissart, Ruwet, Schumacker et Streel ont assuré la direction de nombreuses excursions scientifiques ou pédagogiques dans la région des Hautes Fagnes.

MM. LAMBINON, RUWET, SCHUMACKER et STREEL ont également participé aux réunions et aux diverses activités du Conseil de Gestion de la Réserve naturelle domaniale des Hautes Fagnes.

La station géodynamique de Kanne

La station géodynamique de l'Université de Liège est située dans un réseau de galeries souterraines de la colline de Kanne à une profondeur de 50 à 55 m sous une superficie de 2 ha 47 a de terres arables. Le domaine a été acquis par l'Université par voie d'expropriation légale, dans un but de recherche scientifique. Elle est accessible par voie carrossable. Son entrée se trouve à 550 m de l'entrée à l'air libre que l'on aperçoit peu avant le pont de Kanne à gauche de la route Liège-Maastricht.

Elle a été conçue dès le début pour répondre à sa mission universitaire, comme un laboratoire de recherche expérimentale et d'observation.

La géodynamique a pour but l'étude des propriétés de la Terre considérée comme un corps inhomogène, déformable et élastico-visqueux, constitué d'un noyau liquide recouvert d'un manteau solide et placé dans le champ dynamique luni-solaire. L'effet dynamique de ce champ sur le globe terrestre constitue le phénomène de la marée terrestre et se manifeste à la fois sur les océans (marée liquide) et sur les continents (marée solide). C'est un phénomène différentiel donnant lieu à des déformations de la surface terrestre par rapport à son centre de masse.

Son étude constitue un chapitre récent et important de la science. Il apporte une contribution essentielle à des problèmes fondamentaux d'astronomie, de géophysique et de géodésie. Il peut en outre apporter une information de qualité à la séismologie et à la physique de l'intérieur de la Terre. Quant à la partie non périodique du phénomène de marée solide, elle permet d'apporter une contribution d'importance à la mécanique des sols.

Initialement clinométrique, la station de Kanne est prête à devenir une station géodynamique complète, conformément à l'Arrêté Royal du 17 novembre 1970, en s'étendant à la gravimétrie et à l'extensométrie.

Depuis 1966, plusieurs programmes de recherche ont été entrepris et ont conduit à des résultats originaux importants.

L'étude expérimentale et comparative de la dérive de clinomètres en quartz de types différents construits à l'Université a notamment mis en évidence le rôle intermittent d'une cause géophysique. Les effets dynamiques du noyau liquide sur le facteur d'amplitude des ondes diurnes principales, prévus théoriquement ont été en même temps confirmés. De plus, il n'y eut pratiquement pas de distorsion de ce facteur.

En 1971, l'équipement clinométrique a été complété pour observer

les flexions de terrain sous l'effet des surcharges devant résulter des travaux d'élargissement du Canal Albert. Il a été réparti dans le but d'étudier les réactions de piliers de géométries différentes. Les premiers résultats ont fait apparaître une distorsion du facteur d'amplitude des ondes diurnes de l'ordre de 2 % dans le massif de tuffeau et de 10 % dans le pilier de section la plus petite.

Les analyses harmoniques des enregistrements ont été effectuées au Centre International des Marées Terrestres à Bruxelles.

Le perfectionnement de la technique instrumentale a permis d'augmenter de 30 % la sensibilité des clinomètres construits à l'Université.

Une programmation a été établie pour l'installation d'extensomètres à fil d'invar et tubulaires en quartz fondu. La nature et le nombre des galeries rend, en effet, le site de Kanne exceptionnel pour l'étude du tenseur de déformation.

Pourvue en 1973 de locaux fonctionnels, la station de Kanne pourra donner l'efficacité optimale à des échanges scientifiques d'instruments et, par l'acceuil de chercheurs, à des études comparatives fructueuses pour le développement de la science tant sur le plan interuniversitaire qu'international.

Faculté de Médecine

Clinique obstétricale et gynécologique

Ont été organisés au cours de l'année 1972-1973 :

a) un Symposium de cytologie (Docteur A. PELZER);
b) un Symposium sur la contraception (Prof. R. LAMBOTTE).

Laboratoires de médecine légale, de transfusion sanguine et des groupes sanguins

Depuis octobre 1972, la recherche de l'antigène Australia par méthode radio-immunologique a été introduite dans les laboratoires.

Institut supérieur d'Éducation physique

Le 28 avril 1973, la signature des accords entre le Ministre de la Culture française, le Gouvernement provincial et l'Administration de l'Université a eu lieu à l'Institut Supérieur d'Éducation physique.

Ces accords concernent les équipements sportifs et recréatifs du domaine du Sart Tilman.

Faculté des Sciences appliquées

Service de Mathématiques appliquées et de traitement de l'Information

Patronné par le Fonds de la Recherche Scientifique Médicale et l'Université de Liège, le Projet « Enseignement et anamnèse assistés par ordinateur » (Promoteurs : Prof. H. VAN CAUWENBERGE et Prof. M. LINSMAN; Directeurs de recherches : Prof. P. LEFÈBVRE et M.-O. HOUZIAUX, Chef de Travaux et Maître de conférences; Ingénieur : M. BARTHOLOMÉ, Assistant) a conduit à une première réalisation : le Système Informatique d'Anamnèse Multilingue (SIAM). Celui-ci est entré dans sa phase opérationnelle en octobre 1972, au secteur « Diabétologie » de la Policlinique Médicale à l'Hôpital de Bavière.

Le système a été présenté à l'Institut de Médecine le 13 décembre 1972 (voir M.-O. HOUZIAUX, rubrique Personalia).

Plusieurs personnalités ont visité le laboratoire SIAM : M. le Recteur M. WELSCH, M. le Professeur A. A. DORODNYCIN, Directeur du Centre de Calcul de l'Académie des Sciences d'U.R.S.S. à Moscou, MM. D. COULON et D. KAYSER, Maîtres-Assistants à l'Institut de Programmation de l'Université de Paris VI, M. le Dr. J. KRESSMANN, Collaborateur scientifique au Service de Monsieur le Professeur MORNEX, Université de Lyon, ainsi qu'un groupe de diabétologues, à l'occasion de la Réunion de l'Association de Diabétologie de langue française, octobre 1972.

Centre pour la promotion de l'emploi des ordinateurs dans le domaine de la construction

Un Colloque International sur les Systèmes Intégrés en Génie Civil a été organisé du 30 août au 1er septembre 1972.

Faculté de Médecine vétérinaire

Service de Pathologie générale

La production de porcelets gnotobiotes a été réussie au cours de l'année 1972-1973. Elle est destinée à des recherches portant sur les altérations pulmonaires du porc et sur le pouvoir pathogène des germes de l'appareil respiratoire. 94 porcelets issus de 12 truies ont été utilisés à cet effet et maintenus stériles ou monoinfectés pendant des périodes variant de 5 à 45 jours.

Service de Chirurgie

Ce service termine sa quinzième année d'existence. En effet, avant 1958, les cliniques se donnaient par espèces animales. Ce système se

résumait à confier l'enseignement à des omnipraticiens. Le système actuel de répartition par disciplines confie le travail à un spécialiste, ce qui a permis d'amorcer le développement d'une chirurgie moderne. Le nombre de cas traités dans le service est en augmentation de 5 % par rapport à l'année passée et se monte à 2.342 animaux se répartissant comme suit : 434 chevaux, 91 grands bovidés, 48 veaux, 10 chèvres, 10 brebis, 34 porcs, 4 ânes, 3 chameaux, 729 chiens, 979 chats. Un tel développement contient en lui-même ses causes d'asphyxie; l'adjonction d'un assistant complémentaire et d'un technicien de laboratoire a apporté cette année un renfort appréciable, qui risque malheureusement de devenir rapidement insuffisant si la croissance est continue.

Clinique radiologique

Au cours de l'année académique 1972-1973 il a été procédé à 3.630 examens radiographiques contre 2.734 l'année précédente, soit une augmentation de 32 %.

Commission interfacultaire pour l'organisation des cours publics à l'Université de Liège

Au cours de l'exercice 1972-1973, douze conférences ont été données dans la salle académique par des membres du personnel enseignant et scientifique; la plupart ont été accompagnées de projections lumineuses.

En 1972, aux dates ci-après :

12 octobre : M. Jean FRANÇOIS : « *Géographie de l'enlaidissement de l'Ardenne* ».

26 octobre : M. Pierre GOTHOT : « *Vers un droit judiciaire privé européen*? ».

9 novembre : M. Francis PETERS : « *L'architecture et l'ordinateur* ».

23 novembre : M. Henri POUSSEUR : « *Le sens de la recherche musicale contemporaine* ».

7 décembre : M. Pierre MICHEL : « *Le roman américain depuis 1945* ».

21 décembre : M. Paul FRANCHIMONT : « *Qu'est-ce que le rhumatisme*? ».

En 1973, aux dates ci-après :

11 janvier : M. Noël MAGIS : « *L'amateur d'insectes : hier et aujourd'hui* ».

25 janvier : M. Georges FRANCK : « *L'épilepsie dans la vie quotidienne* ».

8 février : M. Albert DENOËL : « *Apothicaires d'antan et pharmaciens d'aujourd'hui* ».

22 février : M. Léon WINAND : « *Les accélérateurs de particules* ».

8 mars : M. Jean DOUILLIEZ : « *Problèmes d'urbanisme aux États-Unis* ».

22 mars : M. Marc RICHELLE : « *Université et éducation permanente* ».

La Commission des cours publics a également procédé, avec la collaboration du Conseil scientifique de l'Environnement de l'Université, à l'organisation de la journée d'information donnée au Sart Tilman, le samedi 21 octobre 1972, sur le thème : « L'Université de Liège et les problèmes de l'environnement ». Cette journée a connu un grand succès (environ 500 participants).

Commission Art et Société

Afin de permettre à ses membres de se rencontrer autour de thèmes de réflexion à caractère interdisciplinaire, la Commission Art et Société a mis sur pied trois conférences-débats. Elle a ainsi reçu en novembre le Professeur L. de HEUSCH, de l'U.L.B., qui a présenté des films reflétant certains mouvements de la peinture contemporaine, en décembre le Professeur R. LINDEKENS, de la K.U.L., qui a fait un exposé sur la sémiotique de l'imagne, et e mars les Professeurs PRISCILLA et Terry CLARK, de l'Université d'Illinois, qui ont donné un aperçu sur l'état actuel des études en sociologie de la littérature aux États-Unis. De plus, la Commission a pris part à la rencontre avec Michel BUTOR organisée par le Centre de Recherches Musicales de Wallonie.

Par ailleurs, une convention passée avec le Fonds de la Recherche Fondamentale et Collective a permis à certains membres de la Commission d'entamer des recheches d'ordre esthétique, sémiologique et psycho-sociologique sur les messages publicitaires.

Le Conseil Universitaire de Personnel scientifique

Constitution, fonctions et activités générales

Le 26 septembre 1968, les membres du personnel scientifique de l'État et les chercheurs des différentes fondations travaillant à l'Université de Liège adoptaient, par un vote massif, la Constitution du Corps Scientifique de l'Université de Liège.

Cette constitution prévoit notamment, dans chaque Faculté, un « Conseil facultaire du personnel scientifique » et, au niveau de l'ensemble de l'Université, un « Conseil Universitaire du personnel

scientifique ». Ce dernier comprend dix-sept membres élus au suffrage universel et secret par l'ensemble du corps scientifique. Ces conseils sont renouvelés chaque année.

Le Conseil Universitaire exerce une double fonction. Il organise l'action du corps scientifique et assure sa représentation vis-à-vis des autres groupes de l'Université et des milieux extérieurs.

Le Conseil Universitaire assure l'information régulière et la participation des membres du personnel scientifique à ses travaux grâce aux assemblées générales du personnel scientifique, aux assemblées facultaires, aux séances périodiques de travail regroupant les membres du Conseil Universitaire et des Conseils facultaires, et enfin, par la publication mensuelle de lettres d'information.

Le Conseil Universitaire en 1972-1973

Le Conseil Universitaire actuel est issu d'une élection organisée en décembre 1972 et à laquelle ont pris part 70 % des membres du personnel scientifique (923 participants sur 1317 inscrits sur les listes électorales), alors que le vote n'est pas obligatoire.

Le Conseil est composé comme suit :

Président :
René SCHUMACKER (Sciences);

Vice-Président chargé des relations intérieures :
Jean-Marie CHANTRAINE (Médecine);

Vice-Président chargé des relations extérieures :
Paul WATHELET (Philosophie et Lettres);

Secrétaire :
Martinette DEWEZ (Services généraux).

Secrétaire adjoint :
Roger MOREAU (Sciences);

Membres :
Michel BRASSINNE et Pierre-Paul PASTORET (Médecine vétérinaire);
Anne JUCHMES-FERIR et Laure ZICOT-HOUTERS (Médecine);
André PIAVAUX (Sciences);
Jean FRENAY et Guy HALLEUX (Sciences appliquées);
Paulette GUILLITTE et Edmond LEGROS (Droit);
Jacques SABATIER (Services généraux).

Les quatre représentants du personnel scientifique élus au Conseil d'Administration, Georges FOIDART, Freddy FONTAINE, René GROSJEAN et Robert SCIMAR, et les membres du Conseil Universitaire ont décidé d'œuvrer de commun accord. Ils tiennent chaque semaine une séance de travail commune.

Les principales matières qui ont fait l'objet des études et des actions menées par le Conseil Universitaire en 1972-1973 sont :

— la réforme des structures internes de l'Université;
— les relations entre l'Université et les milieux extérieurs;
— la nouvelle loi sur le financement et le contrôle des institutions universitaires;
— les statuts du personnel scientifique de l'État et des chercheurs;
— l'organisation et le financement de la recherche scientifique.

Cette année, le Conseil Universitaire a publié onze lettres d'information totalisant quelque deux cents pages; ces lettres qui contiennent notamment les comptes rendus des séances du Conseil d'Administration sont diffusées à plus de 1.700 exemplaires. Plus de 50 membres du corps académique ont personnellement demandé à recevoir ces lettres.

Il a également publié dans ces lettres d'information un important document affirmant la position du personnel scientifique sur le problème des activités extérieures des personnels académique et scientifique.

Au sein de l'Association des assistants et chercheurs des Universités francophones, le Conseil Universitaire a largement contribué à l'organisation d'une seconde journée d'étude tenue à Liège le 27 janvier 1973, et consacrée :

1) à l'organisation de la recherche scientifique et le statut des chercheurs;
2) au statut unifié du corps professoral et du personnel scientifique.

Cette journée a fait l'objet d'un compte rendu exhaustif dans une importante brochure (58 pages) sortie de presse en août 1973.

Le Conseil Universitaire a également présenté un programme complet pour l'action au Conseil d'Administration, en vue de l'élection des représentants du personnel scientifique à ce Conseil le 2 mai 1973.

A la suite de ces élections obligatoires auxquelles participèrent 78 % des membres du personnel scientifique, les quatre candidats présentés par le Conseil Universitaire furent élus : Jean-Marie CHANTRAINE, René SCHUMACKER, Robert SCIMAR et René GROSJEAN siégeront donc au Conseil d'Administration pour la période d'octobre 1973 à octobre 1975.

GRADES ACADÉMIQUES ET PROGRAMMES D'ENSEIGNEMENT

MODIFICATIONS AUX LOIS COORDONNÉES SUR LA COLLATION DES GRADES ACADÉMIQUES ET LE PROGRAMME DES EXAMENS UNIVERSITAIRES

Licence en Philosophie et Lettres (ancien régime)

Un arrêté royal du 24 janvier 1973, modifiant un arrêté royal du 27 mai 1968, a reporté à la fin de l'année académique 1972-1973 l'expiration de la période pendant laquelle les récipiendaires qui ont subi avec succès la première épreuve de l'examen pour le grade de lieencié en philosophie et lettres, groupe philologie classique, groupe philologie romane ou groupe philologie germanique, conformément à l'article 6 de la loi du 21 mai 1929, peuvent obtenir ce grade selon les dispositions de cet article.

Un arrêté royal du 24 janvier 1973, modifiant un arrêté royal du 9 septembre 1968, a reporté à la fin de l'année académique 1972-1973 l'expiration de la période pendant laquelle les récipiendaires qui ont subi avec succès la première épreuve de l'examen pour le grade de licencié en philosophie et lettres, groupe histoire, conformément à l'article 6 de la loi du 21 mai 1929, peuvent ovtenir ce grade selon les dispositions de cet article.

Un arrêté royal du 24 janvier 1973, modifiant un arrêté royal du 10 septembre 1968, a reporté à la fin de l'année académique 1972-1973 l'expiration de la période pendant laquelle les récipiendaires qui ont subi avec succès la première épreuve de l'examen pour le grade de licencié en philosophie et lettres, groupe philosophie, conformément à l'article 6 de la loi du 21 mai 1929, peuvent obtenir ce grade selon les dispositions de cet article.

Doctorat en Droit (ancien régime)

Un arrêté royal du 2 avril 1973, modifiant un arrêté royal du 1er août 1969, a autorisé le récipiendaire qui a subi avec succès la deuxième épreuve de l'examen pour le grade de docteur en droit conformément à l'article 7 de la loi du 21 mai 1929, à présenter la troisième et dernière épreuve de ce grade selon les dispositions dudit

article jusqu'à la fin de l'année académique 1972-1973 (1) à condition de subir cette épreuve devant un jury d'État de l'enseignement universitaire constitué conformément aux dispositions de l'article unique, § 3, de la loi du 5 mai 1970 modifiant l'article 40 des lois coordonnées sur la collation des grades académiques et le programme des examens universitaires.

Par un arrêté royal du 10 juillet 1973, modifiant l'arrêté royal du 12 juin 1970 sur l'organisation dt le fonctionnement des jurys d'État de l'enseignement universitaire, une session d'examens a été organisée au cours du mois de décembre 1973 pour permettre aux personnes visées par l'arrêté royal du 2 avril 1973 ci-dessus de présenter la troisième et dernière épreuve du doctorat en droit conformément à l'article 7 de la loi du 21 mai 1929.

Décisions de Conseil d'administration de l'Université

Faculté de Philosophie et Lettres

Au cours de sa séance du 9 mai 1973, le Conseil d'administration a marqué son accord sur la proposition introduite par la Faculté de Philosophie et Lettres de créer un *certificat d'études complémentaires en philologie médiévale.*

Cet enseignement fait l'objet d'une année d'études au moins. Pour être admis à l'épreuve, il faut être porteur d'un diplôme de licencié de la Faculté de Philosophie et Lettres ou de tout autre diplôme reconnu équivalent par la Faculté.

Le 13 juin 1973, le Conseil d'administration s'est rallié aux propositions de la Faculté de Philosophie et Lettres tendant à la *création d'un certificat et d'un diplôme d'études complémentaires en histoire des religions.*

Le *certificat* peut être obtenu après une année d'études au moins. Est admis à cette épreuve le porteur d'un diplôme de licencié délivré par la Faculté de Philosophie et Lettres ou d'un diplôme équivalent accepté par le Jury.

Le *diplôme* peut être délivré par la Faculté au porteur d'un certificat correspondant qui, après une année d'études au moins, aura présenté un travail écrit se rapportant à l'une des matières enseignées dans le domaine de l'histoire des religions.

Faculté de Droit

Le 20 décembre 1972, le Conseil d'administration s'est rallié à la proposition de la Faculté de Droit et a décidé de modifier le règlement

(1) Les mots « année académique 1972-1973 » ont été remplacés par les mots « année 1973 » par un arrêté royal du 10 juillet 1973.

sur la collation du grade d'*agrégé de l'enseignement secondaire supérieur en sciences sociales* de manière à permettre aux candidats de subir cette épreuve de l'agrégation au cours de la même année que les examens du grade de docteur ou de licencié. Un délai d'un an était antérieurement imposé.

Le 4 avril 1973, le Bureau permanent du Conseil d'administration a décidé une adaptation du programme des mathématiques pour les étudiants de la deuxième candidature en sciences sociales et en science économique, option politique et administrative.

Le 13 juin 1973, le Bureau permanent du Conseil d'administration a marqué son accord sur une proposition de la Faculté de Droit intéressant les étudiants de la licence en science économique, de la licence en sciences politiques et sociales, de la licence en sciences politique et administrative et de la licence en sociologie. Ces étudiants peuvent désormais, avec l'agrément de la Faculté, choisir, comme cours à option, des cours libres pour lesquels ils seront crédités de 45 heures maximum.

École d'Administration des Affaires

Le 9 mai 1973, le Bureau permanent du Conseil d'administration a approuvé les propositions de l'École d'Administration des Affaires relatives à la réforme des programmes de la candidature en économie commerciale.

Faculté des Sciences

Le 28 février 1973, le Conseil d'administration s'est rallié à la proposition de la Faculté des Sciences tendant à transformer douze cours libres de la licence en sciences zoologiques en cours à option.

Faculté de Médecine

Le 10 janvier 1973, le Conseil d'administration a décidé, conformément aux propositions de la Faculté de Médecine, d'instituer une spécialisation en neurochirurgie.

Le *certificat complémentaire de candidat médecin spécialiste en neurochirurgie* peut être obtenu deux ans au moins après le grade légal ou scientifique de docteur en médecine, chirurgie et accouchements.

Le *certificat complémentaire de médecin spécialiste en neurochirurgie* peut être obtenu quatre ans au moins après le diplôme de candidat médecin spécialiste correspondant.

Faculté des Sciences appliquées

Le 13 juin 1973, le Conseil d'administration a approuvé les propositions de la Faculté des Sciences appliquées apportant des modifica-

tions aux programmes des études d'ingénieur des mines, d'ingénieur géologue, d'ingénieur des constructions, d'ingénieur architecte, d'ingénieur chimiste, d'ingénieur métallurgiste, d'ingénieur électricien-mécanicien, d'ingénieur physicien, d'ingénieur en mathématiques appliquées, d'ingénieur du génie nucléaire et de conducteur.

Faculté de Médecine vétérinaire

Le 23 mai 1973, le Conseil d'administration a décidé, conformément aux propositions de la Faculté de Médecine vétérinaire, de créer un *certificat d'études complémentaires en zootechnie et pathologie des animaux de laboratoire*.

Cet enseignement, organisé sous forme de cours libres, est destiné aux docteurs en médecine vétérinaire et aux étudiants du 3e doctorat en médecine vétérinaire.

Le 11 juillet 1973, le Bureau permanent du Conseil d'administration a approuvé les propositions de la Faculté de Médecine vétérinaire relatives à la détermination des cours, travaux et exercices pratiques correspondant aux matières de l'examen du grade légal de docteur en médecine vétérinaire.

LES ÉTUDIANTS

Population estudiantine

Le nombre d'étudiants inscrtis à l'Université de Liège pour l'année académique 1972-1973 s'est élevé à 9660.

Comparé à l'année académique 1971-1972, nous constatons là-bas un fléchissement de la population de 4,52 %.

Les hypothèses d'explication que nous pouvons avancer se trouvent peut-être dans l'augmentation du minerval ainsi que dans la publication des modalités du financement des universités.

Cependant, comme la Fondation Universitaire ne prend pas en considération ni les étudiants inscrits à des cours isolés, ni les auditeurs libres, ni les chercheurs du F.N.R.S. — car ceux-ci n'ont par la qualité d'élèves réguliers — il nous a paru intéressant de présentes deux tableaux :

— le premier reprend toute la population inscrite à l'Université répartie par sections (Belges et Étrangers),
— le deuxième, réparti de la même façon, ne comporte que la population qui est éliminée dans les statistiques de la Fondation Universitaire,

De cette façon, nous pouvons appréhender la différence qui existe traditionnellement entre les chiffres présentés par l'Université et ceux publiés par la Fondation.

Il apparaît donc ainsi que 284 étudiants ne sont pas pris en considération dans les statistiques officielles et que, par conséquent, la population régulière se monte à 9.376 (9.660-284).

Il faut, de plus, préciser que les chiffres que nous présentons sont arrêtés au 30 septembre 1973 alors que les chiffres du rapport, eux, sont arrêtés au 1er février 1973.

Population estudiantine — Année académique 1972-1973

Population totale y compris cours isolés, chercheurs libres et auditeurs libres	*Étudiants*						Total Étudiants	*Insciptions*						Total inscriptions
	Belges			Étrangers				Belges			Étrangers			
	H	F	tot.	H	F	tot.		H	F	tot.	H	F	tot.	
Faculté de Phil. et Lettres	527	776	1303	41	63	104	1407	542	797	1339	43	64	107	1446
Faculté de Droit	861	351	1212	126	36	162	1374	926	389	1315	130	39	169	1484
Faculté de Sciences	509	360	869	95	31	126	995	518	364	882	96	31	127	1009
Faculté de Médecine	1470	748	2218	634	125	759	2977	1507	756	2263	665	129	794	3057
Faculté de Méd. Vétérinaire	389	70	459	154	8	162	621	389	70	459	154	8	162	621
Fac. des Sciences Appliquées	853	48	901	290	4	294	1195	876	51	927	293	4	297	1224
Institut de Psychologie	132	233	365	26	26	52	417	133	236	369	27	27	54	423
École d'Admin. des Affaires	260	42	302	102	31	133	435	265	44	309	102	31	133	442
École de Criminologie	40	2	42	16	1	17	59	40	2	42	16	1	17	59
Institut d'Éduc. Physique	91	63	154	3	5	8	162	91	63	154	3	5	8	162
Centres Interfacultaires	18		18				18	19		19				19
Totaux	5150	2693	7843	1487	330	1817	9660	5306	2772	8078	1529	339	1868	9946

Population estudiantine — Année académique 1972-1973

Cours isolés, chercheurs libres et Auditeurs libres	*Étudiants*						Total Étudiants	*Inscriptions*						Total inscriptions
	Belges			Étrangers				Belges			Étrangers			
	H	F	tot.	H	F	tot.		H	F	tot.	H	F	tot.	
Faculté de Phil. et Lettres	46	33	79	8	21	29	108	56	48	104	10	22	32	136
Faculté de Droit	12	11	23		1	1	24	70	47	117	2	4	6	123
Faculté de Sciences	3	2	5	6		6	11	7	5	12	7		7	19
Faculté de Médecine	19	10	29	3	1	4	33	33	13	46	3	1	4	50
Faculté de Méd. Vétérinaire				2		2	2				2		2	2
Fac. des Sciences Appliquées	25	4	29	35	1	36	65	41	6	47	37	1	38	85
Institut de Psychologie	8	17	25	2	5	7	32	8	18	26	2	6	8	34
École d'Admin. des Affaires	3	1	4	4		4	8	4	1	5	4		4	9
École de Criminologie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Inst. d'Éducation Physique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Centres Interfacultaires	1	—	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1
Totaux	117	78	195	60	29	89	284	220	138	358	67	34	101	459

Les étudiants étrangers à l'Université de Liège

Nous avons présenté la population estudiantine globale et nous y avons vu que les étudiants étrangers y étaient au nombre de 1817 ce qui, par rapport à l'année académique précédente, équivaut à une diminution de 5,22 %.

Cette diminution s'explique probablement pour les mêmes raisons que celles présentées pour l'ensemble de la population, à savoir : des mesures à l'encontre des étudiants étrangers ainsi que l'augmentation du minerval.

Ces 1817 étudiants étrangers représentent toutefois 18,80 % de la population globale de l'Université.

Voici un tableau qui donne la répartition par nationalité en fonction du sexe.

Nationalités	H	F	tot.	Nationalités	H	F	tot.
Allemagne	90	36	126	Grèce	44	6	50
Argentine	4	1	5	Guinée	1	—	1
Australie	0	2	2	Haiti	6	2	8
Bolivie	1	—	1	Honduras	1	—	1
Brésil	—	1	1	Hongrie	2	—	2
Bulgarie	1	—	1	Inde	3	—	3
Cambodge	1	—	1	Irak	2	—	2
Cameroun	17	—	17	Iran	18	4	22
Canada	16	2	18	Israël	12	2	14
Chili	4	3	7	Italie	98	45	143
Chypre	3	—	3	Japon	1	—	1
Colombie	6	2	8	Jordanie	13	—	13
Cote d'Ivoire	21	—	21	Kenya	2	—	2
Cuba	7	1	8	Liban	83	1	84
Dahomey	16	4	20	Liberia	1	—	1
Danemark	1	—	1	Libye	2	—	2
Équateur	1	—	1	Maroc	37	—	37
Espagne	11	8	19	Mexique	1	—	1
E.-U. d'Am.	83	16	99	Norvège	22	6	28
Ethiopie	—	1	1	Pakistan	1	—	1
Féd. du Nigeria	7	1	8	Pays-Bas	32	7	39
Finlande	1	—	1	Perou	4	1	5
France	93	27	120	Portugal	5	—	5
Gabon	7	1	8	Rep. Arabe Syr.	27	—	27
Ghana	1	—	1	Rep. Algerienne	34	—	34
Gr. D. de Luxem.	160	29	189	Rep. Arabe Unie	3	1	4

Nationalités	H	F	tot.	Nationalités	H	F	tot.
Rep. Centre Afri.	7	—	7	Tanzanie	1	—	1
R. d. Chine (For.)	1	—	1	Tchad	2	—	2
R. du Vietn. (S.)	264	95	359	Tchecoslovaquie	1	2	3
R. D. du Zaïre	76	4	80	Trinite et Tobago	1	—	1
R. de l'Afr. d. S.	1	—	1	Tunisie	39	2	41
Rep. Malgache	1	—	1	Turquie	26	—	26
Rep. Rwandaise	18	1	19	U.R.S.S.	1	—	1
Roumanie	1	1	2	Venezuela	1	—	1
Royaume Uni	2	4	6	Yougoslavie	6	3	9
Roy. du Burundi	4	—	4	Apatrides, refug.			
Senegal	2	—	2	Nation. indéterm.	11	6	17
Soudan	1	—	1				
Suède	11	1	12				
Suisse	2	1	3	Totaux	1487	330	1817

Le Service social

Plusieurs événements ont marqué l'année académique 1972-1973 au niveau du Service Social.

La publication de plusieurs arrêtés royaux concernant les bourses du Service des Allocations d'Études a entraîné des modifications importantes dans la situation des étudiants, notamment dans celle des étudiants étrangers et dans celle des étudiants répétants.

Cette année a également vu la publication d'un arrêté royal modifiant le mode de perception des droits d'inscription pour les étudiants boursiers de l'Administration Générale de la Coopération au Développement et de la Communauté Économique Européenne.

D'autre part, la commission chargée de l'individualisation de l'aide sociale en général, a déposé son rapport, ainsi que d'autres commissions traitant de l'édition des cours ainsi que des homes et restaurants.

Par ailleurs, au niveau du Service Social, un essai d'individualisation a été tenté en ce qui concerne les étudiants étrangers, et le mode d'intervention pour les étudiants belges a été revu de façon à supprimer les prêts d'honneur long terme (prêts remboursables cinq ans après la fin des études) pour les étudiants de second cycle.

Le Service Social a continué les activités qui existaient par le passé en s'efforçant de les améliorer. C'est ainsi que nous allons passer en revue l'information, les démarches, l'aide matérielle, les contacts et le Service Social proprement dit.

I. Information

Le Service Social a consacré, comme le passé, la majeure partie de son temps à informer et à orienter les étudiants.

Les nouvelles dispositions administratives en matière d'inscriptions ont entraîné, pour le service, un accroissement certain de travail, tant dans l'information en ce qui concerne les avantages offerts par l'université qu'en ce qui concerne les conditions d'octroi de bourses.

Le Service Logement a pu mettre en fonctionnement un nouveau système d'information en matière de logement étudiant basé sur l'ordinateur, ce qui a considérablement allégé le travail pratique d'information du personnel du Service Social et entraîné un nouveau type de relations entre les propriétaires de logements et le Service Social.

De plus, cette mécanisation de l'information a permis d'approcher de plus près la situation du logement étudiant dans la ville de Liège.

Nous pouvons constater, une fois de plus, que le point le plus délicat au niveau de ce logement se situe au moment de la rentrée, lorsque les propriétaires négligent, ainsi que les étudiants, de nous aviser de la location d'un logement.

En matière de « job », le service a continué la modernisation de son système d'information par un moyen mécanique et a traité, cette année, quelque 450 offres de travail qui ont été réparties entre les 600 étudiants répertoriés au fichier du service.

II. Démarches

Le Service Social apporte une aide active aux étudiants qui ne peuvent débrouiller seuls leur situation.

Cette année, cette fonction a été particulièrement sollicitée, mais l'expérience a permis de rationaliser le fonctionnement du service, notamment en ce qui concerne la rédaction des attestations pour étudiants boursiers.

III. Aide matérielle

Cette aide a, jusqu'à présent, un caractère essentiellement palliatif. En effet, un calcul réalisé dans le cadre de la commission de l'individualisation de l'aide sociale en général, a permis de constater que cette aide ne représentait même pas un dixième du montant des sommes obtenues auprès d'organismes extérieurs à l'université.

Cette année, le Service Social est intervenu pour :

a) des prêts d'honneur long terme à 13 étudiants qui, en général, avaient perdu le bénéfice d'une bourse d'études;

b) des prêts d'honneur court terme à 248 étudiants, soit dans l'attente d'une allocation d'études dont les retards ont été remarquablement importants cette année, soit à des étudiants en situation momentanément difficile;

c) des interventions d'études non remboursables pour 84 étudiants qui étaient dans l'impossibilité de bénéficier d'une bourse!

d) des bons de repas à 289 étudiants, en complément d'une bourse insuffisante ou en compensation d'une bourse;

e) des travaux rémunérés pour 68 étudiants qui ont effectué des prestations dans différents services de l'université.

IV. Contacts

Le Service Social a poursuivi, cette année, ses relations avec les différents services boursiers ainsi qu'avec les services sociaux des autres universités.

Il faut noter, à ce sujet, que le Service Social est représenté dans une commission du Comité Consultatif et de Coordination de l'Administration Générale de la Coopération au Développement afin de redéterminer de nouveaux critères de répartition de l'aide sociale et culturelle aux étudiants boursiers de cet organisme.

Le Service Social a été représenté lors des commissions de travail d'un groupe technique qui s'est préoccupé de la situation actuelle des différents secteurs sociaux des universités.

V. Le Service Social proprement dit

Bien que les tâches décrites ci-dessus aient vu un accroissement du travail administratif, le Service Social a continué, à la fois, un essai de service social individualisé ainsi qu'un essai de service social communautaire basée sur le service « Job ».

En effet, toute une démarche a été entreprise au niveau de ce service pour amener les étudiants à définir les structures et les conditions de reprise d'un futur service « Job ».

Dispensaire universitaire E. Malvoz

La santé des étudiants

L'examen systématique des étudiants par radiophotographie a été confié au Dispensaire universitaire du Fonds Malvoz.

Il a permis l'examen de 6.780 étudiants, ce chiffre comprenant les consultants des séances supplémentaires réalisées à l'Institut d'Hygiène à l'intention des retardataires.

Deux candidats ont dû être refusés pour lésions pulmonaires évolutives, l'une de tuberculose, l'autre d'ornithose. L'étudiant atteint de tuberculose a pu être admis au sanatorium universitaire.

Dix-neuf étudiants n'ont été admis qu'après examens complémentaires radiographiques et bactériologiques, visites de contrôle à l'Institut d'Hygiène et prise de contact avec le médecin traitant pour certains d'entre-eux.

Les consultations du mardi après-midi ont permis d'examiner 25 étudiants parmi lesquels plusieurs anciens pensionnaires du sanatorium universitaire; aucune rechute ne s'est manifestée.

Enfin l'Institut a procédé, comme par le passé, à la vaccination par le B.C.G. des étudiants de 3e candidature et de 1er doctorat après contrôle de leur réaction tuberculinique et préalablement à leur entrée en milieu hospitalier : 202 vaccinations ont été effectuées de cette façon au cours de l'année académique.

La 1re candidature ingénieur a été revue en radiophotographie en février 1973 à la suite du dépistage, en cours d'année académique, d'un cas de tuberculose évolutive.

Le Service psychologique

544 étudiants se sont adressés au Service pendant l'année académique 1972-1973. Ils se répartissent en 294 jeunes filles (54 %) et 250 jeunes gens (46 %). 38 étudiants étrangers, appartenant à 8 pays différents, constituent 7 % de cette population.

Les consultations ont pour objet le choix d'une formation supérieure, les échecs aux examens et des problèmes d'ordre pédagogique ou psychologique, créés parfois par les études universitaires ou plus souvent, qui se révèlent à cette occasion. Dans 120 cas (22 %), les examens et les consultations ont donné lieu à des entretiens avec les parents ou des personnes qui étaient directement intéressées par la situation de l'étudiant.

A l'issue des études secondaires, 256 jeunes filles et jeunes gens, représentant 47 % de l'ensemble, ont demandé un examen d'orientation dans le but d'être simplement confirmés dans leur choix ou dans le but de clarifier des aspirations diverses et parfois contradictoires qui les empêchaient de prendre une décision. D'une manière générale, ils souhaitaient être mieux renseignés sur leurs aptitudes et connaître de manière plus objective leur capacité de satisfaire aux exigences de différents types d'études.

46 (18 %) terminaient des Humanités Latin-Grec, 41 (16 %) des Humanités Latin-Mathématiques, 33 (13 %) des Humanités Latin-Sciences, 28 (11 %) avaient fait des Humanités modernes scientifiques A, 28 (11 %) des Humanités modernes scientifiques B et 26 (10 %) des Humanités modernes économiques; 23 étudiants (9 %) venaient de la section de Sciences humaines. 15 étudiants (6 %) achevaient des études techniques secondaires supérieures, 10 étudiants (4 %) provenaient de l'enseignement supérieur non universitaire et 5 (2 %) avaient entrepris une année spéciale de mathématiques.

Durant les études universitaires, 288 étudiants, représentant 53 % de l'ensemble, ont eu recours au Service. Parmi ceux-ci, 233 (81 %) venaient des candidatures et 55 (19 %) des licences ou des docotats.

69 étudiants (24 %) étaient inscrits à la Faculté de Médecine et Instituts Annexés, 66 (23 %) à la Faculté de Droit et Écoles Annexées,

60 (21 %) à la Faculté de Philosophie et Lettres et Institut Annexé, 29 (10 %) à la Faculté des Sciences Appliquées et 6 (2 %) à la Faculté de Médecine Vétérinaire.

Pour 196 (69 %), la demande de consultation avait comme raison première l'échec aux examens.

54 (19 %) avaient des préoccupations concernant l'organisation de leur vie universitaire ou de leur méthode de travail.

22 étudiants (8 %) connaissaient des difficultés psychologiques qui n'avaient pas d'incidence immédiate sur le déroulement de leurs études.

16 étudiants (5 %) se posainet un problème relatif au choix de cours à option ou d'un cycle d'études complémentaires ou encore de la carrière qui s'harmoniserait au mieux avec leur personnalité et leur formation.

Le Centre de Recherche et d'Information sur les carrières universitaires

Consultations individuelles

Au cours de l'année 1972-1973, le Centre a reçu environ 800 demandes d'information enregistrées — c'est-à-dire nécessitant un entretien approfondi ou une réponse détaillée par courrier. Les consultants sont en majeure partie des futurs étudiants résidant en Belgique ou leurs parents, et dans une moindre mesure, des professeurs de l'enseignement secondaire, des conseillers d'orientation professionnelle, des étudiants (pour options à prendre en cours d'études ou bifurcations), des diplômés, et des non-universitaires.

Parmi les aspects nouveaux que peut présenter la consultation, on voit poindre en effet une certaine demande émanant d'adultes « actifs » se renseignant sur l'intérêt et les possibilités, dans leur cas personnel, de reprendre des études en vue de telle carrière universitaire.

A l'inverse, tout en ne pouvant envisager d'accorder une grande extension à ce type d'activité, l'informateur sent aujourd'hui la nécessité d'élargir son information vers les études supérieures non-universitaires.

Il existe également un contingent limité de demandes émanant de l'étranger (étudiants et organismes divers) : pays du Marché Commun pays d'Afrique du Nord, Zaïre, Inde, Mexique, ...

D'autre part, une évolution se fait jour dans la nature de la relation qui s'établit lors de la consultation individuelle : des consultants reviennent ou réécrivent à deux ou trois reprises pour recevoir des informations supplémentaires.

Cet aperçu ne concerne évidemment pas les nombreuses demandes non enregistrées (visiteurs de passage ou appels téléphoniques) qui, par leur nature, peuvent souvent être satisfaites directement : remise de documentation, envoi vers le Service des Étudiants, le Service social, le Service psychologique, etc.

Information générale

Les feuillets d'information relatifs aux études et carrières doivent régulièrement faire l'objet de mises à jour. Ces travaux s'appuient sur une recherche menée sur base de publications spécialisées, de contacts et d'enquêtes.

A l'intérieur de l'Université, des contacts ont été établis dans diverses sections avec des professeurs ou des membres du personnel scientifique afin de permettre aux futurs étudiants, déjà motivés, d'être documentés plus complètement sur les études qui les intéressent. Ces relais ont été vivement appréciés par les jeunes consultants et demandent à être multipliés.

A l'extérieur, des relations ont été entretenues ou nouées, en vue d'une collaboration plus étroite, avec les services qui mènent des activités similaires dans les autres universités ainsi qu'avec le Centre de documentation et d'information sur les études et les professions (C.E.D.I.E.P.) et le Centre National d'Information des Jeunes (Infor. Jeunes national). Le contact est également maintenu avec le Centre-Carrière Reine Elisabeth et le Comité universitaire de Solidarité.

Information dans l'enseignement secondaire

Des relations sont entretenues avec les directions et une centaine de professeurs-correspondants des établissements d'enseignement secondaire ainsi qu'avec les Centres psycho-médico-sociaux. Le programme des cours et certains documents intéressant les futurs étudiants leur sont régulièrement adressés.

Un délégué du Centre s'est rendu dans les établissements qui en ont fait la demande. Il a également participé aux séances d'information « opérations-carrières » organisées par les Rotary-clubs, la section de Liège des Femmes diplômées universitaires et d'autres groupements.

Journées d'accueil des élèves de l'enseignement secondaire

Les élèves des classes terminales de l'enseignement secondaire ont été invités à visiter l'Université les 29 mars et 4 avril 1973. Le nombre total de visiteurs inscrits s'est élevé cette année à 3.562. Les visiteurs provenaient de la ville de Liège (817), du reste de la province (1.398), du Hainaut (560), du Namurois (213), du Luxembourg (235), du Brabant (60), et enfin de pays limitrophes (279).

Selon les choix qu'ils avaient fait au préalable, les élèves se sont répartis entre les différentes facultés de la manière suivante : Philosophie et Lettres (23,7 %), Droit (22,1 %), Sciences (14,9 %), Médecine (24,5 %), Médecine vétérinaire (2 %), Sciences appliquées (12,8 %).

La préparation de la visite a donné lieu cette année à un échange de vues entre un certain nombre de personnes qui nous avaient fait

part de différentes suggestions : il s'agissait de membres du corps professoral, du personnel scientifique et de représentants des étudiants appartenant aux diverses facultés.

Cet échange de vues a notamment conduit à un effort vers la formation de groupes plus restreints pour l'information (en multipliant le nombre d'informateurs dans les sections). Cette méthode semble avoir donné des résultats très favorables dans plusieurs sections. Un sondage effectué après la visite auprès des établissements d'enseignement secondaire indique que les contacts directs avec les professeurs et les étudiants et l'échange de questions-réponses sont considérés comme les éléments les plus positifs de ces Journées d'accueil.

Service des Carrières

Le Bulletin d'Information du Service des Carrières — BISC — est entré dans sa sixième année. Depuis 1968, le lundi de chaque semaine, il diffuse un nombre important d'offres d'emploi émanant de différentes sources.

Il est en quelque sorte un « codensé » du marché de l'emploi puisque, outre les avis qui lui sont communiquées directement par de nombreux employeurs, organismes, établissements d'enseignement et services universitaires, il recense systématiquement la presse quotidienne et périodique, tant officielle que générale ou professionnelle.

C'est ainsi qu'en 1972, il a publié 3.100 avis relatifs à 2.850 emplois vacants répartis comme suit : Philosophie et Lettres et Instituts annexés (369), Droits et Écoles annexées (559), Sciences (288), Médecine et Institut annexé (323), Médecine vétérinaire (7), Sciences appliquées (778), Spécialisation non précise (520).

Environ 850 personnes ont reçu le bulletin régulièrement pendant 3 mois au moins contre 650 en 1971.

Bien qu'il ne s'agisse pas d'un service de placement mais uniquement d'un organe d'information, il est cependant possible de mesurer l'efficacité de cette publication.

En effet, les sondages qui sont effectués trimestriellement permettent d'estimer que sur le nombre de diplômés qui signalent avoir trouvé une situation, 20 % en sont redevables au BISC.

Outre l'aide qu'il apporte aux diplômés dans leur campagne d'emploi, il permet également de réaliser des statistiques intéressantes et de connaître de manière plus concrète les exigences des différentes professions.

D'autre part, lors de l'appel lancé par le Ministère de l'Éducation Nationale en vue du recrutement de professeurs temporaires pour ses établissements d'enseignement, le Centre a adressé une note détaillée aux universitaires de dernière année intéressés par cette carrière. Elle contenait outre une reproduction de l'avis du Moniteur, des commentaires explicatifs sur les termes de cet appel, les titres requis pour enseigner les différentes matières et un modèle de demande de désignation.

Enfin, chaque année depuis 1971, le Service adresse a tous les

nouveaux diplômés une invitation à s'inscrire gratuitement au service du BISC de même qu'un ensemble de renseignements pratiques traitant de l'accès aux différents secteurs professionnels.

La Cité universitaire

A. — LES HOMES

Compte tenu des arrivées et des départs en cours d'année, les statistiques, globales pour les 3 homes portent sur 611 résidants.

1. — *Répartition par nationalités*

Nationalité	Jeunes Gens	Jeunes filles	Total
Europe			
Belgique	322	154	476
Allemagne	5		5
Espagne		1	1
France	5		5
Grèce	4	1	5
Italie	5	1	6
Grand Duché du Luxembourg	19	1	20
Norvège	2	1	3
Portugal	1		1
Tchécoslovaquie		1	1
Turquie	4		4
Suède	1		1
Amérique du Sud			
Bolivie	1		1
Amérique du Nord			
U.S.A.	1		1
Asie			
Inde	1		1
Iran	3	1	4
Liban	12		12
République syrienne	1		1
Japon	1		1
République du Vietnam	8	6	14
Cambodge	1		1

Nationalité	Jeunes Gens	Jeunes Filles	Total
Afrique			
Algérie	4		4
Zaïre	6		6
Tunisie	1		1
République Afrique Sud	1		1
Maroc	1		1
Cameroun	5		5
Côte d'Ivoire	2		2
Apatride			
	1		1
Totaux	439	172	611

Constatations :

1) Belges : 476 77,91 %

Étrangers : 135 22,09 %

2) par continents, les étudiants étrangers se répartissent comme suit :

Europe :	52	38,52 %
Amérique du Sud	1	0,68 %
Amérique du Nord	1	0,68 %
Asie	34	25,37 %
Afrique	46	34,07 %
Apatride	1	0,68 %
	135	

3) les engagements vis-à-vis du Gouvernement du Grand Duché de Luxembourg ont été tenus puisque les étudiants luxembourgeois sont au nombre de 20.

2. — *Répartition selon les études*

Faculté	J.G.	J.F.	Total	%
Philosophie et Lettres	36	42	78	12,77
Droit	69	15	84	13,75
Sciences	71	41	112	18,33
Médecine	171	73	244	39,93
Sc. Appl.	92	1	93	15,22
	439	172	611	100 %

3. — *Origine du financement des études*

	J.G.	J.F.	Total	%
Boursiers	305	126	431	70,54
Non boursiers	134	46	180	29,46
	439	172	611	100 %

Parmi les non-boursiers 5 jeunes gens et 2 jeunes filles ont déclaré n'avoir comme seuls revenus que ceux de leur travail.

109 jeunes gens et 42 jeunes filles avaient leurs études financées uniquement par leur famille.

20 jeunes gens et 2 jeunes filles ajoutaient au financement familial des revenus du travail personnel.

Parmi les boursiers 58 jeunes gens et 16 jeunes filles n'avaient pour vivre que le montant de leur bourse.

4. — *Classification professionnelle des parents des résidants*

	nombre	%
Chef d'une exploitation de moins de 12,5 Ha	23	3,76
Chef d'une exploitation agricole de 12,5 Ha et plus ou horticulteur	26	4,26

Détaillant ou artisan occupant moins de 5 personnes	30	4,91
Chef d'une entreprise industrielle ou commerciale occupant de 5 à 49 personnes	7	1,15
Chef d'une entreprise industrielle ou commerciale occupant 50 personnes et plus	6	0,98
Titulaire d'une profession libérale	20	3,27
Titulaire d'une autre prof. indépendante	16	2,62
		20,95
Ouvrier spécialisé ou non qualifié	61	11,65
Ouvrier qualifié, contremaître, chef d'équipe	40	6,55
Agent ou employé qualifié, cadre moyen	89	14,56
Agent ou employé subalterne (commis, policier)	45	7,36
Instituteur, régent, professeur d'enseignement moyen inférieur	27	4,42
Professeur d'enseignement moyen supérieur	5	0,81
Fonctionnaire de première catégorie, cadre supérieur	21	3,43
Professeur d'université, magistrat	1	0,16
		48,94
Situation non prévue dans la liste ci-dessus	77	12,60
Sans profession	19	3,11
Décédé ou absent	88	14,40
		30,11

5. — *Répartition géographique des résidants belges*

Sur 476 belges :

444 soit 93,28 % ont leurs parents en Belgique,
32 soit 6,72 % ont leurs parents à l'étranger.

Sur 444 belges ayant leurs parents en Belgique la répartition par provinces est la suivante :

1. Anvers	1	soit	0,21 %
2. Brabant	24		5,04 %
3. Flandre Occidentale	1		0,21 %
4. Flandre Orientale	2		0,42 %
5. Hainaut	150		31,51 %
6. Liège	121		25,42 %
7. Limbourg	6		1,26 %
8. Luxembourg	71		14,92 %
9. Namur	68		14,29 %
			100 %

B. — LA RESTAURATION

Le nombre de repas servis d'octobre 1972 à septembre 1973 est le suivant :

	Petit-Déjeuners		Dîners		Soupers		Totaux
	Étudiants	Personnel	Étudiants	Personnel	Étudiants	Personnel	
Home G. Ruhl	19.047	472	—	—	10.238 (1)	1.480 (1)	31.237
Rest. Brull	13.998	—	159.623	25.970	75.671	3.903	279.165
Rest. Sart Tilman	—	—	126.153	34.311	—	—	160.464
Homes Sart Tilman	34.439	383	—	—	35.782 (2)	1.833 (2)	72.437
Mess Hôp. Bav.	—	—	—	5.591 (1)	—	2.404 (1)	7.995
Rest. Cureghem	—	—	43.085 (3)	7.049 (3)	—	—	50.134
	67.484	855	328.861	72.921	121.691	9.620	601.432
	68.339		401.782		131.311		
	601.432						

(1) Ces repas sont confectionnés au restaurant BRULL.
(2) Ces soupers sont confectionnés partiellement au Rest. du Sart Tilman.
(3) Les repas sont préparés par un traiteur dans nos installations.

Activités culturelles et sportives

Foyer culturel du Sart Tilman

1. 191 activités organisées dont 50 % dans le campus universitaire.

2. *Buts :*

   1) le Foyer Culturel du Sart-Tilman peut et doit remplir un rôle d'assistance technique aux différents groupes en présence sur le terrain (communes et campus universitaire) : prêt de matériel, édition de documents, assistance des animateurs...
   2) dans le campus proprement dit, il doit pratiquer d'initiative une politique d'accueil aux diverses associations qui souhaiteraient occuper des locaux universitaires (principalement le théâtre), ainsi qu'une politique d'animation et de diffusion.
   3) il doit favoriser les contacts et l'information entre l'université et la région (principalement les 7 communes, sans pour cela négliger Liège); il doit favoriser et développer une réflexion sur le rôle de l'Université dans la région et provoquer la sensibilisation des divers milieux concernés, notamment par l'organisation de conférences-débats, par des plubications...

3. L'ASBL Foyer Culturel met à la disposition de ses membres :

   — une salle de spectacle;
   — des galeries d'expositions;
   — une aide technique (débats, ciné-clubs, reportages...);
   — un service d'imprimerie.

Cercle interfacultaire des jeunesses scientifiques

En raison de ses possibilités financières extrêmement réduites, le Cercle Interfacultaire des Jeunesses Scientifiques n'a pu réaliser en 1972-1973 toutes les activités inscrites à son programme. Néanmoins, son activité, centrée sur l'expansion scientifique culturelle des étudiants a été variée et s'est irradiée dans de nombreux domaines, tout en poursuivant les buts définis pour le Cercle, à savoir :

a) L'organisation d'activités culturelles scientifiques par et pour la communauté étudiante de l'Université, en collaboration, dans la mesure du possible, avec les milieux extérieurs à l'Université, et principalement les étudiants des autres écoles de la région.
b) La préparation d'une formation destinée aux étudiants de l'Université, leur permettant d'entrer en contact avec les jeunes d'autres milieux et de devenir aide-moniteur et moniteur des Jeunesses Scientifiques de Liège et des Jeunesses Scientifiques de Belgique.

c) L'organisation d'activités scientifiques pour les futurs étudiants de l'Université afin de préparer leur entrée en les mettant en contact avec des disciplines variées et en orientant ainsi leur vocation en fonction de leurs goûts personnels.

Les activités réalisées en 1972-1973 :

1. *Service d'information et d'orientation scientifiques.*
   Les activités sont organisées sous forme de séances dans les différentes disciplines scientifiques; elles s'adressent principalement aux rhétoriciens et leur permettent de rencontrer les professeurs, les membres du personnel scientifique et les étudiants qui les encadrent lors des séances. Cette organisation est rendue possible grâce à l'aide apportée par les Jeunesses Scientifiques de Liège.
   Il y a eu trente-huit séances réparties sur l'année.

2. *Concours d'exposés scientifiques :*
   Participation au jury de la finale provinciale du concours d'exposés scientifiques.

3. *Visites d'expositions.*

4. *Histoire de l'art et archéologie.*
   Deux conférences-débats sur les six prévues ont pu être réalisées : Mademoiselle A. CHEVALIER : « Comment conserver vivant le cœur ancien de Liège », et Monsieur N. LION : « Quelques aspects de l'esthétique urbaine liégeoise ».

5. *Voyages scientifiques.*
   Quatre jours à Londres, à l'occasion du 5th European Contest for Young Scientists and Inventors.

6. *Randonnes scientifiques.*

7. *Sciences naturelles.*
   Participation à l'organisation et à l'encadrement d'un stage régional pour jeunes, dans les fagnes.

8. *Rénovation urbaine Liègeoise (hors-château).*
   Constitution et réunion du comité s'occupant de la section. Le but recherché est, en collaboration avec les comités d'élèves et de jeunes et les groupements d'habitants, d'intéresser les jeunes et les moins jeunes à l'animation du quartier Hors-Château (rénovation, mise en valeur des monuments et des sites historiques, circulation, animation socio-culturelle, commerce d'artisanat et de luxe, salles de réunions ...).

9. *C.I.E.R.P. environnement.*
   Études et recherches sur la pollution de la Meuse, réalisation d'un travail.

Collaboration aux initiatives du Conseil Provincial des Jeunes (préparation du festival sur l'environnement).
Participation aux travaux NGOS dans le cadre du Programme des Nations-Unies sur l'environnement.

10. *Excursions et visites industrielles.*

11. *Astronomie.*
Préparation en collaboration avec les Jeunesses Scientifiques de Belgique, des activités à organiser dès septembre 1973 dans le cadre de la commémoration du 500e anniversaire de la naissance de M. COPERNICK.
Participation aux travaux du Comité belge.

12. *Géologie.*
Préparation des activités locales et nationales à organiser dans le cadre de l'année de la Géologie.

13. *Centre National interuniversitaire.*
Coordination des activités organisées dans les différents centres universitaires et autres sections nationales des Jeunesses Scientifiques. Organisations concertées des activités pour l'année 1973-1974.

CERCLE INTERFACULTAIRE DE LITTÉRATURE

A. *Publications* :

— édition du nº 1972 d'*Écritures*.
— collecte des manuscrits pour le nº 1973 d'*Écritures* et le nº 1 de *La Nouvelle Guimbarde*.

B. *Principales réunions :*

— soirée consacrée au pastiche (Séminaire d'Esthétique).
— exercice de création collective sur le thématique Zen (Cercle d'Aïkido Sakura).
— travaux de collages (littéraires et graphiques); réflexions sur la Bande Dessinée (Café Le Stamp).
— organisation d'une conférence du groupe TXT : *La littérature au service de qui?* (Salle Godefroid Kurth).
— « brain-storming » : *La diffusion de la littérature* (Café Le Stamp),

THÉÂTRE UNIVERSITAIRE

L'effort principal de la saison 1972-1973 a porté sur la création de « Arbalètes et Vieilles Rapières » de Georges MICHEL. Ce spectacle, mis en scène par Max PARFONDRY, a connu sa « première belge »

le 20 mars 1973, au Centre Culturel de La Reid, où il a remporté un très vif succès.

Après une reprise à Pépinster, le 23 mars, le T.U. l'a présenté à Louvain, le 27 mars, dans le cadre de l'Open Festival de Théâtre 1973, puis à Louvain-la-Neuve (Théâtre de Midi), le 28 mars, et à Liège (Maison de la Culture des Chiroux), les 24, 25 et 26 avril. La première de ces trois séances liégeoises, qu'honoraient de leur présence Monsieur M. WELSCH, Recteur de l'Université, et l'auteur, Monsieur Georges MICHEL a été suivie d'une réception offerte par Monsieur le Recteur dans la salle des Professeurs de l'Alma Mater.

Le cycle des représentations de « Arbalètes et Vieilles Rapières » n'est pas clôturé, et la jeune troupe est, dès à présent, invitée à reprendre plusieurs fois cette œuvre au cours de la saison 1973-1974.

Parallèlement à cette activité, le T.U. a eu l'occasion de présenter diverses spectacles, en reprises : un Cabaret-Théâtre wallon (Centre Culturel de La Reid, le 17 septembre 1972; Château Communal de Sclessin-Ougrée, le 18 novembre; Salle Communale de Tilff, le 22 décembre; Winanplanche, le 19 mai 1973), *Humulus le Muet*, de Jean ANOUILH et Jean AURENCHE (Centre Culturel de La Reid, le 25 novembre 1972), *Adormir et Gazoline*, de François DUYSINX (Jambes, École du Génie Militaire, le 4 mai 1973).

Par le prêt de son matériel de scène, le T.U. a pu, cette année encore, collaborer à diverses activités culturelles, entre autres les représentations organisées par la troupe de la Philologie Germanique.

LA CHORALE UNIVERSITAIRE

Comme les années présédentes, avec un même enthousiasme et un même succès, la Chorale Universitaire qui groupe quelques 90 choristes venus de toutes les facultés a préparé, mis au point puis exécuté le jeudi 5 avril en la salle du Conservatoire Royal de Musique de Liège son concert habituel.

Un nombreux public s'y pressait; ses applaudissements nourris manifestèrent la réelle communion qui s'établit depuis le début de la soirée jusqu'à sa cloture entre la scène et l'auditoire.

Le Maître Frédéric ANSPACH avait mis au programme deux œuvres magistrales difficiles l'une et l'autre et combien différentes.

Toute en nuances, l'admirable symphonie des Psaumes d'Igor STRAVINSKY, malgré les embûches de tonalité et de rythmique fut exécutée et écoutée dans un silence admiratif, voire mystique; les choristes se jouèrent des polytonalités et des demi-teintes si complexes pourtant dans leur expression.

Mais ce qui conquit les auditeurs, ce fut l'exécution du grandiose « REQUIEM » de MOZART apparemment moins difficile à exécuter — mais ce n'est qu'une apparence — et en tout cas plus assimilable à première audition; chaque pièce reçut une exécution soignée depuis le grandiose « REQUIEM » initial jusqu'au délicat et précieux « Lacrimosa ».

Durant un an, chaque semaine, la préparation de ce concert se fit

dans la joie, la bonne humeur, la chaleur communicative et la bonne volonté de chacun, le tout avec le concours éclairé de la dévouée Madame Lysette CHANTRAINE, accompagnatrice compétente et indulgente.

L'année 1974 verra le vingt-cinquième anniversaire de la fondation de la chorale; de grands projets sont en cours.

CERCLE INTERFACULTAIRE DE MUSIQUE INSTRUMENTALE

Le Cercle de Musique instrumentale a commencé en septembre. Ses répétitions ont eu lieu sous la direction de son chef, Monsieur GHYOROS.

Le Cercle a assuré la musique, entrée, entr'acte et sortie, lors de la séance solennelle, en décembre, pour la remise des doctorats Honoris Causa. Au programme : « Purcelle et J. S. Bach ».

Il a continué ses répétitions pour un concert qui devait avoir lieu fin mars, mais qui, au dernier moment, a dû être remis, sine die, suite à un accident survenu au meilleur violoniste.

MUSICA AUREA UNIVERSITATIS LEODIENSIS

Durant les vacances d'été 1972, le groupe Musica Aurea a réalisé un second enrigistrement pour la firme ALPHA. Ce disque « Bonum vinum » est consacré à la musique allemande du XV^e^ et du XVI^e^ siècles.

Au mois de septembre 1972, le groupe a donné son premier concert dans un grand festival international, celui des « Nuits de Septembre à Liège ». Le programme, intitulé « Les sources profondes » illustrait la musique allemande du XII^e^ au XVI^e^ siècle.

Au mois d'octobre, c'est la faculté de droit de l'Université de Louvain qui accueillait Musica Aurea.

Pendant la saison trois membres du groupe (Philippe Lemaigre, luth; Maurizio Bekaert, ténor et luth; Jérôme Lejeune, basse de viole) ont donné quelques concerts de musique élisabéthaine à Nivelles, Bruxelles et Liège.

Au mois de février, l'ensemble donnait un concert à Theux. Le programme était composé d'œuvres de l'époque élisabéthaine.

Enfin, l'année académique se termina par deux concerts, l'un à Mons et l'autre au château médiéval d'Écaussines-Lalaing.

Lors des prochaines « Nuits de Septembre », deux membres de l'ensemble participeront à un concert « Henry Dumont ».

CERCLE INTERFACULTAIRE DE PHOTOGRAPHIE

Occupation des *chambres noires* : environ 300 visites.

Activités de groupe :

— Proclamation des résultats du concours 72, avec débat au sujet des travaux ayant été présentés au concours (Hôme Brull).

— Déplacement à Spa en vue de contacter le Club Déclic et visiter en groupe leur exposition (Spa).
— Réunion d'information générale avec échanges de vue pour les activités futures (Home Brull).
— Débat sur les photos et diapositives (projetées) présentées par les membres au concours 72 (Home du Sart Tilman).
— Conférence-débat animée par le photographe Hubert Grootecleas, sur la base de travaux originaux qu'il avait apporté avec lui comme base de discussion (Home Brull).
— Réunion libre : discussion sur travaux apportés par les membres (Home du Sart Tilman).
— Visite au Gamma Photo Club à Droixhe : gala diapositives (Liège-Droixhe).
— Visite au King Club de Seraing : exposition (Seraing).
— Diaporama présenté par le Club des 15 de Liège (Home Brull).
— Réunion d'étude pour le concours photo de Pirotte (Home Brull).
— Diaporama présenté par le Club Diaphocam d'Esneux en vue de mettre deux techniques en comparaison (avec Club des 15) (Home du Sart Tilman).
— Réunion-débat en vue de mettre au point le concours 73 (Home Brull).

Cours d'initiation au travail en chambre noire :

5 février 1973 : Leçon 1 (Home du Sart Tilman).
19 février 1973 : Leçon 2 (Home Brull).

Ciné-Club interfacultaire

Au cours de sa 16e saison, le Ciné-Club Interfacultaire a organisé 16 séances, au cours desquelles ont été projetés : Les Damnés — A l'est d'Eden — Blow up — Cramponne-toi, Jerry — On achève bien les chevaux — Vietnam, année du cochon — M.A.S.H. — America America — Bonnie et Clyde — Le bébé de Rosemary — La stratégie de l'arraignée — Prima della revoluzione — Le genou de Claire — Un soir, un train — La honte — Ma nuit chez Maud.

En outre, il y a eu deux séances extraordinaires :

1) le gala du XVe anniversaire du C.C.I. avec la projection en avant-première, du film belge « La Chambre rouge ». Le bénéfice de la soirée, soit une somme de 20.000 francs, a été versé au Service Social de l'Université.
2) en collaboration avec l'Institut des études panslaviques et l'ambassade de Pologne en Belgique, la première projection du film « Copernic ».

L'assistance aux séances de projections organisées à l'intention des animateurs de ciné-clubs a été assurée par trois membres du Comité.

Le Directeur, M. Smeets, a assisté au IVe Festival international de cinéma à Tunis, au Colloque de la Fédération internationale de la critique cinématographique à Milan et a donné un cycle de quinze conférences sur l'esthétique cinématographique et l'analyse critique des films.

Le nombre des membres est passé de 810 à 1700 et le nombre des spectateurs aux séances a été de plus de 10.000.

Cette importante augmentation a obligé les dirigeants du C.C.I. à louer la salle de 1000 places du Palais des Congrès, ce qui est certainement un signe de santé du C.C.I.

Cercle d'étude des pays en croissance (C.E.P.E.C.)

Durant l'année académique 1972-1973, le C.E.P.E.C. a poursuivi son action dans trois directions principales : le fonctionnement des groupes, la bibliothèque, la collaboration avec d'autres mouvements.

Deux groupes d'étude ont fonctionné activement. Le Comité Indochine a tenu des réunions hebdomadaires et organisé d'une part des conférences et projections de films et d'autre part la publication de documents concernant les problèmes du Vietnam. Plusieurs conférences ont eu lieu à l'Université mais aussi en dehors du milieu universitaire; deux films sur le Vietnam ont été projetés et ont été suivis de débats. Le Comité a publié une brochure sur les questions vietnamiennes mais il s'est surtout attaché à la réédition d'un dossier sur le Vietnam. Ce dossier d'une centaine de pages, très largement documenté, a été tiré à 1000 exemplaires et distribué, non seulement à Liège, mais également à Bruxelles et à Louvain. Le Comité Indochine a également publié un communiqué de presse relatif au Vietnam dans deux journaux. Il a enfin participé à plusieurs acions (collectes, manifestations publiques).

Le groupe « Amérique latine » a entamé la préparation d'un cycle de conférences-débats. La première conférence a eu lieu en janvier 1973 sur « le castrisme après Guevara » (par C. Detrez); elle a été suivie d'un débat. Le groupe a également publié et diffusé un texte relatif à la situation en Bolivie.

La bibliothèque du C.E.P.E.C. a été réorganisée et mise en place au Foyer International des Étudiants. Elle est spécialisée dans les problèmes du Tiers-Monde et accessible à tous. Elle a fonctionné régulièrement le mercredi après-midi de janvier à mai. Le nombre d'ouvrages est encore modeste mais le succès qu'elle rencontre est la preuve de son utilité. Il est donc indispensable de continuer l'expérience.

Enfin, le C.E.P.E.C. a collaboré avec de nombreux mouvements intéressés par les problèmes du Tiers-Monde : participation à la vie du Foyer International des Étudiants (organe de concertation, centre d'information Tiers-Monde, manifestations diverses), réunions avec

le Rassemblement Liégeois pour la Paix, contacts avec d'autres mouvements à Liège et dans d'autres villes de Belgique.

Royal Cercle Athlétique des Étudiants

2.797 étudiants se sont inscrits au R.C.A.E.

498 anciens étudiants et membres de la communauté universitaire.

Si le nombre d'inscrits au R.C.A.E. n'a pas augmenté, par contre les activités, et par la même occasion, le nombre de pratiquants a plus que doublé. Voici un petit tableau qui permettra d'en juger. Ce tableau a été calculé en fonction des relevés moniteurs d'octobre 1972 à mai 1973 par heures de cours données.

Aïkido	803 H/Ets	1.175 H/Ets
Athlétisme	1.268	1.910
Aviron	1.816	1.891
Basket Ball	448	
Cyclisme		
Course d'orientation		
Danses modernes	5.943	7.930
Équitation	500	1.470 en 5 mois
Escalade	514	2.380
Escrime	534	711
Football		
Golf	91	84
Grandes randonnées		
Gymnastique	1.173	1.360
Handball	2.229	3.869
Hockey-sur-gazon		420
Judo	2.676	1.824
Karaté	± 3.000	± 5.500
Natation	441	2.036
Parachutisme	1.518	2.082
Patinage		
Plongée-sous-marine		736 4 mois
Rugby		
Spéléologie		
Tennis		
Tennis de table		
Volley ball féminin	1.116	
Volley ball masculin	772	
Vol à moteur		
Vol à voile		
Yachting	769	
Yoga		173

Le Conseil d'Administration du R.C.A.E. s'est réuni 12 fois en 1972-1973.

Il y a eu 12 réunions du Comité Central à la F.S.U.B. et 53 des commissions techniques.

En outre, nombre de réunions se sont tenues un peu partout. Ces réunions avaient pour but principal l'organisation des tournois, des matches, préparation des calendriers, relations avec les clubs extérieurs, etc.

Nous avons développé entre autre cette année :

1. l'athlétisme;
2. Le basket ball;
3. l'équitation;
4. l'escrime;
5. le golf;
6. le hockey-sur-gazon;
7. la natation;
8. le tennis de table.

De très bons résultats dans la création des sections suivantes :

Course d'orientation.
Cyclisme,
Yoga.

Les résultats en championnat interuniversitaire en omnisports sont les suivants :

6e, 122,90 points sur 16 participants à savoir :

1er : Gand avec 276,33 points.
Gand, K.U.L., U.L.B., U.L.C., V.U.B., R.C.A.E., R.U.C.A., I.C.M.E.C., U.F.S.I.A., Mons, St.-Louis, U.L.E.K.H.O., Gembloux, H.E.C.C.L., F.U.C.A.M., K.M.S./E.R.M.

Si les résultats ne sont pas brillants, c'est que l'optique n'est pas de gagner mais de participer (parole de P. de Conbertin).

Il est à remarquer cependant que la participation étudiante aux championnats interuniversitaires a été beaucoup plus brillante que les autres années.

193.259 feuilles de stencil ont été expédiées.

En moyenne le secrétariat reçoit 22 étudiants par jour et environ 40 coups de téléphone.

Médiathèque De Belgique

Le nombre des étudiants reçus est cette année encore en progression, en effet la fréquentation universitaire était en 1971-1972 de 15.528

personnes et en 1972-1973 de 17.433 personnes. La location de disques et de cassettes aux étudiants en 1971-1972 : 58.433 et en 1972-1973 : 70.439.

Le comptoir du Sart Tilman ouvert 2 heures chaque semaine à reçu 1124 étudiants qui ont emprunté plus de 4.000 disques et cassettes; l'année précédente ils en avaient emprunté 2557.

Les séances de ce comptoir limitées à un seul jour par semaine déjà insuffisantes l'année passée pour satisfaire les demandes des étudiants deviennent absolument trop restreintes. Beaucoup d'Universitaires qui ne peuvent se rendre à la section centrale n'ont de ce fait aucune possibilité d'utiliser les 25.000 disques tenus à leur disposition.

Résultats des Examens

GRADES ACADÉMIQUES LÉGAUX

Faculté de Philosophie et Lettres

SESSIONS SPÉCIALES

LICENCE EN PHILOSOPHIE ET LETTRES

2e Épreuve

Philologie germanique

D'une manière satisfaisante :
Deprez, Denise, de Verviers.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Philosophie

Avec grande distinction :
Lamborelle, Francine, de Havelange.

D'une manière satisfaisante :
Alsteen, Catherine, de Charleroi.

Histoire

Avec distinction :
Baiverlin, Henri, de Wegnez.

D'une manière satisfaisante :
de Beco, Henri, de Liège.
Maillard, Guy, de Vielsalm.
Pinet, Monique, de Verviers.
Verstraelen, Jacques, de Liège.

Philologie classique

Avec distinction :

Rouffart, André, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Auquier, Chantal, de Namur.

Lespagnard, Yvette, de Liège.

Philologie romane

Avec distinction :

Bovy, Geneviève, d Ans.
Damoiseau, Henri, d'Andrimont.
Puzaj, Valentina, de Nuremberg (Allemagne).
Rémont, Marylène, d'Amay.
Tombeur, Jacqueline, de Verviers.
Vanswevelt, Anne-Marie, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Béchoux, Juliette, de Liège.
Belpaire, Thérèse, de Wilrijk.
Colas, François, de Marchienne-au-Pont.
Descornet, Marie-Ghislaine, de Neufmaisons.
Detry, Maurice, de Petit-Rechain.
Devillers, Marianne, de Liège.
Filz, Nadine, d'Anvers.
Genicot, Daniel, d'Uccle.
Goblet, Martin, de Mont-Dison.
Hubert, Daniel, de Visé.
Jassogne, Luc, d'Auvelais.
Lemaire, Bernadette, de Tohogne.
Pécasse, Jean-Pierre, de Chênée.
Smetz, Marie-Laure, d'Ougrée.
Vanderwegen, Francis, de Chênée.
Vlaminck, Monique, De Pont-à-Celles.
Wauthier, Jean-Luc, de Charleroi.
Wéris, Jean-Marie, de Liège.

Philologie germanique

Avec grande distinction :

Corbisier, Agnès, de Nivelles.

Drösch, Clemens, de Wirtzfeld.

Avec distinction :

François, Joëlle, de Charleroi.
Kreusch, Brigitte, d'Eupen.
Léonard, Jean-Pierre, de Seraing.
Notte, Suzanne, de Charleroi.
Pommé, Robert, d'Eupen.
Valez, Liliane, de Cologne (Allemagne).

D'une manière satisfaisante :

Berthelier, Monique, d'Ougrée.
Chaput, André, de Charleroi.
De Giorgi, Madeleine, d'Arlon.
Dethier, Micheline, de Mons.
Graas, Philippe, de Beauraing.
Janssens, Daniel, de Gand.
Morandin, Nadine, de Charleroi.
Neerdael, Christian, de Frameries.
Plumacher, Colette, de Rocourt.
Renard, Annie, de Coquilathville (Congo belge).
Schoonbrood, Arlette, de Herstal.
Servaye, Michèle, de Tirlemont.
Smal, Nicole, de Namur.
Van der Hoeven, Joseph, de Liège.
Wauters, Yvette, de Lessines.

Doctorat

Philosophie

Avec grande distinction :

Somville, Pierre, de Charleroi.

Philologie romane

Avec la plus grande distinction :

Corneille, Jean-Pierre, d'Ougrée.
Horrent, Jacques, de Liège.
Thiry, Claude, de Beyne-Heusay.

Philologie germanique

Avec grande distinction :

Dor, Juliette, de Sougné- Remouchamps.

1re SESSION

Candidature préparatoire a la licence en Philosophie et Lettres

1re Épreuve

Philosophie

Avec grande distinction :

Blondiaux, Claude, de Louvain.
Winkin, Yves, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Colucci, Marie-Louise, de Liège.
Doyen, Christine, de Jemappes.
Francotte, Catherine, d'Aywaille.
Machiels, Anne, de Liège.

Histoire

Avec distinction :

Baptiste, François, de Liège.
Cunibert, Jean-Pierre, de Malmédy.

D'une manière satisfaisante :

Clockers, Alain, de Lubumbashi.
Clokers, Christiane, de Rocourt.
Delvaux, André, de Chênée.
de Marchin, Martine, de Liège.
Dor, Philippe, de Liège.
Haralambidou-Antimisari, Marie, d'Athènes (Grèce).
Herckens, Jean-Luc, d'Ougrée.
Kempeneers, Marianne, de Liège.
Lafosse, Arlette, de Berneau.
Legrand, Jocelyne, de Likasi.
Léonard, Roger, de Liège.
Nervenne, André, de Verviers.
Nicolas, Jean-Michel, de Liège.
Parent, Paul, de Huy.
Parfonry, Béatrice, de Marche.
Wauters, Josette, de Liège.

Histoire

1re Épreuve complémentaire

D'une manière satisfaisante :

du Ry, Chantal, de Kolwezi (Congo). Gaspard, Annie, d'Izel-Semois.

Philologie classique

Avec grande distinction :

Vrijdaghs, Jean-Luc, de Liège.

Avec distinction :

Marganne, Marie-Hélène, de Grivegnée.

D'une manière satisfaisante :

Lagasse, Jean-Claude, de Liège. Mélard, Marc, de Rocourt.

Philologie romane

Avec distinction :

Bayi, Eveline, de Liège.
Debaty, Thierry, de Charleroi.
Ketelslegers, Marie-Christine, de Jemeppe s.-Meuse.
Stas, Daniel, de Milmort.

D'une manière satisfaisante :

Berger, Danielle, de Vieux-Waleffe.
Buckinx, Martine, de Liège.
Charneux, Daniel, de Charleroi.
Collette, Jean-Paul, de Verviers.
Corti, Liliane, de Herstal.
Courtois, Marie-France, de Liège.
Dehasque, Marie-Claude, de Huy.
Delcomminette, Bernadette, de Liège.
Devresse, Marc, d'Eupen.
Fagard, Béatrice, de Queue-du-Bois.
Fava, Lucia, de Liège.
Fleury, Christian, de Pétange (G.D.L.).
Gilis, Dominique, d'Angleur.
Goffard, Marie-Bétrice, de Ndemba (Zaïre).
Grognard, André, de Namur.
Gulikers, Jean-Claude, de Liège.
Hansen, Guy, de Liège.
Henkens, Anne-Martine, d'Ougrée.
Henri, Colette, de Vedrin.
Heremans, Chantal, de Charleroi.
Jeghers, Pierre, de Liège.
Kamenev, Nadia, de Liège.
Lenoir, Marie-Jeanne, de Liège.
Longo, Ada, d'Agnone (Italie).
Maquestiau, Annick, de Mons.
Maris, Ingrid, de Genk.
Martin, Richard, de Liège.
Mary, Irène, de Mont-sur-Marchienne.
Mossay, Anne-Marie, de Liège.
Ockerman, Patrice, d'Ath.
Oudenhoven, Marie-Anne, de Venray (Pays-Bas).
Pirotte, Anne, d'Uccle.
Schoonbroodt, Liliane, de Grivegnée.
Schroeder, Jean-Pol, d'Ougrée.
Stockis, Emilie, de Liège.
Thomas, Christine, de Seraing.
Tombeur, Françoise, de Liège.
Vandyck, Patricia, de Liège.
Weltjens, Marie, de Liège.
Wersand, Marcel, de Liège.
Wertz, Maryvonne, de Verviers.

Philologie germanique

Avec grande distinction :

Bonhomme, Monique, de Chaineux.
Michels, Ferdinand, d'Eupen.
Palm, Léo, de Bütgenbach.

Avec distinction :

Balaes, Paul, de Liège.
Bormann, Alex, de Bütgenbach.
Calles, Renate, de St. Vith.
Deroose, Sylvia, de Köln.
Fosséprez, René, de Etterbeek.
Hengels, Sylvia, de Liège.
Jonnart, Marie-Christine, de Liège.
Kohnen, Alfred, de St. Vith.
Mertens, Jean, de Liège.
Reding, Marie-Claire, de Murrange.
Reuland, Charles-Henri, d'Eupen.
Romain, Nadine, de Morlanwelz-Mariemont.
Stiennon, Marcel, de Seraing.
Thonnart, Maryse, d'Ougrée.
Vandendungen, Chantal, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Aerts, Jean-Marie, de Liège.
Berges, Suzanne, de Forest.
Bijvoet, Marie, d'Overveen.
Blandiaux, Bernadette, de Nieuport.
Collin, Annie, de Lodja (Congo).
Crutzen, Alain, d'Henri-Chapelle.
Debuisson, Maud, d'Ougrée.
Dedekker, Yves, de Thuin.
Detroz, Micheline, de Liège.
Doneux, Viviane, de Chênée.
Dor, Huguette, d'Ougrée.
Duhaut, Geneviève, de Charleroi.
Dupont, Martine, de Charleroi.
Eppe, Anne-Marie, d'Arlon.
Fautré, Luc, de Rösrath (All.).
Finet, Christine, d'Aketi (Zaïre).
François, Joël, de La Louvière.
Frédérick, Jean-Marie, de Jupille s-Meuse.
Goffart, Nathalie, de Liège.
Herzet, Désiré, de Gemmenich.
Houwaer, Christine, de Seraing.
Humblet, Joëlle, de Montegnée.
Jacquemart, Evelyne, d'Ougrée.
Jobkenne, Philippe, de Liège.
Jost, Willy, de Hünningen.
Leclercq, Claudine, de Beyne-Heusay.
Lemaire, Michel, de Wandre.
Lomré, Liliane, d'Erezée.
Loozen, Marie-Jeanne, d'Eupen.
Malherbe, Alain, de Verviers.
Maréchal, Marie-Rose, de Wihogne.
Mathieu, Roseline, de Haine-St.-Paul.
Naets, Sony, de Kamina.
Orban, Yolande, de Rocourt.
Pieders, Luc, d'Ixelles.
Preis, Jacques, d'Ougrée.
Preis, Jacques, d'Ougrée.
Reginster, Christine, de Beyne-Heusay.
Requilé, Anne, d'Ougrée.
Vervier, Chantal, de Seraing.
Wangen, Anita, de St. Vith.

2e Épreuve

Histoire

Avec distinction :

Leboutte, René, de Liège.
Massau, Josiane, de Liège.
Moyhers, Geneviève, de Rocourt.
Schloss, Claudine, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Bouniton, Véronique, de Charleroi.
Chapeau, Olivier, de Liège.

De Spiegeler, Pierre, de Tilleur.
Donnay, Marie-Hélène, de Liège.
Henderyckx, Eliane, de Jemeppe.
Lejeune, Sylvie, de Liège.
Louis, Julien, de Liège.
Pire, Marguerite, de Liège.

Philologie classique

Avec distinction :

Hesse, Danny, de Jupille s/Meuse.
Magis, Nicole, de Visé.
Vincent, Fabienne, de Romsée.

D'une manière satisfaisante :

Bradfer, Gérard, de Lamorteau.
Etienne, Michèle, de Liège.
Fabry, Louis, de Charneux.
Tristant, Geneviève, de Petit-Rechain.

Philologie romane

Avec grande distinction :

Bronckart, Nicole, de Liège.

Avec distinction :

Alavoine, Jean, de Verviers.
Boileau, Françoise, d'Esneux.
Dechesne, Pierre, de Verviers.
Doudlet, Colette, de Liège.
Germay, Jeanne, de Grivegnée.
Gijsen, Jacqueline, de Herstal.
Gillis, Jeanine, de Haccourt.
Lerusse, Françoise, d'Angleur.
Lippert, Marie-Barbara, de Cheratte.
Lüttgens, Claude, de Grivegnée.
Moray, Françoise, de Liège.
Thoorens, Jacques, de Liège.
Valle, Annette, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Balhan, Denise, de Jupille s/Meuse.
Barnabé, Anne-Marie, de Verviers.
Bémelmans, Jean, d'Achet.
Boland, Jeanine, de Slins.
Bourg, Marie-Louise, de Charleroi.
Dandois, Marie-Françoise, de Charleroi.
Degueldre, Nicole, de Liège.
Deltenre, Cécile, d'Ixelles.
Gourmeur, Christian, de Charleroi.
Gréven, Jacques, de Liège.
Havelange, Véronique, de Namur.
Hendrickx, Martine, de Kanda-Kanda.
Horne, Jacqueline, de Grâce-Hollogne.
Janssis, Jean, d'Ans.
Jortay, Yvette, de Verviers.
Koninckx, Philippe, de Verviers.
Labaye, Françoise, de Liège.
Lacour, Marguerite, de Rocourt.
Ledoux, France, d'Auderghem.
Legrand, Anne, de Tournai.
Lepomme, Martine, de La Louvière.
Letesson, Henri, de Herve.
Palem, Marie-Jeanne, de Liège.
Pauchen, Maurice, de Bressoux.
Paulis, Arlette, de Verviers.
Pire, Marie-Paule, de Verviers.
Rasquin, Bernadette, de Huy.
Régibeau, Colette, de Liège.
Rodriguez, Dolorès, de Bilbao.
Schmitz, Jean-Pierre, de Haine-St-Paul.
Simar, Jean-Marc, de Herve.
Thunus, Céline, de Liège.
Thysen, Michèle, de Liège.
Tillmans, Jean-Yves, de Liège.
Tossens, Josine, de Rocourt.
Vandermeulen, Bruno, de Liège.

Philologie germanique

Avec grande distinction :

Didelot, Serge, de Spa.
Fanchon, Nadine, de Charleroi.
Hanet, Monique, de Verviers.
Wayatte, Nicole, de Verviers.

Avec distinction :

Brulls, Suzanne, de Malmédy.
Bruynooghe, Nadine, d'Ixelles.
Buckinx, Jean-Louis, de Lokeren.
Cardol, Yvette, de Liège.
Deghislage, Anne-Laure, de Jemappes.
Gatz, Myriam, de Moresnet.
Lambert, Willy, de Bastogne.
Ory, Michèle, de Liège.
Piron, Claudine, de Kasese (Zaïre).
Tarte, Anne, de Liège.
Vanderus, Marie-Claude, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Arquin, Solange, de Ruette.
Carré, Josiane, de Liège.
Cayet, Francine, de Liège.
Couturier, Elisabeth, de Liège.
Defossez, Pierre, de Spa.
Delincé, Monique, de Thommen.
Faymonville, Monique, de Verviers.
Foiadelli, Liliane, d'Aywaille.
Fraipont, François-Xavier, de Montroeul-au-Bois.
Gathy, Martine, de Liège.
Hamans, Maria, de Borgharen (Pays-Bas).
Hirschberg, Margaret, de Tel-Aviv.
Lagalis, Viviane, de Charleroi.
Lecloux, Carmen, d'Ougrée.
Lefèbvre, Monique, de Nivelles.
Lurquin, Marie-Thérèse, d'Ougrée.
Maissin, Marianne, de Cuesmes.
Maréchal, Josiane, d'Awans.
Mawet, Nadine, de Liège.
Michiels, Marie-Paule, de Charleroi.
Pellaers, Marie-José, de Tongres.
Plomteux, Martine, de Hemer (All.).
Renard, Marie-Jeanne, de Charleroi.
Renard, Monique, de Hody.
Rousch, Bernadette, d'Aubel.
Schyns, Huberte, d'Eupen.
Van Bouchaute, Luc, de Siegen (All.)
Varlet, Michèle, d'Ougrée.
Vrijman, Christiane, de Liège.

Licence en Philosophie et Lettres

1re Épreuve

Philosophie

Avec grande distinction :

Jous, Dominique, de Roucourt.

Avec distinction :

Lejeune, Yves, de Verviers.
Sarlet, Henri, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Grailet, Elisabeth, de Barchon.

Histoire

Avec grande distinction :

Denis, Philippe, de Liège.

Avec distinction :

Boermans, Dominique, de Liège.
Depryck, Bernard, d'Ath.
Ghuysen, Véronique, de Micheroux.
Henrard, Nicole, de Verviers.
Moreau, Yves, de Hamoir s/Ourthe.
Muller, Corinne, de Mons.
Rorive, Jean-Pierre, de Huy.
Willemaers, Yves, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bottemanne, Nicole, de Herchies.
Carpay, Anne, de Liège.
Firket, Catherine, de Liège.
Grandjean, Andrée, de Liège.
Henroteaux, Jean-Pierre, de Liège.
Klauner, Sonia, de Neufchâteau.
Lamair, Philippe, de Verviers.
Limbrée, Christian, d'Angleur.
Longrée, Anne, de Liège.
Lovigny, Cécile, de Namur.
Nahon, Lucette, de Waremme.
Philippe, Isabelle, de Liège.
Polis, Noël, de Liège.

Philologie classique

Avec distinction :

Deflandre, Françoise, de Péronnes lez-Biche.

D'une manière satisfaisante :

Boxus, Suzanne, de Chênée.
Dall'Olio, François, de Hyon-lez-Mons.
Dodeigne, Maryse, d'Ougrée.
Jacquet, Françoise, d'Ensival.

Philologie romane

Avec grande distinction :

Gemenne, Louis, de Saint-Nicolas-lez-Liège.
Hugues, Catherine, de Liège.
Lefèvre, Paulette, de Namur.
Lévêque, Claudine, de Rocourt.
Malchair, Christiane, de Liège.

Avec distinction :

Dejaiffe, Marie-France, d'Auvelais.
Donjean, Christine, de Liège.
Dubois, Philippe, de Lessines.
Hourriez, Patrice, de Harchies.
Lecocq, Gisèle, de Liège.
Lejeune, Bernadette, de Liège.
Masson, Jean-Claude, de Jupille s/Meuse.
Van Cauwenberghe, Geneviève, de Liège.
van Volsem, Corinne, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Abraham, Jeanne, de Seilles.
Alexandre, Adeline, de Waremme.
Barten, Marie-France, de Liège.
Braibant, Bernadette, de Stembert.
Cornet, Jean-François, de Verviers.
Counet, Marie-Thérèse, de Fosse s/Salm.
Cuvelier, Christine, de Jemappes.
Cuypers, Michèle, de Liège.
Dardenne, Albert, de Chênée.
Delsemme, Michèle, de Liège.
Dumont, Philippe, de Auvelais.
Gemis, Francisca, de San Martin (Argentine).
Georis, Michel, de Stavelot.
Lamotte, Dominique, de Verviers.
Legros, Alice, de Thimister.
Leroy, Christiane, de Liège.
Mathieu, Dominique, de Liège.
Robert, Anne-Marie, d'Ougrée.
Schils, Colette, de Welkenraedt.
Stas, Brigitte, de Bressoux.

Strivay, Lucienne, de Liège.
Trivier, Brigitte, de Frameries.
Vanhoegaerden, Jacqueline, de Liège.
Zagaglia, Paul, de Verviers.

Philologie germanique

Avec grande distinction :

Chariot, Danielle, de Rendeux.
Dor, Marie-Hélène, de Fléron.
Furlan, Antonietta, d'Ougrée.
Thibaut, Francine, d'Arlon.

Avec distinction :

Andrianne, Eliane, de Vielsalm.
Benats, Yolande, de Heks.
Bonte, Patricia, de Namur.
Cordewéner, Francine, de Micheroux.
Crombé, Christian, d'Ath.
Dahner, Marie-Thérèse, de Recht.
Francou, Michèle, de Jauche.
Gerretz, Lydia, d'Elsenborn.
Jakobs, Guido, de Meyerode.
Kleynen, Jacques, de Soumagne.
Lemaire, Anne, de Romsée.
Leroy, Jean-Pierre, de Verviers.
Nauwelaerts, Christine, de Ludenscheid (All.).
Renwart, Michel, de Hollogne-aux-Pierres.

D'une manière satisfaisante :

Andrianne, Nadia, de Bouillon.
Aussems, Liliane, d'Eupen.
Bachelet, Anne, de Verviers.
Deviche, Marie-Louise, d'Ougrée.
Dumont, Annette, de Liège.
Feletig, Giovanna, de Grimacco (Italie).
Hoornaert, Danielle, de Willebroeck.
Jadin, Victor, de St. Vith.
Joris, Anne-Marie, de Verviers.
Knott, Raymond, de Nidrum.
Lamby, Joëlle, de Seraing.
Lejeune, Gilbert, de Barchon Ste-Agathe.
Lekeu, Carine, de Malmédy.
Litt, Maria, d'Elsenborn.
Lognoul, Nicole, de Seraing.
Luxen, Marie-Antoinette, de Malmédy.
Malotaux, Martine, d'Auvelais.
Mestrez, Josette, de St. Georges s/Meuse.
Meuris, Jacqueline, de Ouffet.
Michiels, Christine, de Liège.
Palate, Jeanine, d'Ougrée.
Pinckers, Christa, de Teuven.
Verdière, Jean-Marie, de Jupille.
Willems, Liliane, de Zichen-Zussen-Bolder.

2e Épreuve

Philosophie

Avec grande distinction :

Hannequart, Myriam, d'Angleur.

Philologie classique

Avec grande distinction :

Demoulin, Nathalie, de Liège.
Linotte, Françoise, de Waremme.
Théâtre, Christine, de Liège.

Avec distinction :

Frisaye, André, d'Ougrée.
Lebois, Jean, de Fléron.

Philologie romane

Avec grande distinction :

Jacques, Francis, de Longvilly.

Avec distinction :

Defoin, Christine, de Charleroi.
Larsy, Marianne, de Luxembourg.
Olin, Geneviève, d'Ougrée.
Renard, André, de Stavelot.
Vangesselen, Marie-Cécile, de Limont.

D'une manière satisfaisante :

Baar Jean-François, de Mons.

Philologie germanique

Avec la plus grande distinction :

Michiels, Archibald, de Sohier.

Avec distinction :

Lewette, Jacqueline, de Mons.
Seiter, Margret, d'Eupen.

D'une manière satisfaisante :

Claes, Marie-Paule, de Charleroi.
Cornu, Martine, de Jemappes.
Dorthu, Christiane, de Battice.
Hinyot, Jean-Claude, de Froid-Chapelle.
Tamisé, Marie-Michèle, de Frameries.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Histoire

Avec distinction :

Jamin, Thérèse, de Liège.
Mélard, Marguerite, de Vivegnis.

D'une manière satisfaisante :

Baurain, Claude, de Charleroi.
Collin, Alain, de Hoeilaart.
Detroux, Jean-Claude, de Tohogne.
Dussart, Christiane, de Wavre.
Fransolet, Françoise, de Stembert.
Thiry, Hugues, d'Etterbeek.

Philologie classique

Avec grande distinction :

Linotte, Françoise, de Waremme.

Avec grande distinction :

Generet, Léon, de Thimister.

Leclercq, Michel, de Neheim-Husten.

D'une manière satisfaisante :

Jacobs, Michel, de Liège.
Malbrecq, Michèle, de Jemappes.

Pott, Claudia, de Verviers.

Philologie romane

Avec grande distinction :

De Bruyn, Francis, d'Embourg.

Avec distinction :

De Rache, Jeanne de Chantal, de Liège.
Egedy, Marguerite, de Neufchâteau.

Husson, Maurice, de Roclenge s/Geer.
Neuray, Françoise, de Chênée.
Nieberding, Béatrice, d'Anvers.

D'une manière satisfaisante :

Brogniet, Bernard, de Liège.
Colleaux, Roland, de Hautfays.
Henry, Jean-Claude, de Biesme.

Lison, Roger, Le Lambusart.
Rosière, Françoise, de Beauraing.

Philologie germanique

Avec distinction :

Henrion, Armand, de Manderfeld.
Lewalle, Pierre, de Liège.

Michiels, Archibald, de Sohier.
Salme, Arlette, de Seraing.

D'une manière satisfaisante :

Beelen, Marcelle, de Bruxelles.
Monseur, Olivier, de Rocourt.

Schmitz, Jean, de Verviers.

2e SESSION

Candidature préparatoire a la Licence en Philosophie et Lettres

1re Épreuve

Histoire

D'une manière satisfaisante :

Herman, Michèle, de Marloie.
Jeurissen, Léon, de Tirlemont.
Letawe, Ginette, de Seraing.
Malpas, Nicole, de Liège.

Maréchal, Christine, de Liège.
Plisnier, René, de Casteau.
Vrancken, François, de Liège.

Philologie classique

D'une manière satisfaisante :

Villers, Marie-Thérèse, de Rocourt.

Philologie romane

D'une manière satisfaisante :

Bernard, Michel, de Verviers.
Cavacciocchi, Murielle, d'Ougrée.
Decocq, Jean-Paul, de Tongres.
Delpace, Elsy, de Baudour.
Derriks, Françoise, de Jadotville (Zaïre).
Dubois, Marie-Claire, de Soignies.
Fréson, Denise, de Liège.
Godet, Henri, de Filot.
Godin, Christine, de Monceau-sur-Sambre.
Hansoul, Marie-Claire, de Huy.
Haupert, Christiane, de Herstal.
Jacques, Alexandre, de Rocourt.
Lemaire, Guy, de Liège.
Michiels, Claude.
Picron, Christine, de Tschela (Zaïre).
Pirard, Anne-Marie, d'Ougrée.
Schrijnen, Maryse, d'Ougrée.
Talmasse, Myriam, de Verviers.
Vanderwinkel, Jeanne-Marie, d'Ath.
Van Hove, Maurice, de Liège.

Philologie germanique

D'une manière satisfaisante :

Beghon, Christiane, d'Elisabethville (Zaïre).
Berhaut, Miteille, de Liège.
Brinaert, Evelyne, de Marchienne-au-Pont.
Coune, Marguerite, de Liège.
Dachy, Sylviane, de Bouillon.
Delandsheere, Victor, d'Ougrée.
Fawe, Elisabeth, de Bilzen.
Gabriel, Christiane, de Liège.
Gazon, Bruno, de Malmedy.
Gengoux, Léon, de Maffe.
Gougnard, Pierre, de Namur.
Hatz, Jean-Pauo, de Luxembourg.
Jacobs, Christiane, de Esch s/Alzette (Grand-Duché de Luxembourg).
Jacobs, Marie-Antoinette, de Esch s/Alzette (Grand-Duché de Luxembourg).
Jamaer, Renée, de Tongres.
Laloux, Christiane, de Liège.
Levaux, Joseline, d'Ougrée.
Locht, Michel, de Echt (Pays-Bas).
Schroeder, Joseph, de Saint-Vith.
Thomas, Richard, de Liège.
Vermaercke, Marie-Christine, de Gand.
Zinger, Joseph, de Liège.

2e Épreuve

Philosophie

D'une manière satisfaisante :

Hockel, Margrit, d'Eupen.
Juveyns, Michèle, de Liège.

Philologie romane

D'une manière satisfaisante :

Delhaes, Annette, de Verviers.
Gillet, Guy, de Waha.
Goor, Christiane, de Lubumbashi (Zaïre).

Hac, Philippe, d'Albertville (Zaïre).
Houbrexhe, Eliane, de Grâce-Hollogne.
Lambion, Michel, de Lincé-Sprimont.
Lejeune, Betty, d'Olne.
Léonard, Anne-Marie, d'Ambresin.
Marchal, Bernard, de Seraing.
Menegozzo, Joëlle, de Seraing.
Mewissen, Renée, de Seraing.
Pools, Marie-Claude, de Liège.
Prégardien, Danielle, d'Ougrée.
Simon, Anne, de Huy.
Van Steenacker, Jacqueline, de Vaux-sous-Chèvremont.
Wilmotte, Marie, d'Ivoz-Ramet.

Philologie germanique

D'une manière satisfaisante :

Bauens, Yvonne, d'Eupen.
Delvaux, Françoise, d'Anthisnes.
Dorsinfang, Isabelle, de Tintigny.
Germay, Michèle, de Chênée.
Godefroid, Francine, d'Ans.
Kollasch, Anne-Marie, de Spa.
Laforge, Jean-Claude, de Namur.
Leclercq, Yvette, d'Eupen.
Liébecq, Brigitte, de Balen.
Paquot, Mariette, de Herstal.
Primerano, Fabrizio, de Charleroi.
Ramakers, Simone, de Liège.
Roth, René, de Bütgenbach.
Topa, Irène, de Liège.
Touriel, Luna, de Bukavu (Zaïre).
Vanderickx, Martine, de Courcelles.
Woolf, Alain, de Rocourt.
Ziemann, Renate, d'Ougrée.

2e Épreuve complémentaire

Philologie romane

Avec distinction :

Jous, Dominique, de Rocourt.

LICENCE EN PHILOSOPHIE ET LETTRES

1re Épreuve

Philosophie

D'une manière satisfaisante :

Boland, Jeanne, de Santiago du Chili

Philologie classique

D'une manière satisfaisante :

Curvers, Marie-Antoinette, de Liège.

Philologie romane

Avec distinction :

Lippert, Rudi, de Cheratte.

D'une manière satisfaisante :

Biron, Suzanne, de Katana.
Carafa, Serge, de Jemeppe s/Meuse.
Courbe, Daniel, de Spa.
Detrixhe, Margaret, de Hermalle s/Huy.
Frères, Christian, de Waremme.
Hanzen, Brigitte, de Bensberg.
Mans, Christian, de Seraing.
Marchal, Claude, de Mons.
Pirotton, Nicole, de Verviers.
Rumeci, François, de Mirango (Burundi).
Wilmotte, Annette, de Waremme.

Philologie germanique

Avec distinction :

Faymonville, Dorothea, de Bullange.

D'une manière satisfaisante :

Bailly, Claudine, d'Eupen.
Cloetens, Marianne, d'Etterbeek.
Dieu, Martine, de Frameries.
Dodet, Nadine, de Lubumbashi.
Doutreloup, Claudine, de Liège.
Fosty, Wivine, de Virelles.
Germeys, Francis, d'Ougrée.
Grommes, Paul, de Saint-Vith.
Grotz, Christian, de Charleroi.
Kiffer, Janine, de Liège.
Lemaire, Liliane, de Waimes.
Marot, Brigitte, de Haine St.-Paul.
Matijevic, Stephan, d'Ougrée.
Michaux, Rosalie, de Haccourt.
Minutillo, Maria, de Lercara Friddi (Italie).
Moczulski, Hélène, d'Ougrée.
Oliveri, Salvatrice, d'Ougrée.
Vyghen, Olga, de Hermalle s/Argenteau.
Weles, Marie-Claire, de Beho.
Wertz, Jean-Louis, de Bressoux.

2e Épreuve

Histoire

Avec grande distinction :

Charlier, Yvonne, de Warsage.
Ghiot, Marie-Laure, d'Uccle.
Lawarrée, Gisèle, de Warsage.

Avec distinction :

Delville, Jean-Pierre, de Liège.
Fournaux, Michel, de Namur.

D'une manière satisfaisante :

Boulangé, Bruno, de Visé.
Chapeau, Nicole, de Rocourt.
Collignon, Nicole, de Suxy.
Franchimont, Jean, de Liège.
Joiris, Arlette, de Wandre.
Lejeune, Bernard, de Charleroi.
Maitrejean, Colette, de Liège.
Piroton, Nicole, de Liège.
Segers, Godelieve, de Kasongo (Congo).
Silvestre, Marguerite, d'Esneux.

Philologie classique

Avec la plus grande distinction :

Genevrois, Gérard, d'Ougrée.

Avec grande distinction :

Radoux, Jacques, de Liège.

Avec distinction :

Amant, Danièle, de Strée (Hainaut).
Colas, Georges, d'Ans.
Istace, Noël, de Maubert-Fontaine.
Nicaise, Serge, de Lobbes.

D'une manière satisfaisante :

Abras, André, de Wetteren.
Cupers, Bernadette, de Verviers.
Dessart, Annick, de Rocourt.
Vandervoort, Michèle, de Nalines.

Philologie romane

Avec grande distinction :

Begon, René, de Flémalle-Haute.
Mordant, Francis, de Trembleur.

Avec distinction :

Berloz, Danielle, d'Ougrée.
Daele, Luc, de Verviers.
Dormal, Anne, de Usumbura.
Dumont, Martine, d'Auvelais.
Godenne, Josiane, de Namur.
Godet, Claude, d'Izier.
Gustin, Geneviève, de Verviers.
Hutois, Danielle, de Remicourt.
Keller, Claude, de Saint-Pierre.
Lisin, Françoise, de Huy.
Maréchal, Anne, de Verviers.
Marquet, Claudine, de Verviers.
Tasset, Francine, de Bressoux.
Widart, Nicole, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Arki, Joseph, de Sooronkövesd (Hongrie).
Blavier, Jacques, de Verviers.
Bouhon, Viviane, de Bressoux.
Buckinx, Anne, de Liège.
De Vos, Danielle, de Hyon.
Dewailly, Marie-Paule, de Liège.
Drazenovic, Catherine, de Vaux-sous-Chèvremont.
Fréson, Claudine, d Ombret.
Gillet, Claudine, de Liège.
Herkens, Patricia, de Huy.
Jacquerie, Brigitte, de Meulan (France).
Juncker, Alain, de Liège.
Locht, Mathieu, de Clermont s/Berwinne.
Randaxhe, Jean, de Verviers.
Robert, Colette, de Butgenbach.
Scarcez, Christian, de Mons.
Sommacal, Bruno, de Liège.
Tasset, Marie-Claude, de Glons.
Vanhay, Jean, de Namur.
Warnant, Danielle, de Namur.
Wartique, Michel, d'Auvelais.

Philologie germanique

Avec la plus grande distinction :

Melebeck, Paul, de Liège.

Avec grande distinction :

Darte, Monique, de Spa.
Depreay, Michel, de Jemappes.
Deville, Dany, de Saint-Mard.
Fontaine, Monique, de Charleroi.
Magis, Jean-Claude, de Verviers.
Velz, Alphonse, de Büllingen.

Avec distinction :

Dahmen, Manfred, d'Elsenborn.
Desalle, Marianne, de Liège.
François, Pierre, de Charleroi.
Fransolet, Philippe, de Verviers.
Heinen, Franz, de Saint-Vith.
Henry, Marie-Claire, d'Esneux.
Maréchal, Jean-Paul, de Wandre.
Melchior, Hubert, de Haine Saint-Paul.
Renwart, Anne-Marie, de Tongres.

D'une manière satisfaisante :

Bastin, Nicole, de Grivegnée.
Bertrand, Nicole, de Huy.
Caillet, Paul, de Theux.
Castelain, Bernadette, de Chapelle-lez-Herlaimont.
Chrobot, Arlette, de Liège.
Dauvister, Béatrice, de Liège.
De Waegeneer, Monique, d'Ougrée.
Dreessens, Paul, de Hermalle s/Argenteau.
Eloi, Yvette, de Rocourt.
Fourneau, Eve, de Liège.
Grosch, Mathieur, d'Eupen.
Hext, Georges, de Liège.
Jeunehomme, Annette, de Liège.
Kalf, Marianne, de Spa.
Lecocq, Gaston, d'Eupen.
Lelotte, Jean-Marie, d'Eupen.
Lemaire, Danielle, d'Ougrée.
Léonard, Nicole, de Charleroi.
Nicolas, Dominique, de Chimay.
Nicolay, Micheline, d'Ougrée.
Piette, Arthur, de Léopoldville.
Pröhl, Elisabeth, de Plombières-Hombourg.

Agrégation de l'Enseignement secondaire supérieur

Histoire

Avec distinction :

Mottard, Françoise, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Alexandre, Pierre, de Liège.
Charlier, Yvonne, de Warsage.
Delvaux, Dominique, de Seraing.
Joris, Christine, de Huy.

Philologie classique

Avec distinction :

Demoulin, Nathalie, de Liège.
Houven, Marie-Jeanne, de Herstal.
Théatre, Christine, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bradfer, Christian, de Florenville.
Frisaye, André, d'Ougrée.
Nicaise, Serge, de Lobbes.

Philologie romane

Avec grande distinction :

Defoin, Christine, de Charleroi.

Avec distinction :

Dumont, Martine, d'Auvelais.
Olin, Geneviève, d'Ougrée.
Rainkin, Marcel, de Liège.
Toussaint, Régine, de Les Waleffes.

D'une manière satisfaisante :

Cremer, Engelbert, de Butgenbach.
Daele, Luc, de Verviers.
Dederix, Cécile, de Verviers.
Delmarcelle, Jean-Paul, de Charleroi.
Dewailly, Marie-Paule, de Liège.
Lizoir, Guy, de Bertrix.
Stas, André, de Rocourt.
Van de Walle, Christian, de Hensies.
Wartique, Michel, d'Auvelais.
Willemaers, Jean-Pierre, de Liège.

Philologie germanique

Avec distinction :

Libioul, Marie-Claire, de Waremme.
Moreau, Michèle, de Liège.
Pagnoulle, Christine, de Seraing.
Schommer, Wilma, de Nidrum.
Tamisé, Marie-Michèl, de Frameries

D'une manière satisfaisante :

Basic, Lenja, de Liège.
Brouillet, Francine, de Loncin.
Dehon, Jean, de Jemappes.
Jamart, Francine, de Fallais.
Lemaire, Danielle, d'Ougrée.
Lentz, Herman, de Heppenbach.
Longrée, Nicole, de Liège.
Mulkers, Dieudonné, de Liège.
Novello, Augusto, de Noale (Italie).
Pary, Jacqueline, de Haine Saint-Paul.
Rahier, Pierre, de Soumagne.
Romain, Claude, de Baisy-Thy.
Willem, Jean-Henri, de Lindenberg (Allemagne).
Wintgens, Roger, d'Eupen.

DOCTORAT

Philologie romane

Avec grande distinction :

Stassin, Martine, de Renaix.

Faculté de Droit

SESSIONS SPÉCIALES

LICENCE EN DROIT

3e Épreuve

Avec distinction :

Neys, Robert, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Coumanne, Jean-Paul, de Liège.
Desgain, Jean-Dominique, de Charleroi.
Dubois, Marie-Madeleine, de Burdinne.
Gilman, Pierre, de Grivegnée.
Lejeune, Robert, de Herstal.

1re SESSION

Candidature en Droit

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Pluymen, Alphonse, de Liège.

Avec distinction :

Bruyère, Eric, de Liège.
Bury, Jean, de Liège.
Charneux, Georges, de Fléron.
Henry, Patrick, de Liège.
Jacquemain, Marc, de Mont-sur-Marchienne.
Rey, Christiane, de Verviers.
Rouma, Jeanine, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

André, Marie-France, d'Uccle.
Arnoldy, Daniel, de Paliseul.
Bastenier, Patrick, de Rwamagana (Ruanda).
Bawedin, Lucienne, d'Ougrée.
Bernard, Philippe, de Liège.
Bertrand, Michel, de Paris (France).
Biernaux, Claude, de Charleroi.
Bontemps, Bernard, de Liège.
Bovy, Christian, de Waremme.
Carlier, Maryse, de Charleroi.
Chavanne, Alain, de Liège.
Coelst, Simone, de Visé.
Coibion, Géry, de Muno.
Comeliau, Philippe, de Verviers.
Conraads, Daniel, de Visé.
Cordier, Alain, de La Louvière.
Crassaerts, Dominique, d'Ougrée.
Crouquet, Serge, de Liège.
Dardenne, Jean-Pierre, d'Aye.
Daubit, Bernard, de Liège.
Davaux, Bertrand, de Caterham (Angleterre).
Debentencourt, Yves, d'Arlon.
Defraiteur, Luc, de Verviers.
Dellicour, Yves, de Liège.
Derkenne, Jean, de Liège.
Dubois, Anne, de Huy.
Duchateau, Philippe, de Charleroi.
Dumont, Jean-François, de Berchem-Ste-Agathe.
Fadeur, Michel, de Charleroi.
Fassotte, Jean-Luc, d'Angleur.
Fauconnier, Pierre, d'Etterbeek.
Gantois, Jean-Pierre, de Beaumont.
Gathy, Brigitte, d'Etterbeek.
Goutier, Jean, de Liège.
Hanrez, Daniel, de Liège.
Hardy, Michel, de Godine.
Henkinbrandt, Marie-Anne, de Dison.
Herman, André, de Verviers.
Hupkens, Jean-Pierre, de Liège.
Jans, Jacques, de Liège.
Jongmans, Claire, de Magnée.
Lannoy, Michel, d'Usumbura (Ruanda).
Laurenty, Marie-Françoise, de Jupille.
Leclercq, Guy, de Waremme.
Lecrompe, Jean, de Verviers.
Mariani, Maria, d'Ougrée.
Niclaes, Didier, d'Uccle.
Nihotte, Pierrette, d'Ougrée.
Pagnoulle, Martine, de Verviers.
Parthoens, Yves, de Liège.
Pasteger, Luc, de Liège.
Pruvot, Jean-Paul, de Hemer (Allemagne).
Raponi, Donato, de Fléron.
Rentmeister, Richard, de Bondo (Congo).
Reyniers, Alain, d'Etterbeck.
Rouhart, Martine, de Mons.
Rousselle, Cécile, de Liège.
Selle, Luisa, de Maurage.
Spadazzi, Speranza, d'Ougrée.
Strivay, Chantal, de Plainevaux.
Tavan, Claudio, de Charleroi.
Thiry, Sabine, de Liège.
Valkeners, Christiane, de Rocourt.
Van Ceunebroecke, Gilles, de Tournai.
Verdin, Marie-Blanche, de Jeneffe-en-Condroz.
Wislet, Fernand, de Herstal.
Zumkir, Anne, de Liège.

2e Épreuve

Avec distinction :

Baiwir, Michèle, de Liège.
Colinet, Christiane, de Namur.
Grégoire, Michel, de Liège.
Havelange, Philippe, de Charleroi.
Jadot, Francis, de Ganshoren.
Lambert, Thierry, de Bomal s. Ourthe.
Pierre, Julien, de Hompré.
Steffens, Gustave, de Verviers.
Tilman, Françoise, de Liège.
Viatour, Danielle, d'Amay.

D'une manière satisfaisante :

Allard, Marie-Eve, de Liège.
Antole, Angelo, de Liège.
Bertoli, Cécile, de Charleroi.
Bloch, André, de Liège.
Cadiat, Jean-Marie, de Verviers.
Collin, Dominique, de Liège.
Corroy, Marianne, de Verviers.
Dallemagne, Yolande, d'Élisabethville (Congo).
D'Amico, Raphaël, de Liège.
Debotte, Jean, de Liège.
de Fonvent, Anne, de Wilrijk.
Delfosse, Vincent, de Liège.
de Neef, Monique, d'Ampsin.
Derwael, Claire, de Liège.
Dizier, Claude, d'Engis.
Flamand, Didier, de Liège.
Flamand, Paul, de Liège.
Gillet, Richard, de Liège.
Gilson, Jean-Pierre, de Liège.
Godinas, Anne, de Liège.
Hannon, Anne, d'Ans.
Hannon, Claire, de Liège.
Hazard, André, de Stavelot.
Jacquerie, Denis, de Hardricourt.
Kobs, Dominique, de Libramont.
Lavigne, Marc, de Waremme.
Ledoyen, Micheline, de Grivegnée.
Lempereur, Jean-Luc, de Liège.
Lespire, Marie-Louise, de Liège.
Martin, Daniel, d'Ougrée.
Minot, Martine, de Kabgayi (Congo).
Moreau, André, de Herstal.
Nowak, Liliane, de Charleroi.
Pierlot, Geneviève, de Frameries.
Pirlet, Jean, de Waremme.
Rahier, Janine, de Battice.
Renier, Colette, de Glons.
Ringlet, Étienne, de Liège.
Ronveaux, Anne, de Charleroi.
Rousseeuw, Jacqueline, de Liège.
Roussille, Patrick, d'Opbrakel.
Sequaris, Alain, de Liège.
Servais, Olivier, de Haine St.-Paul.
Truillet, Roger, d'Awans.
Ulrici, Mathieu, de Mouland.
Van Geothem, Michel, de Liège.
Vermeersch, Daniel, de Costermansville (Congo).
Viellevoye, Claude, de Verviers.
Voisin, Emmanuel, de Soumagne.
Wagner, Dominique, d'Arlon.
Wilkin, Matine, de Verviers.

Licence en Droit

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Dupont, Nadine, de Liège.
Fettweis, Albert-Léon, de Liège.
Franck, Hubert, de Saive.
Marechal, Luc, de Jupille-sur-Meuse.

Avec distinction :

Bonhomme, Catherine, de Sougné-Remouchamps.
Chauvaux, Françoise, de Mariembourg.
Collard, épouse Hanquet, Anne-Marie, de Berchem-Anvers.
Delcourt, Mireille, d'Etterbeek.
Dessart, Jean-Paul, de Liège.

Dethioux, Jean-Gabriel, de Dison.
Dupont, Nadine, de Liège.
Heuschen, Patrick, de La Louvière.
Reynders, Danièle, d'Ougrée.
Servotte, Marie-Jeanne, de Godinne.
Theysgens, Christiane, de Liège.
Thirion, Jacques, de Liège.
Vueghs, Colette, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Awouters, Marie-Laure, de Hollogne-aux-Pierres.
Bancu, Philippe, d'Aiseau.
Biomez, Marc, de Charleroi.
Blondeel, Danielle, de Lessines.
Boucquiaux, Guy, de Nivelles.
Bourlet, Jean-François, d'Ans.
Bovy, Philippe, d'Ougrée.
Caprasse, Yves, de Dinant.
Carabin, Bernadette, de Liège.
Closon, Guy, de Liège.
Conrardy, Jacques, de Huy.
Deguée, Nadine, de Liège.
Delcourt, Marc, d'Etterbeek.
Delhougne, Simone, de Liège.
Denis, Eric, de Namur.
Desmecht, Philippe, de Haine Saint-Paul.
Dessalle, Alexandre, de Liège.
Dupont, Guy, de La Hulpe.
Enckels, Michel, de Rocourt.
Fincoeur, Jean-Pierre, de Liège.
Gaspars, Jean-Luc, de Verviers.
Georis, Nicole, de Forêt.
Hamacher, Georges, de Liège.
Havenith, Albert, de Verviers.
Heine, Doris, de Huy.
Houben, Marcel, de Liège.
Jungbluth, Raymond, de Verviers.
Krings, Pierre, de Verviers.
Lams, Francine, de Liège.
Lelotte, Alain, de Herstal.
Lemaire, Danièle, d'Ougrée.
Leruth, Thierry, d'Ougrée.
Lixon, Jean-Yves, de Charleroi.
Londot, Jean, d'Ougrée.
Montfort, Béatrice, de Namur.
Perin, Bernard, d'Ixelles.
Pireaux, Christine, d'Esneux.
Raes, Berthe, de Seraing.
Reuter, Vincent, d'Arlon.
Robberts, Lucien, de Verviers.
Roger, Marcelle, de Seraing.
Schweitzer, Christiane, de Liège.
Tison, Alain, de La Louvière.
Vincent, Alain, de Namur.
Voos, Jean-Pierre, de Verviers.
Vossen, Marie-Cécile, de Liège.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Perilleux, Jacques, de Liège.
Renard, Christian, de Liège.
Sequaris, Marguerite, de Barchon.

Avec distinction :

Capitaine, Christiane, de Herstal.
Coureaux, Anne, de Wellin.
Dembour, Philippe, de Gand.
Grandhenry, Francis, de Villers aux Tours.
Guyot, Philippe, de Verviers.
Hesse, Max, de Jupille s/Meuse.
Piedbœuf, François, de Sprimont.
Schyns, Marie-France, de Liège.
Thomas, Marie-Noëlle, de Liège.
Van Den Daele, Bénédicte, d'Uccle.
Van Rutten, Claude, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Avart, Michel, de Haine St. Paul.
Bacquelaine, Yves, de Forêt-Trooz.
Barbier, Gisèle, de Fexhe-le-Haut-Clocher.
Bleus, Philippe, de Liège.
Belvaux, Anne-Marie, de Fosse s/Salm.
Bocar, Philippe, d'Ougrée.
Bodson, Jocelyne, de Liège.
Bodson, Pierre, de Liège.
Bouniton, Anne, de Luluabourg (Congo).
Bours, Etienne, de Liège.
Braas, Albéric, de Liège.
Braun, Thierry, de Verviers.
Collinge, Yves, de Herve.

Deliège, Jean, de Sprimont.
Delville, Jean-Claude, de Verviers.
Demoustier, Roseline, de Frameries.
Dothée, Christiane, de Poulseur.
Duchêne, Christiane, de Luluabourg (Congo).
Duchesne, Didier, de Liège.
Fonsny, Yvonne, de Verviers.
Frankort, André, de Liège.
Gallant, Dominique, de Liège.
Gayetot, Agnès, de Seraing.
Lafontaine, Léon, de Freux.
Lansival, Jean-Pierre, de Lierneux.
Leclercq, Françoise, de Namur.
Lemaître, Dominique, de Verviers.
Lemaur, Marie-Agnès, de Jemappes.
Libert, Jean-Louis, d'Élisabethville. (Congo).
Lienart, Georges, d'Uccle.
Losseau, Benoît, de Montignies-le-Tilleul.
Mosbeux, José, de Liège.
Mottard, Jacqueline, de Liège.
Müller, Jean-Marie, de Hergenrath.
Nicolas, Hélène, de Bouillon.
Noël, Michel, de Berloz.
Rasir, Chantal, de Rocourt.
Schreiber, Daniel, de Rochefort.
Thunissen, Christian, de Rocourt.
Vanstraelen, Marcel, de Dison.

3e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Matray, Didier, de Liège.
Van Mullen, Jacqueline, de Jupille.

Avec grande distinction :

Hannequart, Jean-Pierre, d'Angleur.
Jacob, Robert, de Liège.

Avec distinction :

Bollinger, Marcelle, de Moha.
Cession, Chantal, d'Esneux.
de Beer de Laer, Bénédicte, de Liège.
Dellicour, Michel, de Liège.
Delvaux, André, d'Arlon.
Gérard, André, de Liège.
Hallet, Philippe, de Liège.
Henrard, Jean-Denis, de Mortroux.
Hotermans, Roger, de Stembert.
Hubeau, Francis, de Charleroi.
Hubert, Marie-Christine, épouse Bertrand, d'Ougrée.
Lefèbvre, Marie-Christine, épouse Colin, de Liège.
Lemaire, Pierre, de Liège.
Lhoest, Guy, de Milmort.
Libon, Michèle, de Liège.
Malherbe, François, de Liège.
Mons delle Roche, Michèle, d'Arlon.
Radoux, Jean-Louis, d'Alleur.
Romijn, Pierre, de Huy.

D'une manière satisfaisante :

Aerts, Jean-Pierre, de Liège.
Bethume, Robert, de Gembloux.
Boveroux, Lucien, de Liège.
Cloes, José, de Trembleur.
Collignon, Maurice, de Liège.
Coureaux, Anne-Isabelle, épouse Wins, de Polleur.
Dandenne, André, de Verviers.
de Beer de Laer, Alain, de Kamina.
Debetencourt, Paul, d'Arlon.
de Francquen, Raoul, de Liège.
Destrument, André-Marie, de Libramont.
Deville, Michèle, de Châtelet.
Ernst, José, de Verviers.
Fondeur, Marc, d'Ensival.
Gantoy, Chantal, de Verviers.
Gille, Georges, de Verviers.
Hancotte, André, de Malonne.
Heinz, Robert, d'Ougrée.
Istasse, Jean-François, d'Uccle.
Jeunehomme, René, de Grâce-Berleur.
Joly, Robert, de Blankenberge.
Legrand, Michel, de Verviers.
Leynen, Roger, de Herve.
Mahaux, Fernand, de Charleroi.
Mathieu, André, de Spa.
Paquot, Marc, de Bleybergh-Plombières.
Pichot, Vincent, de Verviers.
Rondou, Jean-Marie, de Charleroi.

Sagehomme, Baudouin, de Verviers.
Tasquin, Bernadette, de Verviers.
Thielens, Jacques, de Liège.
Van der Wielen, Jean, d'Uccle.
Wascotte, Franz, d'Andenne.

Licence en Notariat

Avec grande distinction :

Deliège, Alain, de Liège.

Avec distinction :

Le Roux, Charles, de Chapon-Seraing.

D'une manière satisfaisante :

Decker, Martine, épouse Nezer, de Hondelange.

2e SESSION

Candidature en Droit

1re Épreuve

Avec distinction :

Bastien, Philippe, d'Elisabethville (Congo)

D'une manière satisfaisante :

Airo-Farulla, Luigi, d'Ougrée.
Baugnies, Evelyne, de Belœil.
Collard, Claude, de Liège.
Debauve, Françoise, de Lodelinsart.
d'Otreppe de Bouvette, Hervé, de Waremme.
Dufays, Patrick, de Glons.
François, Christine, de Liège.
Genicot, Jean-Marie, de Liège.
Greday, Jean-Marie, de Liège.
Gronier, Maurice, d'Ixelles.
Hansenne, Marie-Paule, de Verviers.
Henkens, André, de Saint-Vith.
Hermkens, Philippe, de Liège.
Hustinx, Jeanne-de-Chantal, de Liège.
Jennes, Albert, de Lontzen.
Kerstens, Geneviève, de Liège.
Lecocq, Pierre, de Boussu.
Lefèbvre, Philippe, de Wilrijck.
Lerho, Luc, d'Ensival.
Lombard, Jacques, d'Othée.
Malerm, François, de Liège.
Melen, Patrice, de Rocourt.
Meyer, Françoise, de Tournai.
Moulart, Geneviève, d'Anderlecht.
Raickman, Philippe, de Liège.
Ravenel, Christian, de Liège.
Rener, Roger, de Belville (Afrique du Sud).
Rogister, Christine, de Grivegnée.
Rousselle, Geneviève, de Liège.
Stassen, Pierre, de Liège.
Thiange, Martine, d'Uccle.
Thirion, Jean-Luc, de Seraing.
Urbain, René, de Tournay.
Urlich, Jean-Claude, de Verviers.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Biar, Eric, de Liège.
Cavenaille, Philippe, de Liège.

Closon, Vincent, de Liège.
Delbœuf, Patricia, de Huy.
Dell, Roger, de Verviers.
Digneffe, Michelle, de Liège.
Godin, Arnold, d'Embourg.
Lamy, Eveline, de Rocourt.
Latui, Marie, de Waremme.
Letawe, Marcelle, d'Aywaille.
Leton, André, de Liège.
Machiels, Luc, d'Alleur.
Maraite, Monique, de Rocourt.
Philipps, Louis, de Liège.
Racelle, Claude, de Seraing.
Rennotte, Jean, de Battice.
Schevenels, Francine, de Liège.
Scholtes, Michel, de Rocourt.
Sibourg, Michel, d'Aye.

Licence en Droit

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Berwart, Michèle, de Schaerbeek.
Binot, Frédéric, de Liège.
Boulange, Christian, de Jupille-sur-Meuse.
Bourlard, Vincent, de Charleroi.
Charlier, Philippe, de Liège.
Cornez, Christine, d'Irumu (Congo).
de Biolley, Michel, de Liège.
Denef, Georges, de Liège.
Dethier, Jean-Jacques, de Liège.
Drion, Dominique, de Liège.
Grégoire, Étienne, de Huy.
Hansotte, Jean-Marie, de Liège.
Haulet, Charles, de Léopoldville (Congo).
Heuchamps, Raymond, d'Uccle.
Laruelle, Pierre, de Liège.
Lebeau, Jacques, de Liège.
Meunier, Joseph, de Soumagne.
Moulin, Serge, d'Uccle.
Thibert, Marie-Claire, de Verviers.
Thiry, René, de Liège.
Vandendorpe, Jean-Pierre, de Liège.
Vandewalle, Gérald, de Namur.
Westphal, Michel, de Saint-Remy.

2e Épreuve

Avec distinction :

Finck, Josette, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Biver, Denis, de Liège.
Bourlet, Michel, d'Ans.
Brasseur, Fernand, de Liège.
Castel-Branco, Martine, d'Uccle.
Crespin, Charles, de Malmédy.
Crespin, Claude, de Liège.
Dessaucy, Robert, de Liège.
de Ville, Philippe, de Liège.
Dizier, Alain, de Flémalle-Grande.
Dumont, Pierre, de Hollogne-sur-Geer.
Dupont, Pierre, de Liège.
Esther, Jean, de Liège.
Giffroy, Guy, de Verviers.
Harvengt, Anne, de Quaregnon.
Liard, Pierrette, de Charleroi.
Lemarchal, Albert, de Lambermont.
Lovens, Claire, de Bilstain.
Mathy, Alain, de Liège.
Merry, Yvan, de Chênée.
Monville, Jean-Marie, de Spa.
Moray, Henri, de Herstal.
Neve de Mevergnies, Bruno, de Liège.
Passager, Jean-Pierre, de Liège.
Radoux, Joseph, de Liège.
Remits, Paul, de Rocourt.
Renard, Joseph, de Verviers.
Roskam, Lucien, de Huy.
Schmidt, Ralf, de Richterich (Allemagne).
Teheux, Francis, de Berloz.

3e Épreuve

Avec grande distinction :

Matray, Christine, de Liège.

Avec distinction :

Gosset, Jean, de Wandre.
Hermanns, Alain, de Verviers.
Lievens, André, d'Andenne.
Luyten, Marc, de Grivegnée.
Serexhe, épouse Schoumaker, Janine, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Alleman, épouse Becharat, Irène, de Liège.
Brian, Jean-Marie, de Verviers.
Bruwier, Christiane, de Vivegnis.
Burton, Guy, d'Andenne.
Charlier, Louis, de Lorcé.
Constant, René, de Rocourt.
Debry, Jacques, de Spa.
Delatte, Pierre, de Liège.
Dessy, Daniel, de Fallais.
Gheysens, Daniël, d'Anvers.
Honoré, Bernard, de Verviers.
Houbart, André de Huy.
Jeghers, Étienne, de Liège.
Joiris, Léon, de Liège.
Koch, Alain, de Rocourt.
Laurent, Michel, de Liège.
Lewis, Andrew, de Liverpool (Grande-Bretagne).
Martin, Jean-Pol, de Charleroi.
Pauchenne, Françoise, de Liège.
Roulling, Christian, d'Ougrée.
Thys, Phierre, de Liège.
Van der Wielen, Jean, d'Uccle.
Winand, Christiane, de Nancy, (France).

LICENCE EN NOTARIAT

D'une manière satisfaisante :

Coureaux, Jean-François, de Wellin.

Faculté des Sciences

SESSIONS SPÉCIALES

LICENCE EN SCIENCES

2e Épreuve

Groupe des sciences zoologiques

D'une manière satisfaisante :

Jerome, Nadine, épouse Jaspar, d'Ougrée.

DOCTORAT EN SCIENCES

Groupe des sciences mathématiques

Avec la plus grande distinction :

Mersch, Gisèle, de Liège.
Chauveheid, Paul, de Stavelot.

Groupe des sciences physiques

Avec la plus grande distinction :

Deryck, Louis, de la Louvière.
Grandjean, Fernande, de Liège.
Litt, Clotilde, épouse Deltour, de Berchem-Ste-Agathe.
Stancu Floaréa, épouse Bancenco, de Bucarest, (Roumanie).

Avec grande distinction :

Renotte, Yvon, de Binche.

Groupe des sciences chimiques

Avec la plus grande distinction :

Colson, Pierre, de Petit-Rechain.
Goffart, Claudine, épouse Sluse, de Liège.

Avec grande distinction :

Van der Maren, Luc, de St.-Gilles.

Groupe des sciences géologiques

Avec la plus grande distinction :

Vanguestaine, Michel, de Ferrières.

1re SESSION

Candidature en Sciences

1re Épreuve

Groupe des sciences mathématiques

Avec grande distinction :

Charlier, Bernadette, de Hermalle s/Argenteau.
Crasborn, Jacqueline, de Grivegnée.
Vandermeulen, Elisabeth, de Liège.
Warken, Roland, de Grevenmacher.

Avec distinction :

Glibert, Jeanne de Chantal, de Liège.
Jacqmin, Serge, de Marche-en-Famenne.
Kerstenne, Anne-Marie, de Liège.
Leloup, Anne-Christine, de Verviers.
Lambert, Daniel, de Forest.
Lourtie, Roger, de Liège.
Winandy, Pascal, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Comte, Georges, de Verviers.
Coppée, Dominique, de Mont-sur-Marchienne.
Esch, Louis, d'Olne.
Fohal, Yvette, de Verviers.
Genotte, Johann, d'Eupen.

Hainaux, Jean-Paul, de Menufontaine.
Hotermans, Marie-France, de Verviers.
Jacqmain, Dominique, de Schaerbeek.
Lagrange, Chantal, d'Ougrée.
Lefèbvre, Madeleine, d'Alle s/Semois.
Mignolet, Marcel, de Waremme.
Mossoux, Colette, d'Amay.
Pirson, André, d'Ougrée.
Predieri, Nadia, d'Ougrée.
Royer, Pierre, de Crehen.
Tran Quang Duc, de Hué (Vietnam).
Wollseifen, Félix, de Rocourt.

Groupe des sciences physiques

Avec distinction :

Barbier, René, de Charleroi.
Botman, Marc, de Beyne-Heusay.
Garbar, Jocelyne, de Charleroi.
Spender, Roland, de Mouscron.
van den Broeck, Serge, d'Angleur.

D'une manière satisfaisante :

Allard, Alexandre, d'Uccle.
Demuth, Jean-Paul, de Grevenmacher.

Groupe des sciences chimiques

Avec la plus grande distinction :

Durbut, Patrick, de Verviers.
Petiniot, Nicole, de Liège.

Avec grande distinction :

Charles, Annette, de Charleroi.
Cox, Claude, de Ferrières.
Demarteau, Viviane, de Verviers.

Avec distinction :

Bui Thanh Liem, de Saïgon (Vietnam).
Dehareng, Dominique, de Liège.
Condé, Philippe, de Rosoux-Crenwick.
Dellicour, Chantal, de Verviers.
Desseille, Marie-France, de Saive.
Hamoir, Pierre, de Liège.
Parla, Diego, de Canicatti (Italie).
Schroder, Ursula, de St.-Vith.
Delsa, Jean-Luc, de Luxembourg.

D'une manière satisfaisante :

Douchain, André, de Charleroi.
Hubeau, Vincent, de Charleroi.
Joly, Philippe, de St-Mandé (France).
Joly, Régine, d'Aye.
Lambricht, Martine, de Léopoldville (Congo).
Laureys, Guy, de Charleroi.
Rouchet, Joseph, de Verviers.
Sternotte, André, de St-Pierre.
Eppe, Nicole, de St-Hubert.

Groupe des sciences géologiques et minéralogiques

D'une manière satisfaisante :

Lejour, Alexis, de Schaarbeek.
Zeimet, Marie-Jeanne, de Luxembourg (G.D.L.).

Groupe des sciences biologiques

Avec distinction :

Braipson, Jacqueline, de Vaux s/Ch.
Houba, Christian, de Liège.
Thiry, Michel, de Vielsalm.

D'une manière satisfaisante :

Berleur, Jean-Luc, de Liège.
Binot, Françoise, de Liège.
Caviggia, Roseline, d'Élisabethville (Congo).
Charlier, Josette, épouse Grisard, de Visé.
Delhaye, Daniel, de Charleroi.
Demoulin, Véronique, de Liège.
De Rycker, Cécile, de Liège.
De Vlaminck, Marcel, de Waremme.
Melchior, Guy, de Huy.
Quertenmont, Yolande, d'Ixelles.
Seutin, Arlette, de Huy.
Stassart, Marcelle, de Kemexhe.
Surin, Arlette, de Bruxelles.
Techy, Françoise, de Charleroi.
Theunissen, Fabienne, de Jupille.
Verbert, Myriam, de Cheratte.
Warnier, Denise, de Léopoldville (Congo).

Groupe des sciences géographiques

Avec distinction :

Donnay, Jean-Paul, de Liège.
Tijtgat, Annie, de Mouscron.

D'une manière satisfaisante :

Barthel, Jean-Marie, d'Arlon.
Damme, Christine, de La Louvière.
Elis, Bernard, de Charleroi.
Germeau, Nicole, de Liège.
Lennertz, Léo, d'Eupen.
Le Paige, Claire, de Huy.
Vangelabeek, Marie-Rose, de Genk.

2e Épreuve

Groupe des sciences mathématiques

Avec la plus grande distinction :

Lecomte, Pierre, de Liège.

Avec grande distinction :

De Groodt, Bernadette, de Liège.
Gathot, Patricia, d'Ougrée.
Lousberg, Pierre, de Kemexhe.

Avec distinction :

Bovy, Monique, de Romsée.
Deliège, Arlette, de Dolhain-Limbourg.
Englebert, Marie-Ange, de Montegnée.
Vopat, Oswald, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Bleuart, Anne-Marie, de Spa.
Crapez, Michèle, de Frameries.
Desmare, Nicole, d'Uccle.
Radoux, Anne-Marie, de Montzen.
Smolders, Marie-Henriette, d'Ixelles.
Solhosse, Michèle, de Grivegnée.
Thiry, Martine, de Charleroi.
Tinant, Claudine, d'Houffalize.

Groupe des sciences physiques

Avec grande distinction :

Martin, Daniel, de Charleroi.

Surdej, Jean, de Haine-St-Paul.

Avec distinction :

Daubercies, Jean-Claude, de Dinant.
Ghijsen, Jacques, de Liège.

Grigoletto, Annarella, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Vanden Driessche, Paul, de Liège.
Vandiepenbeek, Marc, d'Auderghem.

Wery, Alain, de Liège.
Wilderia, Daniel, de Monz-lez-Liège.

Groupe des sciences chimiques

Avec la plus grande distinction :

Derochette, Jean-Michel, de Vielsalm.

Avec grande distinction :

Decheneux, Marie-José, de Verviers.
Devaux, Albert, de Bastogne.

Fourgon, Marie-Rita, de Petit Thier.

Avec distinction :

Evers, Michel, de Liège.
Renard, André, de Liège.

Wiertz, Jean, de Remersdael.

D'une manière satisfaisante :

Bleus, Marie-Thérèse, de Hulsonniaux.
Chalon, Michel, de St-Hubert.
Dubois, Isabelle, de Liège.
Dufour, Jean-Michel, de Ste Cécile.
Faillon, Albert, d'Oupeye.
Gernay, Colette, de Verviers.
Godinas, Nicole, de Liège.
Govers, Nadine, de Liège.
Halmes, Hildegard, de Bütgenbach.
Huynh-Ba Gia, de Danang (Vietnam).
Jacques, Alain, de Roclenge s/Geer.
Laby, Arlette, de Waremme.
Lambert, Stéphane, d'Aye.
Lemaire, Jean-Marie, de Petit-Thier.
Magette, Marc, de Wegnez.
Mulquet, Michel, de Liège.
Nguyen Dang Thanh-Tung de Ha Noï (VNam).
Pirotte, Eliane, d'Ougrée.
Quach-Thanh-Huong de Saïgon (VNam).
Thiltges, Yvon, de Waltzing.
Thise, Ghislain, de Verviers.
Toussaint, Eric, d'Ougrée.

Groupe des sciences géologiques et minéralogiques

Avec grande distinction :

Maquil, Robert, d'Ettelbruck (G.D. Luxembourg).

Groupe des sciences biologiques

Avec la plus grande distinction :

Jouy, Martine, de La Louvière.

Avec grande distinction :

Fuad, Noha, de Londres (Grande-Bretagne).
Garnir, Dominique, d'Ougrée.

Avec distinction :

Beaufays, Alain, de Liège.
Cuypers, Dominique, de Liège.
Deviche, Pierre, de Plainevaux.
Jeanfils, Joseph, de Seraing.

D'une manière satisfaisante :

Antoine, Evelyne, de Luluabourg (Congo).
Cloes, Jean, de Liège.
Fabri, Régine, de Charleroi.
Fransolet, Simone, de Sart-lez-Spa.
Leclercq, Louis, d'Ougrée.
Minguet, Françoise, de Verviers.
Rassenfosse, Chantal, de Verviers.

Groupe des sciences géographiques

Avec distinction :

Fraeijs de Veubeke, Thierry, de Louvain.
Osterrieth, Anne, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Auguste, Jean-Louis, de Liège.
Donnay, José, d'Astrida (Rwanda).
Donnay, Monique, de Sluse s/Geer.
Schepers, Jean-Luc, de Waremme.
Tock, Thierry, d'Arlon.

Licence en Sciences

1re Épreuve

Groupe des sciences mathématiques

Avec la plus grande distinction :

Hansoul, Georges, de Huy.
Wuidar, José, de Wanne.

Avec grande distinction :

Delwick, Josianne, de Verviers.
Rossi, Giovanni, de Liège.

Avec distinction :

Braham, Colette, de Verviers.
Delvaux, Philippe, d'Ougrée.
Lejeune, Yvon, de Verviers.
Rifaut, Evelyne, de Haine-St-Paul.

D'une manière satisfaisante :

Brzakala, Pierre, de Retinne.
Degueldre, Minna, de Saive.
Deruelle, Christiane, de Péruwelz.
Dony, Georgette, de Jehay-Bodegnée.
Godrie, Monique, de Jemappes.
Van Hooste, Christian, de Charleroi.

Groupe des sciences physiques

Avec distinction :

Koonen, Edgar, d'Eupen.

D'une manière satisfaisante :

Arnould, Claude, de Namur.
Marbehant, Jean-Claude, d'Athus.
Wydouw, Marlène, de Nivelles.

Groupe des sciences chimiques

Avec grande distinction :

Herman, Jean-Jacques, d'Ampsin.
Robert, Mélanie, de Waremme.
Teyssie, Dominique, de Bruxelles.

Avec distinction :

De Pauw, Edwin, de Luxembourg (G.D.L.).
Hubert, Albine, de Dochamps.
Modave, Christian, d'Ougrée.
Renkin, Jean-Luc, de Bressoux.

D'une manière satisfaisante :

Abinet, Simone, ép. Glineur, de Bourcy.
Barbette, Suzanne, de Seraing.
Coibion, Claude, de St-Hubert.
Crutzen, André, de Liège.
Dupont, Jean, de Liège.
Durrer, Jean-Marie, de Luxembourg (G.D.L.).
Feron, Alain, de Jemeppe s/M.
Frère, Martine, de Seraing.
Giusti, Ermès, de Huy.
Gravier, Léon, de Liège.
Huynh, Tui Buu, de Hiep Hoa (NVam).
Iteke, Edouard, de Yalemba (C.).
Maquet, Laure, d'Arlon.
Martin, Roland, de Chênée.
Muzette, Claude, d'Ottignies.
Remy, Jacques, de Theux.
Stevens, Christian, de Chênée.
Wilkin, Daniel, de Bastogne.

Groupe des sciences géologiques et minéralogiques

D'une manière satisfaisante :

Caberg, Hubert, de Queue-du-Bois.
Cajot, Odette, de Liège.

Groupe des sciences zoologiques

Avec grande distinction :

Lemaire, Françoise, de Romsée.

Avec distinction :

Cheruy, Marcel, de Charleroi.
Gijsen, Luc, de Rocourt.
Kozma, Sara, de Liège.
Lieutenant, Guy, de Verviers.
Pasleau, Françoise, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Brumioul, Dominique, de Liège.

Groupe des sciences botaniques

Avec grande distinction :

Herin, Nicole, de Namur.

Avec distinction :

Coumont, Henri, de Verviers.
Crevecœur, Michèle, de Liège.
Forgeur, Ginette, d'Angleur.
Gilles, Marie-France, d'Ougrée.
Piérard, Dany, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Govaerts, Michèle, épouse Paquet, de Paris (F).
Piette, Jacques, de Rocourt.
Salier, Marie-Claire, de Liège.

Groupe des sciences géographiques

Avec grande distinction :

Vanderschraege, Danielle, de Seraing.

Avec distinction :

Erpicum, Michel, de Costermansville (C.).
Troisfontaines, Arlette, d'Embourg.

D'une manière satisfaisante :

Lesire, Nicole, de Namur.
Richardeau, Claude, de Namur.
Vreven, Marie-Claire, de Horion-Hozémont.
Wildiers, Claude, d'Anvers.

2e Épreuve

Groupe des sciences mathématiques

Avec la plus grande distinction :

Baton, Bernard, de Boussu.

Avec grande distinction :

Berg, Christine, de Liège.
Nossent, Marcelle, de Hodeige.

Avec distinction :

Caro, Mariette, de Stavelot.
Cox, Micheline, d'Ougrée.
Fallais, Jean, de Liège.
Floener, Gilbert, d'Esch s/Alzette (G.D.L.).
Greffe, Alain, de Herve.
Gustin, Monique, de Verviers.
Leclercq, Mireille, de Liège.
Piette, Jean, de Liège.
Piette, Josiane, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Brichard, Jean-Claude, de Wanfercée-Baulet.
Camps, Jacques, de Liège.
Chouffart, André, de Huy.

Fattebene, Pierre, de Dudelange (G.D.L.).
Ghaye, Laurette, de Liège.
Goffette, Mirianne, de Spa.
Havelange, Jacqueline, épouse Petry, de Jupille s/Meuse.
Henquet, Arlette, de Liège.
Matagne, Anne-Marie, de Namur.
Mathy, Joselyne, de Huy.
Moreau, Jean-Louis, de Daussois.
Naze, José, de Baudour.
Parmentier, Claude, de Huccorgne.
Pouleur, Michel, de Mont s/Marchienne.

Groupe des sciences physiques

Avec la plus grande distinction :

Giner, Juan, de Casablanca (Maroc).
Vigneron, Jean-Paul, d'Aiseau.

Avec distinction :

Dumont, Michel, de Charleroi.
Gerday, Jean-Pierre, de Warzée.
Gilson, Alain, de Liège.

Groupe des sciences chimiques

Avec grande distinction :

Fisson, Monique, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Berck, Daniel, de Bastogne.
Evrard, Christiane, de Liège.
Szewczyk, Anne-Marie, de Loncin

Groupe des sciences géologiques et minéralogiques

Avec grande distinction :

Lambert, André, de Jumet.

Groupe des sciences zoologiques

Avec distinction :

Pirard, Corine, de Verviers.

Groupe des sciences géographiques

Avec distinction :

Rom, Margret, d'Eupen.

AGRÉGATION ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Groupe des sciences mathématiques

Avec grande distinction :

Fallais, Jean, de Liège.

Avec distinction :

Baton, Bernard, de Boussu.
Benedetti, Massimo, de Sepino (Italie).
Berg, Christine, de Liège.
Camps, Jacques, de Liège.
Cox, Micheline, d'Ougrée.
Gustin, Monique, de Verviers.
Houben, Henri-Jean, de Verviers.
Nossent, Marcelle, de Hodeige.
Piette, Josiane, de Verviers.
Pouleur, Michel, de Mont-s/Marchienne.

D'une manière satisfaisante :

Abraham, Michel, de Namur.
Auquier, Thierry, de Floreffe.
Caro, Mariette, de Stavelot.
Dassy, Pierre, de Bierset.
Goffette, Mirianne, de Spa.
Greffe, Alain, de Herve.
Hauregard, Léon, de Verviers.
Lang, Guy, de Seraing.
Leclercq, Mireille, de Liège.
Matagne, Anne-Marie, de Namur.
Mathy, Joseline, de Huy.
Naze, José, de Baudour.
Parmentier, Claude, de Huccorgne.
Petryx, Odette, épouse Spronck, de Jemelle.
Piette, Jean, de Liège.
Piret, Mariette, épouse Xhonneux, de Welkenraedt.
Scuflaire, Christiane, de Jemappes.
Sorlet, Nicolas, de Verviers.
Schiepers, Alberte, de Liège.
Spronck, Félix, de Verviers.

Groupe des sciences physiques

Avec distinction :

Maréchal, Gui, d'Ans.
Poncin, Josianne, épouse Rousseau, de Géronville.

D'une manière satisfaisante :

Dumont, Michel, de Charleroi.
Gilson, Alain, de Liège.
Vigneron, Jean-Pol, d'Aiseau.

Groupe des sciences chimiques

Avec distinction :

Honhon, Michel, d'Engis.
Sacré, Robert, de Charleroi.
Wuytack, Roland, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Dehuy, Fernande, épouse Goffinet, de Bras.
Halleux, Daniel, de Poulseur.
Severin, Anne, de Namur.

Groupe des sciences zoologiques

Avec grande distinction :

Gerard, Alain, de Liège.

Avec distinction :

Debroux, Cécile, de Liège.
Thibeau, Christelle, épouse Meurs, de Rocourt.
Vignaux, Marie-Thérèse, épouse Fonze, de Montegnée.

D'une manière satisfaisante :
Delince, Guy, de Stavelot.

Groupe des sciences géographiques

Avec distinction :
Kupper, Miriam, de Chicago (U.S.A.).

Doctorat en Sciences

Groupe des sciences mathématiques

Avec la plus grande distinction :
Bragard, Léopold, de Clermont.

Avec grande distinction :
Fraiture, Monique, épouse Noirhomme, de Verviers.

Groupe des sciences chimiques

Avec grande distinction :
Tadino, André, de Glain.

Groupe des sciences zoologiques

Avec la plus grande distinction :
Micha, Jean-Claude, de Bouillon.
Von Frenckell, Marianne, épouse Mairy, de Liège.
Wegnez, Maurice, de Verviers.

Groupe des sciences botaniques

Avec la plus grande distinction :
Dijckmans, Huguette, épouse Couvreur, de Tilff.

2e SESSION

Candidatures en Sciences

1re Épreuve

Groupe des sciences mathématiques

D'une manière satisfaisante :
Bourgeois, Pierre, de Spa.
Leduc, Christian, de Liège.

Mernier, Josy, de Libramont.
Nassimbeni, Ronny, de Differdange (G.D.L.).
Thirion, Colette, d'Ougrée.
Wilwers, Paul, d'Esch s/Alzette (G.D.L.).

Groupe des sciences physiques

D'une manière satisfaisante :

Adam, Jean-Michel, de Namur.
Pierret, Eric, de Liège.

Groupe des sciences chimiques

Avec distinction :

Dellicour, Eric, de Verviers.
Trinh Quoc Quang, de Qui Nham (V.N.).

D'une manière satisfaisante :

Adam, Marguerite, de Nadrin.
Debauve, Nicole, de Charleroi.
Dupont, Christian, de Charleroi.
Le Quang Minh, de Saïgon (N.Vnam).

Groupe des sciences géologiques et minéralogiques

D'une manière satisfaisante :

Burhenne, Monique, d'Ensival.
Legrand, Philippe, de Liège.

Groupe des sciences biologiques

D'une manière satisfaisante :

Deby, Béatrice, de Verviers.
Dheur, Vesna, de Novo Mesto (Yougoslavie).
Goffin Véronique, de Namur.
Hurdebise, Danielle, de Francorchamps.
Neuray, Jacques, de Liège.
Servais, Danielle, de Clavier.
Simon, Bernadette, d'Ougrée.
Theunissen, Béatrice, de Liège.
Widart, Marc, de Liège.

Groupe des sciences géographiques

D'une manière satisfaisante :

Joiris, Suzanne, de Liège.
Neutelings, Yves, de Diepenbeek.
Thiry, Jean-Luc, de Horion-Hozémont.
Vauchel, Bernadette, de La Gleize.

2e Épreuve

Groupe des sciences mathématiques

D'une manière satisfaisante :

Lukusa, Étienne, de Bakwa Kolele (Congo).
Meulenbeek, Geneviève, de Gilly.
Seil, Jean, d'Ettelbruck (G.D.L.).

Groupe des sciences physiques

D'une manière satisfaisante :

Devleeschouwer, Jacqueline, de La Louvière.

Groupe des sciences chimiques

D'une manière satisfaisante :

Cung Ho Man, de Hanoï (V. Nam).
Lavigne, Betty, d'Antheit.
Lombart, Pierre, de Thy le Baud'huin.
Marbehant, Jean-Luc, de St-Pierre.
Payon, Paul, de Vielsalm.
Petit Luc, de Bure.
Ravaioli Martino, de Copparo (Italie).
Schurgers, Odette, de Goma (Congo).
Sebille, Jean-Marie, de Wassogne.
Varetto, Louis, de Liège.

Groupe des sciences biologiques

D'une manière satisfaisante :

Gelon, Marie, d'Ans.
Ghiot, Françoise, de Marchienne au Pont.
Halflants Mathilde, de Louvain.
Hoesdorff, Marianne, d'Ettelbruck (G.D.L.).
Labranche, Annie, épouse Bellefontaine, de Florenville.
Sabatel, Michelle, épouse Petit Maire, de Montegnée.

Groupe des sciences géographiques

Avec distinction :

Belayew, Dimitri, de Fontaine l'Évêque.

D'une manière satisfaisante :

Dave, Christine, de Flawinne.
Degée, Pierre, d'Ixelles.

Licence en Sciences

1re Épreuve

Groupe des sciences mathématiques

Avec distinction :

Fransolet, Philippe, de Spa.
Gillet, Jean-Pierre, de Verviers.
Greffe, Jean-Claude, de Charleroi.
Parent, Michel, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Borzée, Guy, de Frameries.
Delaby, Marie-France, de Tournai.
Duriau, André, de La Louvière.
Henneaux, Emile, de St-Hubert.
Johanns, Alexander, d'Amel.
Nicolay, Michel, d'Ougrée.
Rossius, Nicole, de Rocourt.
Rousseau, Anne-Marie, de Lessines.
Truong Hai, de Haïphong (V.Nam).

Groupe des sciences physiques

Avec distinction :

Favresse, Claudia, de Gosselies.
Haugustaine, Georges, de Verviers.
Houbrechts, Yvette, d'Ougrée.
Willame, Alain, de Tournai.

D'une manière satisfaisante :

Plomteux, Michel, d Ostende.
Sauvage, Francis, des Awirs.
Tilkin, Marie-Claire, d'Orp le Grand

Groupe des sciences chimiques

D'une manière satisfaisante :

Blanche, Jeannine, de Petit-Rechain.
Boulanger, Pierre, de Ferrières.
Delchef, Jacques, de Rocourt.
Heyne, Jean-Marie, de Waremme.
Hogge, Jeanne-Marie, de St-André.
Moyses, Francis, de Namur.
Schoos, Roland, d'Uccle.

Groupe des sciences zoologiques

Avec distinction :

Cornelius, Colette, de Namur.

D'une manière satisfaisante :

Karangwa, Charles, de Kigali (Rwanda).
Stevens, Michel, de Rocourt.
Stiernet, Nicole, de Chênée.

Groupe des sciences botaniques

Avec distinction :

Drielsma, Pierre, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Collard, Françoise, de Liège.
Vouillemin, Pierre, de Charleroi.

2e Épreuve

Groupe des sciences mathématiques

D'une manière satisfaisante :

Chapelier, Bernard, de Namur.
Herman, Paulette, épouse Braham d'Ampsin.

Lambermont, Marie-France, d'Ougrée.
Pirard, Arlette, épouse Marchand, d'Ougrée.
Trokay, René, d'Embourg.
Van Hooste, Christian, de Charleroi.

Groupe des sciences physiques

Avec grande distinction :

Monaux, Bernadette, épouse Gillain, d'Acoz.

D'une manière satisfaisante :

Calende, Marie-Thérèse, de Liège.

Groupe des sciences chimiques

Avec la plus grande distinction :

Broze, Guy, de Huy.

Avec grande distinction :

Brihaye, Claude, de Dinant.
Gatez, Jean-Michel, de Pétange (G.D.L.).
Volders, Élise, épouse Fabry, de Cerexhe-Heuseux.

Avec distinction :

Caralo, Liliane, de Namur.
De Bie, Jannick, d'Ixelles.
Dereu, Norbert, de Hauset.
de Ville de Goyet, Élisabeth, de Liège.
Galloy, Claudine, de Marche en Famenne.
Heuschen, Jean, de Verviers.
Hoornaert, Marie-Thérèse, d'Etterbeeck.
Lampaert, Chantal, de Welkenraedt.
Lefèbvre, Pierre, de Liège.
Linkens, Armand, de Remersdael.
Tran Ngoc Mai, de Saïgon (V.Nam).
Vollemaere, Katia, de Namur.

D'une manière satisfaisante :

Bastogne, Maria, d'Ortho.
Beghein, André, d'Amay.
Charlier, Gaston, de Rocourt.
Dechesne, Danielle, de Liège.
Desoubrie, Collette, de Mouscron.
Fontaine, Serge, de Blandain.
Hurtgen, Christian, de Liège.
Leclercq, Marie-Denise, épouse Evrard, de Seraing.
Muganga, Azarias, de Kirengo (Rwanda).
Pasquet, Christian, de Huy.
Pirnay, Serge, de Verviers.
Plenevaux, Raoul, d'Ougrée.
Roblain, Jacqueline, de Liège.
Simon, France, de Luxembourg (G.D.L.).
Stevens, André, de Berneau.
Stockis, Armel, de Liège.
Vasamiliette, Jean-Luc, de Charleroi
Wadeleux, Paul, de Liège.
Wanlin, Camille, de St-Hubert.

Groupe des sciences géologiques et minéralogiques

Avec grande distinction :

Fontignie, Denis, de Forchies la Marche.
Hardy, Anne, de Rocourt.
Rouhart, Alexandre, de Seraing.

Avec distinction :

Boutefeu, Albert, de Charleroi.
Marchand, Léonard, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Biron, Jean-Paul, de Rocourt.

Groupe des sciences zoologiques

Avec la plus grande distinction :

Lambot, Françoise, d'Uccle.

Avec grande distinction :

Lentz, Gerda, de Schoppen.
Saive, Jean-Jacques, de Verviers.
Thome, Jean-Pierre, de Grivegnée.
Vivroux, Michel, de Liège.
Deuse, Jacqueline, de Liège.

Avec distinction :

Dodeur, Nicole, d'Ougrée.
Job, Pierre, de Verviers.
Mestrez, Denise, épouse Portier, des Awirs.

D'une manière satisfaisante :

Joly, Brigitte, épouse Beerten, de Paris (France).

Groupe des sciences botaniques

Avec distinction :

Bourgeois, Jean-Jacques, de Mol.

Groupe des sciences géographiques

Avec la plus grande distinction :

Charlier, Jacques, de Montegnée.

Avec grande distinction :

Gojceta, Danielle, de Flémalle-Grande.
Mercenier, Jacqueline, de Liège.

Avec distinction :

Winkin, Pol, de Lierneux.

D'une manière satisfaisante :

Gridelet, Pierre, de Braine-le-Comte.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Groupe des sciences mathématiques

Avec distinction :

Henquet, Arlette, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Brichard, Jean-Claude, de Wanfercée-Baulet.
Chapelier, Bernard, de Namur.
Ghaye, Laurette, de Liège.
Lambermont, Marie-France, d'Ougrée.

Groupe des sciences physiques

D'une manière satisfaisante :

de Bruyn, Jean-Marie, de Halanzy.

Groupe des sciences chimiques

Avec distinction :

Petit, Madeleine, épouse Husquinet.

D'une manière satisfaisante :

Decerf, Jacqueline, d'Ougrée.
Idczak, Josiane, épouse Kinon, de Foret Trooz.
Reyser, Rose-Marie, épouse Bernard, de Verviers.
Servais, Monique, de Liège.

Groupe des sciences zoologiques

Avec grande distinction :

Arnould, Jeanne de Chantal, de Liège.
Graas, Marie, épouse Pastoret.

Avec distinction :

Ghiot, Claude, d'Uccle.
Pirard, Corine.

D'une manière satisfaisante :

Danthinne, Georgette, de Liège.
De Moffarts, Eugène, de Schulen.

Groupe des sciences botaniques

Avec distinction :

Boutefeu, Albert, de Charleroi.
Deprez, Marie-France, de Namur.
Haertjens, René, de Loncin.
Thonar, Jacqueline, épouse Haertjens, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bauduin, Christian, d'Arlon.
Bouxin, Guy, de Châtelet.
Sosson, Béatrice, de Rocourt.

Groupe des sciences géographiques

Avec distinction :

Bastin, Jean-Paul, de Glons.
Rom, Margret, d'Eupen.
Watlet, Benoît, d'Arlon.

D'une manière satisfaisante :

Beckers, Georges, de Verviers.
Domange, Christian, de Luxembourg (G.D.L.).
Michel, Raymond, de Stavelot.

Faculté de Médecine

1re SESSION

Candidature en Sciences Médicales

1re Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Droissart, Alain, de Tournai.

Avec grande distinction :

Bertholet, Michel, de Spa.
Boldo, Pol, de Bujumbura.
de Marneffe, Françoise, de Verviers.
Dormal, Annick, de Villers l'Évêque.
Dourcy, Anne, de Liège.
Francotte, Nadine, d'Horion Hozémont.
Guesse, Michel, de Seraing.
Hoyoux, Claire, de Liège.
Hoyoux, Pierre, de Liège.
Snackers, Anne, de Liège.

Avec distinction :

Aubinet, Joëlle, de Malmédy.
Bolland, Noëlle, d'Ixelles.
Barthelemy, Philippe, de Verviers.
Beghin, Françoise, de Frameries.
Bricteux, Marie-Claire, de Rocourt.
Engelen, Daniel, de Maestricht (P. B.).
Garzaniti, Nicolas, de Liège.
Heinrichs, Beaudouin, de Waimes.
Jooren, Adrianus, de Heerlen (P.B.).
Leclercq, Alain, de Rocourt.
Lemmens, Marylise, de Fouron St Pierre.
Mattart, Jacques, de Seilles.
O'Brien, Daniel, de New York (U.S.A.).
Oliveri, Giovanni, d'Ougrée.
Schreiber, Huguette, de Charleroi.
Selak, Yvan, d'Imotski (Yougoslavie).
Stevens, Anne, de Rocourt.
Van Cauwenberge, Dominique, de Liège.
Vanmeerbeek, Marc, d'Etterbeeck.
Vanswevelt, Micheline, d'Ougrée.
Wilmet, Marie, de Jalhay.

D'une manière satisfaisante :

Bailly, Jean-Marie, de Charleroi.
Baivier, Renée, de Verviers.
Barzin, Anne, de Liège.
Boco, Vicentia, de Natitingou (Dahomey).
Bodson, Christiane, de Kipushi (Congo).
Bologne, Richard, de Liège.
Bourdon, Chantal, de Chimay.
Boyadjian, Sogomon, de Beyrouth (Libie).
Brian, Danièle, de Seraing.
Broisson, Philippe, de Charleroi.
Bronckart, Claude, de Seraing.
Brouwers, Jean-François, de Heusy.
Brouwers, Nicole, de Thimister.
Buisseret, Jean-Luc, de Binche.
Burton, Léon, de Liège.
Charpentier, Francine, d'Herstal.
Closset, Monique, d'Andenne.
Colinet, Jean, de Namur.
Colla, Francis, de Rocourt.

Cornet, Jeannine, de Baudour.
Coune, Rita, d'Ans.
Dacos, Marie, de Huy.
Defrize, Jean Paul, de Baudour.
Delchambre, Patrick, de Mouscron.
Delcour Christian, d'Ougrée.
Delcour, Christian, Paul, d'Ixelles.
Depairon, Michèle, de Stembert.
Destine, Anne, de Liège.
De Tiège, Françoise, de Likasi (Congo).
Deville, Philippe, de Waremme.
Dewalque, Patrick, de Gwaka (Congo).
Doppagne, Alain, de Rocourt.
Dossin, Marc, de Liège.
Dumont, Marie-Anne, de Mons.
El-Allaf, Dia, de Damas (S.).
El Guermaai, Mustapha, de Marrakech (M.).
Finet, Bernard, de Liège.
François, José, de Charleroi.
Freches, Jean-Marie, de Waimes.
Gabriel, Liliane, de Liège.
Gathon, Marie-Christine, de Verviers.
Giagnacovo, Armando, de San Biase (Italie).
Gielen, Pierre, de Loncin.
Gilis, Frédéric, de Seraing.
Gilson, Philippe, de Wandre.
Grau, Georges, de Liège.
Grégoire, Anne, de Liège.
Gustin, Michel, de Liège.
Haulet, Dominique, de Stanleyville, (Congo).
Henin, Pierre, d'Ougrée.
Henrard, Annie, d'Ixelles.
Henrion, Philippe, de Liège.
Hock, Danielle, de Charleroi.
Hoffmann, Pierre, d'Uccle.
Hohloch, Joerg,de Ebessboch (Allem.).
Horion, Marcel, d'Ougrée.
Huberty, Marc, de Bujumbura.
Jacquemin, Denise, de Liège.
Jacques, Michel, de Louvain.
Joyeux, Claudine, d'Ougrée.
Kaise, René, de Charleroi.
Kurthen, Reiner, d'Eupen.
Lambot, Jean-Pierre, de Charleroi.
Lecocq, Nadine, de Lessines.
Leger, Bernard, de Liège.
Leist, Patrice, de Liège.
Lejeune, Joseph, de Soumagne.
Lejeune, Philippe, de Verviers.
Leleu, Patrick, d'Obourg.
Le Ngoc Bich, de Dalat (Vietnam).
Le Ngoc Lang, de Dalat (Vietnam).
Liégeois, Corinne, de Liège.
Luksenbufg, Jacques, d'Ixelles.
Luttgens, Claude, d'Ans.
Maes, Francine, de Visé.
Magis, Christine, de Coquilhatville (Congo).
Malempre, Denis, de Harzé.
Malherbe, Raymonde, de Ngoma Ghangugu (Congo).
Marique, Jacques, d'Ixelles.
Mazza, Giovanni, d'Ougrée.
Meulemans, Jean-Luc, de Jadotville (Congo).
Meurisse, Bernard, de Tournai.
Morenville, Marcel, d'Houyet.
Mottard, Paul, de Liège.
Palgen, Gérard, d'Ougrée.
Parisis, Véronique, de Charleroi.
Polomé, Philippe, de Paris (F.).
Renoy, Philippe, d'Achet.
Taminiau, Guy, de Soignies.
Tebache, Tahar, de Kendira (Alg.).
Thirion, Pierre, d'Ampsin.
Thys, Michèle, d'Ougrée.
Toupy, Nicole, de Liège.
Troisfontaines, Benoît, de Liège.
Uvergoels, Dany, de Seraing.
Vanderspeeten, Francine, de Hamoir.
Van Dhelsen, Guy, de Liège.
Van Erck, Jacques, de Jemeppe.
Verhaege, Gabriel, de Courtrai.
Verlaine, Jacqueline, de Jemeppe.
Vincent, Anne-Marie, de Tshikapo (C).
Vinh Hung, de Paris (F.).
Vo Minh Ngoc, de Saïgon (Vietnam).
Wagemans, Marie-Paule, de Rocourt.
Willame, Serge, de Manage.
Wilmont, Alain, de Liège.
Wouters, Cécile, de Liège.
Zirbes, Christian, de Seraing.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Bouhy, Françoise, de Kindu (C.).
Colon, Jean-Claude, de Tihange.

Avec distinction :

Barthelemy, Marc, de Liège.
Carabin, Serge, de Verviers.
Cramilion, Claire, de Verviers.
Damas, François, de Liège.
Damas, Pierre, de Liège.
Dang Vu Kinh Quoc, de Hanoï.
Dejardin, Jean, de Liège.
Donnen, Christiane, de Luxembourg.
Doyen, Pierre, de Charleroi.
Ghuysen, Colette, de Micheroux.
Gillet, Bernadette, de Liège.
Godechard, Philippe, de Waremme.
Hallet, Joëlle, d'Uccle.
Henrijean, Antoinette, de Liège.
Hermans, Alain, de Montzen.
Jamoulle, Jacques, de Herstal.
Klees, Norbert, de Luxembourg.
Lambert, Jeanne de Chantal, de Liège.
Lavigne, Charles, de Liège.
Loxhet, Bernadette, de Rocourt.
O'Brien, Daniel, de New York.
Perey, Pierre, de Flône.
Pierquin, Geneviève, de Liège.
Sultus, Philippe, de Charleroi.
Verhey, Paulus, de Pring Sewn (Sum.).
Zolenko, Daniel, de Seraing.

D'une manière satisfaisante :

Allard, Michel, de Liège.
André, Chantal, d'Alleur.
Austraet, Guy, de Bruxelles.
Barthelemy, Monique, d'Eupen.
Bataille, Thierry, de Bonsecours.
Bays, Régine, de Waremme.
Beer, Paul, de Liège.
Bex, Michèle, d'Ougrée.
Boco, Vicentia, de Natitingou (Dah.).
Bonmariage, Michèle, d'Angleur.
Borgers, Jean-Pierre, de Bressoux.
Braun, Joseph, de Medell.
Bui Kim Hai, de Saïgon.
Bury, Philippe, de Liège.
Cartier, Paul, de Herstal.
Cirami, Maria, d'Ougrée.
Collignon, Alain, de Bakwanga (C.).
Collignon, Jean-Marie, de Liège.
Colon, Jean-Marie, de Kamina (C.).
Cornely, Carl, de La Calamine.
Dabée, Jean-Claude, d'Ougrée.
Dartevelle, Martine, de Charleroi.
Daune, Philippe, de Waha.
Dawancé, Claudine, d'Ougrée.
Debabeche, Amar, de Liège.
Debruyn, Jean, de Tilleur.
Defresne, Marie-Paule, de Liège.
Dejalle, Joseph, d'Andrimont.
Dekoster, Guy, d'Anderlecht.
de la Croix, Jeanne-Marie, de Liège.
Delcroix, Guy, de Liège.
Delville, Jacqueline, de Liège.
Delzenne, Christiane, de Walcourt.
Denamur, Pascal, de St Maur.
Dery, Willy, de Gosselies.
Desoignies, Jacques, de Liège.
Dewez, Marie, de Mons-lez-Liège.
Dispas, Bernard, de Liège.
Dormal, Colette, de Hognoul.
Falla, Georges, de Liège.
Fallise, Jean-Pierre, de Cologne.
Francis, Jean-Paul, de Waremme.
Franki, Daniel, de Liège.
Freymann, Jacques, de Liège.
Gerard, Jean-Pierre, de Liège.
Gerardy, Nicole, de Liège.
Gilson, Chantal, de Wandre.
Glaude, Alain, de Liège.
Goffioul, Geneviève, de Liège.
Gosset, Christiane, d'Élisabethville.
Gouzou, Michel, de Charleroi.
Hauppe, Christiane, de Charleroi.
Hendrickx, Cécile, d'Ableige (F.).
Herbrand, Joseph, de Nidrum.
Houben, Georges, d'Ans.
Houillet, Josette, de Dinant.
Joris, Maurice, de Liège.
Kaiser, Hubert, de Rocourt.
Kempeneers, Jean-Louis, d'Ans.
Klutz, Jean-Pierre, d'Esneux.
Laloire, Michel, de Fraipont.
Lambert, Jean-Marie, de Feneur.
Lefèbvre, François, de Marcinelle.
Lesire, Jean-Pierre, de Rocourt.
Liabeuf, Jean, de Lyon (F.).
Libar, Jean-Claude, de Luxembourg.
Limme, Michel, de Liège.
Louis, Olivia, d'Ougrée.
Luymoeyen, Jean, de Kamina (C.).
Mach Tich Hao, de Dalat (V.N.).
Manceau, Bernard, de Mons.
Maquinay, Anne, de Liège.
Mardaga, Jean, de Loncin.

Ngo Thanh Thuy, de Hanoï (V.N.).
Ngo Trong Hoang, de Hanoï (V.N.).
Nguyen, Gilbert, de Tan-An (V.N.).
Nollomont, François, de Vielsalm.
Payez, Jean-Paul, de Baudour.
Peduzzi, Jacques, d'Ans.
Petermans, Jean, d'Ougrée.
Petit, Jean, de Cologne.
Pham Bieu Trung, de Hanoï (V.N.).
Pire, Daniel, de Liège.
Pirlet, Martine, d'Uccle.
Pirotte, Alain, de Grivegnée.
Quoirin, Cécile, de Rocourt.
Regnier, Louis, de Retinne.
Remacle, Brigitte, d'Ans.
Renkin, Paul, de Chênée.
Renwart, Jean-Paul, de Liège.
Resimont, Jacques, de Vaux s/Chèvremont.
Roland, Alain, de Jemappes.
Rubini, Vincent, de Rocourt.
Ruhwiedel, Martine, d'Ougrée.
Sacré, Françoise, de Loncin.
Serpe, Philippe, de Verviers.
Simons, Gustaaf, de Diest.
Siquet, Jean, de Huy.
Skok, Stanislas, de Flénu.
Thiry, Daniel, de Liège.
Thomas, Anne, d'Ougrée.
Tran Duy Tri, de Rach Ga (V.N.).
Vaessen, Dominique, de Rocourt.
Vandendaele, Jean-Pierre, de Renaix.
Vanstraelen, Gilberte, de Rocourt.
Verdeure, Jean-Louis, d'Ath.
Wilmet, Pol, de Jalhay.
Xhenseval, Claudine, de Liège.

3e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Betz, Philippe, de Liège.

Avec grande distinction :

Gougnard, Béatrice, de Liège.
Legrand, Victor, de Stoumont.
Toussaint, Martine, d'Ixelles.

Avec distinction :

Balon, Anne, de Liège.
Cayet, Anne-Marie, de Liège.
Chevigne, Michel, de Rocourt.
Christophe, Jacques, de Liège.
Coomans, Christiane, d'Ougrée.
Cremers, Simon, de Seraing.
D'Alpaos, Claudio, d'Ougrée
Dejardin, Christian, de Liège.
de Marneffe, Jean, de Seraing.
Demarteau, Serge, de Liège.
Demolin, Jacqueline, de Loncin.
Einaudi, Nicole, d'Auvelais.
Gillard, Christian, de Liège.
Gougnard, Eveline, de Liège.
Jaspar, Paul, de Herstal.
Jehasse, Nicole, de Liège.
Koenig, Danielle, de Luxembourg.
Leclercq, Daniel, de Bellaire.
Le Thi Kim Trinh, de Hanoï (V.N.).
Lodomez, Alain, de Rocourt.
Loly, Jean, de Liège.
Lu Kha Vinh, de Saïgon (V.N.).
O'Brien, Daniel, de New York.
Poucet, Pierre, de Charleroi.
Remont, Alain, d'Ans.
Robert, Philippe, de Waremme.
Schmidt, Edgar, d'Elsenborn.
Schmitz, Didier, d'Esneux.

D'une manière satisfaisante :

Arts, Pierre, d'Ougrée.
Baudinet, Ghislain, de Petit-Rechain.
Beauraing, Ywan, de Dison.
Bertrand, Alain, de Liège.
Bertrand, Marc, de Liège.
Bertrand, Michel, de Spa.
Blaude, Marie-Anne, de Tirlemont.
Boco, Vicentia, de Matitingou (Dah).
Bonjean, Christiane, de Verviers.
Bosny, Alain, de Seraing.
Bourgeois, Fernand, de Namur.
Brouwers, Annie, de Liège.
Bruck, André, de Seraing.

Charles, Gérard, de Charleroi.
Claesen, Laurette, de Tongres.
Cornet, Francine, d'Arlon.
Cornil, France, de Liège.
Debruche, Josyane, de Liège.
Debry, Roland, de Heusy.
Degreef, Jean-Daniel, de St Trond.
De Landsheere, Christian, de Liège.
Deloge, Carole, de Montegnée.
Denis, Colette, de Wanzoul.
Desplanque, Christian, de Chercq.
Dormal, Joseph, de Mont s/Marchienne.
Dormal, Pol, de Luluabourg (C.).
Do Thi Hong Phuong, de Saïgon.
Dourcy, Claire, de Liège.
Dumont, Luc, de Maurage.
Duong Viet Khanh, de Haiphong (V.N.).
Erpicum, Luc, de Tshiskapa.
Faymonville, Marie, de Waimes.
Fermine, Pierre, de Wellin.
Filot, Christian, de Liège.
Firket, Corinne, de Liège.
Franssens, Joël, de Warsage.
Freson, Marie, de Liège.
Gaudissart, Jean-Louis, de Jemappes.
Gernay, Pierre, de Liège.
Gilis, Françoise, de Seraing.
Giltay, Colette, de Anthisnes.
Gregoire, Patrice, d'Ans.
Gros-Gean, Jacques, de Charleroi.
Hannequart, Paul, de Liège.
Hansen, Jean-Claude, de Rommershoven.
Hansez, Philippe, de Liège.
Hoac Khon Hue, de Saïgon (V.N.).
Ho Van, Cécile, de Saïgon (V.N.).
Hubert, Dominique, d'Ougrée.
Hubert, Jean, de Charleroi.
Jacob, Jean-Luc, d'Irumu (C.).
Jamar, Marc, de Liège.
Jamin, Michel, de Liège.
Jourdain, Mariette, de Luxembourg.
Kremer, Yves, de Ludenscheid (A.).
Lahaye, Thierry, de Charleroi.
Lambrecht, Alain, de Mons.
Lantin, Paul, de Liège.
Le Bon, Mireille, de Rocourt.
Lecocq, Antoine, d'Ensival.
Ledoux, Georges, de Verviers.
Lefèbvre, Alain, de Val St Lambert.
Legros, Nicole, de Gembloux.
Lemmens, Anne-Marie, de Limbourg.
Loneux, Jean-Claude, de Liège.
Lourtie, André, de Verviers.
Marcolino, Théodore, de Porto-Novo (D.).
Martin, Bernadette, de Herstal.
Mignon, Emile, de Jupille.
Missotten, Jacques, de Waremme.
Moens, Jacqueline, de Liège.
Moineau, Jean, d'Ougrée.
Motquin, Monique, de Liège.
Mouvet, Bernard, de Liège.
Nève, Carine, d'Ougrée.
Nicolay, Jean, de Bastogne.
Parks, Jacques, de Francfort (A.).
Peltgen, Jean-Claude, de St Mard.
Pham Thi Bich Ngoc, de Hanoï. (V.N.).
Pirard, Jacques, d'Ougrée.
Poirrier, Robert, de Liège.
Radoux, Léon, de Montzen.
Ramioul, Marc, de Liège.
Renaud, Francis, de Grivegnée.
Retz, Maria, de Heer (P.B.).
Rizzo, Pietro, de Grotte (I.).
Robberts, Michèle, de Chênée.
Romagnolo, José, de Mont s/Marchienne.
Rosu, Béni, de Kinshasa (C.).
Saive, Christian, de Liège.
Schmitz, Burkhard, de Munster (A.).
Schuykens, Philippe, de Uccle.
Simon, Yves, de Rocourt.
Smitz, Simon, de Beyne-Heusay.
Steinfort, Jean-Marie, d'Arlon.
Tellings, Jean-Claude, de Liège.
Thomas, Edouard, de Francorchamps.
Thomas, Gabriel, d'Orgeo.
Thome, André, de Luxembourg.
Tromme, Jean-Marie, d'Olne.
Truong Hong Van, de Saïgon (V.N.).
Vanherle, Marie-Paule, d'Ougrée.
Vanparys, Fernand, de Hasselt.
Wahlen, Christian, de Liège.
Watteaux, René, de Roubaix.
Waucquez, Marianne, de Namêche.
Welter, Marie-Françoise, de Bastogne.

Doctorat en Médecine, Chirurgie et Accouchements

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Marchand, Marie, de Liège.

Avec distinction :

Barzin, Suzanne, de Spa.
Bataille, Christian, de Braine le C.
Bernardin, Michel, de Liège.
Boly, Jacques, d'Ougrée.
Broux, Monique, de Liège.
Cordonnier, Michèle, de Liège.
Degroote, Patrick, de Thulin.
Delweye, Robert, de Liège.
Demarche, Philippe, d'Ougrée.
Flagothier, Christine, de Louveigné.
George, André, de Huy.
Germay, Walter, de Chênée.
Hastir, Francis, de Havelange.
Jannsen, Rudolf, d'Eupen.
Lespagnard, Jean, de Liège.
Makart, Alain, d'Awans.
Michel, Philippe, de Charleroi.
Mignolet, Jean-François, de Liège.
Penders, Luc, de Liège.
Reinesch, Marcel, de Niedercorn.
Scheen, André, de Herve.
Soyeur, Daniel, d'Ougrée.
Tjean, Michèle, d'Ougrée.
Ulrix, Simone, de Liège.
Wastelain, René, de Haine St Paul.

D'une manière satisfaisante :

Alafakis, Panayotis, de Dimylia (Gr.).
Ansseau, Marc, de Baudour.
Barthelemy, Anne, de Kamisuku (C.).
Bissot, Georgette, de Liège.
Brunain, Jean-Pierre, de Tournai.
Chapaux, Christian, d'Ans.
Colson, Marc, de Verviers.
Courtois, Raymond, de Cheratte.
Crasborn, Luc, de Grivegnée.
Debacker, Christian, de Gand.
Debergh, Jean-Pierre, de Weiden (A.).
Decortis, Thierry, de Liège.
Defraiteur, Alain, de Verviers.
Dejardin, Henri, de Berchem St Ag.
Deladrier, Martine, de Jemappes.
Delcour, Jean-Pierre, de Chênée.
Delrée, Marc, de Liège.
Derouaux, Jean-Pierre, de Liège.
Detaille, Janine, de Juprelle.
Dethinne, Michel, de Charleroi.
Donati, Robert, de Liège.
Dor, Bernard, de Liège.
Dujardin, Jean-Louis, de Noiseux.
Dujardin, Jean-Pierre, de Ypres.
Dupont, Jacques, de Liège.
Evrard, Colette, de Tamines.
Fevrier, Michèle, de Courcelles.
Filée, Jacques, de Huy.
Germeau, Charles, de Verviers.
Gilles, Georges, de Barvaux s/O.
Godinas, Janine, de Dison.
Golinval, Alain, de Grâce-Berleur.
Grignet, Jean, de Hamoir s/O.
Grisard, Paul, d'Alleur.
Halleux, Robert, d'Angleur.
Hellin, Henri, de Herstal.
Henry, Jean-Marie, de Mettet.
Heuskin, Anne, de Liège.
Huicq, Pierre, de Seraing.
Laloux, Françoise, de Liège.
Lambert, Colette, d'Ougrée.
Lambert, Martine, d'Arlon.
La Sinh, de Saïgon (V.N.).
Ledouppe, Alain, de Rocourt.
Lemaire, Jean-Marie, de Liège.
Lenelle, Jacques, de Jadotville (C.).
Leonard, Pierre, de Gand.
Lescart, Anne, de Charleroi.
Levieux, Maryse, de Chaudfontaine.
Liénard, Michel, de Frameries.
Lu Anh Hung, de Saïgon (V.N.).
Malmendier, Jacques, de Verviers.
Mary, Jean-Louis, de Liège.
Milkers, Jeannine, de Lukula (C.).
Moray, Véronique, de Rocourt.
Naomé, Daniel, de Liège.
Noël, Philippe, de Marche en Fam.
Pasteger, Dominique, de Foret.
Paulus, Robert, de Verviers.

Peters, Irmgard, de St Vith.
Philippet, Gaëtan, de Katana (C.).
Phung Thiet Giang, de Binh Duc (V.N.).
Pirard, Jean-Luc, de Petit Rechain.
Pondeville, Jean, de Carnières.
Raket, Daniel, de Rocourt.
Renard, Edmond, de Liège.
Righes, Carla, d'Eupen.
Rivière-Lorphèvre, Alain, d'Ath.
Richelle, Christian, de Verviers.
Romus, Michèle, de Liège.
Rulot, Christine, de Likasi (C.).
Saint Remy, Pierre, de Herstal.
Salmon, Philippe, de Liège.
Sente, Christian, d'Andenne.
Stiennon, Danielle, d'Ougrée.
Thomas, Daniel, de Liège.
Tilman, Jean, d'Ougrée.
Toubeau, Michel, d'Ougrée.
Valle, Salvatore, de Pignatoro (I.).
Vandervelden, Martin, de Rocourt.
Vilet, Alain, de Namur.
Voz, José, de Liège.
Walrand, Jeannie, de Silenrieux.
Watillon, Philippe, de Piéton.
Wauters, Christian, de Liège.
Wolfs, Christian, de Liège.
Ziegels, Christian, de Liège.

2e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Honoré, Pierre, de Chokier.

Avec grande distinction :

Bleus, Jean-Pol, de Montegnée.
Dubois, Michel, de Namur.
Figiel, Christian, d'Ougrée.
Halleux, Jacques, de Chênée.
Nizet, Michel, de Liège.
Smeets, Jean-Pierre, de Pepinster.
Van Cauwenberge, Jean, de Liège.
Zangerle, Pierre, de Liège.

Avec distinction :

Bartoszewicz, Eva, de Liège.
Berg, Suzanne, de Liège.
Born, Jacques, de Rocourt.
Bovy, Philippe, d'Elisabethville (C.).
Brands, Yves, d'Ans.
Buts, Roger, de Heist o/d Berg.
Carlier, Alain, de Mons.
Claus, Daniel, de Maurage.
Coste, Thierry, de Liège.
David, Philippe, de Rocourt.
Dehon, Jean, de Huy.
Deliège, Michel, de Verviers.
Dellicour, Jean-Paul, de Liège.
Deroux, Jacques, de Boussu.
Devos, Philippe, de Namur.
Dupont, Fabienne, de Le Roeulx.
Flechet, Jean, de Charneux.
Flechet, Louis, d'Aubin-Neufchâteau.
Gerard, Jacques, de Liège.
Ginion, Christine, de Charleroi.
Gonce, Michel, de Châtelet.
Goret, Freddy, de Lens.
Gouzou, Annette, de Charleroi.
Grand, Jean-Luc, de Verviers.
Grenade, Jean, de Verviers.
Hans, Pol, de Awirs.
Henin, Philippe, de Mons.
Henrard, Luc, de Liège.
Hoyoux, Jean, de Liège.
Hubert, Michel, de Mouscron.
Kerzmann, Roland, de Battice.
Koninckx, Jean-Marc, de Lodelinsart.
Lantin, Jean, de Haneffe.
Larbuisson, Robert, de Herstal.
Lemaire, Albert, de Seraing.
Leveque, Michèle, de Liège.
Mandeiro, Sergio, de Lubumbashi (C.).
Marechal, Hélène, de Verviers.
Matagne, Michel, de Ciergnon.
Nihoul, Jacques, de Landenne s/M.
Pierard, Luc, de Namur.
Pilette, Michel, de Baudour.
Piront, Françoise, d'Etterbeek.
Pot, Bernard, de Renaix.
Raepsaet, Marc, de Liège.
Robin, Michel, de Namur.
Sauveur, François, de Rocourt.
Sohngen, André, de Verviers.

Sottiaux, Thierry, de Warnant Dreye.
Thilmant, Michel, de Liège.
Trotteur, Geneviève, de Maurage.
Weerts, Joseph, d'Addis Abeba (E.).
Wislez, André, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Barbason, Alain, de Huy.
Bernard, Paul, de Seraing.
Bolly, Jean, de Louvain.
Bonnier, Charles, de Namur.
Bous, Jean-Paul, de Chênée.
Cambier, Pierre, d'Etterbeek..
Chemali, Raymond, de Beyrouth (L.).
Constant, Christiane, de Liège.
Cornil, Michèle, de Liège.
Corten, Philippe, de Kindu (C.).
Crevecœur, Chantal, de Liège.
Daenen, Francis, de Liège.
Defroidmont, Maryse, de Haccourt.
Delcroix, Pierre, de Liège.
Dewulf, Marcelle, de Bierset.
Diricq, Stéphane, d'Ath.
Dister, Richard, d'Eupen.
Douiliez, Jean-Luc, de Baudour.
Dupouy, Jeanne de Chantal, de Liège.
Evens, Michel, de Chastie.
Fanielle, Pierre, de Liège.
Gilles, Jules, de Marche en Fam.
Gillet, Christine, de Liège.
Grifnée, Jean, de Verviers.
Halloy, Jean-Luc, de Frameries.
Hardy, Jean, de Rocourt.
Hassoun, Raphaël, d'Alexandrie (E.).
Houbrexhe, Charles, de Waremme.
Hubert, Gilbert, d'Ougrée.
Jaspard, Michèle, de Polleur.
Jaumoulle, Francis, d'Orp le Grand.
Jeugmans, Jacques, de Yaligimba.
Jonlet, Alain, de Polleur.
Lachaussée, Martine, de Liège.
Lardinois, Christian, de Liège.
Lemaire, Claude, de Haine St Paul.
Lemaître, Jean-Paul, de Liège.
Lempereur, Anne-Marie, de Liège.
Leunen, Anne, de Remicourt.
Louon, André, de Grivegnée.
Lovenberg, Joseph, de Gemmenich.
Mathieu, Jacques, de Luxembourg.
Mignot, Albert, de Verviers.
Moens, Patrick, de Liège.
Mossay, Christian, de Verviers.
Motte, Pierre, de Jemappes.
Mullenaerts, Colette, de Neuville/Vielsalm.
Nguyen Thi Ngoc Lien, de Gia Dinh (V.N.).
Noel, François, de Liège.
Noel, Jean-François, de Lommel.
Olin, Jacques, d'Ougrée.
Opitom, Bruno, de Huy.
Pety, Christian, de Liège.
Philippe, Paule, de Charleroi.
Pieffer, Jean-Pierre, de Stembert.
Piette, Etienne, de Léopoldville.
Quiriny, Jacqueline, de Brühl (All.).
Roberti, Jean-Luc, de Liège.
Rossignol, Paulette, de Charleroi.
Rosu, Avner, de Tel-Aviv (I.).
Schoubben, Michel, de Liège.
Siquet, Jean, de Faradjé (C.).
Stassen, Michel, de Montegnée.
Thibaut, Daniel, d'Ougrée.
Thull, Danièle, de Heinsch.
Vandenhoute, Albert, de Braine le C.
Vilain, Pierre, d'Uccle.
Votquenne, Guy, de Marchienne au Pont.
Wagemans, Henri, de Liège.
Witvrouw, Jacques, d'Ougrée.

3e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Foidart, Jean, de Liège.

Avec grande distinction :

Dehon, Pierre, de Huy.
Dessalle, Marguerite, de Liège.
Donnay, Francine, de Rocourt.
Reginster, Michel, de Liège.
Remy, Claire, d'Ougrée.
Thomas, Marc, d'Ougrée.
Zimmerman, Georges, de Liège.

Avec distinction :

Azzolini, Micheline, de Seraing.
Bonhomme, Philippe, de Herstal.
Borras, Joseph, de Liège.
Bourguignon, Jean-Pierre, de Liège.
Bous, Monique, de Jemeppe s/M.
Brahy, René, de Charleroi.
Bronckart, Anne-Marie, d'Ougrée.
Carlier, Patrick, de Mons.
Clermont, Eveline, de Liège.
Closon, Thierry, de Liège.
Coheur, Brigitte, d'Ougrée.
Colinet, Ghislain, de Fraipont.
Collette, Erich, d'Aywaille.
Dandois, Marc, de Charleroi.
Debrun, Albert, de Herstal.
Dejardin, Marie-Thérèse, de Liège.
Delhaxhe, Marie-Hélène, de Liège.
Deltenre, Jean-Luc, d'Uccle.
Demolin, Hubert, de Fléron.
Demoulin, André, de Heusy.
Dericq, Christiane, de Jambes.
Fonze, Victor, d'Ouffet.
Genatzy, Marie, de Mortehan.
Gillon, Jean, d'Argenteau.
Govaerts, André, de Flémalle Gde.
Gueury, Daniel, de Wandre.
Gutelman, Henri, de Liège.
Haas, Georges, de Verviers.
Hansotte, Véronique, de Liège.
Herve, André, de Liège.
Heuskin, Michèle, de Liège.
Jacquerie, Bernadette, de Boissy-le-Sec (F.).
Janvier, Charles, d'Ans.
Kecher, Micheline, de Chaudfontaine.
Leloup, Marcel, de Rocourt.
Linsmaux, Dominique, de Nivelles.
Longrée, Michèle, de Jemeppe.
Loos, Marcel, d'Ougrée.
Maquet, Philippe, de Liège.
Martin, Paul, de Liège.
Metens, Jacqueline, de Houdeng Aimeries.
Migeotte, Michel, de Dinant.
Musielinski, Liliane, de Maurage.
Nogarede, Jean, de Grivegnée.
Paques, Pierre, de Liège.
Pierre, Francis, de Landenne s/M.
Piret, Jean, de Bressoux.
Renard, Philippe, de Liège.
Royer, Philippe, de Liège.
Seron, Jacques, d'Erezée.
Serpe, Jean-Marie, de Wegnez.
Simon, Gaston, de Liège.
Spadin, Didier, de Liège.
Thys, Christian, d'Ougrée.
Vandormael, Michel, de Kilomines (C.).
Vrins, Pierre, de Montignies.
Vueghs, Monique, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bernier, Jacques, de Courcelles.
Bruninx, Patrick, de Liège.
Burnet, Martine, de Milmort.
Campus, Michel, de Havre.
Collin, Georges, de Rocourt.
Daenen, Michèle, de Liège.
Danthine, Philippe, de Havelange.
Daron, Léon, de Rocourt.
Denuit, Marie-Paule, de Cras Avernas.
Donnay, Jean-Marie, d'Astrida (Rw).
Dumont, Anne, de Liège.
Elgarten, Jacob, de Bruxelles.
Ernotte, Jean-Louis, de Jupille s/M.
Fievet, Jean-Pierre, de Namur.
Frankart, Michelle, de Viemme.
Gillet, Marc, de Verviers.
Goppert, Ginette, de Verviers.
Grand, Dominique, de Verviers.
Gridelet, José, de Liers.
Hage Sleiman, Bassam, de Bednayel (L.).
Hardy, Henri, de Liège.
Haveaux, Noël, de Souvret.
Hayez, Françoise, de Quiévrain.
Hesbignon, Micheline, d'Ayeneux.
Husson, Alain, d'Alleur.
Jacquemin, Micheline, de Liège.
Lacremans, Alain, de Liège.
Lecoq, Arlette, de Liège.
Lemaire, Anne, de Verviers.
Lescrenier, Philippe, de Vottem.
Lesire, Jean, d'Andenne.
Lhoute, Alain, de Maurage.
Manche, Emile, de Hérinnes.
Materne, Christian, de Namur.
Meurens, Astrid, d'Aubel.
Moor, Paul, de Waremme.
Mulkienls, Danielle, de Haine St Paul.
Noel, Pierre, de Gouvy.

Perilleux, Jean-Louis, de Liège.
Piette, Charles, de Liège.
Plumat, Georges, de Quaregnon.
Pochon, Albert, de Harre.
Rivière, Robert, de Hornu.
Rodigas, Paul, d'Etterbeek.
Schaaf, Anne, de Jadotville (C.).
Schoubben, Jacques, de Liège.
Sevrin, Françoise, de Tournai.
Thielens, Jean-Claude, de Charleroi.
Thomas, Paul, d'Ougrée.
Tîteux, André, d'Aix-la-Chapelle.
Tombeur, Micheline, de Verviers.
Vanderhoven, Patricia, de Rocourt.
Vanhoren, Lucienne, de Héverlé.
Vassart, Philippe, d'Auvelais.
Verbeke, André, de Waremme.
Warzée, Francis, de Granhan.
Xhaet, Philippe, de Namur.

4e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Broux, René, de Liège.
Mary, Luc, de Liège.
Rustin, Philippe, de Liège.

Avec grande distinction :

Brumioul, Danielle, de Liège.
Charlier, Marianne, de Liège.
Graindorge, Philippe, de Seraing.
Grenade, Thierry, de Stockholm.
Herman, Philippe, de Namur.
Lecomte, Marianne, de Liège.
Legat, Pierre, de Haine St Paul.
Leplat, Myriam, de Hamont.
Michiels, Hamilcar, de Sohier.
Pascal, Jean-Claude, de Verviers.
Peters, Jean-Luc, de Flémalle Gde.
Pontus, Thierry, de Mons.
Vandalem, Jean-Louis, de Bressoux.

Avec distinction :

Appeltants, André, de Horion-Hozémont.
Bartholomé, Joël, de Chênée.
Basbous, Mohamed, de Daraya (L.).
Bataille, Michel, de Braine le C.
Cambier, Pascale, de Bruges.
Carpentier, Michel, de Dour.
Collette, René, de Rocourt.
Conradt, Jacques, de Liège.
Crommen, Michel, de Chênée.
Dedée, Michel, de Liège.
Degauque, Claude, de Marcinelle.
Delveaux, Gilbert, de Namur.
Derriks, Evelyne, de Jadotville.
Desirotte, Jean, de Liège.
Donnay, Jacques, de Liège.
Dony, Gérard, de Liège.
Dubois, Françoise, de Jemappes.
Dwelshauvers, Jean, de Liège.
Egedy, Jean-Marie, de Neufchâteau.
Etienne, Louis, de Seraing.
Fanchamps, Guy, de Verviers.
Fontaine, Fernand, de Liège.
George, Gilbert, de Jupille.
Gielen, François, de Rocourt.
Gillet, Jacques, de Liège.
Gluckmann, Eric, d'Ensival.
Goffin, Henri, de Stanleyville.
Gonda, Sandor, de Tôrökszentmiklos (H.).
Grandfils, Francis, de Huy.
Grosjean, Jean-Pierre, de Petit Rechain.
Guisse, Michel, de Hamoir.
Hovent, Anne-Marie, de Rosoux Grenwick.
Huc, Louis, d'Argenteau.
Huet, Brigitte, de Sirault.
Jakic, Yvan, d'Ougrée.
Jeugmans, Anne-Marie, de Liège.
Laurent, Thierry, de Winenne.
Leblanc, Joseph, de Liège.
Legros, Joséphine, de Welkenraedt.
Lhermitte, Jacques, de Liège.
Massart, Jean-Pierre, de Liège.
Melon, Christiane, d'Erquelinnes.
Milet, José, de Soumagne.
Minutillo, Joséphine, de Lescara Fridi (I.).
Mons Delle Roche, Emmanuel, d'Arlon.
Neys, Christian, de Liège.

Radermacker, Eugène, de Raeren.
Rausin, Léon, de Rocourt.
Remacle, Pierre, de Boussu.
Rocour, Michel, de Liège.
Sandron, Anne, de Montignies s/Roc.
Servais, Philippe, de Liège.
Sottiaux, André, de Monz-lez-Liège.
Thirion, Alain, d'Etterbeek.
Vandermeeren, Philippe, de Namur.
Walczak, Elzbiata, de Grosalbertshop.
Wilmotte, Marie-Claire, de Burg-Reuland.

D'une manière satisfaisante :

Bini, Aimé, de Namur.
Bouchat, Francis, de Couthuin.
Bounameau, Henri, de Cornesse.
Bozet, Yves, de Heusy.
Candi, Bernard, de Liège.
Cantineau, Christian, de Boussu.
Carlier, Luce, d'Ath.
Conrardy, Pierre, d'Andenne.
Coutier, Monique, de Lesdain.
Cuyx, Marc, d'Ougrée.
Darimont, Philippe, de Liège.
Despas, Jean-Marie, d'Euskirchen.
Dorsimont, Camille, de Turnhout.
Ebenya, Georges, de Motuba (C.).
Geron, Christian, de Herve.
Glineur, Bertrand, de Wasmes.
Grignard, Jacques, de Petit-Rechain.
Hanssen, Christian, de Heusy.
Hoste, Bernard, de Casteau.
Huynen, Daniel, de Saive.
Jongen, Philippe, de Verviers.
Laurent, François, de Liège.
Lays, André, de Verviers.
Lecoq, Guy, de Liège.
Lhoste, Fernand, de Liège.
Matagne, Rose-Marie, de Ciergnon.
Minguet, Paul, de Chênée.
Moreaux, Jackie, de Hannut.
Pirenne, Yvo, de Lyon.
Plennevaux, Fernand, de Mons.
Remacle, Claude, de Dison.
Rochette, Guy, de Flawinne.
Van der Kaa, Francis, de Theux.
Xhignesse, Christian, de Rouvreux.
Zilli, Vito, de Seraing.

Licence en Science Dentaire

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Blase, Luc, de Liège.
Charpentier, Jean, de Verviers.
de Leval, Philippe, de Charneux.
Draguet, Claude, de Bressoux.
Greday, Alain, de Vottem.
Grosjean, Antoine, de Rocourt.
Massart, Serge, de Charleroi.
Piette, Pierre, de Namur.
Schroeder, Félicie, de Hondelange.

1re Épreuve complémentaire

D'une manière satisfaisante :

Paheau, Pierre, d'Uccle.

2e Épreuve

Avec distinction :

Schumacher, Paul, de Seraing.
Voituron, Ernest, de Mellet.

D'une manière satisfaisante :

Denis, Guy, de Seilles.
Duchesne, Raymond, de Liège.

Louis, Christine, d'Ougrée.
Micha, Francis, de Boncelles.
Servais, Philippe, de Liège.
Zangerlé, Michel, de Liège.

Candidature en Sciences Pharmaceutiques

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Carlier, Pol, de Gosselies.

Avec distinction :

Joly, Paule, d'Herstal.
Marquet, Michel, de Malmédy.

D'une manière satisfaisante :

Barras, Bernard, de Grivegnée.
Blaude, Bernadette, de Tirlemont.
Botty, Josiane, de Liège.
Brosens, Patricia, de Cologne.
Counet, Nicole, de Liège.
Huon, Yvan, de Rocourt.
Luthers, Marie-Thérèse, de Liège.
Mazy, Marguerite, de Rognée.
Moies, Christiane, de Liège.
Simon, Jacqueline, de Verviers.
Talbot, Albert, de Chuo Ku (Japon).
Thonet, Myriam, de Liège.
Van Kan, Armand, de Bellaire.

2e Épreuve

Avec distinction :

Braibant, René, de Waremme.
Nesen, Lydie, de Pétange (Gd. Duché).
Reginster, Nadine, de Liège.
Vanhoegaerden, Marc, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bosquet, Christian, d'Ixelles.
Mella, Christine, de Rocourt.
Michel, Nicole, de Liège.

Grade de Pharmacien

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Lejeune, Robert, de Verviers.

Avec distinction :

Classen, Alain, de Verviers.
Collette, Michèle, de Herstal.
Leluron, Elisabeth, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Bindelle, Françoise, de Fléron.
Bissot, Véronique, de Liège.
Boutet, Georges, de Liège.
Cawet, Jean-Paul, de Charleroi.
Counet, Micheline, de Liège.
Cowez, Jacques, de Charleroi.

Douchamps, Jacques, de Charleroi.
Fersons, Elia, d'Ans.
Graas, Anne, d'Arlon.
Grzelak, Hélène, de Liège.
Janssen, Nicole, de Liège.
Jaspar, Françoise*i* de Verviers.
Job, Marie-Luce, de Marche en Fam.
Lafleur, Pierre, de Profondeville.
Laguesse, Claire, de Bra s/Lienne.
Nassogne, Christine, d'Ivoz-Ramet.
Notaert, Josiane, de Liège.
Pairoux, Christiane, de Verviers.
Quitin, France, de Louveigné.
Rosette, Françoise, de Spa.
Rousseau, Marcel, de Jemappes.
Simons, Francis, de Grâce-Berleur.
Stassen, Fernande, de Neufchâteau.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Cantineau, Robert, de Frameries.
Dethier, Christiane, de Waimes.
Glineur, Françoise, de Frameries.

Avec distinction :

Bayard, Marie-Hélène, de Montegnée.
Brusten, Françoise, de Liège.
Fraiture, Odette, de Stavelot.
Grisard, Simone, d'Alleur.
Moreau, Jacqueline, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Beaumont, Dominique, de Huy.
Bustin, Marie-Rose, de Liège.
Deprez, Jacqueline, de Spa.
Dock, Hubert, de Waret l'Évêque.
Houx, Christiane, de Jemappes.
Legrain, Maryse, de Jemeppe s/M.
Loxhay, Jacqueline, de Liège.
Mathieu, Janine, de Liège.
Paternotte, Guy, de Braine le Comte.
Pirard, Marie-Noëlle, d'Esneux.
Ringlet, Danielle, de Liège.
Simar, Christine, de Verviers.
Smeets, Marc, de Pepinster.
Taoudi Ben Chekroun, Azzeddine, de Fès.
Themlin, Paul, de Baudour.
Vanderhoven, Sabine, de Rocourt.

3e Épreuve

Avec grande distinction :

Coune, Claude, de St Nicolas.
Crommen, Jacques, de Liège.
Dossin, Françoise, de Liège.
Drion, Stephan, de Bouffioulx.
Libon, Bernadette, de Othée.

Avec distinction :

Closset, Jacques, de Herstal.
Dargent, Alain, de Liège.
Dive, Georges, de Sclayn.
Guillaume, Jacqueline, de Liège.
Ong Huy, de Saïgon (V.N.).
Stevenot, Jean, de Seraing.
Verniers, Nicole, de Hasselt.
Wagemans, Danielle, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Bellot, Élise, de Jemelle.
Collette, Jacques, de Huy.
Delville, Danielle, de Verviers.
De Tiège, André, de Liège.
Dheur, Andrée, de Herstal.
Dufour, Eliane, de Bastogne.
El Khettar, Abdelwahab, de Marrakech.
Foucart, Pierre, de Jamoigne.
Gallez, André, de Frameries.

Georges, Michèle, de Costermansville.
Gerard, Paulette, de Charleroi.
Germeau, Noëlle, de Liège.
Godin, Jeanne-Marie, de Flémalle Haute.
Hansenne, Geneviève, de Verviers.
Henrard, Christiane, de Liège.
Lemaire, Nicole, de Mont.
Lepot, Jean-Marie, de Slins.
Massonnet, Suzanne, de Liège.
Mois, Christian, de Luxembourg.
Paques, Madeleine, de Liège.
Pinte, Michel, d'Oreye.
Poncin, Jacques, d'Angleur.
Robert, Maryse, de Waremme.
Ryckenbusch, Cyrille, d'Andrimont.
Stroeken, Nicolette, de Spouwen.
Vandendyck, Pierre, d'Albertville.

Candidature en Sciences Vétérinaires

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Dernier, Jean-Marc, de Huy.

Avec distinction :

Bouchez, André, de Flobecq.
Evrard, Pierre, de Liège.
Legrand, Robert, de Stoumont.
Mager, Jacques, de Verviers.
Plunus, Armand, de Herve.
Sizaire, Bernard, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Ansay, Louis, de Léopoldville (C.).
Bousmanne, Pierre, de Rocourt.
Bricoult, Pierre, de Charleroi.
Debrus, Francis, de Rocourt.
Deveux, Baudhuin, de Samart.
Dugnoille, Étienne, de Jemappes.
Guiot, Jean-Pol, de Liège.
Herman, Eugène, de Roloux.
Kaquet, Henri, de Rocourt.
Mahieu, Patrick, de Jemappes.
Marchot, Philippe, de Verviers.
Marcotte, Michèle, de Liège.
Pradier, Annick, de Liège.
Soyez, Laurent, de Renaix.
Vanderheyden, Francis, de Verviers.

2e SESSION

Candidature en Sciences Médicales

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Crielaard, Jean-Michel, de Maestricht.

Avec distinction :

Blaise, Michel, de Verviers.
Gillet, Philippe, de Liège.
Goffin, Philippe, de Liège.
Malchair, Alain, de Liège.
Tromme, Noëlle, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Alpen, Elisabeth, d'Itzehoe (Al.).
Babilone, Françoise, de Liège.

Bourdouxhe, Bernadette, de Huy.
Buchinx, Christian, de Liège.
Carabin, Corinne, de Verviers.
Colpin, Jean-Claude, de Liège.
Creusen, Marc, de Berchem Ste Agathe.
Crevecœur, André, de Liège.
Daniel, Anne-Marie, de Jemappes.
Deschamps, Monique, de Jemappes.
Dinh Thu Lan, de Saïgon (Vietnam).
Durieux, Emile, de Romsée.
Gabriël, Jean, de Bastogne.
Garde, Timm, de Cologne (Al.).
Gillet, Marc, d'Ans.
Hennico, Marie-Claire, de Warnach.
Imana, Marie-Jeanne, de Kinshasa (Congo).
Jacqmin, Albert, d'Erezée.
Jehaes, Constant, d'Herstal.
Joris, Marc, de Liège.
Kaplan, Christine, de Charleroi.
Kempeners, Chantal, d Ougrée.
Lacroix, Marcel, de Visé.
Lacroix, Monique, d'Ougrée.
Lambert, Jean-Luc, de Liège.
Landgraf, Annie, de Charleroi.
Lefèbvre, Chantal, de Kolwezi.
Lombard, Nadine, de Liège.
Loos, Alain, de Bad-Godesbergh (Al.).
Louis, Emile, d'Angleur.
Mawet, Alain, de Liège.
Moës, Lucien, de Waremme.
Moïsse, Michel, d'Angleur.
Molenberghs, Jacques, de Seraing.
Moutury, Jean-Pierre, de Taintignies.
Muller, Françoise, d'Elouges.
Olivet, Danielle, d'Ottignies.
Paietta, Henri, de Liège.
Paulis, Marcel, de Verviers.
Pflips, Eric, de St Vith.
Piette, Anne, de Liège.
Quenon, Philippe, de Jemappes.
Reinig, Rolf, d'Heidelberg (Al.).
Roland, Véronique, de Charleroi.
Scott, Isabelle, de Manono.
Szmida, Karl, de Vienne (Autriche).
Tasch, Egide, de Muluggui.
Vercheval, André, de Liège.
Verscheure, Pol, de Frameries.
Wiemer, Beatrix, de Bochum (Al.).
Willems, René, d'Eupen.
Yerna, Jacques, de Liège.
Yerna, Jean-Marie, de Liège.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Varlet, Andrée, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Ameile, Liliane, de Mons Lez Liège.
Balsat, Alain, de Liège.
Billes, Claude, de Tarbes (F.).
Bounameau, Michelle, de Verviers.
Boxho, Laurette, de Rocourt.
Bruwier, Geneviève, de Kinshasa.
Chaput, Thierry, de Liège.
Chaumont, Martine, de Liège.
Crosnier, Bernard, de La Villetertre.
Dalla Longa, Robert, de Seraing.
Desmet, Christian, de Seraing.
De Smet, Yves, de Bruxelles.
Dieudonné, Luc, de Charleroi.
Doumont, Adrienne, de Namur.
Fagard, Eric, de Queue du Bois.
Foret, Claude, de Liège.
Gojceta, Lydia, de Flémalle Grande.
Gybels, Albert, de Seraing.
Leflot, Pierre, de Liège.
Maassen, Philippe, de Liège.
Malengraux, Pierre, de Liège.
Mousty, Jean-Claude, de Dour.
Nguyen Dinh Cach, de Quang Tri (V.N.).
Nguyen Dinh Hai, de Haï Phong (V.N.).
Nguyen Manh Kien, de Hanoï (V.N.).
Olivier, Jules, de Liège.
Roland, Daniel, de Rocourt.
Sebestyen, Gyözö, de Budapest.
Spyropoulos, Evangelos, de Le Pirée.
Stockis, Frédéric, de Liège.
Swalue, Jean-Louis, de Grivegnée.
Thirion, Simone, d'Ougrée.
Trinh Dinh Cuong, de Hanoï (V.N.).
Vervloesen, Chantal, de St Nicolas Waes.
Vieujean, Monique, de Grivegnée.

3e Épreuve

Avec distinction :

Brancart, Martine, de Marchienne a/Pont.
Depas, Edith, de Ville en Hesbaye.
Dubois, André, de Liège.
François, Raymond, de Charleroi.
Ledain, Jean-Marc, de Verviers.
Meunier, Jean-Michel, de Léopoldville.
Scheyvaerts, Mauricette, de Berchem Ste Agathe.
Soumagne, Daniel, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bacquelaine, Daniel, de Liège.
Balbo, Daniel, de Charleroi.
Biever, Danielle, de Differdange.
Buchet, Christian, de Dison.
Charlier, Emile, de Liège.
Collart, Françoise, d'Aulnois.
Crauser, Roger, de Luxembourg.
Daco, Bernard, de Mont s/Marchienne.
D'Aout, Patrick, de Stockay.
De Buyser, Claude, de Liège.
Delcourt, François, d'Uccle.
Delvaux, Vincent, de Marcourt.
De Winter, Jean-Paul, de Liège.
Doffe, Robert, de Liège.
Dony, Serge, de Seraing.
Duong Viet Loan, de Haï Phong (V.N.).
Dutilleux, Andrée, de Herve.
Ernotte, Michèle, de Liège.
Evertz, Raymond, de Seraing.
Fontaine, Francine, de Waremme.
Gerard, Roland, de Biesme.
Hardy, Michèle, de Cornesse.
Henriet, Philippe, de Gosselies.
Herzet, Martine, de Luxembourg.
Jacques, Christian, de Grupont.
Job, Maud, de Verviers.
Lackmann, Armand, d'Ougrée.
Lambert, Pierre, de Liège.
Laurent, Philippe, de Haine St Paul.
Lays, Yves, de Verviers.
Lefort, Fredy, de Liège.
Legrain, Albert, d'Argenteau.
Lekeu, Guy, de Verviers.
Leleux, Francis, de Huy.
Lesenfants, Monique, de Romsée.
Liégeois, André, de Halanzy.
Maghe, Luc, d'Elisabethville.
Namur, Anne-Lyse, d'Aix-la-Chapelle.
Noël, Yves, de Sampont.
Preat, Jean-Marie, de Chatelet.
Roumieux, Jacques, d'Ougrée.
Roussel, Guy, de Verviers.
Salée, Brigitte, de Bressoux.
Schott, Viviane, de Luxembourg.
Sillard, Patrick, de Lille.
Ska, Daniel, de Morhet.
Snoeck, Monique, d'Eupen.
Tellier, Christine, de Crehen.
Tuczynski, Andrzej, de Naast.
Vassen, Louis, de Verviers.
Ziant, Georges, de Spa.

Doctorat en Médecine, Chirurgie et Accouchements

1re Épreuve

Avec distinction :

Frederick, Léopold, de Liège.
Malnoury, Fernand, de Ransart.
Melard, Léon, d'Eupen.
Zambon, Georges, de Frameries.

D'une manière satisfaisante :

Bertrand, Eric, d'Ougrée.
Bormes, Joseph, de Luxembourg.
Brunel, Marie, de Liège.
Cattelain, Chantal, de Lubumbashi (Congo).
Charlier, Francis, de Liège.
Closon, Jean-Pierre, de Liège.
Curtis, James, d'Ixelles.
Delaive, Geneviève, d'Angleur.
Devillers, Paul, de Jemeppe s/M.

Erpicum, Patrice, de Tshikapa (C.).
Flament, Louis, de Gosselies.
Francis, Chantal, de Waremme.
Godelaine, Marc, de Chokier.
Heintz, Raymonde, de Bastogne.
Kieffer, Marie-Anne, de Luxembourg.
Lecointre, Guy, de Renaix.
Lescrenier, Nicolas, de Villers l'Ev.
Mambour, Jacqueline, de Frasnes lez Couvin.
Maringer, José, de Luxembourg.
Massin, Henri, de Liège.
Migeotte, André, de Dinant.
Mottard, Philippe, d'Ougrée.
Nguyen Cong Minh, de Gia Dinh (V.N.).
Nguyen Thi Khanh Van, de Ha Dong (V.N.).
Poncelet, Pierre, de Liège.
Renard, Anne-Marie, de Liège.
Ronsmans, Patrick, de Gand.
Saudmont, Francine, d'Ougrée.
Sumkay, François, de Liège.
Van Der Straeten, Thierry, d'Uccle.
Wautelet, Luc, de Warzée.
Yhauflaire, José, de Battice.
Zenon, Benoit, de Gembloux.

2e Épreuve

Avec distinction :

Debanterle, René, de Rocourt.
de Fays, Robert, de Luluabourg (C.).
Franchimont, Claudine, de Herstal.
Lepage, Dominique, de Marneffe.
Leyre, Claude, de Namur.
Monet, Francis, de Liège.
Pironnet, Jean-Pierre, de Liège.
Pirotte, Roger, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

André, Martine, de Charleroi.
Bayers, Nicole, de Herve.
Debruche, Michel, de Visé.
Delande, Jean, de Landen.
Evrard, Anne, de Haneffe.
Evrard, Francis, de Charleroi.
Fontanieu, Mireille, de Nîmes (F.).
Hansen, Pierre, de Charleroi.
Jardinet, Christiane, de Dison.
Kairis, Roger, de Verviers.
Lovens, Jean-Paul, de Liège.
Nozice, Danièle, de Bressoux.
Pieret, Richard, de Charleroi.
Pollet, Yvon, d'Anvaing.

3e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Albassir, Asim, de Bagdad.
Delenne, Jacques, de Froidchapelle.
Denis, Jacky, de Thy-le-Château.
Franken, Léa, de Lens s/Geer.
Hage Sleiman, Bassam, de Bednayel (L.).
Mullenaerts, Colette, de Neuville/Vielsalm.
Neuprez, Henri, de Liège.
Parotte, Julien, de Stembert.
Remy, Paul, de Stavelot.

Licence en Science Dentaire

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Charlier, Claudine, de Vielsalm.
Delplace, Anne, de Kamisuku (C.).
Litwak, Rose, d'Ougrée.
Prevot, Jean-Pierre, de Charleroi.

Candidature en Sciences Pharmaceutiques

1re Épreuve

Avec distinction :

Henroteaux, Philippe, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bourdoux, Daniel, de Glain.
Bozet, Joëlle, de Dison.
Deltour, Marie-Laurence, de Jemeppe.
Doupagne, Michel, de Stanleyville.
Gueurten, Daniel, de Richelle.
Jumiaux, Christine, de Mons.
Rubini, Porzia, d'Ougrée.
Timmermans, Marie-Paule, de Visé.
Verdin, Léonce, de Liège.
Wanson, Francine, de Waremme.

2e Épreuve

Avec distinction :

Tits, Monique, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Beulen, Marianne, de Liège.
Evrard, Michel, de Tilleur.
Finet, Marianne, de Charleroi.
Iacolino, Antonio, de Flémalle Grande.
Routiaux, Dominique, de Jauche.

Grade de Pharmacien

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Allard, Luc, d'Anderlecht.
Baiwir, Claire, de Liège.
Balus, Marylène, de Seraing.
Bosard, Christiane, de Herstal.
Cavraine, Liliane, de Liège.
Chantillon, Christine, de Charleroi.
Daenen, Marie, de Liège.
Dejose, Sylvianne, de Charleroi.
Dombret, Nicole, de Liège.
Godichard, Pierre, de Houtain St Siméon.
Goosse, Suzanne, de Mellier.
Monfort, Michel, de Lierneux.
Wanson, Francine, de Stanleyville.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Mignion, Martine, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Bomans, Luc, de Grivegnée.
Burnay, Diane, de Bruxelles.
Collard, Luc, d'Ougrée.
Debay, Anne-Marie, de Jemappes.
De Fize, Colette, de Liège.
Demasy, Francis, de St Hubert.
Detrait, Charles, de Liège.
Dirickx, Colette, d'Ougrée.

Fabry, Luc, de Liège.
Fontaine, Anne, de Liège.
Frère, Anne, de Lodelinsart.
Gerard, Régine, de Biesme.
Heck, Arthur, de Nidrum.
Henceval, Jean-Pierre, de Marche/F.
Lambeaux, Francine, de Beauraing.
Lamproye, Françoise, de Namur.
Louis, Yves, de Lorcé.
Moreau, Nelly, de Peruwelz.
Reichling, Josée, de Luxembourg.
Unden, Françoise, de Verviers.
Vilour, Marie-Jeanne, d'Aywaille.

3e Épreuve

Avec grande distinction :

Paques, Emmanuel, de Liège.

Avec distinction :

Hougardy, Annie, de Smonga (C.).
Jacob, Mary, de Bosobolo (C.).
Leonard, Bernadette, de Zelzate.
Lievens, Colette, d'Anvers.
Marchand, Alain, de Bressoux.

D'une manière satisfaisante :

Boulanger, Francine, de Rocourt.
Closson, Marie-Thérèse, de Liège.
Crahay, Françoise, de Liège.
Debœur, Jean, de Horion Hozémont.
Deom, Francine, de Beheme.
Ledune, Geneviève, de Frameries.
Mossoux, Nicole, d'Engis.
Nkashama, André, de Kolwezi (C.).

CANDIDATURE EN SCIENCES VÉTÉRINAIRES

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Ancion, Bernard, de Blégny-Trembleur.
Assenmaker, Hélène, de Grivegnée.
Benats, Michel, de Bende.
Kerkhove, Martine, de Renaix.
Martin, Christian, de Kamina (C.).

Faculté des Sciences appliquées

1re SESSION

ÉPREUVE PRÉPARATOIRE AU GRADE DE CANDIDAT INGÉNIEUR CIVIL ET DE CANDIDAT CONDUCTEUR

GRADE LÉGAL SANS ÉPREUVE LITTÉRAIRE

Sont admis :

Palgen, Luc, d'Ougrée.
Zolotas, Panayotis, d'Athènes (Grèce).
Vaindirlis, Ménélas, d'Athènes (Grèce).
Voos, Luc, de Verviers.
Pinet, Jean-François, de Louvain.
Marée, Christian, de Cologne (R.F.A.).
Simeone, Nicola, de Castelbottaccio (Italie).
Lemaire, Philippe, d'Esneux.

Bouffioux, Alain, de Louvain.
Naveau, Marie-Pierre, de Beyne-Heusay.
Wiertz, André, de Verviers.
Hagelstein, Jacques, de La Calamine.
Vernieuwe, Guy, d'Arlon.
Libin, Yvan, de Thisnes.
Wolper, Pierre, de Liège.
Richelle, Guy, de Verviers.
Magniez, Claude, d'Oignies E/T.
Braibant, Philippe, de Verviers.
Viatour, Jean-Luc, de Forêt.
Falla, Philippe, de Liège.
Gillis, Jean-Marie, d'Ensival.
Collard, François, de Jemeppe s/M.
Leclerc, Paul, de Liège.
Leclerc, Jacques, de Flémalle-Haute.
Gehrenbeck, Jean-Jacques, de Liège.
Scheen, Jean-Michel, de Verviers.
Warnier, Dominique, de Hody.
Verkenne, Christian, de Limbourg.
Renson, Christian, de Verviers.
Beckers, Jacqueline, de Romsée.
Groslambert, Jean-Louis, de Barvaux s/O.
Saint-Remi, Jacques, de Liège.
Joskin, Yves, de Liège.
Fraikin, Christian, de Liège.
Hanquet, Thérèse, de Liège.
Lessuise, André, d'Aywaille.
Lucas, Pierre, de Liège.
Lorea, Bernard, de Liège.
Dechambre, Philippe, de Bakwanga (Congo).
Lelotte, Jean, de Dison.
Kiehm, Patrick, de Verviers.
Windels, Fabienne, de Warneton.
Collette, Philippe, de Verviers.
Gerday, Jean, d'Aye.
Renard, Michel, de Barvaux s/O.
Paul, Alain, d'Ougrée.
Pevée, Christian, de Verviers.
Van der Wielen, Marc, de Liège.
Thirion, Jean-Marc, de Carlsbourg.
Denuit, Charles, de Cras-Avernas.
Commas, Michel, d'Angleur.
Binot, Jean-Louis, de Malmédy.
Delongueville, Jean-Claude, de Louvain.
Lelong, Luc, de Charleroi.
Gavroy, Pierre, d'Arlon.
Van der Wielen, Bruno, de Liège.
Raick, Jean-Marc, de Liège.
Tonneaux, Serge, de Namur.
Schmit, Eli, de Steinbach.
Goutier, Jacques, de Liège.
Bouhy, Jean-Luc, d'Albertville (Congo).
Monseur, Jean-Jacques, de Charleroi.
Carpantier, Jean-Jacques, d'Arlon.
Jeunejean, Léon, de Grand-Halleux.
Montfort, Raymond, de Namur.
Delanaye, Jean-Noël, de Liège.
Meyer, Luc, de Tournai.
Paquot, André, d'Etterbeek.
Lince, Régine, de Liège.
Van Roy, Jacques, de Gavere.
Herman, Jean-Marc, de Cerexhe-Heuseux.
Tillieux, Eli, de Bouge.
Delbeck, Philippe, de Watermael-Boitsfort.
Wafflard, Rita, d'Andenne.
Sadzot, Pol, de Namur.
Looze, Philippe, de Rocourt.
Adam, Philippe, d'Esneux.
Remouchamps, Paul, d'Ougrée.
Pirlot, Alain, d'Elisabethville (Congo).
Kinet, Alain, d'Auvelais.
Degeest, Guy, de Louvain.
Hauglustaine, Jean-Marie, de Verviers.
Lepot, Emile, de Rocourt.
Philippron, Michelle, de Liège.
Gheury, Jacques, de Liège.
Hennequin, Fabienne, d'Uccle.
Willems, Michel, de Liège.
Sarlet, Michel, de Verviers.
Markowicz, Bernard, de Liège.
Fourneau, Philippe, de Namur.
Bailly, Alexandre, de Liège.
Ghaye, Alain, de Liège.
Dumoulin, Vincent, de Hermalle-sous-Argenteau.
Brasseur, Marc, de Namur.
Florence, Alain, de Verviers.
Pigeon, Pierre, de Rochefort.
Goffin, Jean-Marie, d'Othée.
Danzain, Pierre, de Wandre.
Thomas, Philippe, de Rocourt.
Lizin, Jean-Marie, de Wanze.
Delile, Louis, de Rocourt.
Jacques, André, de Rocourt.
Hautot, Philippe, de Dinant.
Dechenne, Jean, de Huy.
Balteau, Patrick, de Liège.
Belvaux, Alain, de Jemappes.
Benfante, Bruno, de Liège.
Boutay, Dominique, de Rocourt.
Delizee, Serge, de Rocourt.

Jamoulle, Marc, de Herstal.
Kaiser, Dominique, de Verviers.
Ladsous, Michel, de Verviers.
Lannoy, Jean-Pierre, de Han-sur-Lesse.
Laschet, Gottfried, d'Aix-la-Chapelle (R.F.A.).
Lecomte, Jacques, d'Auvelais.
Marechal, Guy, d'Ougrée.
Montulet, Michel, de Huy.
Neve, Brigitte, de Liège.
Nizet, Jean-Louis, de Bastogne.
Pelini, Luciano, d'Ougrée.
Pirard, Jeanne de Chantal, de Rocourt.
Schmitz, Roland, d'Ortho.
Smit, Pierre, de Liège.
Solheid, Michel, de Verviers.
Suleau, Marcel, d'Elsenborn.
Zaghis, Luigi, de Seraing.
Bastin, Ivan, de Liège.
Benats, José, de Bende.
Destoquay, Catherine, de Hannut.
Fraipont, Jean-Marie, de Jemappes.
Gerardy, Jean-Marc, de Musson.
Hendrickx, Michel, de Saint-Trond.
Heptia, Bernard, de Viemme.
Javaux, Bernard, de Liège.
Michel, Jacques, de Liège.
Mununga, Deogratias, de Kindu (Zaïre).
Olivier, Daniel, d'Angleur.
Polis, Marc, de Verviers.
Van Wersch, Eugène, de Liège.

GRADE LÉGAL AVEC ÉPREUVE DE MATURITÉ

Sont admis :

Goosse, Jean-Paul, d'Arbrefontaine.
Bodeux, Alain, de Verviers.
Dister, Dominique, de Grâce-Berleur.

GRADE LÉGAL AVEC ÉPREUVE LITTÉRAIRE COMPLÈTE

Sont admis :

Robert, Guy, de Laxou (France).
de Saxce, Géry, de Neuilly-sur-Seine (France).
Lohest, Herman, de Liège.
Lohest, Jacques, de Liège.
Stekke, Michel, de Tervuren.

CANDIDATURE INGÉNIEUR

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Bauchau, Olivier, de Louvain.
Cheppe, Jean-Paul, de Hermalle Sous Argenteau.
Coipel, Jacques, de Liège.
Delorme, Yves, de Perwez.
Orban, Daniel, de Liège.

Avec distinction :

Aldenhoff, Jean-Marie, de Clermont S/Berwinne.
Baguette, Jacques, de Verviers.
Bastien, René, d'Ougrée.
Bouquegneau, Denis, de Hal.
Bricout, Bernard, de Charleroi.
Claudot, Bruno, de Gérouville.
Dejet, André, d'Ougrée.
de Posson, Philippe, de Liège.
Derenne, Michel, de Scharbeek.
Dubois, Michel, de Seraing.
Fontaine, Bernard, de Liège.
Fraikin, Luc, de Liège.
Fraikin, Roger, d'Oupeye.
Gailly, Pierre, de Farciennes.
Genette, Philippe, de Vezin.
Géradin, René, de Mont.
Grégoire, Claude, de Verviers.

Gysen, Eric, de Liège.
Judong, Hughes, de Rocourt.
Koussantas, Georges, de Samotharaci (Grèce).
Lefèvre, Daniel, de Monceau S/Sambre.
Libens, Michel, de Liège.
Massin, Jean-Luc, de Pawal (Zaïre).
Monfort, Guy, de Rocourt.
Peeters, Karel, de Lierre.
Penders, Pierre-François, de Liège.
Quenon, Jean, de Liège.
Rahier, André, de St. Josse ten Noodde.
Rase, Alain, de Liège.
Raymond, Jean, de Liège.
Ringlet, Vincent, de Namur.
Sabatel, Jacques, de Montegnée.
Scorset, Sergio, d'Ougrée.
Sépulchre, Joseph, d'Ocquier.
Servais, Alain, de Liège.
Thomart, Jean-Pierre, de Polleur.
Neuforge, Marc, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Balle, Bernard, de Watermael-Boisfort.
Bellot, François, de Jemelle.
Bemelmans, Guy, d'Ougrée.
Bona, Jacques, d'Ougrée.
Bonsang, Maurice, de Hermalle S/Argenteau.
Cao Minh Chanh, de Saigon.
Collée, Pierre, de Rocourt.
Collinet, Alfred, de Houtain Saint Siméon.
Counasse, Clément, de Werbomont.
de Sauvage Vercour, Michel, de Lambermont.
Dorban, Alex, de Rachecourt.
Dormal, Daniel, de Wandre.
Duchesne, Raymond, de Vielsalm.
Frédérick, Michèle, de Herstal.
Gardin, Dominique, de Clermont (France).
Genette, Michel, de Cologne.
George, Christian, de Bois-Borsu.
Goddevrind, Gérard, de Namur.
Gustin, Joseph, de Hannut.
Joiris, Bernard, de Liège.
Leroy, Michael, de New-York (U.S.A.).
Lewalle, André, de Huy.
Lizen, Christian, de Havelange.
Martin, Marcel, de Bertrix.
Massaux, Jean-Marie, de Liège.
Mertens, Christian, de Welkenraedt.
Modave, Jean-Luc, d'Oisy.
Naveau, Jean, de Liège.
Nguyen Tan Hoang de Hue (Vietnam).
Nizet, Philippe, de Cherain.
Olivier, Michel, de Liège.
Otten, Francine, de Montzen.
Parmentier, Michel, de Charleroi.
Petitjean, Maurice, de Noirefontaine.
Pire, Richard, d'Ougrée.
Pirlet, André, de Liège.
Simonis, Philippe, de Vielsalm.
Sironval, Georges, de Jemappes.
Smal, Jacques, de Philippeville.
Stockman, Xavier, de Renaix.
Theâte, Georges, de Villers Sainte Gertrude.
Therer, Yves, de Bihan.
Toussaint, Marc, de Charleroi.
Van Bellingen, Luc, de Liège.
Van Cutsem, Charles, de Louvain.
Vandendaele, Patrice, de Renaix.
Vasel, Jean-Luc, de Grapfontaine.
Villers, Pierre, de Huy.
Wilmart, Jean-Pierre, de Frameries.
Fontaine, Daniel, de la Gleize.

2e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Crahay, Jean, de Francorchamps.
Loffet, André, de Rocourt.
Similon, Philippe, de Liège.

Avec grande distinction :

Krzesinski, Patrice, de Seraing.

Avec distinction :

Belhomme, Gérald, de Waremme.
Boniver, Alain, de Malmedy.
Dardenne, Nicole, de Strée.
Davister, Guy, de Liège.
Depireux, Pierre, de Charleroi.
Dodet, Claude, de Bonsin.
Ladang, Daniel, de Charleroi.
Lambin, Philippe, de Libramont.
Lequarré, Jean, de Liège.
Massonnet, André, de Liège.
Ngo-Bui Hung, de Hanoï (Vietnam).
Orban, Joëlle, de Verviers.
Pirard, Alex, de Fraipont.
Pirard, Emmanuel, de Verviers.
Pirard, Willy, de Vierset-Barse.
Ranson, Claude, d'Ixelles.
Schene, Roger, de Verviers.
Trapletti, Marco, de Renaix.
Vandekerkhove, Luc, de Renaix.
Visse, Pierre, de Hal.

D'une manière satisfaisante :

Balthasart, Dominique, de Liège.
Beckers, Pierre, de Trembleur.
Beguin, Philippe, de Libenge (Zaïre).
Bouhy, Michel, de Genval.
Brohez, Gérard, d'Ougrée.
Cession, Philippe, de Liège.
Champagne, Robert, de Waremme.
Collignon, Daniel, de Verviers.
Dejace, Jean-Pierre, de Pépinster.
De Keyzer, Erwin, d'Audenarde.
Denée, Daniel, de Seraing.
Denys, Michel, de Charleroi.
Detournay, Emmanuel, d'Anvers.
Dohet, Philippe, de Rocourt.
Dubuisson, Pierre, de Léopoldville (Zaïre).
Englebert, Bernard, de Namur.
Fransen, Arno, de Louvain.
Gayetot, Richard, de Liège.
Goessens, Michel, de Liège.
Gotti, Edoardo, d'Ougrée.
Gribomont, Jean-Pierre, de Saint-Médard.
Guillaume, Patrick, d'Etterbeek.
Halleux, Jean-Luc, de Thimister.
Hamblenne, Bernard, de Nivelles.
Hardy, Daniel, de Charleroi.
Hick, Alain, de Verviers.
Hick, Servais, de Hombourg.
Hocké, Aloys, de Saint-Vith.
Lambiotte, René, de Namur.
Landrain, Marc, de Hannut.
Leclercq, Léon, de Beyne-Heusay.
Libois, Anne, de Namur.
Lilien, Jean-Louis, de Liège.
Martin, André, de Longchamps.
Massin, Etienne, de Verviers.
Meeuwissen, Antoine, d'Aubel.
Nollet, Paul, de Chênée.
Ozer, José, de Verviers.
Piette, Christine, de Liège.
Postula, Jean-Pierre, de Liège.
Rigon, André, de Schaerbeek.
Roosen, André, de Diest.
Tusset, Vittorino, d'Ougrée.
Vanderhoven, Viviane, de Rocourt.
Van Duyse, Dominique, de Bruxelles.
Vanvolsem, Baudouin, de Liège.
Wéber, Marcel, de Xhendelesse.
Zounon, Abou, de Abomey (Dahomey).

Grade d'Ingénieur civil des Mines

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Dhanani, Salim, de Masaka (Uganda).

Grade d'Ingénieur civil des Constructions

1re Épreuve

Avec distinction :

Roland, Yves, de Wideumont.
Schutz, Jean-Pierre, de Rocourt.
Van Campenhout, Jacques, de Woluwé St. Pierre.

D'une manière satisfaisante :

Belly, Claude, de Liège.
Colson, Philippe, de Bonn.
Debatty, Thierry, de Hargimont.
Jacquemin, André, de Forêt.
Jadot, Jean-Jacques, de Ethe-Belmont.
Laurent, Gérard, de Pétange (G.D.L.).
Liévens, Robert, d'Andenne.
Pirlot, Jacques, de Charleroi.
Toussaint, Marc, d'Anloy.
Vanherf, Daniel, d'Havelange.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Carminati, Franco, de Wasmes.
Hupperetz, Armand, de Verviers.
Lecluse, Jean-Luc, de Liège.

Avec distinction :

Baltus, Robert, de Verviers.
Charlier, André, de Harzé.
Corman, Hubert, de Warsage.
de Marneffe, Luc, de Liège.
Dozo, Jacques, de Warzée.
Guisse, Jacques, de Hamoir S/O.
Rigo, Jean-Marie, de Ramillies.
Taxhet, Francis, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Baugnée, Etienne, de Tournai.
Bertaux, Daniel, de Léopoldville.
Cordier, Yvan, de Frameries.
Delrée, Vincent, de Liège.
Demars, Philippe, de Siegburg.
Even, Daniel, de Cologne.
Frantzen, René, d'Eupen.
Gouders, Philippe, de Liège.
Houcmant, Henri, de Pepinster.
Libotte, Jean-Louis, de Créhen.
Perwez, Jean-Pierre, de Liège.
Tihon, Armand, d'Oreye.
Verleyen, Michel, de Tarbes (France).

3e Épreuve

Avec grande distinction :

Chauvaux, Edouard, de Neufchateau.
Fanon, Luc, de Bomal S/O.
Godinas, André, de Comblain-au-pont.
Henning, Frédéric, de Liège.

Avec distinction :

Albart, Joseph, de Roselies.
Baré, Anne, de Beyne-Heusay.
Bierlaire, Denis, d'Uccle.
Bothy, Bernard, de Namèche.

Couez, Michel, de Baudour.
Delapierre, Jacques, d'Amay.
Dory, Christian, d'Erezée.
Flandre, Christian, de Walcourt.
Fromont, Marcelle, de Haccourt.
Gavray, Joseph, de Theux.
Gurdal, Robert, de Verviers.
Lagard, Roger, de Bruxelles.
Toussaint, Eric, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Berdondini, Jacques, de Grivegnée.
Dejaegere, Jacques, de Flémalle-Grande.
Grégoire, Michel, de Mons.
Hövelmann, Jacques, de Marchin
Martino, Jean-Michel, de Huy.
Nolet, Fernand, de Saint-Germain.
Parbhu, Dayanand, de Lubumbashi.
Perin, Michel, de Châtelet.
Vincent, Edmond, de Longchamps.

Grade d'Ingénieur civil Architecte

3e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Hardy, Jean-Pol, de Liège.

Grade d'Ingénieur civil des Constructions navales

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Maquestiau, Ronan, de Mons.

Grade d'Ingénieur civil Chimiste

1re Épreuve

Avec distinction :

Blaise, Robert, de Liège.
Flament, Guy, de Houyet.
Lacave, Daniel, de Coquillatville.
Wérotte, Alain, de Namur.

D'une manière satisfaisante :

Cajot, Micheline, de Cuesmes.
Klein, Michel, de Wanne.
Melin, Michel, d'Ougrée.
Teheux, Paul, de Visé.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Degée, Albert, de Louveigné.
Masset, Louis, de Charleroi.

Avec distinction :

Bertrand, Richard, de Namur.
Evrard, Jean-Paul, d'Andrimont.
Frédérix, Henri, de Rocourt.
Herbillon, Georges, de Cologne.
Ingrosso, Joseph, de Caprarica di Lecce (Italie).
Jandrain, Jean-Claude, de Namur.
Roussel, Danièle, de Verviers.
Schoenmaeckers, Yves, de Tongeren.

D'une manière satisfaisante :

Dewez, Jacques, de Verviers.
Emond, Charly, de Fontenaille.
Jeunehomme, Victor, d'Oreye.
Lamaye, Paul, de Liège.
Leboutte, Francis, d'Ocquier.
Renard, Christian, de Grivegnée.
Swennen, Gilbert, de Turnhout.
Vassen, Erich, de Mürringen.
Warnant, Joseph, de Waremme.

3e Épreuve

Avec grande distinction :

Daffe, Albert, de Kigali.
Heyen, Georges, de Malmedy.
Saive, Michel, de Liège.

Avec distinction :

Bayer, Charles, de Verviers.
Blockx, Jacques, de Soheit-Tinlot.
Dauvister, Pierre, de Verviers.
Humbert, Claude, d'Ougrée.
Polard, Victor, de Awans-Bierset.
Vanstalle, Philippe, d'Uccle.
Von Frenckell, Remy, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Petit, Daniel, de Libin.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL MÉTALLURGISTE

2e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Marique, Christian, d'Ixelles.
Palmaers, Alain, de Rocourt.

Avec grande distinction :

Dellieu, Jacques, de Monceau.

Avec distinction :

Jeanmart, Philippe, d'Auvelais.
Johanns, Norbert, d'Amel.
Massin, Jean-Paul, d'Herstal.
Proot, Jacques, de Namur.

D'une manière satisfaisante :

Berthe, Pierre, de Liège.
Godart, Georges, de Liège.
Nepper, Jacques, de Liège.

3e Épreuve

Avec distinction :

Chabottaux, Carl, de Houyet.
Laboureur, Francis, de Liège.
Letawe, Daniel, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Decerf, Jacques, de Liège.
Froidcœur, Pierre, de Liège.

Grade d'Ingénieur civil Électricien-Mécanicien

« *Option Électricité* »

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Derochette, Daniel, de Vielsalm.

Avec distinction :

Bodson, Jean-Marie, de Liège.
Demolin, Gustave, de Liège.
Eyben, Robert, de Liège.
Hansoul, Luc, d'Amay.
Lemal, Bernard, de Marchin.
Paquot, Remy, de Liège.
Pironet, Guy, de Verviers.
Stockman, Bernard, de Renaix.
Tourbach, Pierre, de Lierneux.
Vandeplas, Christian, de Stanleyville.

D'une manière satisfaisante :

Blanpain, André, de Liège.
Boulanger, Pierre, d'Angleur.
Fraipont, Jean-Claude, de Clavier.
Heymans, Jean-Jacques, de Luxembourg.
Kohl, Julien, de Melen.
Stévens, Luc, de Visé.
Terreur, Christian, de Hannut.
Thomas, Jacques, de Meix-Dvt.-Virton.
Van Hove, Michel, de Floreffe.

2e Épreuve

Avec distinction :

Balteau, Henry, de Liège.
Balthasart, Etienne, de Liège.
Bauret, Luc, de Wilrijk.
Bonsang, Robert, de Rocourt.
Danthinne, Jean-Louis, d'Ans.
Masy, Marc, de Liège.
Nolard, Georges, de Bouffioulx.
Pirlet, Michel, de Kamisuku.

D'une manière satisfaisante :

Bada, Roland, de Celles.
Bolette, Claude, d'Ougrée.
Bottacchiari, Giampiero, de Pioraco (Italie).
Detry, Fernand, de Baelen s/Vesdre.
Ernst, Georges, d'Aubel.
Heinrichs, André, de Waimes.
Marcour, Francis, d'Uccle.
Pirenne, Christian, de Liège.
Plumier, Albert, de Horion-Hozémont.
Rosière, Jean-Pol, de Bleid.
Schmitz, Pierre, d'Elisabethville.
Watelet, Dominique, de Liège.

3e Épreuve

Avec grande distinction :

Blondeel, Guy, de Lessinnes.
Genet, Marcel, de Liège.
Olivier, Maurice, de Liège.

Avec distinction :

Bertrand, Joël, de Charleroi.
Brankart, Léon, de Waremme.
Conrardy, Georges, de Liège.
Fransolet, Gilbert, de Tilleur.
Nowak, Christian, de Walcourt.

« *Option Mécanique* »

1re Épreuve

Avec distinction :

Auvray, Etienne, de Vivegnis.
Charon, Willy, de Liège.
Massart, Michel, de Chênée.

D'une manière satisfaisante :

Baptiste, Luc, de Liège.
Bierwerts, Alain, d'Ougrée.
Boulanger, Guy, de La Gleize.
François, Alain, d'Heusy.
Ransart, Daniel, de Nalinnes.
Sensi, Armand, d'Ougrée.
Trokay, Philippe, de Weiden.
Van Herstraeten, Jean-Pierre, de Neerpelt.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Denuit, Guy, de Cras-Avernas.

Avec distinction :

Englebert, Patrick, de Wemmel.
Quadflieg, René, d'Eupen.

D'une manière satisfaisante :

Detroux, Pierre, de Gedinne.
de Wergifosse, Christian, de Liège.
Dufays, Michel, de Bujumbura (Burundi).
Lambillotte, André, de Liège.
Mercenier, Philippe, de Dinant.
Mockels, Johann, de St. Vith.
Schrauben, Manfred, de St. Vith.
Sterckx, André, de Gand.
Van Den Abeele, Jean-Claude, de Bras.

3e Épreuve

Avec grande distinction :

Debongnie, Jean-François, de Woluwé St. Pierre.

Avec distinction :

Colpin, Jean, d'Angleur.
Hansenne, Bernard, de Verviers.
Henry, Francis, de Wasmes.
Lambert, Joseph, de Julémont.

D'une manière satisfaisante :

Brévers, Daniel, de Baden-Baden.
Marucchi-Foino, Aldo, de Elisabethville.

« *Option Constructions aéronautiques* »

2e Épreuve

Avec distinction :

Beguin, Jacques, de Lebenge.
Kisielewicz, Lech, Tom, d'Uccle.

D'une manière satisfaisante :

Cordenier, Betty, de Watermael-Boitsfort.
Lambert, Michel, de Rocourt.

3e Épreuve

Avec grande distinction :

Michotte, Bernard, d'Uccle.
Preumont, André, de Herstal.

Avec distinction :

Dal Zuffo, Daniel, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Schils, Michel, de Welkenraedt.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN (ÉLECTRONIQUE)

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Verly, Jacques, de Liège.

Avec distinction :

Demarbaix, Hubert, de Géraards-bergen.
Flamand, Jacques, de Mons-Lez-Liège.
Kaivers, Reiner, d'Eupen.
Kurinckx, Alain, d'Ougrée.
Leruse, José, de Liège.
Méant, Gabriel, d Ougrée.
Vanderlinden, Jean-Jacques, d'Anderlecht.

D'une manière satisfaisante :

Bauwens, Eric, de Bukavu.
Demonceau, Jean-Pierre, de Trembleur.
Dessoy, Jean-Marie, de Daverdisse.
Donnay, Fabien, de Rocourt.
Franckart, Jean-Pierre, de Liège.
Lambert, Paul, de Liège.
Lefèvre, Suzanne, de Marcinelle.
Magnée, Francis, de Rocourt.
Similon, Dominique, de Liège.
Sturmack, Claude, d'Ougrée.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Walrand, Jean, de Silenrieux.

Avec distinction :

Tits, André, de Verviers.
Léonard, Daniel, de Namur.
Boniver, Henri, de Verviers.
Binard, Charles, d'Uccle.

D'une manière satisfaisante :

Bernard, Jean-Paul, de Gosselies.
Coenen, Pierre, d'Ivoz-Ramet.
Honette, Christian, de Jalhay.
Legros, Jean-Marie, de Thimister.
Vaassen, Richard, de Liège.
Vanherck, Jean, de St. Trond.

3e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Colson, Christian, de Soumagne.
Vangheluwe, Gabriel, de Menen.

Avec grande distinction :

Bonameau, Pierre, de Jupille.
Snackers, Henri, de Fléron.
Vanderspeeten, Alphonse, de Huy.

Avec distinction :

Bar, Jean-Claude, de Liège.
Cristofori, Andéa, de Ferrara (Italie).
Dumont, Pierre, de Rochefort.
Graas, Jean-Claude, de Beauraing.
Lourtie, Jean-Claude, de Verviers.
Mathar, Raymond, de St. Gilles.
Ongaro, Claude, d'Ougrée.

2e SESSION

Épreuve préparatoire au grade de candidat ingénieur civil et de candidat conducteur

Grade légal sans épreuve littéraire

Sont admis :

Marot, Jacques, de Bois-Borsu.
Dothée, Patrick, de Spa.
Masquelier, Philippe, de Namur.
Nicolas, Emile, de Moxhe.
Haverland, Fernand, de Honnay.
Beaulen, Francis, de Kolwezi (Congo).
Lekien, Bernard, de Liège.
Lejeune, Françoise, de Hamoir.
Paparelli, Sandro, d'Ougrée.
Achten, Philippe, de Liège.
Vanderheijden, Constant, de Rocourt.
Koeune, Jean-Marie, de Noville.
Hardy, Luc, de Verviers.
Bousmanne, Christian, de Blehen.
Houtain, Alain, de Bressoux.
Mopty, Gustave, de Luxembourg.
Grodent, Jean, de Rocourt.
Franssen, Robert, d Eupen.
Aguaron, Nisarre, Luis, de Saragosse (Espagne).
Blaffart, Henri, de Bassenge.
Blaise, André, de Liège.
Bortolot, Gregorio, de Mouscron.
Elias, Philippe, de Monz-lez-Liège.

Houbart, Michel, de Chênée.
Houssa, Alain, de Liège.
Peters, Marc, de Matadi (Congo).
Poels, Michel, de Yangambi (Congo).
Polmans, Daniel, de Berneau.
Rigo, Bernard, de Burdinne.

GRADE LÉGAL AVEC ÉPREUVE LITTÉRAIRE COMPLÈTE

Sont admis :

Fontaine, Anne, d'Uccle.
De Witte, Roland, d'Halanzy.

CANDIDATURE INGÉNIEUR

1re Épreuve

Avec distinction :

Renouprez, Jean-Luc, de Verviers.
Tran Trung Cang, de Prey Veng (Cambodge).

D'une manière satisfaisante :

Bleus, André, d'Angleur.
Bonhomme, Henri, de Liège.
Buttignol, Bruno, d'Engis.
Dawir, Marc, de Peruwelz.
de Azcoitia, Didier, de Liège.
Denoël, Hubert, de Dison.
Gérard, Pierre, de Namur.
Gilles, Michel, de Grivegnée.
Hella, Marcel, de Baelen sur Vesdre.
Herman, Jean-Claude, de Dalhem.
Jacquemin, Marc, de Thimister.
Jonette, Bernard, de Pétange (G.D.L.).
Kill, Marc, de Verviers.
Lahaut, Michel, de Liège.
Lange, Jean-Pascal, de Dison.
Lemaître, Didier, de Spa.
Lydakis, Georges, de Fayenbois.
Magonet, Jean-Louis, de Brûly.
Martin, Claude, de Wicourt.
Mezen, Philippe, de Liège.
Mortier, Alain, de Kinshasa.
Nivelles, Stéphan, d'Ougrée.
Pardonche, Patrick, de Nivelles.
Philippart, Charles, d'Herstal.
Rossion, Luc, de Villers/Lesse.
Simon, Pierre, de Mont.
Sinarinzi, Pierre, de Bitezi (Burundi).
Sornin, Alain, de Huy.
Van de Cappelle, Gérard, de Bruxelles.
Vanput, Jean-Marc, de Cologne.
Wauters, Marc, d'Ougrée.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Baltès, Gabriel, de Pétange.
Baraldi, Umberto, de Liège.
Bockourt, Luc, de Ludenscheid (R.F.A.).
Bovy, Maurice, de Stavelot.
Breuls de Tiecken, Louis, de Boma (Zaïre).
Capelle, Philippe, de Verdun.
Champion, Raymond, de Couvin.
Cornil-Molino, Jean-Paul, d'Arlon.
Dantinne, Jean-Claude, de Waremme.
de Sauvage, Vercour, Marc, de Liège.
Dupont, Georges, d'Arlon.
Fudali, Stephan, de Wojcieszow (Pologne).
Hoff, Jean-Paul, de Huy.
Jacques, Patrick, de Luluabourg.
Jonet, Alain, de Nivelles.
Laforgia, Gino, de Beyne-Heusay.
Lismonde, Philippe, de Liège.
Loiseau, Charles, de Namur.
Luthers, Albert, de Glons.

Marchal, Françoise, de Namur.
Massart, Christian, de Cologne.
Michaux, Thérèse, de Charleroi.
Michel, Benoît, de Liège.
Michel, Colette, de Liège.
Motte dit Falisse, Frédéric, d'Ougrée.
Nguyen Qui Long, de Saigon (Vietnam).
Ote, Michel, de Liège.
Pfeiffer, Günther, d'Amblève.
Pham-Minh Luat, de Cholon (Vietnam).
Potmans, Henri, d'Ougrée.
Propson, Raymond, de Liège.
Remacle, Fernand, de Verviers.
Remouchamps, Bernard, de Liège.
Sacino, Giovanni, de Ruvo del Monte (Italie).
Sulten, Philippe, de Kinshasa.
Tafniez, Marc, de Luluabourg.
Thibaut, Bauduin, de Namur.
Thillaye, du Boullay, Hugues, de Rotem.
Tran Ngoc Phu, de Hanoi.
Van Ngoc Tri, de Cholon (Vietnam).
Wadeleux, Mathieu, de Liège.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES MINES

3e Épreuve

Avec distinction :

Mfunyi-Tshiabu Stany, de Mbuyi-Mayi (Congo)

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS

1re Épreuve

Avec distinction :

Dehard, José, de Bressoux.
Fievet, Guy, de On.

D'une manière satisfaisante :

Boxho, Guy, de Verviers.
Bricout, Philippe, de Charleroi.
Coch, Jean-Paul, de Bilzen.
Faymonville, Rodolphe, de Waimes.
Flahaux, Marc, de Namur.
Germay, Marc, de Liège.
Piette, André, de Yves-Gomezée.
Tajdin, Mohamed, de Mombasa (Kenya).

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Malay, Pierre, de Sart-lez-Spa.
Piron, Michel, de Haine St. Paul.
Stassens, Henri, de Weiden (Bavière).

3e Épreuve

Avec distinction :

De Borman, François, de Schalkhoven.
Piquard, Jean-Pol, de Muno.

D'une manière satisfaisante :

Defourny, Jean-Claude, de Battice.

Épreuve Complémentaire

Avec grande distinction :
Valentin, Etienne, de Haine Saint-Paul.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL CHIMISTE

1re Épreuve

Avec distinction :
Dequinze, Jean, de Jemeppe S/Meuse.

D'une manière satisfaisante :
Hertay, Michel, de Verviers.
Ulens, Pierre, de Mechelen S/Meuse.
Watrin, Françoise, d'Arlon.
Wittamer, Benoît, de Luxembourg.

3e Épreuve

Avec grande distinction :
D'Emal, Christian, de Liège.

Avec distinction :
Godfroid, Jean, de Waremme.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN-MÉCANICIEN

« *Option Électricité* »

1re Épreuve

Avec distinction :
Hansoul, Jean-Marie, de Liège.
Thonnart, Paul, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :
Bodson, Pierre, de Forêt.
Delvaux, Jean-Pierre, de Namur.
Doyen, Claude, de Köln.
Haep, René, de Manderfeld.
Tixhon, Jean-Marc, de Liège.

2e Épreuve

Avec distinction :
Grodos, Jean-Claude, de Houffalize.
Heylens, Alain, de Namur.
Maquet, Fernand, de Hollogne S/Geer.

D'une manière satisfaisante :
Courty, Michel, d'Aubange.
Duquenne, Raymond, de Berchem.
Paquot, Jacques, de Montzen.

« *Option Électricité* »

3e Épreuve

Avec distinction :

Cornez, Jacques, de Boussu.
Damas, Paul, de Liège.
Petit, Claude, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Thomart, Francis, de Polleur.

« *Option Mécanique* »

1re Épreuve

Avec distinction :

Assenmaker, Philippe, de Chênée.

D'une manière satisfaisante :

Califice, René, de Trembleur.
Deltour, Claude, de Liège.
Désir, Philippe, d'Etterbeek.
Gerbovits, Philippe, de Mouscron.
Lucarelli, Jean-François, de Bressoux.
Rai, Dominique, de Canistro.
Tanghes, Christian, d'Ougrée.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Carpent, René, de Butgenbach.
Dupont, Michel, de Lille (France).
Galler, Gérard, d'Ougrée.
Lomré, Georges, de Chênée.
Mancini, Marc, de Seraing.
Piette, Jean-Claude, de Namur.

3e Épreuve

Avec distinction :

Nivelle, André, de Liège.

« *Option Construction aéronautique* »

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Schtickzelle, Pol, de Charleroi.

3e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Van Blaeren, Eric, d'Etterbeek.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRONICIEN

1re Épreuve

Avec distinction :

Honhon, Francis, d'Ougrée.

Noirhomme, Jean-Claude, de Mormont.

D'une manière satisfaisante :

Beaufays, Jean-Pierre, de Dolembreux.
Dubois, Edmond, d'Esneux.
Etienne, Jean-Raymond, de Liège.
Gérin, Alain, de Wasmes.
Geurten, José, d'Haccourt.
Goffin, Guy, d'Alleur.
Jaspar, Paul, de Verviers.
Knodt, Norbert, d'Eupen.
Mangione, Stéphane, d'Ougrée.
Mazzier, Jacques, d'Ougrée.
Noël, Bernard, d'Opont.
Pedoux, Daniel, de Jemeppe.
Vanherck, Marcel, de Liège.

3e Épreuve

Avec distinction :

Lemaire, Michel, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Lilien, Raymond, de Verviers.

Faculté de Médecine vétérinaire

(à Cureghem — Bruxelles)

1re SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES VÉTÉRINAIRES

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Gain, Michel, de Charleroi.

Losson, Bertrand, de Charleroi.

Avec distinction :

Arnould, Paul, d'Uccle.
Cuche, Geneviève, de Mons.
Dabeux, Joseph, d'Ortho.
Dumont, Jean-Louis, de Seneffe.
Focquet, Carine, de Tshikapa (Congo).
Gavage, Dany, de Spa.
Gerin, Geneviève, d'Etterbeek.
Grauwels, Magda, d'Ixelles.
Herten, Guy, de Liège.
Jeanmart, André, de Liège.
Laloyaux, Martine, de Strée.
Lambert, Joël, de Seraing.
Lienard, Michel, de Lasnes.
Linon, Eliane, de Verviers.
Lorand, Gérard, d'Usumbura (Rwanda).
Marichal, Dominique, de Waismes.
Masschelein, Pascale, de Comines.
Mathieu, André-Marie, de Verviers.

Melon, Christine, de Liège.
Moureau, Pierre, d'Ixelles.
Pivot, Pierre, de Seraing.
Spanu, Antoine, de San Antioco (Italie).
Stevens, Corinne, de Kamina (Congo).
Trassaert, Jean-Louis, d'Epernay (France).
Vanstalle, Alain, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Avez, Françis, de Jemappes.
Baijot, Jean-Marie, d'Oizy.
Bierna, Michel, de Saint-Nicolas.
Boncire, Thierry, de Charleroi.
Charlier, Pierre, de Huy.
Colen, André, d'Ixelles.
Crevits, Philippe, de Charleroi.
de Brogniez, Philippe, de Rocourt.
Delbois, Christiane, de Charleroi.
Devillers, Jean, de Huy.
Dupuis, Chantal, d'Uccle.
Galmart, Christian, de Heikruis.
Gillet, Francis, d'Anvers.
Hilgers, Danielle, de Verviers.
Homes, Marceline, d'Ixelles.
Lanoy, Dominique, de Lens (France).
Laruelle, Christian, de Flémalle-Grande.
Ledoux, Antoine, d'Etterbeek.
Marcourt, Marie-Anne, de Plainevaux.
Michaux, Jean-Claude, de Thy-le-Château.
Qaceme, Mohamed, de Oulad Hassoum (Maroc).
Rolin, Robert, de Barbençon.
Santerne, Pierre, de Lens (France).
Schoonyans, Sylvaine, de Corbeil (France).
Senden, Ghislain, d'Olne.
Syberg, Claude, d'Usumbura (Rwanda).
Urbain, Daniel, de Léopoldville (Congo).
Van Boeckel, Alain, d'Ixelles.
Vankerkom, Jean, d'Elisabethville (Congo).
Vernaillen, France, de Fataki (Congo).

3e Épreuve

Avec grande distinction :

Robert, Edmond, de Liège.

Avec distinction :

Charvet, Ronald, de Blandain.
Dailly, Alain, de Rouen (France).
Deom, Christian, d'Anlier.
de Saboulin Bollena, Gilles, de Dijon (France).
Hanton, Gilles, d'Uccle.
Lecluse, Emile, de Liège.
Liégeois, Christian, de Rocourt.
Mathieu, Michel, de Liège.
Mauroit, Dominique, de Frameries.
Nsengiyumva, Fidèle, de Kibingo-Runyinya (Rwanda).
Riguelle, Gilbert, de Namur.
Somers, Lise-Marie, de Liège.
Warnier, Guy, d'Uccle.

D'une manière satisfaisante :

Ahishakiye, Martin, de Cyarwa (Rwanda).
André, Jean-Pierre, de Valence (France).
Anthoine, Philippe, de Charleroi.
Badot, Jean-Louis, de Charleroi.
Bagiramenshi, Jean, de Rusarabuge (Rwanda).
Ben Maalla, Larabi, d'Elkelaa (Maroc).
Boland, Frédéric, de Bruxelles.
Bughin, Jean, de Walcourt.
Carthe, Didier, d'Etterbeek.
Cassart, Pierre, de Marcinelle.
Claeyssens, Jean-Marie, de Rouen (France).
Collie, Bruno, de Comines.
Coppée, Hubert, de Vergnies.
Cox, Philippe, d'Havelange.
Daems, Thierry, d'Etterbeek.

Delobbe, Jean-Pierre, de Sosoye.
Depry, Bernard, de Wasseiges.
Devos, Michel, de Jemappes.
Dewit, Serge, de Charleroi.
Distexhe, Roland, de Grand-Hallet.
Douay, Philippe, de Courmelle.
Duroy, Jean-Pol, de Muno.
Evers, André, de Polleur.
Fournel, Michel, d'Arlon.
Gerardy, André, de Liège.
Hasler, Ursula, de Mons.
Henin, Christian, de Cologne (R.F.A.).
Labye, René, de Quiévrain.
Lambillon, Daniel, de Marchienne-au-Pont.
Lardinois, Michel, de Charleroi.
Leballue, Jean-Luc, de Verviers.
Lecomte, Gérard, de Namur.
Marot, Roland, de Berchem-St. Agathe.
Minnoye, Muriel, de Louvain.
Momin, Christian, d'Uccle.
Nevens, Paul, d'Etterbeek.
Noirfalise, Claude, de Berchem St. Agathe.
Nolet, Guy, d'Uccle.
Pecqueur, Jean-Claude, de Lille (France).
Peetermans, Paul, d'Uccle.
Philippe, Etienne, de Gerpinnes.
Plissart, Marianne, de Berchem-St. Agathe.
Poumay, Michèle, de Liège.
Radoux, Etienne, d'Aywaille.
Schene, Jean, de Verviers.
Scory, Luc, de Jemappes.
Sibille, Pol, d'Obaix.
Sibomana, Siridon, de Kizibaziba-Mukingi (Rwanda).
Sierakowski, André, de Costermansville (Congo).
Slimani, Ahmed, de Zerhoun (Maroc).
Sternotte, Armand, de Libin.
Tricot, Brigitte, d'Uccle.
Vandooren, Jean-Marie, de Neuilly (France).
Van Eijs, Hubert, d'Amby.
Vanfraechem, Gabrielle, d'Anderlecht.
Vanolst, Marie-Christine, de Somzée.

Doctorat en Médecine Vétérinaire

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Debarsy, Bernard, de Namur.
Leroy, Pascal, de Namur.
Renaut, Françoise, d'Ixelles.
Vrins, André, de Montignies sur Sambre.

Avec distinction :

Barbier, Georges, de Liège.
Coppens, Pierre, de Soignies.
De Coster, Roland, d'Uccle.
Delforge, Jean-Louis, de Walhain-St. Paul.
Gerard, Michel, de Liège.
Gunzburg, Marianne, de Wilrijk.
Jakovljevic, Samuel, de Jérusalem (Israël).
Leroy, Emile, de Fraipont.
Martineau, Guy-Pierre, de Bourg-en-Bresse (France).
Mottoul, Benoit, de Godinne.
Otte, Philippe, de Bièvre.
Thielens, Didier, de Mellet.
Vancutsem, Philippe, de Oisquerq.
Zylberstein, L. Bernard, de Paris (France).

D'une manière satisfaisante :

Bassleer, Eric, de Bressoux.
Batiot, René, de Les Essarts (France).
Bayard, Christian, de Voroux-Liers.
Belot, Jean, de Péronnes-lez-Binche.
Berger, André, de Nil-St. Vincent-St. Martin.
Brunson, Marc, de Seraing.

Close, Robert, de Verviers.
Coppola, Jean, de Woluwé-St. Pierre.
Cuvelier, Jean-Louis, d'Antony (France).
Czaplicki, Guy, de Fraipont.
Danhaive, Pierre, de Jambes.
Declercq, Patrick, de Bocasses (France).
Decorte, Christine, de Charleroi.
Dekkers, Frédérik, d'Eindhoven (Hollande).
Delfosse, Michel, de Namur.
Deshayes, Christian, de Lyon (France).
Destickere, André, d'Oostende.
Detry, Michelle, de Mouscron.
Devaux, Joseph, de Hamois-en-Condroz.
Dorange, Pierre, de Boussu.
Duquesne, Guy, de Chièvres.
Etienne, Alain, de Rocourt.
Geraud, André, de Peaule, (France).
Goffins, Eric, de Berchem-St.-Agathe.
Guignier, Constant, de Lyon (France).
Guillemin, François, de Lyon (France).
Hayt, Jean-François, d'Ixelles.
Hubner, Béla, de Malines.
Kampe, Pierre, de Bafoussam (Cameroum).
Ledoux, Monique, de Frameries.
Lemoine, Guy, de Liège.
Limbourg, Bernard, d'Usumbura (Burundi).
Lorenzi, Jean-Pierre, d'Haine-St. Paul.
Lunskens, Lucien, de Liège.
Malevez, Philippe, d'Etterbeek.
Maniet, Monique, d'Ixelles.
Martelli, Patrice, de Dinan (France).
Melon, Jean-Pierre, de Charleroi.
Mertens, Hadelin, de Costermansville (Congo).
Michaux, Charles, de Charleroi.
Michaux, Jean, d'Ouffet.
Nsengiyaremye, Dimas, de Buhurura (Rwanda).
Nuytten, Donald, de Comines.
Pelsser, Jean-Michel, d'Aubel.
Petit, Philippe, de Charleroi.
Pierret, Charly, de Sibret.
Pochet, Christelle, d'Aix-la-Chapelle (R.F.A.).
Polis, Paul, de Liège.
Polome, Philippe, de Sart-St. Laurent.
Quiriny, Jean-Bernard, de Cherain.
Renaud, Mireille, de Graty.
Reuliaux, Michel, de Walhain-St. Pauo.
Sheria-Makano, Christophe, de Kabala-Fizi (Zaïre).
Tassin, Jean, de Ham-sur-Heure.
Tomsin, Jean, de Soumagne.
Van Bokstal, Christian, d'Ecaussinnes d'Enghien.
Vastersaegher, Paul, de Braine-le-Comte.
Vicaire, Jean-Jacques, d'Uccle.
Wery, Gilbert, de Grivegnée.

2e Épreuve

Avec distinction :

Buchet, Marc, d'Ixelles.
Cajot, Nicole, de Liège.
Delcroix, Pierre, de Thieulain.
D'Haeye, Christian, d'Avelghem.
Ducochez, Luc, d'Haine-St. Paul.
Jandrain, Michel, de Thorembais-St. Trond.
Mathieu, Marianne, de Bruges.
Meunier, Jean, de Chimay.
Neutelings, Paul, de Diepenbeek.
Nickx, Baudouin, de Beauraing.
Quoitin, Jacques, de Nivelles.
Van Wilderode, Joseph, d'Antwerpen.

D'une manière satisfaisante :

Anciaux, Alain, d'Ixelles.
Baijot, Guy, de Graide.
Bauduin, Etienne, d'Etterbeek.
Bellicourt, Jacques, de Schaerbeek.
Binamé, Emile, de Floreffe.
Brillet, Jean-François, de Saumur (France).
Cauchie, Idesbald, de Schaerbeek.

Chapaux, Philippe, de Liège.
Coignoul, Freddy, d'Ougrée.
Daoudi, Embarek, de Berguent (Maroc).
Dehaut, Philippe, de Bressoux.
Delahaut, Philippe, de Lodja (Congo).
Delfontaine, Béatrice, de Grivegnée.
Dumont, Georges, d'Achène.
Dumont, Philippe, d'Ixelles.
Duquesnoy, Gérard, d'Annappes (France).
Evrard, Georges, de Buta (Congo).
Felix, Pierre, de Chapelle-lez-Herlaimont.
Florent, Dominique, d'Uccle.
Godefroid, Jaël, de Léopoldville (Congo).
Gouders, Jean-Pierre, de Grivegnée.
Hommani, Mohammed, de Settat (Maroc).
Lambotte, Gérard, de Werbomont.
Landmeters, Baudouin, de Mortsel.
Magnette, Charles, de Ruette.
M'Rabet, Mahdi, de Fes (Maroc).
Osseman, Herbert, de Lontzen.
Parez, Pierre, de Frasnes-lez-Buissenal.
Pouille, Lucien, d'Erquennes.
Raddoux, Henri, de Vilvoorde.
Raes, Nicole, d'Anderlecht.
Rauis, Jacques, d'Etterbeek.
Soudan, Michel, de Tournai.
Sterpin, René, d'Uccle.
Van der Schueren, Daniel, de Berchem-St. Agathe.
Van Nuffelen, Christian, d'Aiseau.
Vrancken, Mathieu, de Maestricht (Hollande).

3e Épreuve

Avec grande distinction :

Libotte, Jean-Pierre, de Charleroi.

Avec distinction :

Carleer, Jacqueline, d'Uccle.
Dandien, Anne, de Montignies-St. Christophe.
Halleux, Victor, d'Aubel.
Henderickx, Micheline, d'Ixelles.
Hocq, René, de Brasménil.
Josse, Michel, de Jupille-sur-Meuse.
Kintaba, Jean-Romain, de Bukanga (Zaïre).
Labrique, Yves, de Cuesmes.
Lambillon, Jacques, de Marchienne-au-Pont.
Paeme, Yvon, de Braffe.
Toppet, Roger, de Crisnée.
Vallery, Michel, de Namur.

D'une manière satisfaisante :

Achen, Robert, de Rochefort.
Alleman, Pierre, de Liège.
Artus, Claude, de Ferrières.
Baudinet, Marie-Pierre, de Petit-Rechain.
Becart, Louis, de Tournai.
Beckers, Jean-François, de Verviers.
Bourgeois, Jean, d'Esneux.
Brismée, Hubert, de Braffe.
Calviac, Jean-Louis, de Lestrade (France).
Chauviaux, Joseph, de Gembes.
Cornez, Pierre, de Maurage.
De Grave, Jan, de Diksmuide.
Degrez, Léon, de Naomé.
Debouvry, Walter, de Braine-le-Comte.
Delizée, Jacques, de Bouffioulx.
Djezou, N'Guessan, de Bouaki (Côte d'Ivoire).
Doize, Béatrice, d'Antwerpen.
Doukoure, Sekou, de Man (Côte d'Ivoire).
Francq, Joseph, de Deux-Acren.
Garcia, Alain, de Paris (France).
Grégoire, Jean, de Stavelot.
Henrard, Jean, de Waha.
Huvelle, Jacky, de Sirault.
Klels, Roland, de Bertrix.
Laffineuse, Pierre, d'Uccle.
Lambert, Jacques, de Seraing.
Lehoucq, Jean, de Schaerbeek.
Lejour, Daniel, de Wodecq.

Lemarchand, Jean, de Miniac-sous-Bécherel (France).
Lévêque, Jacques, de Pléneuf (France).
Manwana Mipangu, Baudouin, de Yasa (Zaïre).
Mathieu, Pierre, de Spa.
Maton, Jean-Pierre, de Belœil.
Mesnil, Jean-Guy,de Lyon (France).
Monville, Jean-Pierre, de Fosse-sur-Salm.
Moreau, Frans, d'Orgeo.
Morsomme, Claudy, de Gouvy.
Nizet, Georges, de Verviers.
Otto, Jean-Marie, d'Houffalize.
Palm, René, de Rocherath.
Paquet, Jean-Pierre, de Charleroi.
Philippe, Jean-Louis, de Charleroi.
Piedbœuf, Francine, de Petit-Rechain.
Renard, Jean-Pierre, de Dottignies.
Rustin, Francis, de Jemappes.
Sefrioui, Mohamed, de Fès (Maroc).
Simons, Patrick, de Bruxelles.
Van den Eynde, Marc, d'Uccle.
Vangu-Lobe, Michel, de Kinshasa (Zaïre).
Van Tuyckom, Pierre, d'Ixelles.
Vernay, Denise, de Lyon.
Wauthier, Daniel, d'Anhée-sur-Meuse.
Weckx, Julien, d'Etterbeek.

2e SESSION

Candidature en Sciences Vétérinaires

2e Épreuve

Avec distinction :

Doize, Françoise, d'Antwerpen.
Roiseux, Léon, de Soy.
Servais, Monique, d'Arlon.

D'une manière satisfaisante :

Bielen, Claudine, d'Amay.
De Breuker, Marc, d'Etterbeek.
De Marneffe, Paul, de Waremme.
Denys, Jacques, de Gand.
Devos, Michel, de Tournai.
Gabriels, Françoise, de Mont S/Marchienne.
Grégoire, Cyrille, de Sibret.
Harmegnies, Léon, de Dour.
Hustinx, Yves, de Louvain.
Joie, Michelle, de Bressoux.
Konen, Charles, de Malmédy.
Legros, Dominique, d'Oostende.
Le Guen, Alain, de Saint-Quentin (France).
Levy, Michel, de Petah-Tikvat (Israël).
Noël, Christian, de Namur.
Pimba, Marien, de Taragini (Zaïre).
Pinaud, Jean-Christophe, de Bar s/Aube.
Pirnay, Michel, d'Ensival.
Roland, Henri, de Gesves.
Schonbrodt, Alain, d'Etterbeek.
Thonar, Michel, de Rocourt.

3e Épreuve

Avec distinction :

Grosjean, Carl, de Petit-Rechain.

D'une manière satisfaisante :

Albert, Philippe, de Verviers.
Archambault, Daniel, d'Uccle.
Balmy, Joseph, de Gros-Morne (Martinique).
Billon, Diane, de Jette.
Bodart, Guy, de Ciney.
Bossut, Daniel, d'Uccle.
Bouveroux, Luc, d'Ixelles.

Chebihi, Mohammed, Aziz, de Meknès (Maroc).
Comte, Jean, de Seraing.
Delepaul, Philippe, de Dottignies.
Devreux, Michel, de Jemappes.
Fauvel, Eric, d'Uccle.
Gligorijevic, Mirko, de Staramoravica (Youg.).
Herry, Jacques, de Liège.
Lannoo, Eric, de Wervicq.
Loeman, Christiane, de Bruxelles.
Makhtoum, Mohamed, de Fès (Maroc).
Maraite, Edouard, de Saint-Vith.
Moyson, Françoise, de Bruxelles.
Rustin, Serge, de Mons.
Tsangueu, Paul, de Dschang (Cameroun).
Van den Noortgate, Bernard, de Masnuy-St.-Pierre.
Wiard, Maurice, de Sars-la-Buissière.

Doctorat en Médecine Vétérinaire

1re Épreuve

Avec distinction :

Hanzen, Christian, d'Arnsberg (R.F.A.).
Jonniaux, Charles, de Ferrières.
Toussaint, Marc, de Yamgambi (Congo).

D'une manière satisfaisante :

Absil, Solange, de Namur.
Amorison, Pierre, de Mons.
Bantubungi, Marcel, de Lusambo (Zaïre).
Boisdequin, Michel, de Casteau.
Brouwers, Mathieu, de Battice.
Canvasse, Désiré, de Vaux s/Chèvremont.
College, Michel, de Neufvilles.
Coulon, Thierry, de Matadi (Congo).
Croen, Gérard, de Rebecq.
Decerf, Nadine, d'Etterbeek.
Delpire, Jacques, de Fexhe-le-haut-Clocher.
Dion, Pierre, d'Havinnes.
Dispa, Pol, de Boncelles.
Fressenon, Jacques, de Vieux-Condé (France).
Gilis, Nicole, d'Etterbeek.
Gillet, Jean-Claude, de Mortsel.
Hansen, Philippe, de Liège.
Iyamuremye, Augustin, de Shyanda (Rwanda).
Jacques, Georges, de Surice.
Jansen, Jean-Paul, d'Ougrée.
Kotten, Jean, de Welkenraedt.
Mandelier, Michel, de Bois-d'Haine.
Mignon, Yvan, de Chênée.
Mons, Jean-Pierre, de Liège.
Noël, Robert, de Verviers.
Oger, Marcel, d'Ougrée.
Peeters, Jean-Pierre, d'Ixelles.
Servais, Pierre, de Tournai.
Vilain, Chantal, de Wilrijk.
Wadeleux, Joseph, de Liège.

2e Épreuve

Avec distinction :

Lohse, Jean, de Frameries.

D'une manière satisfaisante :

Bourlon, Marc, de Feschaux.
Catillon, Hervé, de Lille (France).
Flandre, Jean-Louis, de Boulers.
Geoffroy, Pol, de Charleroi.
Langloys, Jean-Yves, de Saint-Chamond (France).
Lengele, Luc, de Mont-Saint-Guibert.

Leprince, Jacques, d'Ixelles.
Maes, Marc, de Thirimont.
Mannaerts, Michel, d'Etterbeek.
Moreau, Pierre, de Froid-Chapelle.
Op de Beeck, Georges, d'Ixelles.
Sacré, Jacques, de Liège.
Steux, Philippe, de Tournai.
Teoran, Nicolas, de Montmirail (France).
Van Migem, Jacques, d'Anvers.
Vantyghem, Théophile, de Tournai.

3e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Arendt, Josy, de Bonnert.
Colinet, Armand, de Namur.
de Bilderling, Michel, de Stanleyville (Congo).
Martin, Philippe, d'Herstal.
Nottebaert, Monique, de Renaix.
Vanlerberghe, Daniel, de Theux.
Vanmansart, Jean-Pierre, de Renaix.

GRADES SCIENTIFIQUES

Faculté de Philosophie et Lettres

SESSION SPÉCIALE

DOCTORAT

PHILOLOGIE ROMANE

Avec la plus grande distinction :
Dubois, Renée, de Liège.

HISTOIRE ET LITTÉRATURES ORIENTALES

Avec la plus grande distinction :
Kellens, Jean, de Seraing. Lecoq, Pierre, de Couthuin.

1re SESSION
1973

HISTOIRE DE L'ART, ARCHÉOLOGIE ET MUSICOLOGIE

CANDIDATURE

1re Épreuve : histoire de l'art et archéologie

Avec distinction :
Guyot, Adelin, de Verviers. Warnimont, Marguerite, d'Anlier.

D'une manière satisfaisante :
Brennet, Lydia, de Liège. Renkin, Paul, d Ougrée.
Parizel, Hélène, de Liège. Winandy, Laurence, de Liège.
Poncin, Bernadette, de Bastogne.

1re Épreuve : musicologie

Avec distinction :
Deckers, Godelieve, de Genk.

D'une manière satisfaisante :

Baivier, Cécile, de Verviers.
Bully, Jacqueline, de Crehen.
Radelet, Martine, de Liège.

2e Épreuve : histoire de l'art et archéologie

Avec grande distinction :

Gob, André, de Vaux-sous-Chèvremont.
Joris, Philippe, de Rocourt.

Avec distinction :

Lensen, Jean-Pierre, de Visé.
Marcolunga, Daniel, de Vivegnis.

D'une manière satisfaisante :

Frankar, Christiane, d Ougrée.
Haumann, Christine, de Verviers.
Legrand, Marcelle, de Grand-Halleux.
Mertens, Jacques, de Malmédy.
Noël, Colette, de Verviers.
Tilkin, Christiane, de Liège.

LICENCE

1re Épreuve : Antiquité

Avec grande distinction :

Sauvage, Claire, de Liège.
Tunca, Onkan, d'Istambul.

Avec distinction :

Gustin, Michèle, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Moureau, Odette, de Liège.
Philippron, Françoise, d'Uccle.

1re Épreuve : Moyen âge, temps modernes et époque contemporaine

Avec grande distinction :

Crépin, Marie-Hélène, de Rocourt.

Avec distinction :

Delaite, Philippe, de Huy.
Lempereur, Martine, de Haine-St.-Paul.

D'une manière satisfaisante :

Daoust, Marie-Anne, d'Esneux.
Delhaxhe, Viviane, de Bressoux.

1re Épreuve : Musicologie

Avec grande distinction :

Even, Bénédicte, d'Aachen (All.).

Avec distinction :
Dehin, Monique, de Liège.

Agrégation de l'Enseignement secondaire en initiation esthétique et histoire de l'art

Avec grande distinction :
Bihet, Denise, d'Ougrée.
Sabatini, Liliane, de Châtelet.

Avec distinction :
Beghin, Geneviève, de Verviers.
Speileux, Philippe, de Châtelet.

D'une manière satisfaisante :
Féroumont, Danièle, de Vivegnis.
Gesten, Anne, de Liège.
Gueury, Marie-Claire, de Blégny-Trembleur.
Halleux, Micheline, de Liège.
Lemeunier, Albert, de Huy.

HISTOIRE ET LITTÉRATURES ORIENTALES

Candidature

Épreuve unique

Avec grande distinction :
Quenon, Jean, de Jumet.

Avec distinction :
Jottrand, Henriette, de Shanghai (Chine).
Tricot, Annie, de Haine-St-Pierre.

Licence

2e Épreuve

Avec grande distinction :
Lacharron, Jacques, de Tilff.

Doctorat

Avec la plus grande distinction :
Defourny, Michel, de Liège.

2e SESSION

HISTOIRE DE L'ART, ARCHÉOLOGIE ET MUSICOLOGIE

CANDIDATURE

1re Épreuve : Histoire de l'art et archéologie

D'une manière satisfaisante :

Baulois, Ariane, de Nivelles.
Bernard, Christine, de Liège.
Dumont, Fabienne, de Mons.
Gerards, Anne-Françoise, de Liège.
Lincé, Francine, de Stavelot.
Marchal, Martine, de Liège.
Moreau, Pol, de Watermael-Boitsfort.
Paquay, Nicole, de Verviers.
Piroton, Claudine, de Liège.
Stiennon, Philippe, de Liège.
Verdel, Eric, de Fort de France (Martinique).

2e Épreuve : Histoire de l'art et archéologie

Avec distinction :

Courtain, Alphonse, de Gosselies.

D'une manière satisfaisante :

Hubert, Line, de Charleroi.
Ioannatos, Photios, d'Athènes (Grèce).
Richter, Marie-Anne, de Haine St-Paul.
Witvrouw, Daniel, d'Ougrée.

2e Épreuve : Musicologie

D'une manière satisfaisante :

Dormal, Lyne, de Luluabourg (Zaïre).

LICENCE

1re Épreuve : Antiquité

Avec grande distinction :

Comanne, Jacques, de Herstal.

2e Épreuve : Antiquité

Avec grande distinction :

Rouge, Jean-Pierre, de Mons.
Vandeghen, Albert, de Spa.

Avec distinction :

Jacquemart, Danielle, de Rocourt.
Remy, Marie-Ange, de Costermansville (Zaïre).

2e Épreuve : Moyen âge, temps modernes et époque contemporaine

Avec distinction :

Andreux, Marie-Louise, de Raeren.
Crahay, Marie-Françoise, de Rocourt.
Hainaut, Françoise, de Montegnée.
Vandael, Anne, de Mons.

D'une manière satisfaisante :

Darding, Nicole, de Heusy.

2e Épreuve : Musicologie

Avec grande distinction :

Cabay, Guy, de Polleur.
Lallemand, Jean-Pierre, d'Andenne.
Lejeune, Gérôme, de Liège.
Lempereur, Françoise, de Namur.
Spriet, Huguette, de Liège.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE EN INITIATION ESTHÉTIQUE ET HISTOIRE DE L'ART

Avec distinction :

Comanne, Denise, de Bruxelles.

D'une manière satisfaisante :

Jacquemart, Danielle, de Rocourt.

HISTOIRE ET LITTÉRATURES ORIENTALES

CANDIDATURE

Épreuve unique

Avec distinction :

Smeets, Marcel, de Liège.

LICENCE

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Rousseau, Claude, de Liège.

Épreuve unique

Avec distinction :

Gérard, Monique, de Ilfracombe (Grande-Bretagne).

ARTS ET TECHNIQUES DE LA PAROLE

LICENCE

1re Épreuve : Information

D'une manière satisfaisante :

Faure, Eric, d'Ougrée.
Havenith, Albert, de Verviers.

1re Épreuve : Arts de diffusion

Avec distinction :

Duchesne, Chantal, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Descornet, Marie-Ghislaine, de Neufmaison.

Faculté de Droit

SESSION SPÉCIALE

LICENCE EN SCIENCE ÉCONOMIQUE

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Troupin, Jean-Louis, de Liège.

Avec distinction :

Brouwers, José, de Charneux.
Canieau, Jean-Louis, de Diest.
Custinne, Guy, de Liège.
Peeters, Myriam, d'Evere.
Thonard, André, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Crahay, Jean-Pierre, de Guigoven.
Gerard, Philippe, de Kitéga (Burundi).
Haulotte, Jean-Pierre, de Bruxelles.
Sadej, Edouard, de Montegnée.

LICENCE EN SCIENCES POLITIQUES ET SOCIALES

2e Épreuve

Avec distinction :

Lhode, Miguel, de Rocourt.
Michel, Gilbert, de Liège.
Neyrinck, Armand, de Seraing.

D'une manière satisfaisante :

Detraux, Daniel, de Liège.
Emonts, Claude, de Verviers.
Henrard, Claude, de Liège.
Jobken, Francis, de Rocourt.
Sabic, Vinko, de Forêt.

1re SESSION

Candidature en Droit

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Dridi, Noureddine, de Tunis (Tunisie).

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Papacostopoulos, Constantin, d'Athènes (Grèce).

Licence en Droit

1re Épreuve

Avec distinction :

Schmit, Pierre, de Luxembourg.

D'une manière satisfaisante :

Probst, Pierre, de Diekirch (Grand-Duché de Luxembourg).
Thill, Marc, de Luxembourg (Grand-Duché de Luxembourg).

Candidature en Sciences sociales et économique

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Graitson, Dominique, de Grivegnée.

Avec distinction :

Binet, Alain, de Dions.
Delchambre, Lucien, de Seraing.
Duong Thi Hoang Lien, de Saïgon (Vietnam).
Gordenne, Pierre, de Haccourt.
Kelecom, Bénédicte, de Liège.
Lambert, Jean-Marie, de Waremme.
Lamiral, Marie-Béatrice, de Chimay.
Larue, Luc, de La Roche.
Lepczak, Christiane, de Trooz.
Massange Noë, Réginald, d'Esneux.
Moreau, Jean-Claude, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Brandalise, Paul, d'Ougrée.
Cohen, Nissim, de Lubumbashi (Congo).
Davister, Anne, de Liège.
Dupont, Martine, d'Amay.
Fadanni, Jean-Marc, d'Ougrée.

Ghysens, Etienne, de Saint-Georges.
Heidrichs, Simone, de Verviers.
Lambert, Guy, de Villers-le-Bouillet.
Lengelez, Chantal, de Couillet.
Lhoest, Edouard, de Melen.
Malherbe, Odette, de Neuville-le-Chaudron.
Nguyen Thi My Hue, de Long-An (Vietnam).
Nguyen Van Thanh, de Saïgon (Vietnam).
Nyssen, Roger, de Montzen.
Peeters, Patricia, de Liège.
Salaheddine, Abbas, de Ngaoundéré (Cameroun).
Vahdat, Youssef, de Téhéran (Iran).
Vitiello, Luigi, d'Ougrée.
Volberg, Wilfried, d'Eschweiler (Allemagne).
Vrancken, Simone, d'Assogne-Havelange.
Yerna, Maggy, de Liège.

2e Épreuve

A. Orientation science économique

Avec distinction :

Lahaise, Bernard, de Tournai.
Lamiral, Thierry, d'Ixelles.
Lespagnard, Yves, d'Ougrée.
Nihon, Marcel, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Beuvens, Michel, de Charleroi.
Chabot, Jacques, de Waremme.
Chapaux, Pierre, de Liège.
Daels, Gérard, de St-Mard.
Delrée, Joseph, de Soheit-Tinlot.
Dumas, Marguerite, d'Ougrée.
Genty, Paul, de Liège.
Gérardy, Jacques, de Liège.
Hardy, Jean-Marie, de Mont-Saint-Martin.
Hengels, Béate, de St-Vith.
Hermand, Jean-Marie, d'Ougrée.
Plumier, Christine, de Liège.
Riga, Jean-Claude, d'Ougrée.
Thonon, Jean, de Louveigné.
Ubaghs, Serge, de Hollogne aux P.
Van Cauter, Guy, de Genk.
Wauters, Louis, de Comblain-au-Pont.
Weynand, Herbert, de Bütgenbach.

B. Orientation Sociologie

D'une manière satisfaisante :

Beuvens, Guy, d'Ougrée.
Courtois, Marie-Paule, de Liège.
Delcourt, Christine, de Péruwelz.
Janssens, Brigitte, d'Usumbura. (Burundi).
Lentini, Giovanni, de Seraing.
Olivier, Jacques, d'Awenne.

C. Orientation Sciences politique et administrative

Avec distinction :

Lemaire, Nicole, de Wandre.

D'une manière satisfaisante :

Herion, Isabelle, de Liège.

Épreuve préalable à la licence en science économique

D'une manière satisfaisante :

Jacob, Jean, de Stembert.

Licence en Science économique

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Wathels, Melchior, Petit-Rechain.

Avec distinction :

Bels, Gaston, de Malines.
Delire, Guy, d'Ixelles.
Spiertz, Didier, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Alzetta, Gino, de Malmédy.
Bauwens, Luc, de Bukavu (Congo).
Delcomminette, René, de Liège.
Genty, Françoise, de Verviers.
Jamoye, Michel, de Bra-sur-Lienne.
Khazaka, Antoine, de Damas (Syrie).

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Moureau, Michel, de Seraing.
Sadler, Armand, de Schifflange. (G.-D. de Luxembourg).

Licence en Sciences politiques et sociales

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Dadoumont, Christiane, de Liège.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Ameli, Kamran, de Téhéran (Iran).
Lizin, Michel, de Tihange.

Licence en Sociologie

1re Épreuve

Avec distinction :

Gilon, Christiane, d'Uccle.
Ivanovic, Maritza, de Krstatice (Yougoslavie).

D'une manière satisfaisante :

Casman, Marie-Thérèse, épouse Peeters, de Liège.
Delandshere, Ginette, d'Ougrée.
Dradin, Danièle, d'Ougrée.
Jacquet, Isabelle, de Liège.
Jeurissen, Hélène, de Tirlemont.
Westhof, Danyelle, de Bujumbura (Burundi).

Licence en Sciences politique et administrative

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Otto, Marie-France, de Huy.

Agrégation de l'Enseignement secondaire supérieur en Sciences sociales

Avec distinction :

Carpentier, Françoise, épouse Évrard, d'Angleur.
Jobken, Francis, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

De Becker, Marc, de Mechelen.
Mottoulle, Alain, de Jauche.
Sabic, Vinko, de Forêt-Trooz.
Van Kerkhoven, Daniel, de Grivegnée.

Licence spéciale en Droit européen

Avec distinction :

Lambotte, Jean-Pierre, de Grand-Leez.

Licence spéciale en Droit fiscal

Avec distinction :

Bultot, Claude, de Huy.

Certificat d'Études complémentaires pour les pays en développement

Avec la mention « Bien » :

Henrard, Paul-René, de Marche-en-Famenne.
Legrand, Michel, de Verviers.
Ospina, Rodriguez, Mariano, de Bogota (Colombie).

Obtiennent le certificat :

Beckers, Georges, de Verviers.
De Becker, Marc, de Mechelen.
Jates, Norbert, d'Amel.
Mottoulle, Alain, de Jauche.
Paquay, Jacques, de Verlaine.

2e SESSION

Candidature en Droit

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Hecq, Lisiane, de Houdeng-Goegnies.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Duong Thung Lam, de Saïgon (Vietnam).

Licence en Droit

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Temini, épouse Sanhaji, Saloua, de Tunis (Tunisie).

Candidature en Sciences sociales et en Science économique

1re Épreuve

Avec distinction :

Conrardy, Jacques, de Huy.
Lemaire, Robert, de Wandre.
Viatour, Christian, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Antoniou, Andreas, de Manono (Congo).
Brzusczak, Robert, de Jelenia (Göra) (Pologne).
Dufour, Patrick, de Namur.
Grammenos, Stephanos, de Synarades (Grèce).
Grosjean, Aline, de Léopoldville (Congo).
Hanzen, Philippe, d'Arnsberg (Allemagne).
Hellingsmann, Théodore, d'Eupen.
Le-Dinh-Bach, de Tam-Ky (Vietn.).
Le-Dinh Con, de Saïgon (Vietn.).
Nguyen Hoang Hai, de Saïgon (Vietn.).
Sougne, Luc, de Rocourt.
Terwagne, Raymond, de Liège.
Vecchione, Emilio, de Nettuno (Italie).
Villain, Pol, de Forchies-la-Marche.
Weissgerber, Ghislaine, de Rocourt.

2e Épreuve

A. Orientation Science économique

Avec distinction :

Hermant, Luc, de Flémalle-Haute.
Legrand, Bernard, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Andris, Jean, de Liège.
Ben Tahar Taoufik, de Hamman-Lif (Tunisie).
Cervak, Fédor, de Guda (Tchécoslovaquie).
Collette, Michel, de Liège.
Coune, Claude, de Liège.
Degive, Marie-Antoinette, de Clavier.
Dejon, Francis, de St-Georges-sur-Meuse.
Delbrouck, Raymond, de Huy.
Delnooz, France, de Herve.
Devos, Eric, de Loverval.
Gabriel, Jean-Pierre, de Vielsalm.
Hendrix, Michel, de Schaerbeek.
Houbrechts, Jean, de Mons-Liège.
Le-Anh-Dung, de Saïgon (Vietnam).
Lemonidis, Geogres, d'Edessa Pellis (Grèce).
Micha, Jean-Paul, d'Ougrée.
Toussaint, André, de Malonne.
Xhurdebise, Benoît, de Fosse.

B. Orientation Sociologie

Avec distinction :

Wilkin, Jacques, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Auvray, Anne-Marie, de Vivegnis.
Gohmann, Christine, de Mons.
Marquet, Jean-Louis, de Spa.
Moreau, Michel, de Seraing.
Plenus, Myriam, de St-Georges-sur-Meuse.

C. Orientation Sciences politique et administrative

D'une manière satisfaisante :

Delire, Guy, d'Ixelles.
Demarteau, Françoise, de Liège.
Omatuku, Pierre, de Tshumbe Ste-Marie (Congo).
Schumann, Jean-Pierre, de Schifflange, (G. D. Luxembourg).

Épreuve préalable à la licence en science économique

Avec grande distinction :

Lemaire, Pierre, de Liège.
Pirlot, Pierre-François, de Léopoldville (Congo).

Avec distinction :

Dubois, Yves, d'Anvers.
Genet, Marcel, de Liège.
Olivier, Maurice, de Liège.

LICENCE EN SCIENCE ÉCONOMIQUE

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Bartiaux, Martine, de Valenciennes.
Creusen, Alphonse, de Berchem Ste-Agathe.
Lejeune, Pierre, de Liège.
Manguette, Daniel, d'Herstal.
Pieman, Charles, de Renaix.

Ringlet, Robert, de Liège.
Schoffers, Eugène, d'Eupen.
Servais, Gérard, de Malmédy.
Solheid, Jacques, de Mont-Bévercé.
Thirion, Bauduin, de Rocourt.
Van Mullen, Jacqueline, de Jupille.

2e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Jurion, Bernard, de Verviers.

Avec grande distinction :

Biesmans, Francis, de Liège.

Avec distinction :

Etiennne, Luc, de Jupille.
François, Victor, de Trognée.
Keutgen, Jean-Marie, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Bolle, Jacqueline, de Marcinelle.
Comhaire, Paul, de Seraing.
Conner, John, de Verviers.
Mayer, Ronald, de Luxembourg (G. D. Luxembourg).
Nguyen, Hoang Long, de Saïgon (Vietnam).

Licence en Sociologie

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Geron, Pierre, de Battice.
Neys, Danielle, d'Aix-la-Chapelle.
Zune, Joseph, de Tailles.

Licence en Sciences politique et administrative

1re Épreuve

Avec distinction :

Bossicart, Claude, de Saint-Mard.

D'une manière satisfaisante :

Nguyen, Thi Nhu Bang, de Duc Thang (Sud Viernam).

Licence en Sciences politiques et sociales

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Grignard, Bernadette, de Verviers.
Lecomte, Yvette, épouse Capelle, de Liège.

Avec distinction :

Bonsignore, Marie-Thérèse, de Liège.

Henrard, Alexandre, de Limbourg.

D'une manière satisfaisante :

Dubrucq, Antoinette, de Tournai.

Licence en Sciences sociales appliquées aux pays de développement

Avec distinction :

Jates, Norbert, de Amel.

Agrégation de l'Enseignement secondaire supérieur en Sciences sociales

Avec distinction :

Legros, Edmond, de Soheit-Tinlot.

D'une manière satisfaisante :

Grignard, Bernadette, de Verviers.

Merry, Monique, épouse Guevar, de Rocourt.

Licence spéciale en Droit économique

Avec distinction :

Desgain, Jean-Dominique, de Charleroi.

Licence spéciale en Droit européen

Avec grande distinction :

Harmel, Roger, de Liège.

Avec distinction :

Ben Bouallegue, Bouallegue, de Kebili (Tunisie).

Licence spéciale en Droit fiscal

Avec distinction :

Lemoine, Jean-Louis, de Stanleyville (Congo).

D'une manière satisfaisante :

de Lannoy, Eric, de Liège.

Hick, Jean-Louis, de Verviers.

LICENCE SPÉCIALE EN DROIT SOCIAL

D'une manière satisfaisante :
Lebe, Viviane, épouse Dessart, de Tilff.

Faculté des Sciences

1re SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES

1re Épreuve

Groupe des sciences chimiques

Avec distinction :
Bui Thi Oanh, de Hanoï (VNam). Hadjiandreou, Pavlos, du Caire (Egypte).

D'une manière satisfaisante :
Dam Quang Loc, de Saïgon Dao Viet Dung, de Saïgon (VNam).

Licence en océanologie

Avec la plus grande distinction :
Wiser, Marianne, épouse Betz, de Liège.

Avec grande distinction :
Jamart, Bruno, de Liège.

Avec distinction :
Eskenazi, Edmond, de Beyrouth (Liban).

LICENCE EN SCIENCES POUR LES PAYS DE DÉVELOPPEMENT
(Spécialité : géographie)

Avec distinction :
Michel, Raymond, de Stavelot.

D'une manière satisfaisante :
Ospina Rodriguez, Mariano, de Bogota.

CERTIFICAT D'ÉTUDES COMPLÉMENTAIRES EN SCIENCES GÉOGRAPHIQUES

Avec la mention « Bien » :
Cherpion, Liliane, de Marcinelle. Pirard, Emile, de Hanret.

D'une manière satisfaisante :
Ester, Joseph, de Roux.

Doctorat en Sciences

Groupe des sciences physiques

Avec la plus grande distinction :
Grognard, René, de Chênée.

Groupe des sciences chimiques

Avec la plus grande distinction :
Ouhadi, Trazollah, de Babosar (Iran).

Groupe des sciences géographiques

Avec distinction :
Sanguin, André-Louis, de Rouen (France).

2e SESSION

Candidatures en Sciences

1re Épreuve

Groupe des sciences physiques

D'une manière satisfaisante :
Sossa Cakpo, Bertin, d'Agomoy Lokossa (Dahomey).

Groupe des sciences chimiques

D'une manière satisfaisante :
Strantzalis, Nicolas, d'Athènes (Grèce).

Licence en Sciences

2e Épreuve

Groupe des sciences chimiques

Avec distinction :
Bui Kim Anh, de Saïgon (V.Nam).

Groupe des sciences botaniques

D'une manière satisfaisante :
Konvalinkova, Vera, de Brno (Tchécoslovaquie).

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Groupe des sciences chimiques

Avec grande distinction :
Gillet, Roger, de Liège.

LICENCE EN SCIENCES POUR LES PAYS DE DÉVELOPPEMENT
(Spécialité : géographie)

Avec distinction :
Beckers, Georges, de Verviers.

DOCTORAT EN SCIENCES ANTHROPOLOGIQUES

Avec la plus grande distinction :
Gevers, Marie, épouse d'Udekem d'Acoz, de Liège.

Faculté de Médecine

1re SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES MÉDICALES

1re Épreuve

Avec distinction :
Prodromo, Paul, d'Ammon.

D'une manière satisfaisante :
Bogaty, Peter, de Varsovie.
Djoko, Ernest, de Bafoussam.
Docktor, Paul, de Philadelphie.
Efthymiou, Nicolas, de Nouveau-Phalère.
Feltin, Georges, de Nîmes.
Ghoch, Kamal, de Chotine.
Hamdan, Adnan, de Yanta.
Huynh Huu Nhan, de Dieu Loz.
Ismail Ghassan, d'Ouyoun.
Kassab, André, de Liban.
Khazen, Nabil, de Kphardibian.
Lewyckyj Ewhenia, d'Allemagne.
Maiga, Youssef, de Goure.
Mai Thi Tho, de Nam Dinh.
Michael Bassam Khoury, de Bazbina.
Nguyen Huu Long, de Tay Ninh.
Norlung, Viveka, de Västerkas.
Panas, Nicolas, de Peania.
Pham Xuan An, de Hanoï.
Phat Bach Tan, de Saïgon.

Polynice, Jean-Marie, de Cayes.
Ramsoy, Ellen, d'Hamburg.
Shaw, Robert, de New York.
Smistad, Lars, de Hamar.
Smith, Yan, d'Oslo.
Tran Thien Huong, de My Tho.
Wandja, Samuel, de Yaoundé.
Yaremo, Theodore, de New York.
Zelkowitz, Michael, de New York.

2e Épreuve

Avec distinction :

Abraham, William, de New York.
Henriksen, Lasse, de Halden (Norv.).
Kuzbari, Mohamed, de Damas (S.).
Swidler, Mark, de New York.

D'une manière satisfaisante :

Csillag, Robert, d'Oradea (Roum.).
Dratler, Raymond, de Lyon (F.).
Falk, Stig-Åke, de LinKöping (S.).
Khuat Duy Hien, de Saïgon.
Khuc Toan, de Hanoï.
Mc Ginniss, George, du Conn. (U.S.A.).
Nguyen Dang Vo, de Hung Yen.
Phan Ba Hoang, de Saïgon.
Pham Xuan Hoa, de Dalat (V.N.).
Port, Robert, de New York.
Rekar, David, de New York.
Sanzone, Charles, de MiddleTown (U.S.A.).
Schual, Daniel, du Caire.
Steiner, Ivan, d'Oradea (Roum.).
Taouil, Youssef, du Liban.
Weissman, Mark, de New York.

3e Épreuve

Avec distinction :

Binder, David, de Brooklyn (N.Y.).
Davidsen, John, d'Adkoy (N.).
Simon, Robert, de New York.
Wills, Richard, du Mass. (U.S.A.).

D'une manière satisfaisante :

Abouhamad, Moussa, de Beyrouth (L.).
Cappadona, John, de New Jersey (U.S.A.).
Delguzzo, Luciano, de l'Aquila (I.)
Eidus, Leslie, de Budapest.
El Zein, Fouad, de Tripoli (L.).
Fruchtermann, Lucien, de Paris.
Geiger, Ralph, de Wyandotte (U.S.A.).
Hachem, Samy, de Halate (L.).
Khamis, Jamil, de Habbouche (L.).
Minassi, Nagi, de Rayack (L.).
Nanoukon, Sebastien, de Dovi (Dah.).
Saad, Joseph, de Becharre (L.).
Saad, Paul, de Becharre (L.).
Yellowe, Evans, d'Enugu (Nig.).

DOCTORAT EN MÉDECINE, CHIRURGIE ET ACCOUCHEMENTS

1re Épreuve

Avec distinction :

Gibault, Patrick, de Paris.
Krumholz, Henry, de Newark (U.S.A.).

D'une manière satisfaisante :

Boco, Vicentia, de Natitingon.
Nguyen Minh Dao, de Nam Dinh (V.N.).
Truong Dieu Hoa, de Saïgon.
Winarsky, Eric, d'Elesabeth (U.S.A.).
Wolter, Marie-Paule, de Wiltz (G.D.).

2e Épreuve

Avec distinction :

Goldberg, Renwick, de Youngstown (U.S.A.).
O'Brien, Daniel, de New York.
Thalmann, Roger, de Fribourg (S.).
Zalish, Miriam, de Naharia.

D'une manière satisfaisante :

El Omeiri, Mouktar, de Hermel (L.).
Le Hung Sieu, de Saïgon.
Nelsen, Alan, de New York.
Sukkarieh, Farouk, de Fakiha (L.).

3e Épreuve

Avec distinction :

Paasche, Sven, d'Oslo.

D'une manière satisfaisante :

Shita, Ali, de Bouk el Gouma (L.).
Telson, Paul, de Haïtï.
Watne, Kjell, de Haugesund (N.).
Wathne, Odd, d'Oslo.

4e Épreuve

Avec distinction :

Anaye, Bassam, de Damas (S.).
El Bouz, Samir, de Deir el Zor (S.).
Ikeh, Vincent, de Oraukwu (Nig.).
Kanikka, Jacob, de Fort Archambault.
Nzengu, Benoît, de Mwena Ditu (C.).
Portnoy, David, de Montreal (C.).
Skondia, Vladimir, de Damas (S.).

D'une manière satisfaisante :

Barbari, Gebran, de Beyrouth (L.).
Daizadeh, Parviz, de Teheran (I.).
El Zein, Ali, de Kabrikha (L.).
Onoja, Francis, de Adoru (Nig.).

GRADE DE PHARMACIEN

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Nguyen Thi Kim Van, de Saïgon.

Pharmacien d'Industrie

Avec grande distinction :

Mercenier, Henry, de Loncin.

Pharmacien Spécialiste en analyses médicales

Avec la mention « Bien » :

Adam, Albert, de Nadrin.

Al Barazi, Hayan, de Hama (S.).

Pharmacien d'hopitaux

D'une manière satisfaisante :

Delvigne, Jeanne, de Liège.

Doctorat en Sciences pharmaceutiques

Avec la plus grande distinction :

Angenot, Luc, d'Engis.

Osselaere, Jean-Pierre, de Haine St-Paul.

Doctorat en Sciences biomdéicales expérimentales

Avec la plus grande distinction :

Genard, Pierre, de Seraing.

Sluse, Francis, de Sprimont.

Van Confort, Jacques, de Jumet.

Avec grande distinction :

Fossion, Anne-Marie, de Poulseur.

Hendrick, Jean-Claude, de Havelange.

Plomteux, Guy, de St Georges s/M.

Médecin Spécialiste en anesthésiologie

Avec la mention « Très Bien » :

Boverie, Jean-Pierre, de Liège.

Chardon, Arlette, de Liège.

Geortay, Pierre, de Heusy.

Avec la mention « Bien » :

Deghislage, Jacques, de Charleroi.

Waroquet, Alain, de Charleroi.

Candidat Médecin spécialiste en biologie médicale

Avec la mention « Très Bien » :

Boniver, Jacques, de Verviers.

Ferir, Anne-Marie, de Liège.

Médecin Spécialiste en biologie médicale

Avec la mention « Très Bien » :

Dubois, Nicole, de Herstal.

Médecin spécialiste en Dermatologie

Avec la mention « Très Bien » :

Malek Mansour Kadjar, Sherin, de Hamadan.

Avec la mention « Bien » :

Henning, Bernadette, de Liège.

Candidat Médecin spécialiste en Médecine interne

Avec la mention « Très Bien » :

Demoulin, Jean-Claude, d'Engis.
Demoulin, Jean-Claude, de Glain.
Focan, Christian, de Vaux s/Chèvr.
Henrard, Danielle, de Spa.
Heynen, Guillaume, de Plainevaux.
Olivier, René, de Liège.

Avec la mention « Bien » :

Balthasart, Christian, de Vaux s/Chèvr.
Quaden, Jean-Pierre, de Liège.
Rase, Paul, d'Ocquier.
Waleffe, André, d'Oupeye.

Médecin spécialiste en Médecine interne

Avec la mention « Très Bien » :

Dechenne, Charles, de Glain.
Legros, Jean, de Liège.
Louis, Jacques, d'Angleur.
Mahieu, Philippe, de La Louvière.
Mbuyamba, Pierre, de Bena-Kakona (C.).
Penders, Christian, de Fraipont.

Avec la mention « Bien » :

Willems, Jacqueline, d'Oud Turnhout.

D'une manière satisfaisante :

Defrance, Paul, de Verviers.
Guffens, Jean-Marie, de Roclenge s/G.

Candidat Médecin spécialiste en ophtalmologie

Avec la mention « Très Bien » :

Honoré, Anne, de Liège.
Zeyen, Thierry, d'Anvers.

Avec la mention « Bien » :

Horion, Monique, d'Etterbeek.

Candidat Médecin spécialiste en O.R.L.

Avec la mention « Bien » :

De Vos, Jacques, de Namur.
Liban, Francis, de Illy (F.).
Persenaire, Nadine, de Jemappes.

D'une manière satisfaisante :

Nguyen Dang Minh, de Quang Nam (V.N.).

Médecin spécialiste en O.R.L.

Avec la mention « Très Bien » :

De Fize, Geneviève, de Liège.
Houters, Laure, de Liège.

Candidat Médecin spécialiste en pédiatrie

Avec la mention « Très Bien » :

Davin, Jean-Claude, de Jemeppe s/M.
Habsch, Suzanne, de Liège.

Avec la mention « Bien » :

Bricteux, Guy, de Maaseik.
Lemaire, Françoise, de Haine St Paul.

D'une manière satisfaisante :

Limbos, Christian, de Titule (C.).

Candidat Médecin spécialiste en Psychiatrie

Avec la mention « Bien » :

Couteaux, Francis, de Liège.
Delcomminette, Michel, de Rocourt.
Duculot, Marc, de Liège.
Ledent, Marie-Antoinette, de Liège.
Martin, Michel, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Wirth, Charles, de Dison.

Médecin spécialiste en Psychiatrie

Avec la mention « Très Bien » :

Bourdouxhe, Suzanne, de Seraing.

D'une manière satisfaisante :

Adriaens, Georges, de Liège.
Desseilles, Michel, de Braine le Comte.
Piavaux, Léon, de Nivelles.

Licence en médecine du Sport

2e Épreuve

Avec distinction :

Noret, André, de Visé.

D'une manière satisfaisante :

Franck, Jacques, de Seraing.

Licence en Sciences sanitaires

1re Épreuve

Nursing

Avec distinction :

Close, Jacques, de Flémalle Grande.
Collinet, Marie, de Lanaye.
Delnooz, Micheline, d'Ans.
Lavigne, Myriam, de St. Trond.
Machiels, Henri, de Liège.
Wattiaux, Jacqueline, d'Angleur.

D'une manière satisfaisante :

Bairin, Michel, de Liège.
Bils, Luc, de Liège.
De Roeck, Irène, de Temse.
Lambert, Yvette, de Bouillon.
Loubry, Monique, de La Louvière.
Meura, Monique, de Couthuin.
Sarlet, Marie-Thérèse, d'Anthisnes.
Scailteur, Marie-Pierre, d'Anthée s/M.

Gestion hospitalière

Avec grande distinction :

Korn, Maurice, de Seraing.
Sibille, Julienne, de Flémalle Haute.

Avec distinction :

Baron, Marie-Anne, de Liège.
Colson, Michèle, de Verviers.
Debèche, Robert, de Liège.
Hermkens, Jean-Marie, de Montegnée.
Joncker, Albert, de Seraing.
Legros, Nicole, d'Ensival.
Mélon, Jean-Marie, de Liège.
Pied, Claudine, d'Etterbeek.
Terrebrood, Axelle, de Montegnée.
Vano, Marie-Thérèse, de Verviers.
Willems, Maria, de Denel.
Xhenseval, Bernard, de Bruges.

D'une manière satisfaisante :

Bristilo, Andréa, de Seraing.
Cabay, Alberte, de Stembert.
Debaille, Jacques, de Guiret.
Evers, Gabrielle, de Bierbeek.
Martens, René, de Liège.
Philips, Michelle, de Liège.
Sepul, Albert, de Strée.
Vanherf, Maurice, de Tongres.

Sécurité sociale et Services publics

Avec distinction :

Gendarme, Jeanne, de Grâce Berleur.

Rondal, Pierre, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bree, Luc, de Liège.

Hachez, Anne-Marie, de Theux.

Éducation sanitaire et épidémiologie

Avec grande distinction :

Pigeon, Geneviève, de Namur.

Werpin, Fernand, de Horion Hozémont.

Avec distinction :

Bree, Paul, de Herve.
Frippiat, Christiane, de Liège.
Grailet, Simone, de Herve.

Le Docte, Michèle, de Matadi.
Sartor, Francis, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Budo, René, de Liège.

de Brogniez, Alain, de Liège.

Assainissement

Avec grande distinction :

Thiriet, Emile, de Liège.

Avec distinction :

Heuse, Ernest, de Fraipont.

Trinon, Jacqueline, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Art, Joëlle, de Houthalen.
de Sart, Françis, de Liège.

Hasard, Daniel, d'Ougrée.
Polis, Monique, de Grivegnée.

CANDIDATURE EN SCIENCES VÉTÉRINAIRES

1re Épreuve

Avec distinction :

Mama Djima, Abdoulaye, de Kandi (Dahomey).

D'une manière satisfaisante :

Keita, Mory, de Daloa (Côte d'Ivoire).

Zakou-Bissy, Bertin, de Bambari (Centrafrique).

2e SESSION

Candidature en Sciences médicales

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Azar, Nabil, d'Anfe.
Cohen, Alan, de New York.
Hareide, Gustav, de Hareid.
Nilsen, Dafinn, de Bodd.
Nordgard, Sverre, de Namsos.
O'Connor, William, de Boston.
Quang Hoang Vinh, de Saïgon.
Skorve, Tjorbyørn, de Voss.
Tawk, Youssef, de Behori.
Tidjani, Arifa, de Goudoumaria.
Zeaiter, Mohamed, de Riha.
Ziade, Boulos, de Chahtoul.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Baieve, Daniel, de Peiping (Ch.).
Colaprete, Peter, de Brooklyn (U.S.A.).
Davenport, David, de Philadelphia (U.S.A.).
Della Zazzera, Maximiliano, de Gallucio (I.).
Duong Nguyet Khanh, de Saïgon.
Haikal, Pierre, de Beyrouth (L.).
Jaballah, Ahmed, de Bengardane (T.).
Neumann, Povel, de Prag (S.).
Rayhack, John, de Passaic (U.S.A.).
Trinh Ngoc Lan, de Hanoï (V.N.).
Wien, Frédéric, de New York (U.S.A.).
Willinger, Samuel, de New York (U.S.A.).

3e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Bui Quoc, Anh, de Hanoï (V.N.).
Heath, Jane, d'Elgin (U.S.A.).
Le Thi Hong Mai, de Hanoï (V.N.).
Lonfils, Philippe, de Namur.
Mikan, Paul, de Seeboden (Aut.).
Rainchon, Mireille, de Charleroi.

Doctorat en Médecine, Chirurgie et Accouchements

1re Épreuve

Avec distinction :

Hoel, Tore, de Narvik (N.).

D'une manière satisfaisante :

Cobbi, Gérald, de Oran (Al.).
Ferreira Alves de Magalhaes, Fernanda, de Porto (P.).
Stines, Guy, de Pettonville (U.S.A.).

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Dinh van Hung, de Saïgon (V.N.).
Mehu, Ernst, de Port au Prince (H.).
Zalish, Miriam, de Naharia (Isr.).

3e Épreuve

D'une manière satisfaisante :
Chichoyan, Khatchadour, de Beyrouth (L.).

GRADE DE PHARMACIEN

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :
Mubuala, José, de Kinshasa (C.).

CANDIDAT MÉDECIN SPÉCIALISTE EN BIOLOGIE MÉDICALE

Avec la mention « Bien » :
Lauwerier, Christian, de Renaix.

PHARMACIEN D'INDUSTRIE

D'une manière satisfaisante :
Fraselle, Robert, d'Arlon.

PHARMACIEN SPÉCIALISTE EN ANALYSES MÉDICALES

Avec distinction :
Jacobs, Eric, de Burg Reuland.

D'une manière satisfaisante :
Bauduin, Françoise, de Houdeng Goegnies.
Lenaerts, Claudine, d'Aywaille.
Maklouf, Azzam, de Tripoli (L.).

LICENCE EN MÉDECINE DU SPORT

1re Épreuve

Avec distinction :
Misson, Charles, de Vielsalm.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :
Mengal, Claude, de Chênée.

MÉDECIN SPÉCIALISTE EN MÉDECINE INTERNE

Avec la mention « Bien » :
Devoitille, Jean-Michel, de Fosse s/Salm.

Licence en Sciences sanitaires

1re Épreuve

Nursing

Avec distinction :

Blistain, Mireille, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Bodart, Luc, d'Ougrée.
Bodart, Pierre, de Liège.
Claessens, André, de Herve.
Paris, Josette, de Boulers.
Pesser, Danielle, de Visé.
Spiroux, Gisèle, de Liège.

Gestion hospitalière

Avec distinction :

Collinet, Marie, de Lanaye.

D'une manière satisfaisante :

Laruelle, Geneviève, de Héron.
Zanlorenzi, Tommaso, de Mirano.

Sécurité sociale et Services publics

Avec distinction :

Elias, Etienne, de Chênée.
Joassin, René, de Huy.

Éducation sanitaire et épidemiologie

Avec distinction :

Desir, Marcelle, d'Ougrée.
Maquet, Francine, de Lanaye.

D'une manière satisfaisante :

Louis, Marie-France, de Spa.
Nollet, Jean-Marie, de Liège.

Assainissement

D'une manière satisfaisante :

Pirotte, Christian, de Visé.

Doctorat en Sciences pharmaceutiques

Avec la plus grande distinction :

Dejardin, Jean-Victor, de Liège.

Doctorat en Sciences cliniques

Avec grande distinction :

Hustin, Jean, de Charleroi.

Candidature en Sciences vétérinaires

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Dédé-Emery, Daniel, de Dédé-Mokouba (Centrafrique).
Dégila, Simon, d'Agoué (Dahomey).
Halak dit Fakhran, Zouhair, de Beyrouth (Liban).

Faculté des Sciences appliquées

1re SESSION

Épreuve préparatoire au Grade de Candidat Ingénieur

Sont admis :

Chiem Dao, Quoc, de Saigon (Vietnam).
Gzara, Abdallah ben Mohamed, de Djemmal (Tunisie).
Nguyen Quoc, The, de Saigon (Vietnam).
Idelouali, Hassan, de Anezi (Maroc).
Dinh Huu, Tung, de Nghe-An (Vietnam).
Nguyen Minh, Chanh, de Gia-Dinh (Vietnam).
Ha Thuc, Viet Chuong, de Hue (Vietnam).
Quach, Kien Hue, de Saigon (Vietnam).
Kamel, Mohamed, de Akouda (Tunisie).

Section Architecte

Sont admis :

Foadey, Marianick, de Abomey (Dahomey).
Hardy, Brigitte, de Liège.
Timmermans, Serge, de Liège.
Buchet, Philippe, de Liège.
Zimmer, Benoît, de Luxembourg (G.D.L.).
Doan Minh, Dao, de Hanoi (Vietnam).
Boevinger, Guy, de Rocourt.
Vanopdenbosch, Christian, de Vilvorde.

Candidature Ingénieur

1re Épreuve

Avec distinction :

Bekdache, Mohamad, de Beyrouth (Liban).

Cuny, Paul, de Diekirch.
Franziskus, Jean-Marie, de Luxembourg.
Helbach, Jean-Paul, de Esch S/Alzette.
Koch, Jacques, de Luxembourg.
Lanners, Paul, de Luxembourg.
Tran Quac Hung, de Saigon.

D'une manière satisfaisante :

Dawir, René, de Differdange.
La Thien Ky, de Lan-Tho (Sud Vietnam).
Le Minh Hai, de Saigon.
Loretti, Gaston, de Dudelange.
Luu Chi Kieng de Phnom Penh (Cambodge).
Nguyen-Quoc Bao Truong, de Saigon (Vietnam).
Nguyen Thi Tan Trang, de Phu Hoa (Vietnam).
Nguyen Tuan Quang, de Hai Phong (Vietnam).
Pham Xuan, de Hao (Vietnam).
Quach-Hiep Long, de Saigon (Vietnam).
Thiry, Charles, de Luxembourg.
Thi Tê Tô, de Saigon (Vietnam).
Tran Cao-Tuyen, de Saigon (Vietnam).
Faltz, Jean, de Luxembourg.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Dao-Dang, Quoc-Hung, de Binh Dinh (Vietnam).
Decker, Michel, de Luxembourg.
La Dung Tai, de Cholon (Vietnam).
Tescher, Guy, de Luxembourg.

Épreuve unique

Avec distinction :

Maraite, Jean-Paul, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Ponsard, Jean-Marie, de Bovigny.

CANDIDATURE INGÉNIEUR ARCHITECTE

1re Épreuve

Avec distinction :

André, Martine, de Charleroi.
Balthasart, Christine, de Liège.
Bleus, Jean-Marie, de Liège.
Kessels, Mathieu, d'Eupen.
La Lam, de Vinhlong (Vietnam).
Résimont, Alain, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bellière, Christine, de Liège.
Bierna, Michel, de Hollogne.
Coune, Danielle, d'Ougrée.
Couture, Monique, de Liège.
De Laere, Christian, de Mouscron.
Delplace, Luc, de Punia (Zaïre).
Fastré, Jean-Marie, de Liège.
Grégoire, Jean-Paul, de Namur.
Jacques, Yves, de Longvilly.
Liégeois, Marc, de Verviers.
Marthoz, Michèle, de Nassogne.
Meyers, Jean-Michel, de Liège.
Pirotte, Michel, d'Ougrée.
Stenne, Philippe, de Verviers.
Tyberghein, Philippe, de Liège.

2e Épreuve

Avec distinction :

Herze, Luc, de Liège.
Jousten, Helmut, de Ligneuville.
Mertens, Michèle, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Abras, Franck, de Wetteren.
Comhaire, Jean-Marc, de Seraing.
Dirick, Danielle, d'Alleur.
Fasseaux, Odile, de Mons.
Krings, Anne, de Verviers.
Michels, Régina, d'Arquennes.
Nguyen, Van-Thanh, de Dalat (Vietnam).
Rinen, Gérard, de Kikwit.
De Laet, André, d'Elisabethville.

CANDIDATURE CONDUCTEUR CIVIL

Épreuve unique

Avec distinction :

Feller, Jean-Pierre, de Luxembourg.
Medinger, Francis, de Luxembourg.

D'une manière satisfaisante :

Cloos, Charles, de Luxembourg.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL GÉOLOGUE

1re Épreuve

Avec distinction :

Tréfois, Philippe, de Pont de Loup.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Toussaint, Guy, d'Ixelles.

3e Épreuve

Avec grande distinction :

Dubois, Yves, d'Anvers.

D'une manière satisfaisante :

Guillaume, Christian, de Limerlé.
Vanneste, Serge, d'Audenaerde.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Hoffmann, Jean, de Grevenmacher.
Reuter, Nico, de Remerchen.

2e Épreuve

Avec distinction :

Sahloul, Mouhazab, de Homs (Syrie).

3e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Storrer, Charles, de Namur.

Grade d'Ingénieur civil Architecte

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Ansay, Luc, d'Orgéo.
Dirix Philémon, de Bukavu.
Stainier, André, d'Etterbeek.
Vanesse, Francis, de Ciplet.
Veys, Jean-Pierre, de Frameries.

2e Épreuve

Avec distinction :

Braham, Gaspard, de Liège.
Lejeune, Jean-François, de Verviers.
Parthoens, Guy, d'Ougrée.
Vierset, Michel, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Beke, Guy, de Bruxelles.
Capelle, Jean-Louis, de Namur.
Delfosse, Michelle, d'Ougrée.
Gob, Jean-Jacques, de Liège.
Godet, André, de Rocourt.
Papadopoulos, Antoine, d'Athènes (Grèce).
Pierre, Marie-Luce, de Les Avins en Condroz.
Teuwis, Dominique, de Chênée.

3e Épreuve

Avec grande distinction :

Colson, Guy, de Namur.
Valette, Pascal, de Herstal.

Avec distinction :

Tonon, Luc, de Bressoux.

D'une manière satisfaisante :

Bertin, Jean-Marie, de Charleroi.
Meesen, Alain, de Verviers.

Épreuve complémentaire

Avec distinction :

Liévens, Christian, d'Anvers.

Grade de Conducteur civil

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Bourg, Raymond, de Luxembourg.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Harras, Roland, de Luxembourg.

Avec distinction :

Duquesne, André, de Châtelet.
Jaeger, Francis, de Luxembourg.
Verlaine, André, de Bertrix.

D'une manière satisfaisante :

Duvauchel, Luc, de Schaerbeeck.
Gosset, Michel, de Bruxelles.
Jacob, Marcel, de Liège.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS NAVALES

2e Épreuve

Avec distinction :

Massin, Jacques, de Liège.
Salamon, William de Cluj (Roumanie).

D'une manière satisfaisante :

Dispas, Jean-Paul, de Liège.

3e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Isin, Argun, d'Ismir (Turquie).

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL CHIMISTE

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Meyers, Charlot, de Wiltz (G.D.L.).

D'une manière satisfaisante :

Ha Thuc Viet Bao, de Hué (Vietnam).

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Massard, Roland, de Differdange.
Sinner, Jean, de Luxembourg.
Tran Hoang-Luong, de Binh-Long (Vietnam).

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL MÉTALLURGISTE

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Hoffmann, Gilbert, de Dudelange.
Prum, Charles, de Kinshasa.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :
N'Kulu, François, de Buandu (Zaïre).

3e Épreuve

Avec grande distinction :
Tonteling, Paul, de Luxembourg.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN-MÉCANICIEN

« Option Électricité »

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :
David, Pierre, de Luxembourg. Tran Song-Hong, de Hue (Vietnam).

3e Épreuve

Avec distinction :
Kieffer, Paul, de Luxembourg.

D'une manière satisfaisante :
Barone, François, de Dudelange.

« Option Mécanique »

2e Épreuve

Avec distinction :
Peters, Alfred, de Luxembourg.

3e Épreuve

Avec distinction :
Panunzi, Carlo, de Cantiano (Italie). Phan Quang Chan, de Quang Ngoi (Vietnam).

D'une manière satisfaisante :
Fox, Marc, de Luxembourg.

« Option constructions » Aéronautiques

3e Épreuve

D'une manière satisfaisante :
Lenert, Roland, de Luxembourg.

Grade d'Ingénieur civil Électricien
(Électronique)

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :
Bigirimana Sindibona, Antoine, du Rwanda.

3e Épreuve

Avec grande distinction :
Vo Thanh Tien, de Saigon.

Avec distinction :
Bettendorff, Roland, de Luxembourg.
Brémer, Joseph, de Luxembourg.
Eschenauer, Ernest, de Esch S/Alzette.

D'une manière satisfaisante :
Alff, Georges, d'Echternach.
Métoui, Moncef, de Tunis.
Reiter, Pierre, de Lintgen.

Grade d'Ingénieur civil Physicien

1re Épreuve

Avec la plus grande distinction :
Carnoy, Eric, de Liège.

Avec distinction :
Collette, Jean-Paul, de Liège.
Halleux, Jean-Pierre, de Verviers.
Pesch, Henri, d'Ettelbruck.
Vanneron, Jacques, d'Arlon.

D'une manière satisfaisante :
Brilot, Roland, de Tellin.
Lewalle, Jacques, de Huy.

2e Épreuve

Avec la plus grande distinction :
Degée, Francis, de Villers-le-Bouillet.
Pélerin, Jacques, de Liège.
Rochus, Pierre, d'Herstal.

Avec grande distinction :
Chefneux, Luc, de Verviers.
Defourny, Jacques, de Rocourt.
Donni, Eric, de Waremme.
Dossin, Luc, de Liège.
Mommer, Jean, d'Eupen.
Vanden-Broeck, Jean-Marc, de Liège.

Avec distinction :

Hanquet, Maurice, de Liège.
Collette, Christian, d'Argenteau.
Cuisinier, Charles, de Mons.
Michotte, Claude, de Bertrix.

D'une manière satisfaisante :

Compère, Jacques, de Namur.
Thiebaut, Françoise, épouse Bisschops, de Verviers.

3e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Lecomte, George, de Liège.
Marville, Christian, de Stavelot.
Nyssen, Claude, de La Calamine.
Ozer, Jean-Marc, de Verviers.
Sartor, Rénato, de Grivegnée.

Avec grande distinction :

Bouton, Franz, de Leernes.
Bruwier, Alfred, d'Argenteau.
D'Hayer, Raymond, de Stembert.
Gaspard, Claude, de Soy.
Kenler, Michel, de Dolhain.
Leroy, Robert, de Verviers.
Scuvée, Robert, de Liège.

Avec distinction :

Baert, Bernard, de Mouscron.
Dehareng, Claude, de Fexhe-Slins.
Denoiseux, Michel, de Neerpelt.
Graas, Henri, de Namur.
Jeuris, Guy, d'Ougrée.
Massart, Serge, de Fléron.
Minet, Philippe, de Namur.
Soubrier, Daniel, de Jumet.

D'une manière satisfaisante :

Warnotte, Paul, d'Ougrée.

GRADE D'INGÉNIEUR PHYSICIEN « TECHNIQUES SPATIALES »

3e Épreuve

Avec distinction :

Delhaxhe, Jean-Luc, de Liège.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL EN MATHÉMATIQUE APPLIQUÉES

Épreuve complémentaire

Avec grande distinction :

Henin, Raymond, de Seraing.

Avec distinction :

Feuillen, Bernard, de Namur.

Certificat spécial en Informatique

Avec la plus grande distinction :

Dupont, Marc, d'Arlon.

2e SESSION

Épreuve préparatoire au Grade de Candidat Ingénieur

Sont admis :

Elhanafi, Mohamed, de Beni Boughafer (Maroc).

De Menna, Domenico, de Palombaro (Italie).

Section Architecte

Sont admis :

Morgante, Cologaro, d'Ougrée.
De Spiegeleer, Jean, de Léopoldville.
Cengiarotti, Dario, d'Ougrée.
Devresse, Suzanne, d'Eupen.
Galler, Anne-Marie, de Liège.
Constant, Philippe, de Bastogne.
Baccarini, Mauro, de Courcelles.
Jamar, Patrick, d'Esneux.
Antoine, Jean-Louis, d'Ixelles.

Candidature Ingénieur

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Ndutiye, François, de Nyaruhengeri (Rwanda).

Avec distinction :

Nguyen, Phu Loc, de Hanoi (Vietnam).

Truong-To, Anh-Long, de Saigon (Vietnam).

D'une manière satisfaisante :

Hassanalizadeh, Ahmed, de Tabriz.
Lam Nhieu, Quang, de Saigon (Vietnam).
Le Kim, Long, de Thua Thien (Vietnam).
Loutsch, Marc, de Luxembourg.
Marteling, Jean-Paul, de Luxembourg.
Mbanzabugabo, Célestin, de Kabgayi (Rwanda).
Nguyen, Ky Nam, de Saigon (Vietnam).
Nguyen, Quoc Tuy, de Saigon (Vietnam).
Phan-Van Dinh, de Phan-Thien (Vietnam).
Vu Anh Tuan, de Saigon (Vietnam).

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Cao-Hoai, Chau, de Saigon (Vietnam).

Hoffmann, Paul, d'Echternach.
Ngo Minh, Trunc, de My Tho (Vietnam).
Nguyen Tu Lâp, de Tra Vinh (Vietnam).
Ntakirutinka, Charles, de Nyagisozi.
Saghafi, Nasser, de Téhéran.
Solvi, Marc, de Differdange.
Staudt, Etienne, de Luxembourg.
Welsch, Nicolas, de Luxembourg.

Candidature Ingénieur Architecte

1re Épreuve

Avec distinction :

Herve, Jean-François, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bertholet, Pierre, de Nivelles.
Cayet, Michelle, de Liège.
Colpin, Jean-Michel, de Liège.
Huet, Thierry, de Namur.
Jamin, Jean-Paul, de Tilleur.
Lénelle, Marc, de Liège.
Maldague, Jean-Pol, de Monceau.
Tellings, Georges, de Rocourt.

2e Épreuve

Avec distinction :

Cornet, Maximilien, de Verviers.
Mostenne, François, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Arango-Johnson, Jorge, de Colombie.
Capart, Philippe, de Charleroi.
Demarche, Claude, de Micheroux.
Engelmann, Alain, de Rocourt.
Fidanza, Dino, d'Ougrée.
Nuttin, Edmond, de Colombie.
Tihon, Paul, de Liège.

Candidature Conducteur civil

D'une manière satisfaisante :

Pillatsch, Marc, d'Esch S/Alzette.

Grade d'Ingénieur civil Géologue

3e Épreuve

Avec distinction :

Mouyart, Michel, de Charleroi.

Grade d'Ingénieur civil des Constructions

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Schiltz, Jean, de Luxembourg.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ARCHITECTE

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Dehon, Pierre, de Jemappes.
Evens, Christian, de Chastres.
Tselkos, Elisabeth, d'Ougrée.

3e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Beke, Guy, de Bruxelles.
Molhan, René, de Bihain.

GRADE DE CONDUCTEUR CIVIL

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Heine, Jacques, de Liège.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL CHIMISTE

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Nguyen, Vinh-Quang, de Nhatrang (Vietnam).
Wilwers, Alphonse, d'Esch-sur-Alzette.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Nguyen Tan Nghia, de Cholon (Vietnam).

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN-MÉCANICIEN
« Option Électricité »

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Davix, Marc, de Jambes.
Truong, Anh Dung, de Saigon (Vietnam).

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Kohn, Patrick, de Luxembourg.
Omairi, Yasser, de Hermel (Liban).

« Option Mécanique »

3e Épreuve

Avec distinction :

Topçu, Abdullah, de Yahyali (Turquie).

D'une manière satisfaisante :

Malamatenios, Polychronis, de Salamine (Grèce).

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN
(Électronique)

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Ojomu, Ganiyu, d'Ajasse-Ipo.
Tibbaut, Michel, de Charleroi.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL PHYSICIEN

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Antaki, Georges, du Caire (R.A.U.).
Gravet, Christian, de Liège.
Heymans, René, de Luxembourg.
Janssen, Miriam, de Mouland.
Jeangout, Luc, de Bertrix.
Kergen, Richard, de Fosse S/Salm.
Surny, Françoise, d'Angleur.
Xhaet, Jean, d'Etterbeek.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Wautelet, Philippe, de Warzée.

3e Épreuve

Avec distinction :

Keutgen, Walter, d'Eupen.
Michel, Jean-Pierre, d'Herstal.

Faculté de Médecine Vétérinaire

1re SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES VÉTÉRINAIRES

2e CANDIDATURE

D'une manière satisfaisante :

Glassman, Peter, de Washington (U.S.A.).
Green, Brian, de New-York (U.S.A.).

Kouao, Brou, de Nianda (Côte d'Ivoire).
Mbaitwiralo, Symphorien, de Kamua (Zaïre).
Mpoma, Robert, de Loango (Zaïre).
Sanoussi, Inoussa, de Natitingou (Dahomey).

3e Candidature

D'une manière satisfaisante :

Abo-Soh, Jules, de Sahouyé (Côte d'Ivoire).
Binate, Mamadou, de Seguela (Côte d'Ivoire).
Tekfa, Nadjib, de Miliana (Algérie).
Tepper, Julius, de New-York (U.S.A.).

Doctorat en Médecine vétérinaire

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Doukkali-Reda Mohamed, de Tanger (Maroc).
Hans, Alan, de New-York (U.S.A.).
Zokouri, Kouyo-Appolinaire, d'Ouragahio (C. d'I.).

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Bichiou, Daoud, de Nabeul (Tunisie).
Messaoudi, Mohamed, de Tedders (Maroc).
Vuong Dac Duc, de Son-Tay (Vietnam).
Zahidi, Hammou, de Targa-Ksar-es-Souk (Maroc).

3e Épreuve

Avec distinction :

Gonzalez, Raul, de Habana (Cuba).

D'une manière satisfaisante :

Aguilera Pena, Delis, Ramon, d'Oriente (Cuba).
Aznar, Elisa, d'Holguin-Oriente (Cuba).
Bouaname, Brachim, de Raba (Maroc).
Bouhaddane, Mohamed ben Ali, de Ras-Tébouda (Maroc).
Gil Diaz, Feliciano, Alejandro, de Camagüey (Cuba).
Perez Ramirez, Pedro-Jesus, de Camagüey (Cuba).

2e SESSION

2e candidature en Sciences vétérinaires

D'une manière satisfaisante :

Litvak, Arie, de Afula (Israël).

3e CANDIDATURE EN SCIENCES VÉTÉRINAIRES

D'une manière satisfaisante :

Agbede, Bio-Gabriel, de Kemon (Dahomey).
Gilead, Moshé, de Chypre (Chypre).

DOCTORAT EN MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Djoudi, Ouzané, de Guégou (Tchad).
Erepe, Basile, de Bozoum (Rép. Centrafri.).
Kouame, Jean-Baptiste, de Bongouanou (C. I.).
Niang, Abdoulaye, de Koumpentoum (Sénégal).

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation

SESSION SPÉCIALE

DOCTORAT EN SCIENCES PÉDAGOGIQUES

Avec la plus grande distinction :

Bayer, Edouard, de Verviers.
Henry, Georges, de La Panne.
Therer, Jean, de Liège.

1re SESSION

CANDIDATURE

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Jacques, Marie-Christine, de Liège.
Julien, Isabelle, de Verviers.

Avec distinction :

Andrien, Michel, de Wegnez.
Delhaxhe, Michel, de Liège.
Greenwood, Pamela, de Santa Monica (Californie).
Jadot, Francy, de Ruette.
Meunier, Jean-Claude, d'Andrimont.
Mouvet, Claudine, de Montzen.
Pitz, Ingrid, d'Ougrée.
Quoidbach, Bernard, de Verviers.
Rasquain, André-Marie, de Seilles.
Vandekeere, Michel, de Seraing.

D'une manière satisfaisante :

Brantz, Marie-France, de Limerlé.
Brunclair, Paul, de Liège.
Corrëa, Antoinette, de Muramba (Rwanda).

Counet, Sylviane, de Verviers.
Crahay, Penine, de Liège.
Crunenberg, Michel, de Liège.
Dal Puppo, Aquilia, de Seraing.
Daniëls, Simone, d'Ougrée.
Della Giustina, Vianni, d'Ougrée.
Delrée, Yvette, de Liège.
Derard, Patrice, de Charleroi.
Dethise, Josiane, de Comblain-au-Pont.
Fafchamps, Danielle, de Liège.
Gérard, Jacques, de Moirey.
Huynh Bich Ha, de Cholon (Sud-Vietnam).
Michiels, Patrice, de Grivegnée.
Mignot, Georges,de Verviers.
Ngô Thi, To' Oanh, de Nancy.
Nivelle, Eveline, de Liège.
Noël, Cécile, de Liège.
Orban, Michel, de Verviers.
Périlleux, Monique, de Verviers.
Reuter, Guy, d'Amblève.
Saint-Remi, Jacqueline, de Liège.
Schittekatte, Nadine, d'Auderghem.
Schumacker, Ingrid, de Munich.
Speck, Edgar, d'Echternach.
Taton, Francis, de Kindu Pe (Zaïre).
Thys, Pierre, de Liège.
Zenobi, Flaviana, d'Ougrée.

2e Épreuve

Avec distinction :

Achenne, Marie-Christine, de Namur.
Broonen, Jean-Paul, d'Ougrée.
Charlier, Pierre, de Seraing.
Cobben, Andrée, de Welkenraedt.
Fagnoul, Michel, de Comblain-la-Tour.
Gaspard, Michèle, de Vielsalm.
Kempeneers, Armille, de Huy.
Moonen, Ghislain, de Henri-Chapelle.
Richelle, Nicole, de Seraing.
Sensi, Dina, d'Ougrée.
Séverin, Nicole, de Liège.
Skevée, Armand, de Liège.
Taglienti, Clelia, de Fléron.
Vansnick, Yolande, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Balsacq, Thérèse, de Thulin.
Bayers, Léon, de Herve.
Beaujot, Christiane, de Liège.
Bruwier, Danielle, de Visé.
Clerbois, Marie-Josée, de Jemappes.
Crabus, Annick, d'Ougrée.
Daumerie, Christian, de Lessines.
Dortu, Véronique, de Boma (Congo).
Eischen, Monique, d'Etterbeek.
Fabert, Alpa, de Luxembourg.
Farcin, Joëlle, d'Ougrée.
Flament, Françoise, de La Louvière.
Fraipont, Jeanne, de Rocourt.
Fransolet, Suzanne, de Sart-lez-Spa.
Gilles, Chantal, de Herstal.
Gilles, Marie-Anne, de Barvaux s/Ourthe.
Guiot, Anne, de Liège.
Klein, Josée, de Manderfeld.
Larock, Anne-Marie, de Rotheux-Rimière.
Lincé, Robert, de Verviers.
Michaelis, Thérèse, d'Esch s/Alzette.
Moson, Elisabeth, de Verviers.
Nguyen-Thi, Thuy-Loan, de Gia Dinh (Sud-Vietnam).
Prignon, Anik, de Liège.
Relekom, Christine, de Namur.
Reynders, Gérard, de Heusden.
Stasse, Bertrand, de Liège.
Van Brabant, Béatrice, d'Etterbeek.
Wéry, Catherine, de Marche-en-Famenne.
Ylieff, Anne-Marie, de Verviers.

Licence en Psychologie

1re Épreuve

Avec distinction :

Aterianus, Anne, de Liège.
Bailly, Jeanne-Françoise, de Liège.

Denis, Christine, de Liège.
Homburg, Elmar, de Raeren.
Maréchal, Lambert, de Liège.
Weltjens, Joëlle, de Stanleyville.

D'une manière satisfaisante :

Bozet, Odette, de Waremme.
Bugajski, Marie-Louise, de Liège.
Clausse, Danielle, de Valensart.
Collard, Josiane, de Liège.
De Cooman, Andrée, de Louvain.
Gruslin, André, d'Arlon.
Noirfalisse, Philippe, de Katana (Congo).
Verhaeghe, Arlette, de Courtrai.
Vernant, Daniel, de Rocourt.
Weber, Calire, de Liège.
Zuède, Jean, de Jupille.

2e Épreuve

Avec distinction :

De Geyter, Nadine, de Lessines.
Delchevalerie, Françoise, de Liège.
Esch, Jeanne, de Liège.
Folmer, Paul, de Luxembourg.
Goergen, Françoise, de Namur.
Grosjean, Anne-Marie, de Villers-le-Temple.
Houmont, Monique, d'Ougrée.
Hupkens, Dominique, de Liège.
Leluron, Jacqueline, de Verviers.
Pelsise, Michel, de Namur.
Thonar, Thierry, d'Alleur.
Vanderlinden, Martial, de Salzinnes.
Warny, Martine, de Dave.
Wittezaele, Jean-Jacques, de Ploegsteert.

D'une manière satisfaisante :

Adam, Rita, de Fontaine-l'Évêque.
Baugnet, Lucy, de Montignies s/Sambre.
Bogaert, Jean-Claude, de Tournai.
Brab, Jacques, de Saint-Mard.
Burton, Jeanne-Marie, de Châtelineau.
Charlier, Marie-Claire, de Dinant.
Courti, Josette, d'Etalle.
Curles, Marianne, de Frameries.
Dalla Piazza, Serge, de Flémalle-Grande.
Dubois, Mary, de Liège.
Gilot, Françoise, d'Ougrée.
Hecq, Marie-Françoise, de Quiévrain.
Lenfant, Irène, de Lierneux.
Mazairac, Jeannine, de Genappe.
Mengal, Georges, de Liège.
Mouvet, Bernadette, de Montzen.
Perey, Claire, de Tilff.
Petit, Jean-Pierre, de Tournai.
Piette, Anne-Marie, de Haine-Saint-Paul.
Rassenfosse, Monique, de Chaineux.
Wlodarczak, Jacques, d'Ougrée.

3e Épreuve

Avec distinction :

Gilles, Bernadette, de Barvaux s/Ourthe.

D'une manière satisfaisante :

Jenicot, Françoise, de Liège.
Lemaire, Jean, de Liège.

Licence en Sciences de l'Éducation

1re Épreuve

Avec distinction :

Crahay, Marcel, de Sprimont.
Delchambre, André, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bertrand, Annie, de Maurage.
Duchesne, Anne, de Liège.
Massoz, Danièle, de Libuasi (Zaïre).
Olivier, Christine, de Charleroi.

2e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Progneaux, Thérèse, de Liège.

Avec grande distinction :

De Landsheere, Viviane, de Liège.

Avec distinction :

Ledoyen, Beatriz, de Moron (Argentine).
Martin, Guy, de Huy.

D'une manière satisfaisante :

Fontaine, Marie-Jeanne, de Tihange.
Thiry, Françoise, de Liège.

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Nottet, Noëlle, de Liège.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR POUR LES DISCIPLINES PSYCHOPEDAGOGIQUES

D'une manière satisfaisante :

Nottet, Noëlle, de Liège.

2e SESSION

CANDIDATURE

1re Épreuve

Avec distinction :

Content, Paul, d'Amay.
Monsel, Yves, de Bruxelles.
Rigo, Christine, de Liège.
Tran, Thanh-Tong, de Saïgon (Sud-Vietnam).

D'une manière satisfaisante :

Arcache, Chantal, de Bruxelles.
Baes, Josiane, de Cologne (Allemagne).
Bodson, Chantal, de Liège.
Bonet, Brigitte, d'Etterbeek.
Charier, Evelyne, de Liège.
Collin, Daniel, de Verviers.
Cucchiaro, Atilia, de Trasaghis (Italie).
Dang-Thi, Bich-Hien, de Hanoï (Nord-Vietnam).
Dery, Micheline, de Liège.

Draux, Christian, de Lobbes.
Froidmont, Libert, de Macquenoise.
Gilot, Patricia, de Louvain.
Grailet, Paul, de Liège.
Husquinet, Jean-François, de Liège.
Lorneau, Marc, d'Ougrée.
Luu Thi, Chi, de Phong-Dinh (Sud-Vietnam).
Martin, Marie-Christine, de Rocourt.
Nguyen Thi Ngoc, Mai, de Saïgon (Sud-Vietnam).
Pirnay, Joséphine, de Liège.
Sacré, Cécile, de Grivegnée.
Tran Quang, Thach, de Saïgon (Sud-Vietnam).
Vierset, Geneviève, d'Ouffet.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Antoine, Jeanne, de Liège.
Cung-Thi, Minh-Nguyet, de Hanoï (Nord-Vietnam).
Gerôme, Jean, d'Andenne.
Gilkinet, Michèle, de Kamina (Zaïre).
Hansotte, Bernadette, de Heusy.
Joris, Claire, de Verviers.
Kaspers, Yvonne, de Rocourt.
Larue, Dominique, de Dinant.
Leblanc, Pierre, de Mettet.
Monjoie, Andrée, de Liège.
Le, Cao Khai, de Quang-Nam (Sud-Vietnam).
Mutsers, Christine, de Rocourt.

Licence en Psychologie

1re Épreuve

Avec distinction :

Gillard, Martine, de Charleroi.
Mergeai, Anne, de Rochefort.
Schaber, José-Anne, de Luxembourg.

D'une manière satisfaisante :

Arnould, Nadine, de Gedinne.
Debetencourt, Bernadette, d'Arlon.
Jaminet, Anne-Marie, de Cheratte.
Joskin, Marie-Paule, de Fouron-le-Comte.
Legraie, Michel, de Liège.
Molders, Marie-Antoinette, de Liège.
Piret, Jacqueline, de Charleroi.

2e Épreuve

Avec distinction :

De Nève, Philippe, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Graulich, Catherine, de Renaix.
Moryoussef, Marie-Claire, de Mascara.
Munten, Jacqueline, de Liège.
Nizet, Jean, de Liège.

3e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Botson, Claude, d'Ixelles.
Du Fays, Philippe, de Nalinnes.
Mantanus, Higuettte, d'Ougrée.

Avec grande distinction :

Gustin, Bernadette, de Rouvreux.
Kaket, Marie-Christine, de Rocourt.
Kattus, Anne-Marie, de Liège.
Lampo, Marc, de Shangaï (Chine).
Lelarge, Sonia, de Vielsalm.
Philippe, Marie-Louise, de Bressoux.
Remy, Odette, de Marche-en-Famenne.

Avec distinction :

Auvray, André, de Liège.
Belenger, Michèle, de Boussu.
Bourtembourg, Claude, de Nafraiture.
Claessens, Marie-Paule, de Dalham.
Close, Andrée, de Malmedy.
Coulon, Charles, d'Angleur.
Delatte, Philippe, de Charleroi.
Dupuis, Louise-Marie, d'Aiseau.
Hanique, Michel, de Godinne.
Hougardy, Christiane, de Tilleur.
Julien, Jacques, de Liège.
Kozlowski, Régina, de Rocourt.
Lenaerts, Monique, d'Aywaille.
Lepersonne, Véronique, de Liège.
Leveaux, Michèle, de Verviers.
Libon, Philippe, de Liège.
Maesschalk, Marie-Rose, de Mons.
Meuris, Claudine, de Rocourt.
Petit, Marie-Paule, d'Ougrée.
Petry, Pierre, de Waremme.
Roland, Francine, de Seilles.
Rombeaux, Michel, de Mons.
Rustin, Monique, de Liège.
Sambre, Josette, de Charleroi.
Tefnin, François, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Bremer, Marie-Jeanne, de Luxembourg.
Declève, Anne, de La Louvière.
Nimal, Michèle, de Namur.
Renerte, Jean-Claude, de Liège.

Licence en Sciences de l'Éducation

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Cronnen, Monique, de Liège.
Conon, Jean, de Liège.
Lejong, Michèle, de Marcinelle.
Vinh, Khoa, de Danang (Sud-Vietnam).

3e Épreuve

Avec distinction :

Creutz, Ghislain, d'Eupen.
Giot, Bernadette, de Rocourt.
Marcotty, Claudine, de Vottem.

D'une manière satisfaisante :

De Backer, Marie-France, de Jemappes.
Hannecart, Marianne, de Mons.
Hincq Marie-France, de Charleroi.
Humblet, Anne, d'Estinnes-au-Val.
Quoidbach, Alain, de Verviers.

Agrégation de l'Enseignement secondaire supérieur pour les disciplines psychopédagogiques

Avec distinction :

Creutz, Ghislain, d'Eupen.
Giot, Bernadette, de Rocourt.
Hannecart, Marianne, de Mons.
Marcotty, Claudine, de Vottem.

D'une manière satisfaisante :

Belenger, Michèle, de Boussu.
De Backer, Marie-France, de Jemappes.
Hincq, Marie-France, de Charleroi.
Humblet, Anne, d'Estinnes-au-Val.
Quoidbach, Alain, de Verviers.
Rombeaux, Michel, de Mons.

École de Criminologie

1re SESSION

Licence en Criminologie

1re Épreuve

Avec distinction :

Adam, Guy, de Charleroi.
Blanchez, Alain, de Frameries.
Grégoire, Jean-Pol, de Theux.
Petit, Maurice, d'Aye.
Sacré, Michel, d'Ougrée.
Verstegen, Didier, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Adam, François, de Beho.
Bureau, Françoise, de Gemboux.
De Winter, Janvier, de Mouscron.
Duhaut, Georges, de Lessines.
Leroy, Marcel, de Seilles.
Mbuyi-Mutombo, Lambert, de Hemptinne.
N'Kashama, Joseph, de Tshidimba (Zaïre).
Nsamumingi, Bayeto, de Moerbecke.
Overlau, Daniel, d'Ath.
Stockman, Gérard, d'Assenede.
Stockmans, Jean-Marie, de Bonnert.
Targnion, Marcel, de Chevron.
Tshiamalenge, Tshibangu-Tshimbadi, de Kisangani.
Tshimanga, Constantin, de Mjubi-Moyi (Zaïre).
Vicca, Dominique, de Hasselt.
Warnimont, Jean, d'Ixelles.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Arnould, Christian, d'Uccle.

Avec distinction :

Brasseur, Michel, de Chatelet.
Eloire, Georges, de Montignies s/Sambre.
Mfuamba, Pierre, de Tshiendela (Zaïre).
Minguet, Roger, de Harzé.
Parent, Jean-Claude, de Rongy.

D'une manière satisfaisante :

Beaumont, Jean-Claude, de Herstal.
Cremer, Georges, de Liège.
Dejace, Henri, de Liège.
Henry, Willy, de Namur.
Jacquemin, Ferdinand, de Liège.
Kouadio, Gaston, de Dimbokro (Côte d'Ivoire).
Léonard, Jean-Pierre, de Charleroi.
Mernier, Guy, de Charleroi.
Mouthuy, Alain, d'Uccle.

Moya, Jean-Pierre, de Banalia (Zaïre).
Mulier, Jean, de Verviers.
Nyembo, Bruno, de Sakania (Zaïre).
Odimula Isidore, de Shopo (Zaïre).

ÉPREUVE UNIQUE DE LA LICENCE EN CRIMINOLOGIE

Avec distinction :

Squilbeck, Alain, d'Ixelles.

2e SESSION

LICENCE EN CRIMINOLOGIE

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Bruck, Jean-Pierre, d'Etterbeek.
Djemal, Hedi, de Grombalia (Tunisie).
Kaklikis, Georges, d'Athènes (Grèce).
Schot, Didier, de Cologne (Allemagne).
Sindahebura, Etienne, de Muramuya (Burundi).

École d'Administration des Affaires

SESSION SPÉCIALE

LICENCE EN ADMINISTRATION DES AFFAIRES

2e Épreuve

Avec distinction :

Graitson, Bernadette, de Liège.
Quolin, Jean-Paul, d'Aye.
Renson, Franz, de Fraipont.

D'une manière satisfaisante :

Baptista, Jacques, de Boitsfort.
Cajot, Michel, d'Ensival.
Dessy, Stéphan, de Seraing.
Dieng, Adélaïde, de Dakar.
Glatigny, Josy, de Waha.
Hubin, Paul, de Liège.
Jates, Norbert, d'Amel.
Kabuya, Antoine, de Lusambo.
Lecoutre, Christine, d'Haine St. Paul.
Lottefier, Richard, de Liège.
Oeyen, Philippe, de Wilrijk.
Paquay, Jacques, de Verlaine.
Pierson, Jean-Claude, d'Arlon.
Sneyders, Francis, de Stolberg.

1re SESSION

Candidature en économie commerciale

1re Épreuve

Avec distinction :

Close, André, de Liège.
Destinez, Philippe, de Huy.
Hebrant, Jean-Marie, de Liège.
Husquinet, Claude, d'Andenne.
Ilela, Raymond, de Mbawoaka.
Leonard, Philippe, de Liège.
Lévêque, Alain, de Wandre.
Masson, Martine, de Huy.
Mélon, Georges, de Liège.
Molitor, Roger, de Wiltz.
Tromme, Philippe, de Liège.
Valaeys, Philippe, d'Uccle.
Wagner, Dominique, de Rocourt.
Zangrando, Lina, de Godega di San Urbano.

D'une manière satisfaisante :

Bauchau, Chantal, de Luxembourg.
Borgoens, Claudine, de Chênée.
Burro-Fleta, Katherine, de Paris.
Davaux, F. Xavier, d'Etterbeek.
Dedave, Jean-François, de Basoko.
Detry, Bernard, de Liège.
Gerard, Paul, de Bomal s/O.
Gochel, Pierre, de Cologne.
Lejeune, Marcel, de Butgenbach.
Quoilin, André, d'Ensival.
Thys, Jacques, de Seraing.
Varetto, Philippe, de Liège.
Verjans, Daniel, de Waremme.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Boulanger, Michel, de Courtrai.

Avec distinction :

Brouwers, Anne-Christine, de Rocourt.
Ernst, Gilbert, de Luxembourg.
Pecheur, Guy, de Meyerode-Wallerode.
Poncelet, Michel, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Besseling, Alain, de Liège.
Block, Lucien, de Luxembourg.
Da Boit, Luigi, de Chênée.
Dardenne, Daniel, de Tilff.
Gabriel, Jean-Pierre, de Vielsalm.
Habran, Bernard, de Lacuisine.
Minette, Jean, de Liège.
Nguyen Kien, Hung, de Haiphong.
Petrilli, Jean-Claude, de Verviers.
Rihoux, Jean-Pol, de Verviers.
Suttor, Jean-Luc, de Vielsalm.
Thijs, Baudouin, de Tavier.
Tu Vinh Xuong, de Saigon.
Verheven, Gérald, d'Etterbeek.

Licence en Administration des Affaires

1re Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Puraye, Bernard, d'Ougrée.

Avec grande distinction :

Quoilin, Josette, de Tilleur.

Avec distinction :

Begasse de Dhaem, Guy, de Liège.
Dao Minh Nhat, de Saigon.
Darmont, Michèle, de Jemeppe s/M.
Dirix, Béatrice, de Liège.
Rollus, Roland de Limerle.

D'une manière satisfaisante :

Balfroid, Jean-Pierre, de Liège.
Collet, Dominique, de Chokier.
Collinet, Roger, de Surice.
d'Argembeau, Marc, de Bertrix.
Etzrodt, Anne-Marie, de Cologne.
Herman, Philippe, de Liège.
Hofman, Francis, de Montegnée.
Hövelmann, Karl, de Marchin.
Jonkers, Raymond, de Seraing.
Kessler, Elfriede, d'Amel.
Luc Tu Liem, de Saigon.
Ngo Xuan Hoang, de Nha Trang.
Nguyen Trung Thu, de Saigon.
Niederkorn, Albert, d'Arlon.
Parmentier, Bernadette, de Jemappes.
Petit, Bernard, de Liège.
Poncelet, Dominique, de Vierviers.
Rigo, Jean-François, de Perwez.
Wallerand, Philippe, d'Ougrée.
Zune, Alain, de Liège.

2e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Meyers, Pierre, de Liège.

Avec grande distinction :

Peressi, Paula, de Rocourt.

Avec distinction :

Bernard, Michel, de Liège.
Dôme, Jean, de Herve.
Julemont, Richard, de Verviers.
Lambotte, Jean-Jacques, de Liège.
Massin, Françoise, de Liège.
Vo Thanh Tho, de Saigon.

D'une manière satisfaisante :

Dequesne, Jean-Claude, de Verviers.
Faust, André, de Liège.
Fortuna, Philippe, de Liège.
Jadot, Marcel, de Gand.
Jahn, François, d'Arlon.
Kalonda, Madhi, Marcel, de Kalinda.
Kohl, Liliane, de Dommeldange.
Malaise, Georges, de Liège.
Philippart, Jean-Claude, de Verviers.
Sabel, Christian, de Cornesse.
Speeckaert, Bernard, de Costermansville.
Valentiny, Pierre-Michel, d'Oupeye.
Wechseler, Daniel, de Liège.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR EN SCIENCES ÉCONOMIQUES APPLIQUÉES

Avec grande distinction :

Brigotte, Maurice, de Charleroi.
Ruche, Alain, de Vielsalm.

Avec distinction :

Horin, Willy, d'Ougrée.

Paquay, Jacques, de Verlaine.

D'une manière satisfaisante :

Bansart, Jean-Marie, de Chimay.
Crahay, Jean-Pierre, de Guigoven.
Petit, Jean, de Clermont.

2e SESSION

Candidature en économie commerciale

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Alcover, Pierre, de Liège.
Colson, Jean-Claude, de Verviers.
Duong Thi Hoang, Dieu, de Nhatrang.
Gharbi Ben Messaoud, Chedli, de La Marsa.
Leboulle, Pierre, de Liège.
Mamadou, Fatima, de Maradi.
Mottet, Guy, d'Oupeye.
Nguyen Kim Anh, de Thai Binh.
Schneiders, Marcel, de St. Vith.
Vandeberg, André, d'Angleur.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Baijot, Rita, de Hasselt.
Barbieux, Marie-Christine, de Jemappes.
Barthelemy, Michèle, d'Ougrée.
Bonnivert, Jean, de Chênée.
Brône, Ludovicus, d'Oreye.
Bui Lien Dung, de Saigon.
Cotton, Philippe, de Jadotville.
Cloquette, Christian, de Jupille s/M.
Dahmani, Abdelkader, de La Marsa.
Delfosse, Bernard, de Liège.
Doneux, Raymond, de Chênée.
El Mabrouk, Khaled, de Tunis.
Faite, René, de Malonne.
Foetz, Guy, de Helmsange.
Gondat, Daniel, de Waremme.
Henrion, Jean-Marie, de Bertrix.
Houbart, Jean-François, d'Ougrée.
Kakou, Assamoi, de N'Dakro-Ayame.
Laurent, Eric, de Kinshasa.
Miericke, Marie-Claude, de Caen.
Moineau, Jacqueline, de Liège.
Montigny, Serge, de Namur.
Moureau, Jacques, de Liège.
Paquay, Jean-Marie, de Spa.
Pauquay, Josette, d'Eupen.
Pin, Nelly, d'Ougrée.
Pivetta, Nelly, d'Ougrée.
Thilman, Michel, de Heinerscheid.
Tran Viet Thuy, de Hanoi.
Uerlings, Louis, de Neu-Moresnet.
Zeimes, Charles, de Liège.

Licence en Administration des Affaires

1re Épreuve

Avec distinction :

Bovenistier, Jean-François, de Crehen.

Chantraine, Daniel, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Beuvens, Marc, d'Ougrée.
Bisdorff, Raymond, de Schifflange.
Bodson, Michel, de Liège.
Colle, Victor, de Holzthum.
Grutman, Léopold, d'Antheit.
Jacquet, Paul, de Liège.
Lucic, Daniel, d'Ougrée.
Lentz, Anita, de Schoppen.
Mellaerts, Alain, de Liège.
Nguyen Van Chuong, de Tam-Ky.
Picha, René, de Liège.
Pieretti, Patrice, de Differdange.
Poncelet, Danyel, de Grandhan.
Vieujean, Pierre, de Bakwanga.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Harray, Jean-Pierre, de Liège.
Koch, Robert, de Liège.

Avec distinction :

Bouillon, Jean-Jacques, de St. Mard.
Maweja, Paulin, de Likasi.
Pirlot, Pierre-François, de Léopoldville.
Vandenbulcke, Guy, de Bruxelles.

D'une manière satisfaisante :

Chanet, Jean-Marie, de Hannut.
Dave, Paul, de Namur.
Delvigne, Christian, de Matagne.
Guiot, André, d'Uccle.
Lefranc, Chrstian, de Montegnée.
Marsin, Gilbert, de Herstal.
Nguyen Van Thong, de Hanoi.
Sohier, Jean-Luc, de Lusambo.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR EN SCIENCES ÉCONOMIQUES APPLIQUÉES

Avec grande distinction :

Keutgen, Jean-Marie, de Verviers.
Noiset, épouse Delistrie, Lydia, de Huy.

D'une manière satisfaisante :

Peressi, Paula, de Rocourt.
Uerlings, Léon, de Neu-Moresnet.

Institut supérieur d'Éducation physique

1re SESSION

CANDIDATURE

1re Épreuve

Avec grande distinction :

Fassotte, Joselyne, de Liège.

Avec distinction :

Diris, Françoise, d'Aywaille.
Drion, Chantal, de Basse Bodeux.
Jonlet, Jean-Luc, de Coquillhatville.

D'une manière satisfaisante :

Bertrand, Georges, de Flémalle Gde.
Boland, Pol, d'Ougrée.
Camus, Gérard, de Marchin.
Clijsters, Josef, de Maaseik.
Collings, Jean-Marie, de Fouron St. Martin.
Coolen, Michel, de Liège.
Dahm, Camille, de Diekirch.
Defays, Maria, d'Ouffet.
Demarteau, Michel, de Kisangani (C.).
Ernotte, Michel, d'Angleur.
Eyben, Danielle, de Liège.
Gilmaire, Michel, de Cologne.
Hoyoux, Yvette, de Kinshasa (C.).
Joiret, Paulette, de Vinalmont.
Ledent, Francine, de Bastogne.
Matagne, Daniel, de Rocourt.
Michel, Renée, de Seraing.
Mouillet, Christian, de Grivegnée.
Peters, Christian, de Liège.
Stawarczyk, Christian, de Seraing.
Yans, Pierre, de Rocourt.

2e Épreuve

Avec distinction :

Blaise, Jean-Claude, de Liège.
Bouchez, Michèle, de Flobecq.
Crielaard, Jean-Michel, de Maestricht.
Dechange, Jacqueline, de Rocourt.
Leclere, Marie-Ange, de Namur.

D'une manière satisfaisante :

Bolly, André, de Liège.
Daenen, Danièle, de Liège.
Dubru, Edouard, de Bastogne.
Fraiteur, Dominique, de Léopoldville.
Gouverneur, André, de Jalhay.
Ligot, Maurice, de Lambermont.
Parisse, Anne, d'Ougrée.
Penders, Iveline, de Verviers.
Plum, Bernadette, de Liège.

LICENCE

1re Épreuve

Avec distinction :

Lepape, Marie-Franç., de Jemappes.
Scorneau, Anne-Marie, de Charleroi.
Van Derhaegen, Roberte, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Bleus, Andrée, d'Ougrée.
Delvoye, Raoul, de Limbourg.
Geiebenne, Edouard, de Verviers.
Georges, Elyane, de Bukavu (C.).
Timmermans, Jean-Marc, de Huy.

2e Épreuve

Avec grande distinction :

Willemsens, Chantal, de Petit- Rechain.

Avec distinction :

Chauveheid, Claude, de Stavelot.
Matthys, Serge, de Horion-Hozémont.

D'une manière satisfaisante :

Benoit, Christine, de Gochenée.
Delwiche, Viviane, de Léopoldville.
Drion, Francine, d'Ans.
Orban, Nicole, d'Aix la Chapelle.

Épreuve unique

Avec grande distinction :

Vermeersch, Frank, de Frameries.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Avec distinction :

de Marneffe, Marie-Claire, d'Etterbeek.
Flandroy, Christiane, d'Anvers.
Vanderstappen, Albert, de Grâce-Berleur.

D'une manière satisfaisante :

Bartholemy, Claudette, de Blankenberg.
Bonmariage, René, de Crombach.
Dery, Anne-Marie, de Jemappes.
Doguet, Rita, de Tirlemont.
Houssière, Pol, de Thieu.
Kerskens, Jeannine, de Rocourt.
Poncelet, Agnès, d'Andenne.
Seba, Maurice, de Liège.

2e SESSION

CANDIDATURE

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Bauwin, Christiane, de Hankwaga (C.).
Caneve, Marinela, d'Ougrée.
Closset, Suzanne, de Herstal.
Fourir, Guy, de Frameries.
Gervalle, Paul, d'Ougrée.
Henno, William, de Rocourt.
Piret, Joseph, de Liège.
Pironi, Wilma, de Malmedy.
Tilman, Monique, de Bastogne.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Carlier, Pierre, de Hyon.
Demarlière, Nicole, d'Ath.
Georis, Martine, de Kolwezi (C.).
Joris, Jean-Luc, de Liège.
Lallemand, Jacques, de Chênée.
Lovato, Lucien, d'Ougrée.

LICENCE

1re Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Jaco, Marcel, d'Awans.
Lumaye, Jean, de Bressoux.
Ravet, Jacqueline, de Liège.

2e Épreuve

D'une manière satisfaisante :
Hoyoux, Sylviane, de La Hestre.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

D'une manière satisfaisante :
Georges, Gérard, d'Ixelles.
Neukermans, Jeannine, de Lodelinsart.

DOCTORAT EN ÉDUCATION PHYSIQUE

Avec grande distinction :
Deroanne, Raymond, de Stavelot.

Avec distinction :
Thys, Henri, d'Ougrée.

TABLE DES MATIÈRES

Pages

SÉANCE DE RENTRÉE ACADÉMIQUE :

Hommage aux morts 7
Rapport de M. H. SCHLITZ, administrateur, sur « La prochaine étape du transfert au Sart Tilman » 12
Discours de M. le Recteur M. WELSCH : « L'Université à l'heure des choix » 20

LA VIE UNIVERSITAIRE EN 1972-1973 :

1. *Admission à l'éméritat* 37

2. *Doctorat « honoris causa »* 51

3. *Autorités académiques et Personnel universitaire*

Recteur 52
Vice-Recteur 52
Conseil d'administration 52
Secrétariat du Conseil académique 53
Présidents des Écoles, Instituts et Centres interfacultaires . 53
Commissaire du Gouvernement 54
Personnel enseignant 54
Maîtres de conférences 56
Personnel scientifique 61
Les « maîtres de stage » 64
Les « collaborateurs » de l'Université 65

4. *Agrégation de l'enseignement supérieur* 74

5. *Prix — Bourses — Fondations : Palmarès*

Belgian American Educational Foundation 75
Commission for Educational exchange between the United states of America, Belgium and Luxembourg . . . 75
Union Carbide Belgium N.V. 75
Bourses de l'O.T.A.N. 76
National Institutes of Health 76
Bourses du Ministère de l'Éducation nationale et de la Culture 76
Fonds National de la Recherche scientifique 77
The British Council 77
Institut pour l'Encouragement de la Recherche scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture (I.R.S.I.A.) . . . 77
Bourses du Gouvernement italien 78
Fondation Camille Héla 79
Bourses de la Caisse Générale d'Épargne et de Retraite . 79
Prix des Amis de l'Université 1972-1973 80
Prix de l'A.I.Lg. 80
Académie Royale de Belgique 80

Prix Joseph Mansion 81
Prix Louis Empain 81
Bourses du Rotary 81
Prix Hanocq 1973 81
Prix Juliette Delloye 81
Prix Jean Genard 81

6. *Personalia* :

Faculté de Philosophie et Lettres 82
Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation . 105
Faculté de Droit 116
École de Criminologie 126
École d'Administration des Affaires 126
Faculté des Sciences 127
Faculté de Médecine 192
Institut supérieur d'Éducation physique 284
Faculté des Sciences appliquées 286
Faculté de Médecine vétérinaire 321
Bibliothèque générale 325
Conseil scientifique des Bibliothèques : Bureau d'Organisation technique 327

7. *Publications :*

Faculté de Philosophie et Lettres 328
Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation . 356
Faculté de Droit 364
École de Criminologie 374
École d'Administration des Affaires 375
Faculté des Sciences 375
Faculté de Médecine 438
Institut supérieur d'Éducation physique 530
Faculté des Sciences appliquées 532
Faculté de Médecine vétérinaire 557
Bibliothèque générale 563
Conseil scientifique des Bibliothèques : Bureau d'Organisation technique 564

8. *Hôtes étrangers à l'Université :*

Chaire d'actualité scientifique 565
Chaire Francqui belge 565
Chaire Francqui internationale 565
Conférenciers 566
Hôtes étrangers de nos séminaires et laboratoires . . 568

9. *L'Université de Liège et les pays en développement :*

Centre d'étude des problèmes des pays en développement (C.E.D.E.V.) 591
Fondation de l'Université de Liège pour les recherches scientifiques en Afrique centrale (F.U.L.R.E.A.C.) . . 592
Institut de Sociologie : recherches et activités relatives aux problèmes économiques et sociaux des pays en développement 593

10. *Manifestation et Cérémonies à l'Université :*

Visite de sa Majesté le Roi Beaudouin et de sa Majesté la Reine Fabiola à l'Institut de Zoologie 594

Signature de la convention relative aux équipements sportifs du Sart Tilman 594
Participation de l'Université aux manifestations « Liège accueille les Pays de langue française » 594
Réception en l'honneur d'un groupe d'étudiants américains du Lake Forest College 595
Réception en l'honneur de S.E.M. Van Bellinghen . . . 596
Réception en l'honneur de S.E.M. l'Ambassadeur d'Australie 596
Réception en l'honneur du secrétaire général de l'O.T.A.N. 596
Réception à l'occasion de la remise du Prix Delloye . . 596
Réception en l'honneur de S.E.M. l'Ambassadeur de Suède 597
Réception en l'honneur des membres de la section bruxelloise de l'Association des Amis de l'Université de Liège 597
Réception en l'honneur d'une délégation des femmes universitaires de Cologne 597
Réception en l'honneur de S.E.M. l'Ambassadeur du Canada 597
Réception en l'honneur des participants au XVII[e] Congrès de l'Union internationale pour l'étude scientifique de la population 597
Réception en l'honneur des participants à la XI[e] Conférence internationale de la famille 598
Réception en l'honneur des participants au Colloque franco-belge sur les interactions hyperfines détectées par rayonnement nucléaire 598
Réception à l'occasion du vernissage de l'Exposition du Cercle interfacultaire de photographie 598
Autres visites du Domaine universitaire 598

11. *Donations faites à l'Université :*

Dons en faveur du Patrimoine universitaire :
— Création du Prix Elisée Legros 600
— Donations du Crédit Communal de Belgique . . 600

Dons en faveur des Services scientifiques :
— Faculté de Philosophie et Lettres 600
— Faculté des Sciences 601
— Faculté de Médecine 601
— Faculté des Sciences appliquées 602

12. *Institutions et Services universitaires :*

Bibliothèque générale 603
Conseil scientifique des Bibliothèques : Bureau d'organisation technique 606

Faculté de Philosophie et Lettres :
Séminaire de Littérature allemande 606
Section de Slavistique 607
Cours d'écritures musicales 607

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation :
Séminaire de Psychologie sociale 608
Service de Psychologie expérimentale 608

Faculté de Droit :
Institut d'Études juridiques européennes 609

Commission Droit et Vie des Affaires 610
Institut de Sociologie 611

Faculté des Sciences :

Musée de Zoologie et Aquarium 613
Séminaire de Géographie 614
Département de Botanique 615
Services de Biochimie et de Photobiologie 616
Laboratoire de Chimie analytique et de Chimie nucléaire 616
Laboratoire de Chimie macromoléculaire et de Catalyse organique 616
Station scientifique des Hautes Fagnes 616
La Station Géodynamique de Kanne 617

Faculté de Médecine :

Clinique obstétricale et gynécologique 618
Laboratoires de médecine légale et transfusion sanguine et des groupes sanguins 618
Institut supérieur d'Éducation physique 618

Faculté des Sciences appliquées :

Service de Mathématiques appliquées et de traitement de l'information 619
Centre pour la promotion de l'emploi des ordinateurs dans le domaine de la construction 619

Faculté de Médecine vétérinaire :

Service de Pathologie générale 619
Service de chirurgie 619
Clinique radiologique 620

Commission interfacultaire pour l'organisation des cours publics à l'Université de Liège 620
Commission Art et Société 621
Le Conseil universitaire du Personnel scientifique . . 621

13. *Grades académiques et programmes d'enseignement :*

Modifications aux lois coordonnées sur la collation des grades académiques et le programme des examens universitaires :
Licence en Philosophie et Lettres (ancien régime) . . 624
Doctorat en Droit (ancien régime) 624

Décisions du Conseil d'administration de l'Université :

Faculté de Philosophie et Lettres 625
Faculté de Droit 625
École d'Administration des Affaires 626
Faculté des Sciences 626
Faculté de Médecine 626
Faculté des Sciences appliquées 626
Faculté de Médecine vétérinaire 627

14. *Les étudiants :*

Population estudiantine 628
Les étudiants étrangers à l'Université de Liège . . . 631
Le Service social 632
Dispensaire universitaire E. Malvoz — La santé des étudiants 634

Le Service psychologique 635
Le Centre de recherche et d'information sur les carrières universitaires 636

La Cité universitaire 639
— Les Homes 639
— La restauration 643

Activités culturelles et sportives :
— Foyer culturel du Sart Tilman 644
— Cercle interfacultaire des jeunesses scientifiques . . 644
— Cercle interfacultaire de littérature 646
— Théâtre universitaire 646
— La Chorale universitaire 647
— Cercle interfacultaire de musique instrumentale . . 648
— Musica aurea universitas leodiensis 648
— Cercle interfacultaire de photographie 648
— Ciné Club interfacultaire 649
— Cercle d'étude des Pays en croissance (CEPEC) . . 650
— Royal Cercle athlétique des étudiants 651
— Médiathèque de Belgique 652

15. *Résultats des examens :*

a) Grades académiques légaux :

Faculté de Philosophie et Lettres 655
Faculté de Droit 671
Faculté des Sciences 678
Faculté de Médecine 695
Faculté des Sciences appliquées 713
Faculté de Médecine vétérinaire 729

b) Grades scientifiques :

Faculté de Philosophie et Lettres 737
Faculté de Droit 742
Faculté des Sciences 751
Faculté de Médecine 753
Faculté des Sciences appliquées 764
Faculté de Médecine vétérinaire 775
Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation . 777
École de Criminologie 783
École d'Administration des Affaires 784
Institut supérieur d'Éducation physique 788

TABLE DES MATIÈRES 793