UNIVERSITÉ DE LIÈGE

R 1.718 B



SÉANCE SOLENNELLE D'OUVERTURE DES COURS LE 3 OCTOBRE 1970

— Discours de M. le Recteur DUBUISSON

Nous offrons au Gouvernement de rechercher avec lui les meilleures formes d'organisation de l'Université de demain.

— Allocutions de MM. les Représentants des étudiants, du personnel administratif et technique, du personnel scientifique.

LA VIE UNIVERSITAIRE PENDANT L'ANNÉE ACADÉMIQUE 1969-1970



Edition de l'Université de Liège

UNIVERSITÉ DE LIÈGE



SÉANCE SOLENNELLE D'OUVERTURE DES COURS LE 3 OCTOBRE 1970

— Discours de M. le Recteur DUBUISSON

Nous offrons au Gouvernement de rechercher avec lui les meilleures formes d'organisation de l'Université de demain.

— Allocutions de MM. les Représentants des étudiants, du personnel administratif et technique, du personnel scientifique.

LA VIE UNIVERSITAIRE PENDANT L'ANNÉE ACADÉMIQUE 1969-1970

Edition de l'Université de Liège

OUVERTURE SOLENNELLE DES COURS
LE 3 OCTOBRE 1970

Séance solennelle d'ouverture des cours

HOMMAGE AUX MORTS

La séance solennelle de rentrée s'est déroulée le samedi 3 octobre 1970 devant une très nombreuse assistance.

Avant d'entrer dans la salle, les Autorités académiques se recueillent devant le Mémorial aux Morts des deux guerres et Monsieur le Recteur y dépose une gerbe de fleurs. La sonnerie « Aux Champs » retentit tandis que l'assistance, debout, s'associe à ce pieux hommage.

Au moment où le cortège rectoral pénètre dans l'hémicycle, l'Ensemble de l'Orchestre de Liège, placé sous la direction du Maître M. Julien Ghyoros, exécute :

Choral : Ich bin's, ich sollte büssen ...
Matthäus-Passion, de J.S. Bach.

Monsieur le Recteur prend la parole et évoque en ces termes la figure des disparus :

Excellences,

Monsieur le Ministre,

Mes chers Collègues,

Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs,

L'Université de Liège a été éprouvée par plusieurs décès survenus au cours de l'année académique qui se termine.

Parmi le personnel enseignant :

Fernand Casters

Fernand CASTERS, professeur émérite, est décédé à Lincé-Sprimont, le 2 janvier dernier, à l'âge de 88 ans.

Docteur en droit de l'Université de Gand, il y est nommé successivement chef de travaux, puis professeur. Il émigre ensuite à Liège où il devient chargé de cours en 1926, professeur à l'Ecole de Commerce en 1933, professeur ordinaire en 1938.

Il y enseigne la science financière, la science des finances publiques, l'organisation des entreprises et l'organisation du travail.

Chercheur autant qu'enseignant, il publie de nombreux articles importants.

D'une grande modestie et d'une affabilité sans pareille, il est, pour ses élèves, d'un dévouement total.

Son grand attachement à la Faculté de Droit, son exquise courtoisie, conduisent ses collègues à le choisir comme Doyen de 1951 à 1953.

Il est admis à l'éméritat en 1952.

Fernand CASTERS était Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

Albert Severyns

Albert SEVERYNS, professeur émérite, est décédé à Liège, le 8 janvier 1970, à l'âge de 70 ans.

Il est nommé chargé de cours à 28 ans, après avoir été élève de notre Université, de la Sorbonne, de l'Ecole pratique des Hautes Etudes de Paris et après avoir séjourné deux ans à l'Ecole française d'Athènes. Il est ensuite professeur extraordinaire en 1931 et professeur ordinaire en 1934.

Il enseigne la « Civilisation, langue et littérature grecques ».

Enseignant et chercheur également brillant et fécond, Albert SEVERYNS réalise pleinement la vocation de professeur d'université et il en atteint les plus hauts sommets. On peut dire de lui qu'il est un « chef d'Ecole » formant, à la lumière d'une

pensée aussi solide que subtile, de nombreux disciples capables de continuer son œuvre et de perpétuer son rayonnement.

L'égale estime de ses collègues lui vaut d'être appelé à exercer les fonctions de Doyen de la Faculté de Philosophie et Lettres et, par après, celles de Secrétaire du Conseil académique.

A sa grande affabilité se mêlaient souvent un humour et une causticité qui ne versaient jamais dans la malveillance ou la malignité.

Grand savant, Albert SEVERYNS a travaillé jusqu'à son dernier souffle, mettant le point final aux études pénétrantes sur la *Chrestomathie de Proclos*.

Il est membre de l'Académie des Lettres de Belgique, membre correspondant étranger de l'Académie royale néerlandaise et docteur honoris causa de l'Université de Clermont-Ferrand.

Albert SEVERYNS était Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

Paul Fourmarier

Paul FOURMARIER, professeur émérite, est décédé à Liège le 20 janvier 1970 à l'âge de 92 ans, au terme d'une carrière exceptionnelle.

Ingénieur civil des mines et premier ingénieur géologue de l'Ecole de Liège, il est nommé assistant en 1901, répétiteur en 1907, professeur ordinaire en 1920.

Maître dans l'enseignement et sur le terrain, il forme de nombreux élèves et acquiert bientôt une réputation internationale. Les traités, les mémoires, les notes qu'il publie avec une fécondité remarquable (il est l'auteur de 600 publications) lui valent une audience dont le rayonnement honore et honorera encore très longtemps notre Université.

Il est peu de pays qu'il n'ait visités et peu de grands géologues qu'il n'ait connus comme amis et correspondants. De son vivant, il est déjà légendaire : son éloquence et son prestige s'affirment dans les innombrables congrès et colloques auxquels il participe.

Depuis le début du siècle, il est une figure marquante des sciences minérales en Europe.

Professeur d'échange en France, à Luxembourg, aux Pays-Bas, en Tchécoslovaquie, il enseigne dès 1932 à l'Université Stanford en Californie. Membre et ancien Président de l'Académie Royale de Belgique, membre et ancien Président de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, correspondant de l'Institut de France et de plusieurs académies étrangères, il préside ou est un membre éminent de nombreuses sociétés savantes.

Il est docteur honoris causa des Universités de Paris, Genève, Caen, Grenoble et Lille.

Titulaire de maints prix scientifiques, il reçoit notamment la médaille WOLLASTON, la médaille PENROSE, la médaille BOURBONNAUD, la médaille VAN WATERSCHOOT VAN DER GRACHT, la médaille d'or de l'A.I.Lg., la médaille de l'A.F.A.S. (Ass. Franç. pour l'Avancement des Sciences), la médaille GAUDRY, distinctions venues d'Angleterre, des U.S.A., de France, des Pays-Bas et de Belgique et que notre collègue est probablement le seul à posséder réunies.

Paul FOURMARIER est admis à l'éméritat en 1948.

Peu avant sa mort, il venait d'être promu au rang de Grand Croix de l'Ordre de Léopold II.

Joseph Léonard-Etienne

Joseph LÉONARD-ETIENNE, chargé de cours, est décédé à Liège le 6 juin 1970 à l'âge de 37 ans.

Licencié en sciences économiques en 1956, en sciences commerciales en 1957 de notre Université, il obtient, en 1959, un Master of Sciences in Business à l'Université de Columbia.

Ce séjour aux Etats-Unis marque profondément son orientation. Il a, avec cette Université, de nombreux contacts et comptait y séjourner à nouveau cette année pour établir des relations plus étroites entre la Business School of Columbia et notre Ecole d'administration des affaires.

En 1961, il devient assistant à l'Université de Liège. Il est docteur en sciences économiques de notre Université en 1965.

Depuis 1966, il est chargé de nombreuses suppléances à l'Ecole d'administration des affaires et devient chargé de cours en 1969.

Il s'efforce de nouer des liens avec les milieux économiques de la région et est convaincu du rayonnement et de l'influence d'une Ecole d'administration des affaires pour l'avenir économique de la Wallonie.

Sa mort prématurée nous prive de nombreux espoirs fondés sur lui pour l'avenir de cette jeune Ecole.

Il nous laisse l'image d'un homme dont le dévouement et le courage ont été exemplaires.

Sa perte est très cruellement ressentie par ses collègues et par ses étudiants.

René Vivario

René VIVARIO, professeur émérite, est décédé à Liège, le 13 juin 1970, à l'âge de 83 ans.

Il termine ses études de pharmacie en 1909 et celles de docteur en sciences chimiques en 1911. Il est nommé chef de travaux l'année suivante, chargé de cours de bromatologie en 1920, professeur ordinaire en 1929. A ce moment, il s'intéresse surtout à la chimie médicale, plus tard, à la toxicologie qu'il enseigne au départ de son collègue SCHOOFS.

D'une courtoisie et d'un dévouement exemplaires, il laisse chez tous ses élèves un souvenir impérissable.

Appelé à la présidence de l'Ordre des pharmaciens dès sa création, il assumera ces fonctions jusqu'en 1965.

Les recherches de René VIVARIO portent surtout sur la Toxicologie et la Bromatologie. Il tend à établir des méthodes d'analyse adéquates et à uniformiser le contrôle par des techniques standardisées.

Ces recherches le conduisent à mériter bon nombre de distinctions scientifiques. Il est membre titulaire de l'Académie Royale de Médecine, membre correspondant étranger de l'Académie Nationale de Médecine de France, membre de l'Académie de Pharmacie de Paris, de l'Académie Royale espagnole de

Pharmacie, docteur honoris causa des Universités de Paris, Bordeaux, Montpellier, Strasbourg et Clermont-Ferrand.

Dès son admission à l'éméritat, il part à Téhéran, y séjourne pendant trois ans, chargé par le Gouvernement iranien de l'organisation d'un enseignement de toxicologie.

René VIVARIO était Grand Officier de l'Ordre de Léopold.

Aimé Destrée

Aimé DESTRÉE, professeur émérite, est décédé à Liège, le 19 juillet 1970, à l'âge de 83 ans.

Docteur en médecine de l'Université de Liège en 1913, il entre d'abord au Service de Santé, puis comme assistant à l'Université de Liège en 1918. Il est nommé chargé de cours en 1944, professeur ordinaire en 1947, titulaire de la chaire d'oto-rhino-laryngologie.

C'est l'époque où les procédés chirurgicaux, avec le secours des sulfamides et des antibiotiques, acquièrent une extraordinaire audace et abordent les domaines fonctionnels jusque là restés inaccessibles ; c'est l'époque encore où l'évolution sociale de la médecine pose des problèmes nouveaux et, parmi ceux-ci, l'appareillage des malentendants, l'enseignement aux déficients de l'ouïe et retardés du langage, la correction des troubles de la parole.

Cette évolution des idées et des connaissances, Aimé DESTRÉE en imprègne ses cliniques et ses collaborateurs et dans tous ces domaines, il est un Maître.

Il crée, en 1954, un Service de rééducation du langage qui rend, depuis, à notre population, les plus grands services.

En toute circonstance, c'est un homme affable, courtois, dévoué et doué d'une très grande sensibilité.

Aimé DESTRÉE était Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

Parmi le personnel scientifique :

Joseph DEPREZ, chargé de recherches au Fonds National de la Recherche Scientifique, est décédé accidentellement, le 26 juillet 1970, à l'âge de 38 ans.

Ingénieur A.I.Lg. des Constructions, attaché à l'Institut du Génie Civil (service du Prof. N. DEHOUSSE), Graduate fellow de la Belgian American Educational Foundation, Master of Science du Massachussets Institute of Technology, Joseph DEPREZ était appelé à une fort brillante carrière.

Nous avons également à déplorer la perte de plusieurs membres du personnel administratif et technique qui se trouvaient en activité de service :

M^me^ Edith CŒURDEROI-GODART, préparateur-technicien ;

M. Roger CREPIN, agent technique des eaux et forêts ;

M. Raymond VANDERMEULEN, préparateur-technicien ;

M. Henri DE NIL, préparateur-technicien ;

M. Jean PONTUS, maître préparateur-technicien ;

M. Maurice MASSET, préparateur-technicien ;

M. Hubert OGER, veilleur de nuit ;

M. Marcel ADAM, sous-chef de bureau ;

M. Jean SCHUYTS, maître préparateur-technicien.

Ils ont consacré à l'Université le meilleur de leur temps, leur conscience professionnelle, leur affection, leur curiosité intellectuelle.

Le souvenir de leur présence sera vivace bien longtemps pour tous ceux qui furent, au sens large, leurs compagnons de travail.

Quatre étudiants ont hélas trouvé la mort au cours de l'année académique :

Roland COLARD, 1^re^ candidature ingénieur ;

Christian MIDRE, 2^e^ doctorat en médecine ;

André DEFOY, 1^re^ candidature ingénieur ;

André HENUZET, 2^e^ candidature en sciences sociales et économiques.

Nulle mort n'est plus mélancolique que celle de jeunes êtres pour qui exister était une joie organique et devenir un problème passionnant.

Nous portons leur deuil derrière leurs familles.

Aux familles de tous ces disparus, l'Université adresse sa douloureuse sympathie.

Mesdames, Messieurs, je vous convie à vous recueillir un instant, debout, en souvenir de nos morts.

L'ensemble instrumental de l'Orchestre de Liège interprète : « Adagio pour hautbois et cordes », extrait de l'Oratorio de Pâques de J.S. Bach (soliste : Yves LEROI*).*

ADMISSION À L'ÉMÉRITAT

Monsieur le Recteur poursuit :

Au cours de l'année académique qui prend fin, plusieurs de nos collègues ont été admis à l'éméritat.

Gaston Noël

Gaston NOËL est admis à l'éméritat le 3 janvier 1970.

Né en 1900, docteur en philologie germanique de l'Université de Liège en 1923, il enseigne aux Athénées de Verviers et de Liège de 1924 jusqu'à son accession à l'Université. Il interrompt toutefois ces fonctions de 1924 à 1928 pour assumer successivement la charge de lecteur à l'Université d'Edimbourg, puis celle de maître de conférences à l'Université de Birmingham.

En 1945, il devient chargé de cours à l'Université de Liège où il se voit confier les cours de langues flamande, anglaise et allemande et exercices pratiques à la candidature de l'Ecole supérieure de sciences commerciales et économiques. Il est nommé professeur en 1954.

L'enseignement de trois langues germaniques constitue une charge exceptionnellement lourde. Gaston NOËL s'en acquitte avec une conscience, un dévouement et un souci constant de rigueur et de justice qui forcent l'admiration de ceux qui l'approchent. Ses étudiants y sont sensibles et ils lui savent gré

de l'humanité et de la délicatesse dont sont empreints les rapports qu'il entretient avec eux.

Diverses publications témoignent de ses préoccupations dans les domaines de la pédagogie des langues germaniques et de la grammaire anglaise.

Je prie mon collègue NOËL de vouloir bien accepter la médaille d'argent de l'Université.

Armand Monoyer

Armand MONOYER est admis à l'éméritat le 23 mars 1970.

Né à Huy en 1900, il est docteur en sciences naturelles de l'Université de Liège en 1925. Nommé assistant de botanique la même année, puis chef de travaux, il conquiert le titre d'agrégé de l'enseignement supérieur. Il est chargé de cours en 1935 et professeur ordinaire en 1939, titulaire de la chaire de Morphologie végétale et Botanique systématique.

Dans le domaine de la recherche, il s'attache spécialement à l'étude de l'anatomie vasculaire et aux monocotylées aquatiques.

Il porte en outre un intérêt particulier à de nombreux problèmes touchant la Wallonie, le Grand Liège et l'Université.

C'est dès 1943 que, soucieux de l'expansion de notre Alma Mater, il préconise sa reconstruction dans les Ardennes et, plus particulièrement, au Sart Tilman.

Je prie mon collègue MONOYER de vouloir bien recevoir la médaille d'argent de l'Université.

Marcel Florkin

Marcel FLORKIN est admis à l'éméritat le 15 août 1970.

Né à Liège en 1900, il est docteur en médecine de notre Université en 1928, séjourne ensuite dans divers laboratoires de recherches, tant en Europe qu'aux U.S.A., et obtient le diplôme d'agrégé de l'enseignement supérieur en 1933. De 1932 à 1934, il est associé du Fonds National de la Recherche Scientifique et chargé de cours à l'Université de Liège en 1934. Il inaugure à ce titre l'enseignement de la Chimie physiologique à la Faculté de Médecine et à la Faculté des Sciences. C'est en 1939, date

de sa nomination comme professeur ordinaire, que débute son enseignement de la Biochimie comparée et, en 1942, celui de la Biochimie pathologique.

Très tôt, Marcel FLORKIN comprend l'intérêt des recherches comparatives.

Il rédige de nombreux ouvrages qui font autorité en matière de biochimie et publie des articles très remarqués sur l'histoire de la médecine et de la biologie. Il s'est ainsi créé, parmi les historiens, une réputation qui lui a valu d'être membre titulaire de l'Académie internationale d'Histoire des sciences et d'en être le Vice-Président en 1962.

Sa vaste culture, son enthousiasme lui valent d'être appelé à présider de nombreuses commissions tant scientifiques que culturelles. Il est délégué de la Belgique aux Conférences générales de l'UNESCO depuis 1946.

Doyen de la Faculté de Médecine en 1948, docteur honoris causa des Universités de Montpellier, Bordeaux, Rio de Janeiro et Gembloux, lauréat de nombreux prix scientifiques et littéraires, Marcel FLORKIN est aussi membre titulaire des Académies Royales de Médecine et des Sciences de Belgique.

Je prie mon collègue FLORKIN de vouloir bien accepter la médaille d'argent de l'Université.

Boris Rosen

Boris ROSEN est admis à l'éméritat le 31 août 1970.

Né à Leningrad en 1900, il poursuit ses études supérieures à Berlin, où il obtient, en 1927, le grade de docteur. Il est ensuite, pendant deux ans, assistant à l'Institut de physique de l'Université de Berlin, puis chargé de recherches à la même Université jusqu'en 1933.

Cette même année, il est attaché à l'Institut d'astrophysique de l'Université de Liège en qualité de chercheur. En 1948, après sa naturalisation belge, il est nommé chef de travaux, chargé de cours associé en 1959, professeur associé en 1963.

Après avoir donné un cours libre intitulé : « Les basses pressions dans la physique expérimentale moderne », il est

chargé, par la Faculté des Sciences, de donner les cours de Spectroscopie expérimentale en licence en sciences physiques et un cours de Spectroscopie appliquée à la Faculté des Sciences appliquées.

L'activité scientifique de Boris ROSEN est importante et se rattache aux différents domaines de la physique moléculaire, de la physique des électrons, de l'astrophysique, de la spectroscopie appliquée et de la physique spatiale. Cette activité remarquable lui vaut d'être nommé membre de l'Union astronomique internationale en 1948, membre titulaire du Comité national belge de physique en 1956 et membre correspondant de l'Académie internationale d'astronautique.

La compétence de Boris ROSEN en spectroscopie moléculaire n'a d'égale que son entier dévouement à ses étudiants et à ses collaborateurs.

Je prie mon collègue Boris ROSEN d'accepter la médaille d'argent de l'Université.

Paul Harsin

Paul HARSIN est admis à l'éméritat le 1er octobre 1970.

Né à Liège en 1902, docteur en philosophie et lettres, docteur en droit et docteur en sciences sociales de notre Alma Mater, il est nommé chargé de cours d'Histoire à l'Université de Liège, à l'âge de 26 ans.

D'abord orienté vers l'histoire diplomatique, politique et institutionnelle de la principauté de Liège aux temps modernes, il découvre bientôt l'intérêt de l'histoire industrielle et douanière, puis, sous l'influence de François SIMIAND, de l'histoire des prix, des salaires, des monnaies, des doctrines financières et économiques. Plus tard, il devient à Liège le promoteur de l'histoire démographique et sérielle. Alimentée par une lecture immense et par la prospection systématique de nombreux dépôts d'archives, son érudition est, très tôt, exceptionnelle.

Découvreur et éditeur de textes, analyste aigu des sources, — son manuel de critique historique : *Comment on écrit l'histoire*, est un modèle du genre, — esprit lucide et clair, travailleur

infatigable, Paul HARSIN a composé, en l'espace de 45 ans, 18 livres, près de 200 articles, une foule de comptes rendus, de notices biographiques et une quarantaine de cours et de syllabus stencilés.

Cette activité considérable lui vaut de nombreuses distinctions scientifiques et honorifiques, notamment le Prix quinquennal d'histoire nationale en 1962. Il est membre de l'Académie Royale de Belgique, docteur honoris causa des Universités de Grenoble, Lille, Paris et Président du Comité international des sciences historiques depuis 1965.

Je prie mon collègue Paul HARSIN d'accepter la médaille d'argent de l'Université.

Philippe Devaux

Philippe DEVAUX est admis à l'éméritat le 1er octobre 1970.

Né à Bruxelles en 1902, il est docteur en philosophie et lettres de l'Université de cette ville en 1925. Il poursuit ses études à Harvard et à Berkeley, devient chercheur qualifié du Fonds National de la Recherche Scientifique en 1929, chargé de cours de Logique et Philosophie dans divers Instituts et Facultés de l'Université de Liège en 1935, professeur ordinaire en 1940.

Logicien et historicien de la philosophie, spécialiste averti du domaine anglo-saxon, Philippe DEVAUX, par ses publications, ses traductions, ses missions de conférencier en Angleterre, ses activités de promoteur et de coordinateur exercées aux postes de commande de plusieurs sociétés savantes, tant étrangères que nationales, aura été l'un des précieux artisans du rapprochement, aujourd'hui acquis, entre philosophes continentaux et philosophes d'Outre-Manche. Parmi ceux-ci, c'est aux plus illustres qu'on le voit s'attacher : Samuel ALEXANDER, Alfred WHITEHEAD et Bertrand RUSSEL sur la philosophie duquel il publie une étude d'ensemble remarquable.

Au séminaire de logique et de philosophie des sciences qu'il dirige à l'Université de Liège, il éveille chez beaucoup de ses étudiants un intérêt durable pour ces disciplines austères et exigeantes ; il en repère avec bonheur les aspects et prolonge-

ments neufs et féconds : théorie de la science unitaire, syntaxe et sémantique logiques, théorie des jeux.

Ses mérites scientifiques divers ont valu à Philippe DEVAUX d'être élu, en 1967, membre correspondant de l'Académie Royale de Belgique.

N'ayant pu venir à cette cérémonie, mon collègue Philippe DEVAUX recevra à une autre occasion la médaille d'argent de l'Université.

Louis D'Or

Louis D'OR est admis à l'éméritat le 1er octobre 1970.

Ingénieur civil en 1928, il s'adonne immédiatement à la recherche à Zurich, puis à Göttingen.

Nommé chargé de cours à l'Université de Liège en 1932, professeur ordinaire en 1936, il apporte d'emblée un enseignement moderne, de haute qualité, en chimie générale, inorganique et physique. Dès lors, mobilisant tous les moyens disponibles, il ne cesse de développer l'enseignement théorique et pratique, de l'adapter au progrès des sciences, à l'évolution des méthodes et des idées.

Passionné de recherche, dont il comprend l'importance pour la société, il choisit sa voie en fonction des besoins de l'Université. Pour créer son laboratoire, il lui faut obtenir les moyens, trouver les hommes, les diriger. Mais la chimie prend de plus en plus d'extension ; pour être valable et le demeurer dans la recherche comme dans l'enseignement, le service doit pouvoir s'accroître rapidement. Louis D'OR va consacrer une lucidité et une énergie extraordinaires à la recherche fondamentale aussi bien qu'à la recherche orientée. Le succès sera éclatant, ainsi qu'en témoignent la littérature scientifique, l'activité de ses équipes de recherche, l'excellence de l'équipement de ses laboratoires.

Esprit clair et pénétrant, ouvert à tous les problèmes, coopératif, infatigable, affable, il est sollicité de partout.

Louis D'OR n'a cessé de remplir sa mission de professeur avec un talent, une noblesse de sentiments incomparables. Ses

anciens élèves en gardent le meilleur souvenir. Pour tous ses collaborateurs, c'est un Maître prestigieux et un homme de cœur.

Je prie mon collègue Louis D'OR de vouloir bien accepter la médaille d'argent de l'Université.

DOCTORAT HONORIS CAUSA

L'Université de Liège est heureuse et fière de décerner aujourd'hui à un illustre savant la plus haute de ses distinctions.

Sur proposition de la Faculté de Médecine, le Conseil académique, en sa séance du 16 mars 1970, a conféré le titre de docteur « honoris causa » à Monsieur Jean BERNARD, professeur à l'Institut de recherches sur les leucémies de l'Université de Paris.

Je donne la parole à mon collègue le Professeur Henry VAN CAUWENBERGE pour la présentation des titres de Monsieur Jean BERNARD.

Monsieur le Professeur H. VAN CAUWENBERGE monte à la tribune :

Le Professeur Jean BERNARD est actuellement titulaire des enseignements de la clinique des maladies du sang à la Faculté de Médecine de l'Université de Paris.

Dès l'âge de 22 ans, sous la direction de son Maître, le Professeur Paul CHEVALIER, il s'est attaché à la mise au point du traitement de la maladie de Hodgkin à l'aide de radiations à fortes doses.

De 1931 à 1936 vont s'échelonner des recherches sur l'induction des leucémies expérimentales par injection de goudron cancérigène qui apportent les premières démonstrations de la nature cancéreuse de ces affections.

Poursuivant ses études, il s'attache à la description des leucémies benzéniques et à l'action des virus leucémiques.

En contact quotidien avec des malades leucémiques il ne pouvait limiter ses préoccupations aux seuls problèmes physiopathologiques et c'est pourquoi, depuis 1947, il s'est acharné à

l'amélioration des traitements, animé par l'espoir, la quasi certitude, de trouver la thérapeutique curative. Dans ce cadre, il publia les premiers travaux mondiaux consacrés aux rémissions complètes et aux associations médicamenteuses.

C'est encore à l'originalité du Professeur Jean BERNARD que nous devons les résultats de recherches sur certaines hémopathies héréditaires et la naissance d'une nouvelle discipline : l'hématologie géographique.

La création de l'Institut de Recherches sur les Leucémies et les Maladies du Sang, connu et forçant l'admiration de tous les hématologues, a été rendue possible par sa particulière compétence et par son autorité, reconnues par tous.

La réputation qui l'entoure repose non seulement sur la qualité de son travail mais également sur la discipline qu'il a inculquée aux divers collaborateurs intégrés dans son école.

La densité de ses activités a conduit ainsi Jean BERNARD aux plus hautes fonctions dans les administrations françaises chargées de la Santé Publique ou de la Recherche Médicale.

Indépendamment du savant qu'incarne Jean BERNARD, notre admiration est égale envers l'homme qu'il représente ; il possède en effet des qualités de cœur connues de tous, qu'elles se manifestent tant au monde médical qu'aux patients qu'il traite et aux êtres qui ont l'avantage de l'approcher.

Les relations furent fréquentes et toujours très amicales entre notre Faculté de Médecine et le Service du Professeur Jean BERNARD. Elles l'étaient déjà avec notre Maître le Professeur Jacques ROSKAM ; elles se sont poursuivies avec notre Collègue Jean HUGUES, responsable de notre Secteur d'Hématologie et avec nous-mêmes.

Commandeur de la Légion d'Honneur, décoré de la Croix de Guerre et de la Médaille de la Résistance il a, au cours de ces pénibles années, trouvé l'impulsion intérieure qui lui permit d'écrire un recueil de poèmes qui fut couronné par le Prix Verlaine de l'Académie Française.

Voici brièvement ébauchée la personnalité de ce grand homme de cœur, savant médecin et chercheur qui nous fait ce jour l'honneur d'être parmi nous.

Monsieur le Recteur s'avance vers Monsieur le Professeur BERNARD *et lui remet, en même temps que le diplôme et l'épitoge, la médaille d'argent de l'Université.*

Monsieur BERNARD *demande alors la parole et remercie chaleureusement l'Université de Liège.*

L'ensemble instrumental de l'Orchestre de Liège interprète :

Choral : Herzliebster Jesu...

Matthäus - Passion, de J.S. Bach.

ALLOCUTIONS DE MM. LES REPRÉSENTANTS DES ÉTUDIANTS, DU PERSONNEL ADMINISTRATIF ET TECHNIQUE, DU PERSONNEL SCIENTIFIQUE

Monsieur le Recteur donne alors la parole successivement à M. le Représentant des étudiants, à M. le Représentant du personnel administratif et technique et à M. le Représentant du personnel scientifique.

Monsieur Paul GRUSELIN *parle au nom de l'Union Générale des Etudiants, dont il est le président :*

Il est bien temps de parler de réformes, dans une université qui se meurt, au sein d'une société qui pourrit. Un gigantesque appareil de mystification s'emploie à nous faire considérer comme réformes, de simples adaptations à un monde qui évolue, à partir de prémisses intangibles, jamais remises en question, — si ce n'est par une poignée d'irréductibles que tous tentent de réduire au silence.

Le monde contemporain a vu l'irruption du Savoir parmi les forces productives. L'enseignement a trouvé sa place au sein de l'appareil de production ; il a été soumis aux règles qui gouvernent la vie de cet appareil.

Dans une société où l'on socialise les pertes pour mieux capitaliser les profits, dans un monde où la matraque et la publicité s'entendent pour assassiner l'homme, au nom de l'efficacité, à une époque où l'évolution technologique détermine l'accroissement du nombre de cadres qualifiés, il n'y a plus de place pour une Université, qui ne serait pas un appendice de l'appareil de production et de la société qu'il engendre.

L'humanisme universitaire, l'apolitisme académique, autant de mythes qui continuent à masquer la réalité des choses. Les structures valent ce que valent les hommes qui s'y trouvent : si la science est devenue simple paravent, à qui la faute, sinon aux savants ? Et si l'enseignement distille complaisamment l'égoïsme, l'esprit de compétition, l'acceptation de la nature des choses, le respect béat de l'autorité en place, sans la recherche de sa légitimité, à qui la faute sinon aux enseignants ?

L'Université ne réalise pas l'intégration de l'homme à une société, dont il accepte librement les fins et les moyens, après avoir exercé à leur égard, une réflexion critique. L'aliénation a remplacé l'intégration, et c'est à partir de cette constatation, que l'on doit élaborer des réformes réelles. Tout le reste n'est que bavardages, tentative d'étouffement des aspirations de ceux qui refusent ce qu'on veut leur imposer.

Les réformes auxquelles on songe aujourd'hui, sont principalement des réformes de structures, dont la caractéristique essentielle est d'éluder les questions qui se posent à nous. On prétend démocratiser l'enseignement, sans même avoir examiné les multiples facettes du problème : que recouvre le concept de démocratisation? que signifie-t-il au niveau de la société globale? Autant de questions sans réponse. De quelle démocratie parle-t-on, lorsqu'on introduit des délégués étudiants dans un organe de gestion, en les privant du droit d'informer leurs mandants sur ce qui se passe, en les attachant à un poste pour une période rigidement déterminée à l'avance, ce qui rend tout contrôle caduque.

Pour être réelle, la démocratie doit être vécue par tous ceux à qui elle s'applique ; elle doit réaliser l'accès de la masse, en tant que source d'initiative, au pouvoir qui entend régir la société.

Ce qui est en cause, c'est le principe d'un cénacle étroit, qui décide pour tous, sans être l'émanation réelle de tous. La démocratie exige le contrôle permanent du mandataire par le mandant. Il n'y a pas de démocratie sans contrôle, pas de contrôle sans sanction.

Quels liens doivent unir l'Université et la communauté humaine pour laquelle elle devrait exister ? Le projet de réformes fait pénétrer les « forces vives » de la région dans l'organe de gestion supérieur de l'Université. « Forces vives » : mot ronflant... mais dépourvu de sens!

Peut-on parler de « forces vives », lorsqu'on se propose d'introduire officiellement, dans l'Université, les représentants belges du capital? Ceux-là même qui ont conduit la région dans laquelle vit cette Université, à une situation déplorable... mais après y avoir trouvé leur compte! Ceux-là même qui ont acquis une main-mise quasi-totale sur l'appareil de l'Etat, au point d'en faire l'instrument de leur volonté. Nous les voyons aujourd'hui se tourner vers l'Université, réservoir de matière grise, déjà conditionnée pour obéir sans discuter.

En fin de compte, en ce domaine, les réformes qu'on propose visent essentiellement à transformer un état de fait en un état de droit. L'inclusion de représentants des pouvoirs publics et des syndicats complète la mystification démocratique. L'autonomie universitaire est morte, avant d'avoir vécu!

On ne peut espérer trouver dans l'Université, les facteurs qui permettraient de réaliser un relèvement effectif. Cette Université, rongée de l'intérieur, est incapable de résoudre ses propres problèmes, et même, veut les ignorer.

Le mythe de l'apolitisme de la science a permis de bafouer constamment les libertés élémentaires : le droit à l'information, directement ou indirectement rejeté ; la liberté d'expression, dont la conquête, aujourd'hui pratiquement réalisée, a coûté tant d'efforts aux étudiants liégeois.

Le fantasme de l'esprit scientifique et de l'émulation nécessaire à son éclosion, a servi un égoïsme étroit dissimulé sous un individualisme de bon ton, qui s'est encore clairement manifesté lors de l'élaboration du concept de « département », contenu

dans le projet de loi voté par le Conseil académique. La vérité est que, à quelques exceptions près, chacun entend obtenir une part du gâteau, morale ou matérielle, sans beaucoup se soucier de la perspective sociale de la recherche scientifique.

D'autres facteurs ont une influence directe sur la fonction d'enseignement que doit remplir l'Université.

Soulignera-t-on assez le rôle néfaste joué par un népotisme outrageant pour l'Université et qui a fait de celle-ci, une grande maison pour une grande famille?

La question des cumuls, publics ou privés, semble également ne pas préoccuper les réformateurs de l'Université. Et pourtant, la nécessaire liaison entre la pratique et l'enseignement théorique ne peut plus justifier des situations qui deviennent intolérables pour les étudiants.

En présence de telles carences, on ose cependant dénier aux étudiants un droit de regard sur le choix de leurs professeurs. Où est la démocratie dans tout cela?

Notre système d'examens détermine une orientation et une sélection par l'échec, et représente le point d'aboutissement d'un système d'éducation, fondé sur la sélection sociale et la répression, traduisant un schéma d'autorité et de réflexion, fondé sur l'imitation la plus stérile.

Le problème s'est posé avec acuité particulière, lors de la dernière session d'examens. Le droit de voir les cotes avant proclamation reconnu aux organisations étudiantes, des examens recommencés, autant de solutions provisoires, inapplicables à grande échelle. Examinateurs et examinés apparaissent victimes d'un système de contrôle de connaissances arbitraire et nocif. N'est-il pas temps de s'attacher à la résolution d'une telle question?

Aucune réforme ne semble prendre en considération ces éléments qui font la réalité de l'Université d'aujourd'hui. Personne ne semble vouloir s'arrêter à ce qui est, mais qui devrait ne pas être. La réalité fait peur, parce qu'elle est laide, et aussi parce qu'elle risquerait de déranger la tranquillité de ceux, pour qui tout est pour le mieux dans le meilleur des mondes.

Aussi, face à des réformes qui n'en sont pas, en présence

d'une volonté délibérée de changer les outres mais non le vin, le nom mais non le fait, que voulons-nous?

Il est temps de créer un outil qui permette de réhabiliter l'Université, face à une communauté humaine qui pourrait un jour découvrir son vrai visage. Il faut créer une entité qui aborde les problèmes d'une manière volontaire et qui sache faire déboucher le dialogue sur l'action. Il faut créer enfin, un lieu où la démocratie puisse espérer devenir réalité, et non juridisme stérile.

Nous devons construire une structure, qui soit, à la fois, moteur d'évolution et modèle d'organisation démocratique. Moteur d'évolution, en critiquant l'Université d'aujourd'hui, sous tous ses aspects, afin de construire une autre Université, au service de l'homme, et non au service de certains hommes. Modèle d'organisation démocratique, en réalisant l'application effective du droit à l'information, du droit à l'autodétermination de chaque groupe, quant aux modalités de choix et de contrôle de ses représentants au sein des organes de travail.

Il importe aussi d'associer l'ensemble des membres de l'Université à la création de nouvelles voies d'évolution, ce qui pourrait être réalisé en multipliant les sous-groupes facultaires, et même sectionnaires.

Pour faire déboucher le dialogue sur l'action, il est nécessaire de faire passer le résultat des discussions au niveau du concret. Il conviendrait donc que l'organe chargé de gérer l'Université soit placé dans un rapport de subordination à l'égard de cette entité nouvelle, qui incarnerait la volonté de la communauté universitaire.

Quant aux milieux extérieurs, déjà représentés au sein de l'organe de gestion, ils devraient pouvoir participer activement aux travaux, à condition qu'ils soient réellement l'émanation de la communauté extra-universitaire.

Nous voilà loin du fatras législatif, avec lequel on prétend réformer l'Université. Encore une fois, lors de l'élaboration des projets de réforme, ni la démocratie, ni l'imagination n'étaient présentes. J'ai vu dans la réalité, une université de classes, de répression, de consommation : c'est dans ce cadre, que s'inscrivaient ces réformes, dont d'autres vous entretiendront.

Je n'ai pas voulu ignorer ce cadre, parce qu'il est la réalité, et je suis persuadé que pour les étudiants qui n'appartiennent pas à cette prétendue « majorité silencieuse » dont on parle tant, la vérité est toujours préférable à n'importe quel mensonge.

Monsieur René REMY *parle au nom du Conseil du personnel administratif et technique, dont il est le président :*

COMMENT CONSERVER ET ACCROÎTRE LA QUALITÉ PROFESSIONNELLE DU PERSONNEL ADMINISTRATIF ET TECHNIQUE, GARANTE DE SA FORCE AU SEIN DE LA COMMUNAUTÉ UNIVERSITAIRE

Ma présence à cette tribune pour la deuxième fois, en qualité de représentant du personnel administratif et technique, me conduit à croire vraiment qu'une conception neuve de la communauté universitaire s'installe, aux conditions que nous souhaitions et que j'ai énoncées l'an passé : notre appartenance à cette communauté se réalise et se ressent dans l'égalité.

L'intuition me suggère pourtant que, des porte-paroles de cette communauté que vous entendez aujourd'hui, je vais m'exclure en ne centrant pas mon allocution sur la réforme législative de l'institution universitaire. Me voici hérétique et tremblant de demeurer au ras du sol tandis que fuseront des pensées brillantes.

Je ne parlerai pas de cette réforme parce que le groupe professionnel que je représente ici la connaît mal : informer une population aussi nombreuse et aussi disparate est malaisé, et seules les organisations syndicales ont sur ce problème des positions, dont la fermeté varie d'ailleurs selon l'organisation que l'on considère.

Est-ce dire pourtant que nous nous désintéressons des projets qui cheminent, et qui se heurteront ou se conjugueront? Je ne le pense pas. Nous adhérons à l'universelle évidence qu'est l'autonomie de l'Université, condition de son efficacité. Mais nous souhaitons opter pour une autonomie bien tempérée qui ne dénature pas notre statut, qui ne nous sépare pas fondamen-

talement des autres agents de l'Etat (c'est le nombre qui fait notre force concrète) et qui intègre, sans les altérer ni les clicher dans leur état actuel, nos droits syndicaux et les justes pouvoirs que nous exerçons par le moyen du Conseil du Personnel.

Telle est notre modeste et commune certitude, et cette modestie est la raison de mon égoïste inconfort à cette tribune.

Il me faut vite le dépasser en vous proposant une évidence : les formes institutionnelles sont vouées à se succéder, plus ou moins justes et efficaces. Mais quelle que soit la forme qui fasse surface, certains faits y conservent leur poids. L'on se doit d'y être attentif car ils se développent dans l'intimité des structures et leur force destructive est grande pour cette raison.

C'est un tel fait que je vais évoquer. Il est vital pour le groupe professionnel que je représente ici, dont il risque d'altérer la qualité, partant la force dans la communauté universitaire.

Il s'agit de la qualité du personnel administratif et technique et des risques de dégradation qui la menacent.

Emue naguère de la diminution du nombre et de la qualité moyenne des candidats à des emplois qualifiés, l'autorité académique a émis à ce sujet une série d'hypothèses qu'elle a vérifiées en consultant des témoins privilégiés : les responsables des écoles secondaires et techniques de la région. Elle en a conclu que la désaffection vis-à-vis des emplois offerts tenait aux causes suivantes :

1) l'insuffisance des traitements de *départ* consentis aux agents de l'Etat ;
2) l'insuffisance du *rythme de progression* de ces traitements en cours de carrière ;
3) les trop rares possibilités de *mutation* dans les carrières ;
4) l'obligation d'être l'objet, au départ, d'un *concours* d'admission au stage ;
5) le fait que les inconvénients qui viennent d'être énoncés sont de moins en moins compensés dans l'esprit du public, par deux caractéristiques qui naguère étaient mises par l'opinion à l'actif des carrières d'Etat : la stabilité de l'emploi — le

régime privilégié des pensions de retraite. Ceci est dû aux conquêtes sociales des travailleurs du secteur privé.

Il se dégageait ainsi de cette enquête une loi navrante : pour le recrutement de son personnel qualifié, l'établissement de l'Etat qu'est l'Université se trouve en concurrence pure et simple avec l'entreprise privée ; ses chances de recruter un personnel de qualité sont directement liées à la conjoncture économique, le recrutement n'ayant de chances d'être satisfaisant qu'en période de basse conjoncture.

Le temps me manque pour commenter cela. Je donnerai seulement une précision qui me semble gênante : le personnel administratif et technique a un âge moyen de 37 ans. La moyenne des traitements nets qu'il perçoit, allocations familiales non comprises, s'élève, en septembre 1970, à 10.022 francs par mois! Je suis honteux de citer ce nombre. J'imagine que vous ne pouvez que partager mon malaise et qu'il persistera peut-être activement après que l'atmosphère de confort coloré de cette séance se sera dissipée. Permettez-moi d'ajouter à ceci un sourire grinçant : il est de doctrine constante que la rémunération des agents de l'Etat ne corresponde pas, comme un vil salaire, à l'idée de contrepartie du travail fourni, mais à la préoccupation de permettre au fonctionnaire de tenir le rang social correspondant à sa fonction!

Remédier aux causes de désaffection qui furent identifiées n'est pas du pouvoir des autorités académiques. C'est à l'Etat qu'il incombe de dénouer cette situation en cessant d'attendre de son personnel une vertu de désintéressement qui n'est pas humaine. C'est à nous tous, dans notre rôle de citoyen, d'agir en sorte que ces conditions se modifient. C'est aux organisations syndicales nationales, qu'il me faut en ceci qualifier de manque de hardiesse en matière de solution globale, de poser ce problème avec rigueur à ceux qui gouvernent l'Etat. Je crains en effet que les réformes institutionnelles que nous connaîtrons sans doute ne soient impuissantes, d'où qu'elles viennent, à modifier la situation.

Faut-il dès lors baisser la tête? Je ne le pense pas, et c'est au nom de mon groupe professionnel que je soumets à l'autorité

académique, et à certains groupes de la communauté universitaire, la proposition que voici : dès l'instant où les conditions primaires de l'attirance des emplois à l'Université échappent au pouvoir de fait dont on dispose, il convient, avec les moyens du bord, et avec la collaboration critique des travailleurs concernés, d'agir sur l'environnement professionnel considéré comme condition secondaire d'attirance.

L'action suggérée ici devrait être mise en œuvre par l'autorité académique et par les chefs de service.

Par l'autorité académique : nous attendons d'elle, et le passé nous conduit à être confiants, qu'elle instaure ou développe, *et impose à tous*, une politique de mieux-être professionnel aux diverses manifestations.

J'énumère ces manifestations qui constituent la part pondérable de l'environnement professionnel :

1) *un service de médecine du travail* commençant d'agir dès l'embauche et s'attachant à la médecine préventive en liaison avec la profession ainsi qu'à l'étude et à la surveillance des conditions de travail. Ce service fonctionne déjà conformément aux obligations légales. Il se refuse à toute démarche mécaniste, parodie de la médecine. Il veille à recruter puis à maintenir en bonne condition physique des hommes aptes à remplir bien leurs tâches, sans nuire aux autres et sans grever le budget de l'Etat. Sa démarche est scientifique, non inhumaine pour autant. Il pourrait, si on lui en donnait explicitement le pouvoir et si on lui en accordait les moyens en hommes et en argent, dépasser le domaine des obligations légales et mener une action de progrès dans l'Université ;

2) *un service d'accueil* qui, avec la collaboration active des délégués du personnel et des chefs de services s'applique à intégrer au mieux et le plus rapidement possible les nouveaux agents dans leur vie professionnelle. Cet accueil revêtirait plusieurs aspects : initiation aux droits et devoirs, découverte cordiale à l'Université allant de ses bâtiments à ses usages non écrits (ses mystères), présentation aux compagnons de travail, quel que soit leur niveau, initiation aux outils et aux

techniques spéciales. Tel service n'existe pas : l'accueil ne revêt qu'un caractère administratif qui doit être dépassé. Il faudrait que les pouvoirs de gestion acceptent d'affecter à sa réalisation du personnel nouveau ;

3) *un service d'information permanente*, à propos duquel nous avons des suggestions concrètes à exprimer, et dont le but serait d'installer les agents toujours plus profondément dans la réalité universitaire, mais sans paternalisme. Ce service exigerait du personnel et des crédits ;

4) *un véritable service social*. L'Etat ignore pareils services et ne connaît que des bureaux de « secours » intervenant dans des situations prévues par un règlement. Il serait opportun de créer un véritable service social, dont je n'ai pas le temps de définir ici les techniques d'action et qui serait accessible à tous les agents de l'Université. Il exige lui aussi du personnel et de l'argent, mais moins d'argent qu'on ne pourrait le croire. Cette mise de fonds devrait incomber non seulement à l'autorité académique, mais aux services universitaires qui bénéficient de ressources grâce à leurs prestations d'intérêt public et engagent du personnel ;

5) *une politique de formation professionnelle*, sans mesquinerie et qui soit « gratifiante » pour les agents. Une enquête menée dans l'Université nous a montré que le personnel administratif et technique était curieux de s'instruire : au moment de l'enquête, 25 % de la population était en cours d'études ou sur le point d'en entreprendre. Palliant une carence de l'Etat, qui vient d'être corrigée par un arrêté royal du 21 août 1970, l'autorité académique a accordé à ses agents, grâce à des ressources de son Patrimoine, des primes de promotion équivalentes à celles qui sont prévues par la loi dans le secteur privé. Elle a, avec le concours du Conseil du Personnel, entrepris d'organiser des cycles de formation en des matières très spécialisées et qui ne s'enseignent pas, ou s'enseignent d'une manière inadéquate dans les cours du soir. Il conviendrait qu'elle développe cette politique, qu'elle adopte et *impose à l'ensemble des services* le système de

crédits d'heures organisé par certaines entreprises privées. Elle devrait créer une unité de formation professionnelle qui, en collaboration avec les représentants du personnel, et avec l'aide scientifique de spécialistes universitaires, se préoccupe d'élaborer une pédagogie adaptée à la formation de certaines catégories d'adultes et de la mettre en œuvre efficacement ;

6) *une politique modèle de Sécurité et d'Hygiène.* J'y reviendrai plus loin.

Telles sont les actions que nous espérons de l'autorité académique pour rendre l'environnement professionnel attirant.

Nous attendons aussi des chefs de service certains comportements qui constituent la part impondérable, mais combien importante, de l'environnement professionnel.

Certains, moins méchants que malicieux, pensent, et disent parfois, que l'Université est structurée comme un pouvoir féodal : soit une multitude de services d'enseignement et de recherche appelés par leur nature à exister dans une autonomie considérable ; soit en face d'eux un pouvoir de gestion dont les tenants sont choisis par ceux qui, au moment du choix, sont leurs pairs. L'on pourrait craindre, si l'on adhère à cette vision des choses, que la possibilité qu'a le pouvoir de gestion d'imposer certaines pratiques ne soit limitée et ne dépende que du bon vouloir de chaque chef de service. C'est dire, uniquement pour ce qui nous intéresse ici, combien la conception qu'a chacun d'eux de son rôle d'employeur de fait est importante. Nous attendons donc de lui, noblesse oblige, qu'il soit juste et qu'il soit attentif à nos problèmes spécifiques, comme s'ils étaient les siens et ce, malgré ses préoccupations essentielles. Il nous plairait aussi qu'il soit fraternel, je l'ai dit l'an passé par la voix de Malraux. Nous attendons du personnel scientifique des comportements quotidiens de même nuance. Faut-il ajouter qu'aussi exigeants, nous avons le devoir réciproque de témoigner la même attention et de travailler avec dignité, courage, curiosité intellectuelle, c'est-à-dire en adultes.

L'existence généralisée de milieux professionnels de ce type

ne supprimera pas, bien entendu, les tensions inhérentes à toute communauté mais fera qu'elles se vivront dans la maturité et se résoudront, imparfaitement sans doute, mais sans hystérie ni angoisse. Elle rendra l'Université plus attirante.

J'ai tenu à dire ceci avant de développer un problème que j'ai énoncé plus haut : l'instauration d'une politique modèle de Sécurité et d'Hygiène.

Cette matière fait l'objet de dispositions légales impérieuses. Le législateur organise avec une minutie déprimante les conditions de Sécurité et d'Hygiène des entreprises tant publiques que privées, et institue les organes spécialisés en ce domaine : le service médical du travail — les comités de sécurité et d'hygiène — les services de sécurité et d'hygiène.

Par quelles voies cette activité s'accomplit-elle à l'Université?

1) nous disposons d'un service médical du travail. J'en ai parlé plus haut et j'ai porté sur son action un jugement de valeur ;

2) nous avons un comité de Sécurité et d'Hygiène, en l'occurrence le Conseil du Personnel. Son action est grevée du nombre insuffisant de ses membres (rappelons avec tristesse que de nouvelles élections n'ont toujours pas eu lieu), de l'absence de spécialistes, de difficultés psychologiques tenant au fait que les enquêtes qui lui incomberaient exigent de la part de ses membres une visite dans les services qui est parfois ressentie comme une intrusion ;

3) jusqu'à l'an passé, nous n'avions pas de Service de Sécurité et d'Hygiène. Attentive à ses devoirs, l'autorité académique a rendu possible l'étude de cette structure, en vue d'aboutir à la création d'un service permanent.

Quelles sont les difficultés à entreprendre une politique efficace en matière de Sécurité et d'Hygiène à l'Université?

1) les bâtiments universitaires sont généralement vieux. Ils sont actuellement mal adaptés aux équipements qu'ils renferment et aux populations qu'ils abritent. L'on ne pourra qu'imaginer des palliatifs de cette situation avant l'installation au Sart-Tilman. Encore faut-il que le souci de la Sécurité et de

l'Hygiène habite ceux qui construisent les nouveaux bâtiments ;

2) la diversité peu commune des activités universitaires entraîne une multiplication des dangers, et non des moindres (je songe aux radiations ionisantes et à l'attention quotidienne, lourde et difficile que consacre à cette matière le Service universitaire de contrôle physique des radiations) ;

3) la structure de l'Université risque de compromettre toute *politique globale*. Certains chefs de service semblent peu sensibilisés au problème. D'autres, ou les mêmes, semblent hostiles à toute investigation dans leur service, même si elle est prescrite par l'autorité académique. Il me paraît y avoir à cette attitude bien des raisons dont la plupart sont honorables puisqu'elles sont fondées sur une exigence de responsabilité plénière.

J'aimerais pourtant rappeler quelques évidences :

a) j'ai dit que la réglementation était d'une déprimante minutie. Je pense que seuls des spécialistes, dénués de sotte volonté de pouvoir, peuvent en cette matière évaluer une situation et donner des conseils constructifs ;

b) ressentir leur présence courtoise comme une intrusion et une atteinte à la liberté ne serait concevable que si l'on entendait la liberté dans un sens négatif. Il me paraît qu'à l'instar de Fr. Engels, on ne peut la concevoir dans cette communauté d'intellectuels que comme la nécessité comprise ;

c) ce n'est qu'à la réflexion qu'apparaît l'intérêt économique d'une stricte politique de Sécurité et d'Hygiène, le réflexe étant de la considérer comme une perte de temps et d'efficacité ;

d) j'ose à peine rappeler ici qu'en cas d'infraction en cette matière, la responsabilité incombe légalement autant aux chefs de service qu'au pouvoir de gestion.

La politique de Sécurité et d'Hygiène ainsi que l'embellissement des lieux de travail revêt à nos yeux, comme facteur rassurant et attractif, une valeur considérable. Nous demandons

à l'autorité académique de la poursuivre et de la développer en s'entourant de toutes les compétences scientifiques dont elle dispose et en y consacrant l'argent nécessaire ; nous serons reconnaissants aux chefs de service de ne pas l'entraver, ce qui demande de la patience, et de la promouvoir au sein de leurs équipes.

J'espère avoir montré que l'Université était capable, faute de pouvoir agir sur les causes primaires, d'agir sur l'environnement professionnel afin d'accroître l'attirance des emplois administratifs et techniques. J'ai dit que la qualité de chaque membre du groupe professionnel que je représente était capitale pour l'avenir de ce groupe au sein de la communauté universitaire. Elle l'est aussi pour le bon fonctionnement de l'Université. J'ai donc l'impression de n'avoir pas été mesquinement corporatiste. J'ai exprimé à l'autorité académique et aux chefs de service les souhaits dont la réalisation me semble nécessaire pour atteindre notre but.

Un psychologue américain du nom de Maslow propose une échelle des besoins qui doivent successivement être satisfaits pour que la personne ne soit pas perturbée, malheureuse, inefficace. Voici cette échelle :

1) les nécessités physiologiques ;

2) le besoin de sécurité satisfait par un milieu non hostile ;

3) le besoin d'amour : d'aimer et d'être aimé ;

4) le besoin d'estime, d'être reconnu comme valeur et apprécié ;

5) le besoin de création, de réalisation de soi-même par le moyen d'activités ;

6) les besoins esthétiques enfin.

Ne vous semble-t-il pas qu'il serait noble que chacun de nous, dès qu'il est, par les hasards de la vie, investi d'une parcelle d'autorité sur autrui, l'aide autant qu'il le peut à gravir ces échelons ?

Monsieur René GROSJEAN *parle au nom du Conseil universitaire du personnel scientifique, dont il est le président :*

UNE DOUBLE EXIGENCE DE L'UNIVERSITÉ D'AUJOURD'HUI : DES LIAISONS EFFECTIVES AVEC L'ENVIRONNEMENT, DES STRUCTURES DE PARTICIPATION

L'année académique prochaine verra de profonds changements dans l'organisation de notre Université.

Ces deux dernières années, le Corps scientifique, par l'intermédiaire de ses organes représentatifs, s'est efforcé de dégager une politique et une ligne d'action inspirées d'une part par la nécessité de faire de l'Université une institution adaptée aux exigences de la société où nous vivons et correspondant, d'autre part, aux légitimes aspirations du nombre toujours croissant de ceux qui vivent au sein de l'Université et en particulier des assistants et des chercheurs qui collaborent à tous les niveaux aux tâches d'enseignement et de recherche.

Nous voudrions profiter de l'occasion qui nous est offerte aujourd'hui et à un moment où un projet de réforme des Universités et des Centres universitaires de l'Etat est en discussion devant le Parlement pour préciser deux points, à nos yeux fondamentaux, que devrait rencontrer toute réforme de l'Université.

Je traiterai successivement :

— des rapports de l'Université avec la société dans laquelle elle vit ;

— de la participation des groupes de la communauté universitaire à la définition de la politique et à la gestion de l'institution.

I. *L'Université et son environnement*

Les rapports de l'Université avec les milieux que l'on a pris l'habitude de qualifier d'extérieurs par rapport à elle-même ont été souvent analysés. Je n'y reviendrai que brièvement.

Pendant de nombreuses générations, l'Université a formé des étudiants qui, quelle que soit leur discipline, s'intégraient sans trop de peine dans les diverses organisations où ils étaient appelés à faire carrière.

A l'heure actuelle la situation s'est profondément modifiée : les institutions tant publiques que privées ressentent aujourd'hui le besoin de donner à leurs agents une formation complémentaire, formation complémentaire qui n'est pas seulement une addition à un savoir reçu précédemment mais qui comporte le plus souvent l'apprentissage d'un comportement différent, d'une approche des problèmes qui n'est pas donnée à l'Université et où les différents aspects de la personnalité prennent de plus en plus d'importance.

Dans le domaine de la formation également, les Universités se voient concurrencées par des institutions privées ou des universités étrangères, américaines notamment, qui ne se contentent plus d'attirer les étudiants européens mais qui organisent des programmes de formation en Europe même.

Sur le plan de la recherche, les changements ne sont pas moins marqués : jusqu'à une époque récente l'Université a monopolisé la recherche scientifique, fondamentale ou appliquée. Aujourd'hui des secteurs de plus en plus vastes lui échappent et, trop souvent faute d'hommes ou faute de moyens financiers elle doit se contenter de recherches fragmentaires tandis que les laboratoires d'entreprises monopolisent les travaux dans les secteurs les plus avancés.

Nous savons qu'il est des exceptions et que cette analyse sommaire risque de heurter ; mais nous pensons que, au niveau de généralisation où nous sommes obligés de nous placer dans un exposé comme celui-ci, la situation de l'Université dans nombre de pays européens peut être schématisée comme nous l'avons fait.

Quelles causes retenir pour expliquer ce décalage entre les demandes de notre société et les réponses que les institutions d'enseignement sont capables de donner ? Elles sont nombreuses mais l'accélération du rythme du changement que nous vivons à notre époque nous paraît un facteur explicatif de première

importance. Ce changement est entraîné par les progrès des sciences et des techniques, qui, à leur tour, modifient profondément notre système social.

Jusqu'à une époque récente, ces changements étaient lents ; les responsables de l'Univeristé, plongés plus qu'on a bien voulu le dire dans le monde qui les entourait, pouvaient, uniquement par la connaissance qu'ils prenaient des milieux où ils vivaient, adapter leur action, qu'elle soit d'enseignement ou de recherche, à une évolution qu'ils appréhendaient facilement et dont ils étaient en partie les initiateurs. Cette situation est radicalement modifiée : les facteurs de changement sont aujourd'hui plus nombreux, leur accumulation donne lieu à des processus cumulatifs qui bouleversent en peu de temps des situations restées stables pendant des générations ; les instruments d'analyse sont d'une telle complexité qu'il est vain pour un homme ou un groupe d'hommes isolés de vouloir les maîtriser.

Placée dans cette situation, l'Université est dans l'obligation d'adopter d'autres modes d'action pour rester à même de jouer efficacement son rôle. Le choix des enseignements à dispenser dans tel ou tel domaine, la détermination du type de formation à donner à des étudiants de plus en plus nombreux, les orientations à donner à la recherche, l'organisation de son financement deviennent autant d'actes politiques qui doivent intégrer de multiples aspects, tenir compte d'un nombre de facteurs de plus en plus complexes et qui exigent des modes de décision différents dans une organisation différente.

Pour aider l'Université à opérer cette transformation de ses modes d'action, le législateur propose de placer dans les organes de gestion de l'Université des représentants des milieux extérieurs c'est-à-dire un certain nombre de personnes appartenant aux milieux sociaux, économiques et politiques.

La présence de ces personnes venues d'horizons très divers, ayant une conception différente des problèmes posés à notre société doit apporter aux milieux universitaires à la fois une information plus complète et une expérience différente.

Nous pensons qu'effectivement la présence de personnes appartenant à ces milieux doit être stimulante pour l'Université

pour autant que ces personnes ne se bornent pas à un simple rôle de « représentation » ou qu'elles ne s'égarent pas dans les méandres et les détails de la gestion à tous ses niveaux. Dans ces deux cas, le lien entre l'Université et la société ne serait qu'une caricature de liaison.

Mais cette présence sera inefficace si, parallèlement à cette réforme, les pouvoirs publics ne donnent pas à l'Université la possibilité de s'organiser, de se doter de structures nouvelles, capables de s'adapter rapidement et continuellement aux changements accélérés et successifs qui affectent nos sociétés modernes.

Il ne sert à rien de modifier la composition du conseil directeur de l'Université si celle-ci, en tant qu'organisation, ne bénéficie d'une liberté d'action suffisante pour adopter dans des délais courts, les solutions les plus efficaces pour remplir les objectifs qu'on lui assigne.

C'est cette nécessité que l'ensemble des assistants et chercheurs, pas seulement à Liège d'ailleurs, a voulu souligner en insistant sur la nécessité d'une réforme globale de l'Univeristé.

En même temps qu'il est modifié dans sa composition, il faut que ce conseil directeur reçoive le pouvoir de déterminer les structures internes de l'Université en établissant un règlement organique propre à chaque établissement. C'est ce que prévoit le projet auquel ont travaillé plusieurs groupes de la communauté universitaire en juin dernier et c'est une des raisons principales pour laquelle nous l'avons approuvé.

La réforme qui est présentée au Parlement ne prévoit pas cette possibilité aussi, devons-nous craindre que, malgré les efforts qu'elle aura coûtés, elle ne nous apporte en définitive que bien peu de changements.

Elle ne permettra pas par exemple la création de départements de recherche admis sinon réclamés par tous les milieux universitaires.

Une objection nous a été souvent faite : comment pouvez-vous croire qu'un Conseil supérieur, composé à la fois de professeurs, d'étudiants, de membres du personnel administratif et technique, d'assistants, de chercheurs et de représentants des milieux exté-

rieurs pourra présenter une homogénéité suffisante pour parvenir à préparer les réformes nécessaires ? Ne croyez-vous pas qu'ils est préférable de laisser aux autorités centrales et dans le cas où c'est nécessaire au législateur, le soin d'imposer les modifications désirables ?

Cette position manifeste à notre avis une méfiance injustifiée vis-à-vis de l'Université. Sans doute les objectifs seront-ils différents et parfois même opposés dans un tel groupe ; jusqu'à présent par exemple les étudiants ont été fortement préoccupés, entre autres, de questions relatives aux méthodes et au contenu de l'enseignement, tandis que les représentants du personnel scientifique étaient tentés d'aborder en priorité les aspects structurels et organisationnels. Mais il est permis de penser que placé par le législateur dans l'obligation d'aboutir, dans un délai raisonnable, à mettre au point une organisation rencontrant les aspirations du milieu universitaire comme des milieux extérieurs, chacun des groupes représentés aura suffisamment le sens de ses responsabilités pour réussir dans cette tâche.

De plus, la confrontation d'opinions forgées dans des groupes différents ne peut qu'enrichir les décisions prises et en faciliter l'application.

Et de toute façon, l'autorité de tutelle garde la plénitude de ses attributions, puisque le règlement organique ainsi mis au point devrait être approuvé par arrêté royal, ou, aussi bien, le délai étant écoulé et les indications du législateur n'étant pas respectées, elle garde le pouvoir de prendre les arrêtés et règlements nécessaires en lieu et place d'un conseil qui aurait fait la preuve de son inefficacité.

Une autre raison nous incite à préférer cette solution de décentralisation ; c'est qu'un arrêté ou règlement forcément général s'il est décidé pour tous les établissements du pays ne peut qu'imparfaitement tenir compte du contexte particulier dans lequel est installée chaque institution universitaire. Au contraire, une loi cadre peut fixer les orientations générales, les structures qui, au minimum, doivent exister dans ces établissements mais en laissant la liberté à chaque conseil directeur de fixer les modalités d'application selon les situations particulières. C'est là,

croyons-nous à la fois une exigence d'un fonctionnement efficace mais aussi le gage d'une participation véritable des différents groupes de la communauté environnante qui seraient associés, dès le départ, à la mise au point du règlement organique.

II. *La participation dans l'Université.*

La participation, c'est le souci de tous les milieux universitaires comme celui du législateur. C'est le deuxième thème que je voudrais aborder ici.

La définition de la participation est bien difficile ; aucun texte de loi n'en a encore défini ni la manière ni les moyens de l'introduire dans les institutions universitaires. Croit-on d'ailleurs qu'il est possible de cerner cette notion dans des textes de loi ?

Peut-être est-il plus facile, avec le sociologue français Michel Crozier de dire d'abord ce que la participation n'est pas.

Elle n'est pas la restauration d'un âge d'or où les relations humaines s'établissaient dans des communautés restreintes sur un mode personnel où, à la limite, comme dans la communauté tribale primitive toutes les décisions n'étaient adoptées que si une unanimité s'était forgée au cours de longues discussions. C'est le mythe des assemblées libres.

Elle n'est pas non plus cette participation affective à l'un ou l'autre projet provoqué par un responsable qui sait entraîner l'enthousiasme, l'adhésion, pour ne pas dire la foi des masses. Un lien affectif de cette sorte entre un leader et le peuple qu'il entraîne diminue tout compte fait la liberté, la rationalité des comportements de chacun.

Elle ne doit pas être non plus un cadeau que les dirigeants font à leurs subordonnés, pour rencontrer, en respectant les exigences d'une mode nouvelle, les revendications de l'un ou l'autre groupe.

Organiser la participation est, croyons-nous, organiser l'institution universitaire de telle manière que chacun, quel que soit le rôle qu'il y joue et dans le rôle qu'il doit y jouer s'y sente plus engagé, y prenne une part plus active aux décisions, non seulement aux décisions qui le concernent dans une optique de

défense d'intérêts personnels mais aussi aux décisions relatives à l'action de l'organisation dont il fait partie. L'élargissement de l'exercice des responsabilités doit rendre cette organisation plus efficace, meilleure même oserons-nous dire d'un point de vue moral, parce qu'il fait appel d'une manière plus complète aux potentialités des individus qui la composent.

Pour que la participation s'établisse effectivement il faut que les participants aux tâches universitaires renoncent à se réfugier derrière les barrières protectrices d'une hiérarchie figée et à ne dialoguer entre eux que par l'intermédiaire d'associations créées pour la défense des intérêts de tel groupe particulier.

Il faut que chacun accepte de voir remettre en cause ses habitudes, ses manières d'agir ; il faut que chacun accepte le conflit, la négociation avec autrui, il faut que chacun accepte de supporter les tensions inévitables qui résulteront de cet élargissement dans l'exercice de la décision.

La réalisation d'une participation de cette sorte dans l'Université s'impose pour, en tout cas, une raison majeure.

Nous avons dit tout à l'heure que, pour répondre aux attentes de la société, l'Université devait bénéficier d'une liberté d'action lui permettant de définir sa politique dans un dialogue avec les organisations publiques ou privées poursuivant d'autres buts que les siens.

Mais, dans l'Université, cette définition des politiques, ne peut rester entre les mains d'un nombre restreint d'hommes marqués par les mêmes expériences et appartenant à quelques groupes sociaux seulement.

Dans la mesure où l'Université reçoit la liberté de s'autodéterminer, il est nécessaire que le choix entre les objectifs possibles, l'appropriation des moyens aux fins fassent l'objet d'une confrontation entre toutes les tendances, entre tous les courants qui traversent notre société.

Mais il ne faut pas que cette confrontation se transforme en une querelle stérile au niveau des valeurs que chacun des groupes voudra défendre ; il faut qu'elle aboutisse réellement à la détermination d'une politique universitaire vis-à-vis de l'extérieur et à une adaptation des structures à l'intérieur.

Il faut, en d'autres mots, que l'organe directeur de l'Université ait le devoir et reçoive le pouvoir de déterminer cette politique. Et nous croyons que le projet discuté actuellement devant le Parlement ne donne pas ce pouvoir au Conseil d'administration de l'Université qui reste vis-à-vis de l'autorité centrale dans un simple rapport hiérarchique alors que pour remplir pleinement sa mission il devrait se trouver en relation de dialogue avec elle.

Le rôle du pouvoir central devrait se borner à définir les règles fondamentales du jeu des acteurs universitaires et à en contrôler le respect. Le projet actuel, parce qu'il ne modifie pas les pouvoirs accordés à l'Université et parce qu'il ne modifie pas le système de pouvoirs internes fait autre chose : il définit bureaucratiquement la conduite des différents participants en leur refusant un minimum de liberté dans leur action.

Nous savons que la forme de participation que nous réclamons ici est exigeante ; elle demande du temps d'abord, elle requiert de chacun un apport qui ne se situe pas seulement au niveau de l'échange de connaissances mais met en jeu les qualités du caractère des individus.

Malgré ces difficultés, le corps scientifique est prêt à s'engager à fond dans un système de participation responsable.

Nous n'avons cessé de progresser dans cette voie, tout d'abord en nous organisant. Cette année nous avons réglé l'épineux problème de la désignation des membres du corps scientifique appelés à participer aux organes de gestion ou de consultation de l'Université en négociant un accord avec la section syndicale Corps scientifique de la Centrale générale des services publics. Des élections seront prochainement organisées sur cette base pour désigner les représentants du corps scientifique.

Nous sommes prêts à assumer les responsabilités qui sont les nôtres ; nous sommes prêts à prendre la place qui nous revient dans les Conseils de l'Université à condition qu'ils ne soient pas condamnés d'avance à l'impuissance.

Nous y sommes prêts parce que nous croyons que c'est le rôle de l'Université de chercher, d'expérimenter un mode nouveau de relations entre les hommes.

Nous y sommes prêts parce que nous sommes persuadés que

c'est probablement la seule voie d'un progrès social véritable au-delà des améliorations matérielles que la technique nous apporte quotidiennement.

Et nous voulons dire aux éminents représentants du Gouvernement qui nous écoutent : vous devez engager l'Université dans cette voie, vous devez lui donner les moyens d'une politique réellement novatrice.

Gaston Berger a défini parfaitement notre situation : « Il nous faut renoncer à l'idée simple d'une réforme qui serait la grande, la vraie réforme, et après laquelle on retrouverait une longue période de stabilité. A cette représentation périmée, il faut substituer celle d'une série indéfinie de transformations, réalisant par une sorte de correction cybernétique, l'adaptation permanente des enseignements aux besoins d'un monde en évolution accélérée. L'univers de la tranquillité est certainement derrière nous ».

Il ne faudrait pas que les réformes envisagées, en lui refusant les moyens de cette adaptation permanente, oblige l'Université à rester l'univers de la tranquillité ou pire, du conformisme dans un monde en perpétuel changement.

DISCOURS DE MONSIEUR LE RECTEUR

Monsieur le Recteur donne alors lecture de son discours :

NOUS OFFRONS AU GOUVERNEMENT DE RECHERCHER AVEC LUI LES MEILLEURES FORMES D'ORGANISATION DE L'UNIVERSITÉ DE DEMAIN

Les Universités, partout dans le monde, sont en période de mutation.

Essor prodigieux des sciences ; recours généralisé à la science pour faire progresser les techniques, pour concourir à la conduite des organisations, pour augmenter le bien-être ; accroissement massif des populations qui aspirent à l'enseignement supérieur et à la formation permanente ; appel des pays en voie de

développement à la collaboration scientifique des nations plus favorisées ; plus fondamentalement encore, inquiétude sur la pérennité de nos valeurs de civilisation et sur le destin des hommes ; aspirations généreuses vers des modes de vie moins aliénants mais dont les contours restent à préciser : tous ces phénomènes assaillent aujourd'hui l'Université, la travaillent intimement et la forcent à se réorienter.

Son avenir et son influence sont sans doute largement dépendants des synthèses auxquelles pourrait, au terme de la crise actuelle, parvenir son effort de réflexion : synthèse entre la conception traditionnelle et la mission d'enseignement et de recherche de l'Université et l'acceptation des fonctions nouvelles que l'évolution des choses lui impose ; synthèse entre son idéal de culture désintéressée des esprits et la prise de conscience de son intégration dans le monde, de sa participation spécifique au développement général de la société ; synthèse entre le respect de la liberté académique requise par toute recherche de la vérité et les exigences qu'implique, pour l'Université, son engagement légitime au service de la société.

Cette mutation essentielle que vit l'Université doit lui imposer, très concrètement et immédiatement, des aménagements d'*organisation* qui la mettent en meilleure condition pour affronter son avenir. Ses structures actuelles ont pu convenir à ses missions traditionnelles ; pour assumer ce que demain lui imposera, elle doit *d'abord* se doter d'une organisation appropriée.

L'année académique qui vient de s'écouler a été précisément marquée par la préoccupation active de concevoir des formules adéquates pour rénover les structures d'organisation des Universités.

En ce qui concerne les Universités de l'Etat, le Gouvernement, se référant notamment à des considérations émises par la « Conférence de rénovation universitaire », a déposé, sur le bureau du Sénat, un projet de loi réformant leur statut légal.

Il était dans la logique de notre système d'élaboration des lois que, de son côté, l'Université se préoccupât de faire connaître son point de vue. C'est pourquoi, à l'initiative du Conseil acadé-

mique, des délégués des professeurs se sont rencontrés avec des représentants du Conseil universitaire du personnel scientifique et de l'Union générale des étudiants pour étudier une réforme de notre organisation.

Ces études ont abouti, avec le concours dévoué de l'administration universitaire, à la rédaction d'une proposition de loi de réforme qui a été remise à Messieurs les Ministres de l'Education Nationale. Cette proposition a été approuvée par la quasi unanimité du corps académique et par le Conseil universitaire du personnel scientifique. L'Union générale des étudiants a pris à son égard une attitude conforme à sa logique de contestation dans la participation. Quant aux organisations représentatives du personnel administratif et technique, elles ont, préoccupées surtout de leur statut, émis des réserves.

Ces deux plans de réforme des structures des Universités de l'Etat, celui du Gouvernement et celui de l'Université de Liège, quels sont-ils?

Quels sont leurs points communs et en quoi divergent-ils?

Quel esprit les anime?

L'opinion publique et, en particulier, celle de la région liégeoise, que le sort de son Université ne laisse pas indifférente, doit être informée des données objectives du problème. Le Parlement et le Gouvernement, de leur côté, doivent connaître les intentions qui ont animé notre Université dans la conception de ses propositions.

Je m'attacherai donc à analyser chacun des deux textes en m'efforçant de ne dénaturer aucune intention, de ne fausser aucune perspective, laissant à chacun le soin de se forger une opinion.

Quelles sont les lignes essentielles du projet du Gouvernement?

Ses intentions sont exprimées dans l'exposé des motifs. Elles sont doubles. Il s'agit :

1° d'assurer la démocratisation des organes de gestion des Universités ;

2° de permettre aux Pouvoirs publics d'exercer effectivement leur droit de gestion et de contrôle, notamment dans l'emploi des crédits.

Cette double intention s'explique et s'éclaire par le choix même des formes nouvelles d'organisation universitaire que le projet gouvernemental propose au Parlement. Le caractère de ces formes peut se résumer en trois points essentiels :

Premièrement, pour démocratiser l'Université et pour permettre au Gouvernement d'exercer effectivement son contrôle, il est essentiel de retirer au corps académique le monopole qu'il détient dans la direction de l'Université par le truchement du Conseil d'administration, où ne siègent que des professeurs, élus par les seuls professeurs.

La première réforme consistera donc à revoir la composition du Conseil d'administration de manière à y placer, à côté des professeurs, des représentants des autres groupes de la communauté universitaire (personnel scientifique, étudiants, personnel administratif et technique); en outre, et pour bien marquer l'ouverture de l'Université vers la société, on prévoit la participation, — importante en nombre, — de représentants des milieux sociaux, des milieux économiques et des Pouvoirs publics.

C'est essentiellement sur un Conseil d'administration composé plus démocratiquement, mais dont on ne change en aucune manière la compétence, que l'on compte pour concevoir les réformes qui apparaîtront indispensables et pour gérer l'Université selon des modes nouveaux.

Mais les auteurs du projet, comprenant qu'une assemblée aussi nombreuse (31 membres) peut difficilement assumer par elle-même l'ensemble des tâches de gestion, prévoient aussitôt l'institution d'un Bureau, de composition plus restreinte (10 membres), qui serait une émanation du Conseil d'administration et qui, constitué lui aussi de représentants des différents groupes précités, se verrait confier un certain nombre de fonctions de même nature exécutive que celles du Conseil d'administration.

C'est de même par la seule modification de leur composition que l'on obtiendrait une démocratisation des autres conseils

universitaires : le Conseil académique, qui serait désormais ouvert aux chargés de cours et à tous les associés, les conseils des facultés, écoles et instituts dont la composition et le fonctionnement seraient fixés par le Roi. On ne touche cependant ni à la nature, ni à la compétence de ces conseils, réservant sans doute ces réformes pour un autre projet de loi inspiré par le Conseil d'administration rénové.

Le deuxième objet essentiel des réformes envisagées par le Gouvernement a trait aux prérogatives du Recteur. Le souci de démocratiser l'Université et de la rendre plus effectivement contrôlable par les Pouvoirs publics a donné naissance à l'idée qu'il s'indiquait de distinguer les prérogatives académiques des prérogatives administratives et financières. Les premières resteraient confiées au Recteur, lequel continuerait d'être nommé selon la procédure actuelle ; les secondes seraient exercées par un administrateur, qui serait nommé par le Roi sur une liste de trois personnes proposées par le Conseil d'administration, et qui serait responsable de sa gestion devant ce dernier.

Le troisième point des réformes est relatif au contrôle de l'Etat sur l'Université et, en particulier, sur l'utilisation qu'elle fait des deniers publics. Ce contrôle continuerait d'être exercé par le Commissaire du Gouvernement, que nous connaissons déjà, dont certains devoirs seraient précisés et à qui il serait adjoint un Inspecteur des finances, spécialement pour le contrôle des opérations financières.

Telle est l'économie générale du projet du Gouvernement. Définissons-la en quelques mots :

L'option choisie pour rénover l'organisation des Universités consiste à maintenir intégralement nos statuts actuels, mais à se fonder, pour assurer une gestion démocratique et opérer des réformes :

1° sur une composition des conseils de gestion qui fasse place aux groupes de la communauté universitaire et aux milieux extérieurs ;

2° sur une direction bicéphale de l'institution répondant à la nette distinction des fonctions académiques et des fonctions administratives ;

3° sur un renforcement du contrôle financier de l'Etat ;

4° enfin, indirectement, sur des interventions plus effectives, — comme le dit l'exposé des motifs, — du Gouvernement dans la gestion quotidienne de l'Université.

Comment se présente le projet élaboré par la communauté universitaire liégeoise?

Comme celui du Gouvernement, le projet de Liège vise d'abord à démocratiser nos structures d'organisation et à renforcer le contrôle des Pouvoirs publics sur l'Université et, en particulier, sur ses budgets.

En outre, tout naturellement, parce que nous sommes confrontés sans cesse avec les réalités quotidiennes, nous avons ajouté à ce double devoir un souci supplémentaire, celui de nous doter d'un mode de gestion moderne. Ce souci est impérieux : la démocratie ne connaît pas, en définitive, d'ennemi plus insidieusement dangereux que l'inefficacité de sa gestion, inefficacité qui entraîne d'ailleurs la dilapidation des deniers publics. De plus, positivement, l'indispensable rationalisation de la gestion de toutes les entreprises, et spécialement des Universités, fait, à travers le monde, l'objet d'études et de recherches. Il convient que nos structures fonctionnelles soient dotées d'une capacité d'adaptation qu'elles n'ont pas actuellement et qui leur permette de bénéficier des progrès de la science du « management ».

Le projet liégeois a tenté d'intégrer ces trois objectifs fondamentaux dans une réforme cohérente qui modifierait radicalement nos institutions actuelles.

Pour atteindre ces objectifs, nous avons pris à Liège, quant à la manière d'organiser les choses, des options qui sont sensiblement différentes de celles du Gouvernement.

Je ne puis, faute de temps, m'attarder que sur trois points qui me paraissent essentiels.

Premier point : plutôt que de prévoir une intervention plus importante des Pouvoirs publics dans la gestion (je dis bien *gestion* et non pas *contrôle*) des affaires proprement universitaires, nous avons opté pour une formule de plus grande autonomie. Nous avons proposé pour cela de constituer chacune des Universités de l'Etat en établissement public doté d'une personnalité juridique distincte de celle de l'Etat.

Ce sont des considérations objectives, tendant à des nécessités spécifiques, qui nous ont conduits à cette proposition.

Une première considération est d'ordre technique. Nos modes de gestion, je l'ai déjà dit, sont à bien des égards devenus désuets. La faute en est à la lourde chape de réglementation que font peser sur les Universités de l'Etat, d'une part, une loi organique *trop explicite* et, d'autre part, l'ensemble des dispositions légales applicables à la généralité des services de l'Etat (par exemple : les strictes règles budgétaires et comptables).

Si l'on veut nous permettre de nous gérer comme toute autre entreprise moderne analogue, on doit nous libérer de cette chape réglementaire qui nous étouffe. La solution technique la plus appropriée est de recourir à un procédé souvent employé déjà par le législateur belge lorsqu'il s'indiquait d'assouplir les règles de gestion de certains services publics, à savoir le procédé de la *décentralisation.*

Une deuxième considération : il ne suffit pas, nous est-il apparu, d'opérer une fois et pour longtemps *une* réforme de nos institutions ; ce qu'il est important de faire, c'est de doter les Universités d'un statut qui leur permette de *s'adapter aisément et à temps* dans l'avenir, tout au moins dans leurs structures non essentielles, à l'évolution des choses.

Nous avons pensé qu'il convenait de distinguer très soigneusement les modalités essentielles d'organisation (que la loi doit continuer à réglementer) de dispositions plus accessoires (qui peuvent être confiées à l'Université elle-même parce qu'elles n'engagent pas la responsabilité politique des Pouvoirs publics). En d'autres termes, on voudrait, pour un certain nombre de matières, substituer au législateur politique une sorte de «Sénat» de l'Université qui représenterait, comme nous le dirons tantôt,

l'ensemble de la communauté et qui serait ainsi le gardien de nos statuts.

La troisième considération tient aux rapports différents qui existent entre les Ministres de l'Education Nationale à l'endroit des Universités de l'Etat d'une part et à l'endroit des Universités libres de l'autre, alors que les interventions financières de l'Etat en faveur des unes et des autres ont tendance à s'égaliser.

A cet égard, nous nous sommes faits les réflexions suivantes : il n'est pas normal qu'un Ministre de l'Education Nationale voie sa responsabilité *politique* engagée par des actes de pure gestion *académique* lorsqu'il s'agit des Universités de l'Etat, alors qu'il n'en est rien lorsqu'il s'agit des Universités libres.

Dès lors, nous avons pensé qu'il serait sain de distinguer clairement, dans l'exercice des pouvoirs, les responsabilités proprement académiques, lesquelles s'étendent aux actes de gestion de l'Université, des responsabilités proprement politiques.

Dans cette optique, les Ministres seraient donc dégagés de tout souci d'intervention dans les affaires courantes des Universités de l'Etat, comme dans celles des Universités libres. Leur mission serait, comme il se doit, d'élaborer une véritable politique nationale vis-à-vis de l'ensemble des Universités et des autres établissements d'enseignement supérieur et d'exercer ainsi, effectivement, à l'égard de tous ces établissements, les droits du Pouvoir central en matière d'incitation, de coordination et de contrôle.

Quatrième considération : l'octroi d'un statut d'établissement public aux Universités de l'Etat pourrait permettre à ce dernier d'ajuster aux objectifs de l'enseignement supérieur sa politique de répartition des ressources du pays disponibles à cet effet.

Un type de financement semblable ne se conçoit guère que dans un régime où toutes les institutions peuvent obtenir et utiliser les subsides de l'Etat sur un pied de parfaite égalité. S'il en était autrement, l'Etat causerait un préjudice aux établissements, — les siens, — qui resteraient soumis à des règles sévères et souvent désuètes.

En définitive, le financement égal des Universités ne peut s'opérer qu'à statut égal.

Voilà sur quelles idées repose la notion d'autonomie que nous proposons. Je les résume brièvement :

— nécessité de libérer les Universités de l'Etat de certaines règles de gestion contraignantes pour les doter d'un outil de gestion moderne ;

— nécessité de rendre leur organisation adaptable à des circonstances et à des conditions nouvelles, sans qu'il soit nécessaire de recourir au législateur ;

— opportunité de distinguer, pour mieux assurer leur collaboration, la responsabilité des Pouvoirs publics et la responsabilité des autorités universitaires ;

— enfin, perspective de régler adéquatement et sur un pied d'égalité le problème de la pluralité des Universités.

La proposition de Liège vise, en second lieu, à la démocratisation de nos structures d'organisation.

Ici également, le projet comporte, à côté de points qu'il a en commun avec celui du Gouvernement, des options différentes quant aux modalités d'aménagement.

Comme le Gouvernement, nous avons pensé qu'il convenait de prévoir un conseil délibérant où seraient représentés tous ceux qui, à l'intérieur comme à l'extérieur de l'Université, sont intéressés au sort de celle-ci.

La différence de conception réside en ceci que, selon nos vues, conformes à celles des classiques de la démocratie, toute institution démocratique, pour être efficace, implique fondamentalement, en son sein, un équilibre et des tensions entre des pouvoirs différents.

Notre réflexion nous a amenés à la constatation que, dans le système actuel, ce qui nous manque c'est un contrepoids à l'autorité du Conseil d'administration, c'est-à-dire un organe qui puisse enlever à ce dernier tout caractère éventuel d'omnipotence en le rendant responsable de sa gestion devant un organisme plus large, représentatif de l'ensemble de l'Université et des milieux extérieurs. C'est ce que nous avons réalisé en instituant ce que nous avons appelé un « *Conseil supérieur* » composé d'une manière très analogue à celle que le Gouvernement prévoit

pour son Conseil d'administration, Conseil supérieur qui serait en quelque sorte dépositaire de la souveraineté universitaire. Composé donc à la fois de professeurs, de membres du personnel scientifique, de membres du personnel administratif et technique, d'étudiants et d'un nombre important de représentants des milieux économiques et sociaux régionaux, ainsi que des pouvoirs provinciaux et locaux, ce Conseil supérieur serait le gardien du règlement général de l'Université, fixerait les grandes lignes de la politique universitaire, tant dans la définition des objectifs que dans la mobilisation des moyens, et contrôlerait la gestion d'un organe exécutif appelé « *Conseil de gestion* ».

Dans ces conditions démocratiques d'encadrement et de contrôle, il nous est apparu que ce Conseil de gestion pouvait être composé d'une manière homogène de professeurs. Ceux-ci ne sont-ils pas, en effet, parmi les membres de la communauté, ceux qui ont la plus grande expérience des affaires universitaires?

En d'autres termes, la différence qui sépare le projet du Gouvernement du projet liégeois tient en ceci : le Gouvernement a misé d'une part sur une réforme de la composition de deux organes de direction voués l'un et l'autre aux fonctions exécutives et, d'autre part, sur une diminution du rôle effectif de la direction de l'Université, diminution obtenue notamment par la séparation des responsabilités académiques et des responsabilités administratives.

Nous avons, quant à nous, fondé nos espoirs sur un équilibre des pouvoirs entre un Conseil de gestion restreint et homogène, qui serait uniquement un organe d'exécution, et un Conseil supérieur, qui serait un organe d'animation, d'orientation et de contrôle de l'exécutif.

Nous avons cru, en outre, que, comme le dit l'exposé des motifs de la loi du 28 avril 1953 signé par notre Collègue le Ministre HARMEL : « La séparation entre les questions scientifiques confiées au Recteur et les questions administratives relevant de l'Administrateur-inspecteur est contraire au bon sens car il existe des liens étroits entre ces deux ordres d'activités et chacun d'eux exerce sur l'autre des répercussions considérables. »

Nous sommes convaincus que ce jugement reste aujourd'hui

enti.rement valable et qu'il serait contraire aux règles de bonne gestion d'en revenir sur ce point à un système d'organisation datant du XIX[e] siècle, d'autant que depuis 1953, nous nous sommes efforcés de constituer une administration universitaire dont l'efficacité n'est contestée par personne.

Par contre, pour justifier le maintien des prérogatives rectorales dans le chef d'un seul homme, nous avons conçu de faire élire le Recteur, non plus seulement par les professeurs, mais par l'ensemble de la communauté universitaire.

Nous avons prévu d'autres mesures de démocratisation. A côté du Conseil académique qui regroupe officiellement les professeurs pour leur permettre de délibérer, nous préconisons l'existence de trois autres conseils qui permettraient au personnel scientifique, au personnel administratif et technique et aux étudiants de délibérer officiellement, chacun en ce qui les concerne.

Enfin, et ce n'est pas l'aspect le moins important des réformes, le projet de Liège permet à l'Université de s'orienter délibérément vers une modification fondamentale des structures de base de l'Université, à savoir les chaires et les facultés.

Les faits nous imposent une telle orientation : l'augmentation du corps professoral a gonflé les conseils de facultés de telle manière qu'ils vont devenir bientôt ingouvernables, surtout si l'on songe à y inclure des représentants des autres groupes de la communauté.

Par ailleurs, une organisation rationnelle de la recherche scientifique suppose pour demain, sous peine d'émiettement des efforts et de dépenses inutiles, un certain regroupement de nos forces de recherche.

De même, la multiplication des enseignants dans une même discipline doit entraîner, dans l'intérêt des étudiants, une réorganisation des enseignements qui ne peut s'accommoder de notre conception actuelle des chaires universitaires.

Nous allons, en bref, vers une organisation où, à côté des facultés, viendront s'articuler des départements.

Les réformes à prévoir en ce domaine très important ne sont pas encore absolument précisées ; elles sont cependant prévues

et pourront, le moment venu, s'intégrer parfaitement dans le système général d'organisation que nous avons conçu à cet effet.

Voilà pour les formes de démocratisation que notre projet envisage et que, j'aime à le redire, nous avons voulues conformes à la nécessité d'une meilleure efficacité de gestion. Elles supposent, en résumé, la participation à la gestion universitaire de représentants de différents groupes de la communauté et des milieux extérieurs, un équilibre des pouvoirs et un contrôle de l'exécutif, l'élection démocratique du Recteur par l'ensemble de la communauté, la réforme des chaires et des facultés.

Le troisième principe du projet de Liège concerne notre souci d'assurer le contrôle des Pouvoirs publics sur l'Université. Comment avons-nous défini ce contrôle?

Tout d'abord, et comme le Gouvernement, nous comptons en ce domaine sur l'action de la Cour des Comptes (au nom du Parlement), sur celle du Commissaire du Gouvernement (au nom du Gouvernement), sur celle aussi d'un réviseur d'entreprises (préférable à un inspecteur des finances), dans la logique même du statut d'établissement public que nous souhaitons ; réviseur à qui nous voudrions voir jouer le rôle d'informateur comptable du Conseil supérieur de l'Université.

Nous avons pensé d'ailleurs que le contrôle de l'Etat doit aller bien au-delà d'une simple vérification de la conformité des actes universitaires aux lois et d'une simple vérification de la régularité des écritures comptables.

Le projet de Liège implique tout d'abord un contrôle de l'Etat sur les statuts essentiels de l'Université devenue autonome puisque le règlement général devra être approuvé par le Roi, qu'un arrêté royal devra régler, pour l'ensemble des Universités, l'organisation comptable et financière, tandis que d'autres arrêtés royaux devront fixer les statuts du personnel universitaire.

D'un autre côté, nous prévoyons un contrôle beaucoup plus positif encore. Si l'on dote les Universités, non plus de crédits budgétaires établis par nature des dépenses, mais de subsides, comme nous le suggérons, nous pourrons organiser un budget universitaire *par objectifs*. Ce type de budget permettra au Gouvernement de connaître à l'avance les projets des Universités

et, par là même, d'agir en vue d'harmoniser leurs politiques.

Souplesse de gestion grâce à une décentralisation, démocratie par un équilibre des pouvoirs, contrôle dynamique de l'Etat, tels sont les principes essentiels du projet de l'Université de Liège.

Conclusion

Vous accepterez peut-être qu'après avoir brossé aussi objectivement que possible une analyse comparative des deux projets élaborés pour la réforme des Universités de l'Etat, un Recteur qui préside pour la 18e fois cette séance académique de rentrée et qui, à ce titre, peut sans doute se prévaloir d'une certaine expérience et de quelque droit à une opinion personnelle, se permette de vous confier, en forme de conclusions, les pensées intimes qui l'animent en ce moment.

Peut-être certains s'étonneront-ils du langage nouveau à leurs yeux que j'ai employé ce matin pour parler des réformes.

L'histoire est riche, vous le savez comme moi, en exemples de sociétés brillantes et puissantes qui se sont détruites elles-mêmes pour avoir refusé de s'adapter à l'évolution des choses.

Ce qui a été fait depuis la loi du 28 avril 1953 pour donner à notre Université dynamisme, foi en elle-même et rayonnement, nous l'avons, avec nos collègues et nos collaborateurs, entrepris dans un esprit, dans un style et selon des méthodes adaptées aux circonstances. Nous n'avons, mes collègues et moi-même, ni le moindre regret ni le moindre sentiment de culpabilité. Nous croyons au contraire avoir le droit d'être assez fiers de ce qui a été fait.

Aujourd'hui les problèmes se posent dans une lumière nouvelle : c'est selon des techniques et des comportements différents qu'il faut les affronter.

Je puis témoigner ici, devant vous, et spécialement devant les membres du Gouvernement qui nous font l'honneur d'être présents, de la volonté qui anime la communauté universitaire liégeoise de rechercher et d'adopter les techniques et les comportements adéquats. Et je songe, pour appuyer mes dires, à

l'émouvant accord, pratiquement unanime, intervenu en juin dernier au Conseil académique. Celui-ci, au terme d'un débat d'une grande dignité, a accepté solennellement d'entrer dans une voie d'organisation des choses qui contraindra chacun de nous à une révision profonde de ses prérogatives dans l'Université. Nous savons, en effet, que pour notre Alma Mater, une ère nouvelle de développement ne peut s'ouvrir qu'à ce prix.

Je suis, pour ma part, certain qu'en assumant ainsi leurs responsabilités, les membres de notre Conseil académique se sont grandis et ont affermi, dans la société, leur dignité de savant et leur rôle irremplaçable d'éducateur.

Je m'adresse à vous, mes chers collègues, à vous, membres du corps scientifique, à vous, du personnel administratif et technique et à vous, étudiants. Le projet de réforme que nous avons élaboré est le point de départ d'une longue période d'adaptation.

Nous allons continuer, notamment dans le « Groupe commun de la réforme » dont les travaux vont commencer dans quelques jours, d'étudier *ensemble* les problèmes qu'il nous faut résoudre pour façonner *ensemble* le visage de l'Université de demain.

Je me permets, moi votre Recteur depuis tant d'années, de vous dire simplement ceci : vous réussirez parce que vous avez appris à vous estimer mutuellement.

Je me tourne maintenant vers les responsables politiques du pays et je leur dis que le sort de notre Université est entre leurs mains. Dans la vie d'une société, une réforme peut être extrêmement féconde, mais les meilleures intentions restent vaines si les modalités techniques de leur réalisation sont inadéquates.

J'offre au Gouvernement et au Parlement, au nom de la communauté universitaire liégeoise, de rechercher avec eux, sans autre délai, les meilleures formes d'organisation dont il faut doter notre Université pour qu'elle remplisse son rôle dans la région liégeoise, dans la Wallonie, dans la nation et dans le monde.

*
* *

Excellences,

Monsieur le Ministre,

Mes chers Collègues,

Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs,

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 des établissements de haut enseignement et de recherche, Monsieur le Commissaire du Gouvernement et tous ceux qui nous ont fait l'honneur d'assister à cette cérémonie.

J'exprime ma gratitude au Maître GHYOROS, aux solistes Pierre COX et Yves LEROI, à l'ensemble instrumental de l'Orchestre de Liège, au Professeur WELSCH, ordonnateur de cette cérémonie, et à ses collaborateurs pour leur concours infiniment apprécié.

Je déclare ouverte l'année académique 1970-1971.

Vive le Roi !

L'hymne national, exécuté par l'Orchestre, clôture la cérémonie.

L'Ensemble instrumental de l'Orchestre de Liège joue : l' « Ouverture de la première suite, en ut majeur » de J.S. Bach, tandis que de nombreux invités se rendent à la réception offerte par Monsieur le Recteur à la Salle des professeurs.

LA VIE UNIVERSITAIRE
EN 1969-1970

PERSONNEL UNIVERSITAIRE

AUTORITÉS ACADÉMIQUES

M. R. SPRONCK, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences appliquées, a été nommé secrétaire du Conseil académique pour la période du 1er octobre 1970 au 30 septembre 1971.

MM. J. LABARBE, P. GRAULICH, L. LELOUP et A. LOUSSE, professeurs ordinaires, ont été réélus comme Doyens respectifs des Facultés de Philosophie et Lettres, de Droit, des Sciences appliquées et de Médecine vétérinaire pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1970.

MM. M. MIGEOTTE et E.H. BETZ, professeurs ordinaires, ont été élus en qualité de Doyen respectivement de la Faculté des Sciences et de la Faculté de Médecine pour la même période.

MM. C. LIÉBECQ et G. COPPÉE, professeurs ordinaires, ont été réélus pour l'année académique 1970-1971, comme Présidents respectifs de l'Institut supérieur d'Education physique et du Centre interfacultaire du Travail.

MM. M. RICHELLE, L. DABIN, A. FETTWEIS et L. WINAND, professeurs ordinaires, ont été élus en qualité de Président respectivement de l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'Education, de l'Ecole d'Administration des Affaires, de l'Ecole de Criminologie et du Centre interfacultaire des Sciences nucléaires pour la même période.

PERSONNEL ENSEIGNANT

Ont été admis à l'éméritat :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : MM. Ph. DEVAUX et P. HARSIN, professeurs ordinaires.

à l'Ecole supérieure de Sciences commerciales et économiques : M. G. NOEL, professeur.

à la Faculté des Sciences : MM. L. D'OR et A. MONOYER, professeurs ordinaires, M. B. ROSEN, professeur associé.

à la Faculté de Médecine : M. M. FLORKIN, professeur ordinaire.

Nominations

Ont été nommés professeurs ordinaires :

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

M. E. HELIN, comme titulaire de la chaire d' « Histoire économique et sociale ».

M^me^ P. MERTENS-FONCK, comme titulaire de la chaire de « Langue et littérature anglaises du moyen âge ».

à l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'Education :

M. Chr. HEUCHENNE, comme titulaire de la chaire de « Mathématiques appliquées à la psychologie et à la pédagogie ».

à la Faculté de Droit :

M. L. FRANÇOIS, comme titulaire de la chaire de « Droit social ».

M. J. HANSENNE, comme titulaire de la chaire de « Droit civil ».

M. A. MINGUET, comme titulaire de la chaire de « Science économique ».

à l'Ecole d'Administration des Affaires :

M. Chr. DE BRUYN, comme titulaire de la chaire de « Méthodes quantitatives de gestion ».

M. E. LANGER, comme titulaire de la chaire d' « Analyse financière et des marchés ».

à la Faculté des Sciences :

M. R. EVRARD, comme titulaire de la chaire de « Physique expérimentale ».

M. G. HAMOIR, comme titulaire de la chaire de « Biologie ».

M. J.Cl. RUWET, comme titulaire de la chaire d' « Ethologie et psychologie animales ».

M. J. TOUSSAINT, comme titulaire de la chaire de « Cristallographie ».

à la Faculté de Médecine :

M. J. BOSLY, comme titulaire de la chaire d' « Analyse des médicaments ».

M. A. CASTERMANS, comme titulaire de la chaire de « Chirurgie plastique et maxillo faciale ».

M. J.M. GHUYSEN, comme titulaire de la chaire de « Microbiologie appliquée aux sciences pharmaceutiques ».

M. J. KOHL comme titulaire de la chaire de « Stomatologie ».

M. Ch.M. LAPIERE, comme titulaire de la chaire de « Dermatologie ».

A été nommé professeur extraordinaire :

à la Faculté de Médecine :

M. J.M. PETIT, comme titulaire de la chaire de « Médecine et hygiène sociale ».

Ont été nommés professeurs associés :

à la Faculté des Sciences : MM. R. DEBOT, J. GODEAUX, J. MOMIGNY.

à la Faculté de Médecine : M. H. FIRKET.

à la Faculté des Sciences appliquées : M. L. DELVAUX.

Ont été nommés chargés de cours :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : M^lle^ M. TYSSENS, MM. A. BOILEAU, R. MARÉCHAL, H. POUSSEUR, G. TRAUSCH.

à la Faculté de Droit : M. P. MINON.

à l'Ecole d'Administration des Affaires : MM. L. DERWA, G. DISTER, A. MASSART, M. WITVROUW.

à la Faculté de Médecine : M. A. DE SCOVILLE.

à la Faculté des Sciences appliquées : M. J.J. STASSEN.

Ont été nommés chargés de cours associés :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : MM. J. DUBOIS et H. LIMET.

à la Faculté de Droit : MM. P. GOTHOT et R. JOLIET.

à la Faculté des Sciences : MM. Cl. ARPIGNY, A. VAN DE VORST, J. VARLET.

à la Faculté de Médecine : MM. P. FRANCHIMONT, P. LEFEBVRE, A. THIBAUT, M. TIMSIT.

à la Faculté des Sciences appliquées : MM. J. DENDAL et G. SANDER.

Chargés d'enseignement

Sur la proposition de la Faculté des Sciences appliquées, le titre de « chargé d'enseignement » a été conféré, pour les années académiques 1969-1970 et 1970-1971 à M. P. DECHANXHE.

Maîtres de Conférences

Ont été autorisés à porter le titre de « maîtres de conférences » pendant la durée de leur mandat de suppléant :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : M. P. PIELTAIN.

à la Faculté des Sciences : MM. Cl. ARPIGNY, R. EVRARD, A. LAVIS, R. MOORS.

à la Faculté de Médecine : MM. E. CRENIER et A. DRESSE.

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

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

MM. F. ANSPACH, professeur au Conservatoire royal de Bruxelles.
A. BODSON, premier assistant.
F. DUYSINX, professeur à l'Athénée royal de Stavelot et à l'Institut des Arts de Diffusion de Bruxelles.
M^lle^ S. GOVAERTS, première assistante.
MM. J. HOYOUX, conservateur à la Bibliothèque générale.
R. KAYNE, Ph.D. Université du Massachusetts (U.S.A.).
J.P. MASSAUT, chef de travaux.

à la Faculté de Droit :

MM. R. DETHIER, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie.
P. GABRIEL, docteur en droit.

à la Faculté des Sciences :

MM. C. ARPIGNY, premier assistant.
J. BARLET, docteur en sciences.
J. BECKERS, premier assistant.
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.
R. BRONCHART, chef de travaux.
H. CAPRASSE, premier assistant.
C. CHRISTIANS, chef de travaux.
R. COUTREZ, astronome à l'Observatoire royal de Belgique.
M. DE LEENER, chargé de recherches au 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.
E. DEROUANE, assistant.
M. DEWILDE, premier assistant.
C. EK, assistant.
I. GILLET, chef de travaux.
L. HOUZIAUX, professeur ordinaire au Centre universitaire de l'Etat à Mons.
C. JOSEPHY, ingénieur civil.

MM. le Commandant R.C. LAMBERT, ingénieur civil, ingénieur des constructions navales.
J. LECLERCQ, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux.
P. LÉONARD, premier assistant.
J. MAWHIN, assistant.
A. MEESSEN, professeur associé à l'Université catholique de Louvain.
R. MOORS, premier assistant.
J. MOUREAU, chef de travaux.
M. NICOLET, professeur extraordinaire à l'Université libre de Bruxelles.
H. PIRLET, chef de travaux.
Mme E. SAUVENIER-GOFFIN, conservateur.
MM. J. SCHMETS, premier assistant.
G. SERET, premier assistant.
M. STREEL, chef de travaux.
P. TACK, ingénieur civil.
G. TROUPIN, chef de travaux au Musée royal de l'Afrique centrale de Tervueren.
J. VANGELDERE, premier assistant.
J. VANDERMEULEN, chef de travaux.
J. VARLET, premier assistant.
J. WILMET, chef de travaux.

à la Faculté de Médecine :

MM. A. ANDRÉ, chef de travaux.
R. BASSLEER, agrégé.
F. BONNET, chef de travaux.
Mme E. BRAND-BOHN, collaborateur de l'Université.
M. M. BREULET, assistant.
Mmes S. BRICTEUX-GRÉGOIRE, chef de travaux.
C. CALBERG-BACQ, chef de travaux.
MM. G. CARLIER, assistant.
E. CARPENTIER, chef de travaux.
Mme S. CASTERMANS-ELIAS, chef de travaux.
MM. A. CHANTRAINE, premier assistant.
J.M. CHANTRAINE, premier assistant.
J. COLLARD, chef de travaux.
J. DELVIGNE, premier assistant.
P. DELWAIDE, chargé de recherches du F.N.R.S.
J. DENDAL, chef de travaux.
J.P. DEMANEZ, assistant.
P. DODINVAL, chef de travaux.
C. ERNOULD, assistant.

MM. M. FANARD, docteur en médecine.
G. FRANCK, chercheur qualifié du F.N.R.S.
J. GARSOU, chef de travaux.
M. GILSON, docteur en médecine.
F. GOFFIOUL, spécialiste adjoint des hôpitaux.
J.G. HENROTTE, attaché au C.N.R.S. à Paris.
L. HUMBLET, collaborateur de l'Université.
P. JANSSEN, agrégé de l'enseignement supérieur
G. JODOGNE, chef de travaux.
L. LAMBRECHTS, premier assistant.
M. LAPIERE, assistant.
G. LAVERGNE, chef de travaux.
P. LEFEBVRE, agrégé.
G. LENNES, chef de travaux.
Mme C. MARÉCHAL-COURTOIS, premier assistant.
MM. J. MELON, agrégé.
G. MERCHIE, chef de travaux.
R. MOUCHETTE, chef de travaux.
P. OSTERRIETH, agrégé.
J.P. PAQUOT, assistant.
Mlle A. PELZER, assistante.
MM. A. PINCHARD, assistant.
D. RONDIA, chef de travaux.
J. SENTERRE, chargé de recherches au F.N.R.S.
J.F. SERVAIS, assistant.
A. THIBAUT, chef de travaux.
Mlle M. WATILLON, chef de travaux.

à la Faculté des Sciences appliquées :

MM. E. BUCHET, chef de travaux.
G. DEPREZ, directeur adjoint du CEPOC.
Mme N. DOTREPPE-GRISARD, première assistante.
MM. V. DUNSKI, chef de travaux.
F. GATY, chef de travaux.
H. HONDERMARCQ, directeur général des Ponts et Chaussées.
M.O. HOUZIAUX, premier assistant.
G. LEBON, chef de travaux.

PERSONNEL SCIENTIFIQUE

Ont été nommés agrégés :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : M. H. LIMET.
à la Faculté des Sciences : M. M. DE WILDE.
à la Faculté de Médecine : M. P. OSTERRIETH.

A été nommé conservateur :

au Bureau d'Organisation technique : M. R. SCHUMACKER.

Ont été nommés bibliothécaires :

à la Bibliothèque générale : Mme M.G. NICOLAS-GOLDENBERG.

à la Bibliothèque générale et à la Faculté de Philosophie et Lettres : M. R. FORGEUR.

à la Faculté de Philosophie et Lettres : M. P. WATHELET.

Ont été nommés chefs de travaux :

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

Mmes Cl. DELHEZ-SARLET et P. MICHEL-MICHOT.

MM. P. GERIN et J.P. MASSAUT.

à la Faculté de Droit : M. M. CULOT.

à la Faculté des Sciences :

Mmes J.M. DELBROUCK-HABARU et J. LOMBET-GOFFAR.

MM. J. BECKERS, F. BROUERS, C. EK, F. FONTAINE, J.P. JEUKENNE, G. LEBON, P. LÉONARD, N. MAGIS, Cl. MONTY, G. ROBAYE, G. SERET, J. VANGELDERE.

à la Faculté de Médecine :

Mme Cl. CALBERG-BACQ.

Mlle M. LEMAIRE.

MM. M. BEAUJEAN, J. BURET, A. CHANTRAINE, J.M. CHANTRAINE, J. HAOT, P. MINET, M. RADERMECKER, M. REZNIK.

à la Faculté des Sciences appliquées :

Mme M. RIBBENS-PAVELLA.

à la Faculté de Médecine vétérinaire :

MM. P. BRUYÈRE et A. DEWAELE.

Ont été nommés premiers assistants :

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

MM. J. ALDENHOFF et R. DUVIVIER.

à la Faculté des Sciences :

Mme S. ALEXANDRE-PYRE.

Mlle Cl. RAZE.

MM. J. CHEVALIER, A. GARCET, J. GERMAI, N. GREVESSE, K. KAMINSKI, R. MATAGNE, J.L. PIETTE, G. ROLAND.

à la Faculté de Médecine :

Mmes D. COLINET-LAGNEAUX et A.M. HAENEN-SEVERYNS.

MM. G. CARLIER, G. CESSION, P. COLLIGNON, J. DUVIVIER, R. LEGRAND, A. MOES, Cl. PHILIPPART, R. SCHYNS, L. SIMAR.

à l'Institut supérieur d'Education physique :

M. M. PIERON.

à la Faculté des Sciences appliquées :

Mme N. DOTREPPE-GRISARD.

M. A. SYBERG.

Ont été nommés assistants :

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

Mmes A. GERMAIN-DEMOULIN, NGO-TIENG-HIEN, S. STERN-GILLET.

MM. F. BIERLAIRE, L. CHALON, Cl. DESAMA, A. GERMAY, R. HOVEN, G. LAVIS, J.M. LOVINFOSSE, J. NOEL, E. SCHRAEPEN, A. WYNANTS.

à l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'Education :

M. D. LECLERCQ.

à la Faculté de Droit :

Mmes M.C. GERMAIN-POCHET, C. HACHIMI-ZWETKOFF, G. HULIN-CUYPERS.

Mlle A. MOTTARD.

MM. G. CAMPIOLI, P. CAVENAILLE, J.Cl. GERMAIN, J. GOL, Cl. LEMPEREUR, J.P. LIÉGEOIS, J. THISSE.

à la Faculté des Sciences :

Mmes S. BAJAJ, Chr. MOREAU-COLLINET, A. SWINNEN-GOFFIN.

Mlles J. CLOSSET, M.C. DELNOOZ, Cl. HENSCHEL, Chr. HOUET, B. LAURENT, J. POTTIER, A. POURVEUR, J. STIEVENAERT.

MM. P. AUQUIER, F. BRASSELET, Chr. CADET, A. CORNELIS, E. DARIMONT, R. DEBAISE, M. DESIERE, A.M. FRANSOLET, J.P. GASPARD, P. GÉRARD, G. GERMAI, R. HUBIN, Cl. JAMAR, P. KUNSCH, H. LIBENS, J.P. MACAU, A. MAFTEI, J.Cl. MIGNOLET, A. MOL, M. MUNSTER, B. NAVEZ, F. ORBAN, J.M. QUITIN, N. RIHON, M. RINNE, M. SAUCIN, J. THELEN, J.M. THOMAS, M. TRICOT.

à la Faculté de Médecine :

Mmes J. DONNAY-RICHELLE, J. WERBROUCK-NAVETTE, M.H. WILMUS-GROSJEAN.

Mlle V. HENSCHEL.

MM. G. ALEXANDRE, J. BERTRAND, R. BONIVER, J. BORLÉE, J. BROTCHI, J.P. CHAPELLE, J. DEFRÈRE, J. DELAUNOY, R. DELREZ, J.Cl. DEMOULIN, J.M. DENEUFBOURG, B. DESTEXHE, D. DISPAS, M. DUFRASNE, F. FRÈRE, U. GASPARD, P. GEORTAY, J.P. HERMIA, J. JUCHMES, P. LAMBERT, H. MAILLET, J.P. MOMMENS, M. PIRAUX, Ch. WAROQUIER.

à l'Institut supérieur d'Education physique :

M. J. DAMOISEAU.

à la Faculté des Sciences appliquées :

Mlles Cl. BALFROID, M.M. RESPEN.

MM. R. BIDLOT, R. BLEROT, G. BOCQ, A. BOLLE, J.R. BOULANGER, M. CLIGNET, G. CLOTUCHE, G. COLSON, A. DEJAIFFE, A. DENIS, M. DEUSE, B. DIAB, A. DUKERS, J. FRENAY, J. HANS, L. LARET, J.L. LEJEUNE, J.P. LEMAIRE, G. MORTIER, J. PETIT, N. PIPERAKIS, Cl. PISVIN, N. PLOM, A. PREGNON, Ch. RAIMARCKERS, Cl. RASE, S. RODRIGUEZ-SOTELINO, J. RONDAL, Chr. SCHROEDER, J.P. SERVAIS, J.P. TESCH, R. TOUBEAU.

au Centre interfacultaire du Travail :

Mlle Cl. LOUIS.

Ont été nommés assistants volontaires :

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

Mme N. GOLDINE-SOTTIAUX.

M. J. DE CALUWE.

à la Faculté des Sciences :

M. J. DE LEVAL.

à la Faculté de Médecine :

Mmes S. BOLLETTE-DUGAILLY, J. JIJAKLI-SOMVILLE, S. MALEK-MANSOUR-KADJAR.

MM. H. DELLA-FIORENTINA, M. JEUSETTE, J. KABEMBA, P. KREMERS, A. LENAERS, J. VAN CANTFORT.

Ont été nommés lecteurs :

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

MM. G. BARBIANO DI BELGIOSO, J. VICTORIO-MARTINEZ.

Ont obtenu une bourse de spécialisation, catégorie A, de la Commission administrative du Patrimoine :

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

Mme A. GERMAIN-DEMOULIN.

MM. D. DROIXHE, J. KELLENS.

à l'Ecole d'Administration des Affaires :

M. Cl. LEINAERTZ.

à la Faculté des Sciences :

Mme G. ZUR NEDDEN-LECLERE.

Mlles M. BODSON, M. DISTECHE.

M. A. URBAIN.

à la Faculté des Sciences appliquées :

MM. G. CLOTUCHE, F. LANNOY et P. YANS.

Ont obtenu une bourse de 3e Cycle, de la Commission administrative du Patrimoine :

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

M. G. VANDELOISE.

à la Faculté des Sciences :

Mme A. NOELS-GROTSCH.
Mlle F. HURIAUX.
M. L. DUPONT.

CRÉATION DE BOURSES EN VUE D'ÉTUDES ET DE STAGES DE SPÉCIALISATION MÉDICALE

Ces bourses, d'une durée d'un an et renouvelables une fois, ont été créées par la Commission administrative du Patrimoine, dans sa séance du 6 juin 1969, en faveur des docteurs en médecine, des pharmaciens et des licenciés en science dentaire, qui désirent acquérir une formation professionnelle spécialisée.

1°) Ont obtenu une bourse de spécialisation médicale au titre de « stagiaire de spécialisation » :

Mmes G. FEROUMONT-DEFIZE, Chr. FRAIPONT-GUYOT, J. MAROQUIER-CAPOUILIEZ, A. MELON-CHARDON, B. WALTREGNY-HENNING, L. ZICOT-HOUTERS.

Mlles N. BRICTEUX, S. BOURDOUXHE, M. DUCKERTS, J. SEELIGER.

MM. J. BOVERIE, P. CASTERS, J.Cl. DAUBRESSE, J. DEGHISLAGE, J. DEHENEFFE, P. DE MEYTS, M. GROMESCH, J.M. GUFFENS, J.L. JACOBS, W. NOTTET, P. RIGO, J.Cl. ROMBAUX, H. THOUMSIN, R. VANDENBOSCH, J.R. VIGNERON, A. WAROQUET, Chr. WAROQUIER.

2°) Ont obtenu une bourse de spécialisation médicale au titre d' « aspirant de spécialisation » :

Mmes P. COOLEN-CRIJNS, A. CROSNIER-SERVAYE, J. HENROTTE-HOUSSA, Y. LERUTH-FAFCHAMPS.

Mlles M.Th. ELOI, Chr. LEJEUNE.

MM. G. BIERTHO, E. DE CLERCQ-DE VALLEJO, M. DE LA BRASSINNE, P.L. FRANSOLET, M. FRANKIGNOUL, G. JONARD, A. LEGA, P. LERUTH, A. LUYCKX, J. MELON, L. PIAVAUX, P. SCHYNS.

CRÉATION D'UN CADRE SCIENTIFIQUE DE LA PROMOTION MÉDICALE

En sa séance du 6 juin 1969, la Commission administrative du Patrimoine a approuvé la création d'un cadre de médecins, pharmaciens et

dentistes spécialistes des hôpitaux universitaires, dont la carrière sera parallèle à celle du personnel scientifique universitaire de l'Etat.

1°) Ont été nommés « assistants hopitaliers » dans le cadre de la promotion médicale :

Mmes F. DALEM-VANDENHENDE, F. DE LEVAL-RUTTEN. J. FOIDART-WILLEMS, M. JOVANOVIC-MILOSAVLEJIC, J. LETAWE-GENIN, J. LUYKX-BACUS, A. ROBE-VAN WIJK.

Mlles J. LACROIX, P. LISIN.

MM. Ph. BEAUDUIN, L. BECO, E. BELFROID, J.M. BINARD, J. BODSON, G. BOLLETTE, R. CAMPOLINI, J. CHARLIER, J. CLAUDE, J. COLLIGNON, J. DARGENT P. DAVELOOSE, M. DEGOSSELY, M. DE LEVAL, J.M. DEVOITILLE, M. DUBART, J.Cl. DUGARDIN, D. ERNOULD, M. FARRA, J. FISSETTE, G. FOIDART, J. FRAIPONT, J. GACH, A. GALAND, E. GILLET, P. GILLET, O. GROSJEAN, Chr. HERVE, P. HUMBLET, J. HUSTIN, E. ISRAEL, M. JEUKENNE, M. JOACHIM, S. LABOURY, J. LETAWE, J. LOUIS, A. MAISSE, R. MAQUET, J.Cl. MARCHOUL, J.P. MATHIEU, P. MIGEOTTE, J.F. MONOYER, J. PIRARD, H. PRÉVOT, N. STOUPINE, G. TINANT, F. VAESSEN.

2°) Ont été nommés « spécialistes adjoints des hôpitaux » (= premiers assistants) dans le cadre de la promotion médicale :

Mme J. COLLIGNON-BRACH.

Mlles P. LABAR, A. PELZER.

MM. M. ANDRIANGE, J.M. ANDRIEN, A. DEMARET, G. ENGELS, F. GOFFIOUL, P. HUBIN, A. PELZER.

LES « COLLABORATEURS » DE L'UNIVERSITÉ

Ont été désignés pour l'année académique 1969-1970 :

A la Faculté de Philosophie et Lettres :

Service du Professeur J. STIENNON :

M. G. HANSOTTE, conservateur des Archives de l'Etat.

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

Service du Professeur A. CLAUSSE :

Mme M. DE LANDSHEERE-REINAERTZ, professeur à l'Ecole normale de la ville de Liège.

M. L. HABRANT, inspecteur de l'enseignement primaire.

M. L. PIÉRARD, professeur à l'Ecole normale de la ville de Liège.

M. F. TIRTIAUX, inspecteur de l'enseignement primaire.

A la Faculté de Droit :

Service du Professeur C. RENARD :

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

Service du Professeur J. CONSTANT :

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

Service du Professeur C. DEL MARMOL :

M. J. FRÉDÉRICK, référendaire en chef du Tribunal de Commerce de Verviers.

Service du Professeur A. FETTWEIS :

M. J. LE MAIRE, avocat près la Cour d'Appel de Liège.
M. R. RASIR, avocat près la Cour d'Appel de Liège.
M. M. RESPENTINO, avocat près la Cour d'Appel de Liège.

Service du Professeur P. LAMBERT :

M. M. CULOT, attaché à la direction de la Société provinciale d'Industrialisation.
M. J.P. GOFFIN, économiste à l'Espérance-Longdoz.
M. P. MINET, conseiller à la Banque de Paris et des Pays-Bas.
M. A. PAHAUT, attaché au service de la planification commerciale de la SABENA.

A l'Ecole d'Administration des Affaires :

Service de M. E. LANGER, chargé de cours :

M. C. POTELLE, attaché à la direction générale du service des études économiques de la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.

A la Faculté des Sciences :

Service de M^lle S. LECLERCQ, professeur ordinaire :

M. R. NOEL, ingénieur principal divisionnaire à l'INIEX.

Service du Professeur P. BOURGUIGNON :

M. P. PAHAUT, expert des Nations-Unies (FAO) en Haïti.

A la Faculté de Médecine :

Service du Professeur H. VAN CAUWENBERGE :

M. L. DEWART, directeur des services de médecine interne à l'Hôpital de Malmédy.
M. P. DIVERSE, physiothérapeute aux hôpitaux Cockerill et St-Laurent.

Service du Professeur J. CLOSON :

M. A. BERCY, spécialiste en radium- et radiothérapie.

Service du Professeur J. CLOSON et G. LEPAGE, chargé de cours associé :

M. M. EVRARD, médecin-spécialiste en oto-rhino-laryngologie.

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

M. V. Baudinet, médecin militaire à l'Hôpital St-Laurent.
M. R. Crismer, chef du service de gastro-entérologie à Beauregard.
M. A. Decortis, médecin interniste et cardiologue aux Fonds sociaux.
M. G. Delrée, président de l'A.M.Lg.
M. P. De Marchin, médecin-directeur des thermes de Chaudfontaine.
M. H.J. Ernould, médecin-spécialiste en endocrinologie, directeur du Valdor.
M. L. Humblet, docteur en médecine.
M. J. Lambert, directeur de la Société de Cardiologie.
M. Y. Messens, directeur de la Clinique Merlot.
M. L. Swalue, docteur en médecine.
M. A. Thomas, chef du service de Pneumologie à Beauregard.
M. R. Thone, docteur en médecine.

Service des Prof. D. Honoré, A. Nizet et H. Van Cauwenberge :

M. E. Dupont, chef du service de médecine interne à l'Hôpital de Soignies.

Service du Professeur S. Lapiere :

M. F. Maes, médecin-spécialiste en dermatologie.

Service du Professeur F. Orban :

M. J. Dalem, chef du service de chirurgie de l'Hôpital Cockerill à Ougrée.

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

M. L. Lefebvre, cardiologue spécialisé.

Service du Professeur L. Grégoire :

M. J. Hustin, directeur de la Maternité Reine Astrid à Charleroi.
M. J. Kerstenne, chef du service gynécologie-obstétrique à la Clinique de l'Espérance à Montegnée.
M. J. Legros, pédiatre à la Maternité universitaire.
M. A. Nicolas, gynécologue.
M. J. Roeland-Hecq, chef de service à l'Hôpital civil de Nivelles.

Service du Professeur C.L. Lapiere :

M. Ch. Fallais, pharmacien d'industrie au Centre d'étude de l'énergie nucléaire.

Service des Professeurs J. Bobon, M. Dongier et J. Bonnal :

M. Ch. Delrée, médecin-chef à la Clinique psychiatrique Ste-Agathe.
M. E. Evrard, médecin-chef de l'Asile psychiatrique de la Volière.

Service des Professeurs J. Bobon et M. Dongier :

M. Ch. Massaut, spécialiste des maladies nerveuses.

Service du Professeur R. Weekers :

M. J. Delmarcelle, ophtalmologiste.
M. P. Joiris, ophtalmologiste.
M. J. Kelecom, ophtalmologiste à l'Hôpital St-Laurent.

Service du Professeur C. Heusghem :

M. G. Van Beneden, directeur du laboratoire d'analyses médicales de l'Institut thermal de Spa.

Service du Professeur R. Eisenring :

Mme E. Brand-Bohn, spécialiste en orthodontie.

Service du Professeur P. Fredericq :

M. E. Joiris, assistant full-time au Service provincial de Bactériologie.

A la Faculté des Sciences appliquées :

Service des Professeurs R. Baus et P. Guiaux :

M. R. Bar, ingénieur à la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.
M. J. De Buck, ingénieur à la S.A. C.B.R.
M. F. Dumas, président du Conseil technique de l'Association scientifique de la précontrainte à Paris.
M. R. Ega, ingénieur-adjoint à la direction de la S.A. Travhydro.
M. E. Foulon, inspecteur-conseil des constructions métalliques à la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.
M. A. Henry, ingénieur en chef à la Sté Evence Coppée Rust.
M. R. Jacques, ingénieur-conseil étude de stabilité des constructions.
M. E. Mas, administrateur-directeur du bureau d'études Daniel.
M. H. Motteu, ingénieur en chef au C.S.T.C.

Service des Professeurs R. Baus et N. Dehousse :

M. J. De Ries, directeur général de l'administration de l'électricité et de l'électromécanique du Ministère des Travaux publics.
M. U. Smet, directeur de la S.A. Pieux Franki.

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

M. R. D'Have, administrateur-directeur du bureau Seco.
M. P. Gillet, directeur général de la Société belge des Bétons.
M. G. Lesage, ingénieur-conseil.
M. G. Moury, entrepreneur de travaux publics.
M. J. Pappaert, directeur du service des études, Compagnie d'entreprises C.F.E.
M. A. Putzeys, administrateur-délégué de la S.A. Pieux Franki.
M. J. Seyvert, ingénieur en chef-directeur des Ponts et Chaussées.

Service du Professeur L. Beduwe :

M. J.M. Borsu, ingénieur au B.E.I.F. Courtoy.

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

Service du Professeur E. BODART :

M. G. ANDRI, ingénieur au service fabrication de la F.N.
M. J. LABEYE, ingénieur principal aux A.C.E.C. Elphiac.
M. J. MARTIAL, chef de service au bureau des méthodes à la F.N.
M. A. PICKART, chef de service à la cartoucherie à la F.N.
M. J. PIETTEUR, ingénieur au C.N.R.M.
M. H. SALAVARDA, sous-chef de service, division forge à la F.N.

Service des Professeurs E. BODART et G. DUYCKAERTS :

M. R. NAMUR, chef de service au laboratoire central de la F.N.

Service du Professeur G. BURNAY :

M. G. ALLARD, ingénieur d'études à la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.
M. J. GOENS, directeur général au Centre de Mol.
M. A. JACQUEMIN, chargé de recherches au CEDRIC.
M. H. MARCQ, ingénieur conseil.
M. H. ROBA, ingénieur conseil.

Service des Professeurs G. BURNAY, L. BEDUWE et J. FAFCHAMPS :

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.
M. P. DUFFAUT, ingénieur en chef de la division géotechnique de l'E.D.F.
M. P. MASSON, directeur à la S.A. Petrofina.
M. J.P. TAHON, ingénieur civil A.I.M.S.

Service du Professeur P. COHEUR :

M. O.L. BIHET, directeur du C.N.R.M.
M. A. BRAGARD, chef de service au C.N.R.M.
M. P. NILLES, chef de service au C.N.R.M.
M. Y. NOEL, chef de service au C.N.R.M.
M. A. POOS, chef de service au C.N.R.M.

Service du Professeur A. DANTHINE :

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

Service du Professeur N. DEHOUSSE :

M. A. DEFRÊCHEUX, directeur d'exploitation à la Société nationale de distribution d'eau.

M. P. De Rudder, directeur général de l'Office de la navigation.

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

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

M. P. Thys, ingénieur en chef-directeur des Ponts et Chaussées.

Service du Professeur G. Duyckaerts :

M. A. Hans, chef de service au C.N.R.M.

M. M. Lacomble, chef de service à la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.

M. Th. Pitance, chef de laboratoire à la S.A. Vieille Montagne.

Service des Professeurs G. Duyckaerts et C. Ek :

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

Service du Professeur C. Ek :

M. J. André, sous-directeur de la S.A. Vieille Montagne à Balen.

M. A. Hanninck, attaché à la direction de la S.A. Vieille Montagne.

M. A. Perey, ingénieur-chef de service à la S.A. Vieille Montagne.

Service du Professeur P. Evrard :

M. N.A. Anstey, chef des services techniques de la Seismograph Service Limited.

M. J. Bertin, attaché à la Division technique de la compagnie générale de géophysique.

M. P. Dechanxhe, directeur à la S.A. Petrofina.

M. L. Jones, géographe de l'Institut géographique militaire.

M. A. Rollet, administrateur-directeur de sociétés.

Service du Professeur A. Fagnoul :

M. P. Outer, directeur du Centre de recherches routières.

M. J. Reichert, directeur-adjoint du Centre de recherches routières.

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

Service 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 à la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.

M. J.Cl. Poncelet, ingénieur au service technique électrique de l'U.C.E. Linalux-Hainaut.

Service du Professeur B. Fraeijs de Veubeke :

M. M. Hauzeur, chef de division à la SABCA.

M. J. Van Laer, ingénieur en chef-directeur au service technique du matériel volant.

Service de P. Sliosberg, chargé de cours :

M. Ph. Kirsch, chercheur à l'Institut von Karman.

Service du Professeur J. Frenkiel :

M. Ruy De Barros, chef de service à la SABENA.

M. P. Massart, ingénieur en chef aux constructions électriques Schreder.

M. F. Van Vreckom, chef de service principal à la direction générale de la SABENA.

Service du Professeur L. Habraken :

M. D. Coutsouradis, chef de département au C.N.R.M.

M. J. Gouzou, chef de service au C.N.R.M.

M. V. Leroy, chef de département au C.N.R.M.

M. J. Wegria, ingénieur au C.N.R.M.

Service du Professeur E. Leclerc :

M. P. Baar, directeur des études de la Société belge de l'Azote.

M. H. Goldstein, chef de service aux Laboratoires des Usines à tubes la Meuse.

M. V. Hubin, directeur de la Société belge de l'Azote et des Produits chimiques du Marly.

M. R. Massart, ingénieur en chef à la Centrale des Awirs.

Service du Professeur A. Lefebvre :

M. R. Buess, directeur de recherches à l'U.C.B.

M. A. Delbouille, ingénieur au département Recherches et développement de la S.A. Solvay.

M. J. Henrion, ancien chef de service à la Société belge de l'Azote.

Service du Professeur L. Leloup :

M. J. Collin, ingénieur chef de service au Laboratoire central de la F.N.

Service du Professeur J. Listray :

M. Ch. Dubuisson, sous-directeur à la Division V.M.I. des ACEC.

M. E. Granier, ingénieur chef de service aux ACEC.

M. P. Lamberts, ingénieur en chef, directeur honoraire du département appareillage de traction aux ACEC.

Service du Professeur P. Louon :

M. M. Closset, ingénieur-chef de service au bureau d'études des grosses machines aux ACEC.

M. J. Dacier, ingénieur-chef de service au bureau d'études des grosses machines aux ACEC.

Service du Professeur G. CANTRAINE :

M. F. WELLS, ingénieur à la Société Burroughs.

Service du Professeur Ch. MASSONNET :

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.

M. J. JANSS, ingénieur chef de travaux au Centre de recherches scientifiques et techniques de l'Industrie des fabrications métalliques, CRTF.

Service du Professeur J. NIHOUL :

M. COSTES, chef du bureau d'études des services électro-mécaniques 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. A. BLIECK, ingénieur principal à la Compagnie maritime belge.

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

M. I. DE HALLEUX, ingénieur à la S.A. Stevedoring Company Gylsen.

M. P. DE LANDSHEER, ingénieur principal à la Compagnie maritime belge.

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

M. S. LASTCHENKO, directeur à la S.A. électro-navale et industrielle.

M. H. MAUS, ingénieur conseil.

M. Ch. PRINGIERS, ingénieur au service recherche et développement de la Compagnie maritime belge.

M. A. SMAARDIJK, ingénieur au bureau des projets du chantier naval Cockerill-Yards-Hoboken.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DOCTORAT SPÉCIAL

Le grade d'agrégé de l'enseignement supérieur a été conféré, cette année, au chercheur suivant :

M. Marc De Wilde, docteur en sciences, a présenté une dissertation intitulée : « Réseaux dans les espaces linéaires à semi-normes » et a subi avec succès, le 29 janvier 1970, la dernière épreuve de l'examen consistant en une leçon orale sur le sujet : « Systèmes d'inéquations linéaires ».

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

Le grade de docteur spécial a été conféré, cette année, au chercheur suivant :

M. Mohamed El Nageh, docteur en médecine vétérinaire, a présenté une dissertation intitulée : « Etude chez le veau nouveau-né de l'absorption intestinale des anticorps et autres protéines et de leur élimination urinaire » et a subi avec succès, le 13 juillet 1970, la dernière épreuve de l'examen consistant en une leçon orale sur le sujet : « Les anticorps ».

A l'unanimité des voix, le Jury l'a proclamé docteur spécial en bactériologie et immunologie.

PRIX — BOURSES — FONDATIONS : PALMARÈS

Concours universitaires

Ont été proclamés lauréats des Concours universitaires (grades légaux) :

pour 1967 :

M. PIERARD Marcel, licencié en philologie classique (histoire de l'antiquité), avec 88 points sur 100 ;

M. HAUTOT André, licencié en sciences physiques (physique théorique), avec 81 points sur 100 ;

M. DELCROIX André (astrophysique), avec 95 points sur 100.

pour 1968 :

M[lle] PEREMANS Nicole, licencié en histoire (histoire des temps modernes), avec 80 points sur 100 ;

M. STAS Jacques, ingénieur civil électro-mécanicien, avec 80 points sur 100.

Concours des bourses de voyage

Ont été proclamés lauréats du Concours des bourses de voyage (grades légaux) :

pour 1967 :

M. FRAIKIN Jean, licencié en histoire, avec 85 points sur 100 ;

M. KLINKENBERG Jean-Marie, licencié en philologie romane, avec 89 points sur 100 ;

M. JASSELETTE Pierre, licencié et docteur en sciences physiques (physique théorique et mathématique), avec 88 points sur 100 ;

M. GÉRARD André, docteur en sciences physiques (physique moléculaire), avec 80 points sur 100 ;

M. LEJEUNE André, docteur en sciences physiques (physique nucléaire), avec 91 points sur 100 ;

M. Remy François, docteur en sciences physiques (spectroscopie), avec 92 points sur 100 ;

M. Christiaens Léon, docteur en sciences chimiques (chimie organique), avec 85 points sur 100 ;

M. Matagne René, docteur en sciences botaniques (génétique des plantes), avec 96 points sur 100 ;

M. Seret Guy, docteur en sciences géographiques (géographie physique), avec 96 points sur 100 ;

M. de Leval Marc, docteur en médecine, chirurgie et accouchements (sciences anatomiques), avec 90,5 points sur 100 ;

M. Libon Jean-Claude, docteur en médecine, chirurgie et accouchements (pathologie médicale), avec 91 points sur 100.

A été proclamé lauréat du Concours des bourses de voyage (grade scientifique) :

pour 1967 :

M. Swings Jean-Pierre, docteur en sciences physiques (astrophysique), avec 94 points sur 100.

Ont été proclamés lauréats du Concours des bourses de voyage (grades légaux) :

pour 1968 :

M. Bierlaire Frans, licencié en histoire (histoire moderne), avec 80 points sur 100 ;

M. Straus Jean, licencié en histoire (histoire de l'antiquité), avec 88 points sur 100 ;

M. Gomez Jean, licencié en philologie germanique, avec 85 points sur 100 ;

M. Gillet Louis, (philologie germanique), avec 92 points sur 100 ;

M^me^ Gérard-Rousseau Monique, docteur en philologie classique, avec 83 points sur 100 ;

M. Ozer André, licencié en sciences géographiques (géographie physique), avec 90 points sur 100 ;

M. Desiere Michel, licencié en sciences zoologiques, avec 95 points sur 100 ;

M. Gerday Charles, docteur en sciences chimiques (biochimie), avec 90 points sur 100 ;

M^lle^ Fraiture Monique, licencié en sciences mathématiques, avec 80 points sur 100 ;

M. DELWICHE Jacques, docteur en sciences chimiques (chimie physique), avec 95 points sur 100 ;

M. FONTAINE Frédéric, docteur en sciences chimiques (radiocristallographie), avec 93 points sur 100 ;

M. MERCINY Emile, docteur en sciences chimiques (chimie analytique), avec 88 points sur 100 ;

M. KARTHEUSER Edouard, docteur en sciences physiques (physique théorique), avec 97 points sur 100 ;

M. BROTELU Jacques, (anatomie), avec 92 points sur 100 ;

M[lle] RICHELLE Berthe, pharmacien (biochimie), avec 92 points sur 100 ;

M. PIRNAY Freddy, docteur en médecine, chirurgie et accouchements (physiologie appliquée), avec 85 points sur 100 ;

M. SERVAES Henri, ingénieur civil électricien-mécanicien, avec 86 points sur 100.

Grades scientifiques pour 1968 :

M. MANIL Pierre, licencié en psychologie (gérontologie), avec 85 points sur 100 ;

M[lle] LEDOUX Françoise, licencié en psychologie (trouble du langage), avec 85 points 100 ;

M. DANLOY Paul, licencié en sciences économiques et financières (sciences économiques du développement), avec 70 points sur 100 ;

M. MIRGUET Michel, licencié en philologie classique, avec 84 points sur 100.

Belgian American Educational Foundation

M. Albert MACHIELS, ingénieur chimiste, ingénieur du génie nucléaire, a obtenu une bourse C.R.B. Graduate Fellowship pour l'année académique 1970-1971.

M. P.J. DELWAIDE, maître de conférences, chercheur qualifié du F.N.R.S., a reçu un Advanced Fellowship de la C.R.B. Foundation pour lui permettre d'effectuer un stage dans le Service de Neurologie du Professeur R. Adams, de la Harvard Medical School à Boston.

M. J. MOMIGNY, chargé de cours associé a également reçu un Advanced Fellowship de la C.R.B. Foundation pour lui permettre d'effectuer un séjour aux Etats-Unis.

United States Educational Foundation in Belgium

A obtenu une bourse Fulbright pour l'année académique 1970-1971 : M. Paul DEMARET, docteur en droit, licencié en sciences économiques et financières, en tant que « Student » en droit à la Columbia University, New York.

European Research Associates

M^lle Michèle DESOUTER, étudiante de la 1re licence en sciences chimiques, bénéficie d'une bourse offerte par l'Union Carbide, European Research Associates, pour l'année académique 1970-1971.

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

Pour l'année académique 1969-1970, des bourses de recherches scientifiques OTAN ont été attribuées à MM. André GÉRARD, docteur en sciences physiques, Centre d'Etudes nucléaires de Saclay, France ; Jean-Pierre LEBRUN, ingénieur physicien, Cambridge University Depart. of applied mathematics and theoretical physics, Grande-Bretagne ; Jean-Pierre SWINGS, ingénieur physicien, docteur en sciences physiques, University of Colorado, Joint Institute for Laboratory Astrophysics, Boulder U.S.A.

National Institutes of Health

M. Jacques COYETTE, docteur en sciences biomédicales expérimentales, a obtenu des National Institutes of Health, une bourse d'études post-graduées, en vue de séjourner aux Etats-Unis pendant l'année 1970.

Bourses du Ministère de l'Education 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 1969-1970, des bourses d'études. On trouvera ci-dessous la liste des bénéficiaires et les pays où ils ont séjourné :

Suisse : M. Jean-Paul BRONCKART, licencié en psychologie ; M^lle Marie-Paule PHILIPPE, licencié en psychologie.

Bulgarie : M. Georges MICHALOWA.

Italie : M. Michel ANDRIANGE, docteur en médecine, chirurgie et accouchements.

Autriche : M^lle^ Anne MOTTARD, docteur en droit.

Danemark : M. René MATAGNE, docteur en sciences botaniques.

Tchécoslovaquie : M. Thomas GASPAR, docteur en sciences botaniques.

Angleterre : M^lle^ Colette CHALON, étudiante de la 1^re^ licence en histoire et littératures orientales.

France : M. Marcel BASTIN, docteur en sciences botaniques ; M^lle^ Françoise MACAR, licencié en psychologie ; M. Jean-Claude BOUILLENNE, docteur en médecine, chirurgie et accouchements ; M. Aubert MARTIN, licencié en philologie classique ; M. Jean-Claude LECLERC, docteur en sciences chimiques.

Iran : M. Pierre LECOQ, étudiant de la 2^e^ licence en histoire et littératures orientales.

Argentine : M. Jacques LANOTTE, licencié en philologie romane.

Pays-Bas : M^lle^ Odette PEETERS, étudiante de la 1^re^ licence en philologie germanique.

Espagne : M. Rodolphe STEMBERT.

Suède : M. Georges PÉRILLEUX, licencié en philologie germanique ; M. Gerard DEGIOVANNI, licencié en sciences botaniques.

Allemagne : M. Jean KELLENS, licencié en philologie romane, licencié en histoire et littératures orientales ; M. Marcel BASTIN, docteur en sciences botaniques.

Russie : M^lle^ Jacqueline FLAMAND.

Fonds National de la Recherche Scientifique

Ont été nommés stagiaires de recherches :

M. Jacques BONIVER, docteur en médecine, chirurgie et accouchements; M. Jean-Marie CORDY, licencié en sciences zoologiques ; M. Robert CORNET, licencié en sciences physiques ; M. Daniel DEGRÈVE, licencié en sciences économiques et sociales ; M^me^ Françoise DESCANS-SIQUET, licencié en sciences zoologiques ; M. Hugues D'INVERNO, ingénieur civil chimiste ; M. Jean-Marie DONNAY, licencié en sciences psychologiques ; M^lle^ Anne-Véronique DOSSIN, licencié en histoire de l'art et archéo-

logie ; M. Pierre-Philippe DRUET, licencié en philosophie et lettres ; M. Christian FOCAN, docteur en médecine, chirurgie et accouchements ; M. Romain HENRION, ingénieur physicien ; M. Guillaume HEYNEN, docteur en médecine, chirurgie et accouchements ; M. Léopold LAITEM, licencié en sciences chimiques ; M. Christian LEJEUNE, licencié en science économique ; M. Jean-Claude PHILIPPART, licencié en sciences zoologiques ; M. Jean-Paul PIRARD, ingénieur civil chimiste ; M^lle Anne VANDERSPEETEN, licencié en science économique; M. Julien VANHEMMES, licencié en administration des entreprises.

Des mandats d'aspirants ont été conférés à :

M^lle Monique BODSON, licencié en sciences botaniques ; M. Marc DE LEVAL, docteur en médecine, chirurgie et accouchements ; M. Pierre DE MEYTS, docteur en médecine, chirurgie et accouchements ; M. Daniel DROIXHE, licencié en philologie romane ; M^lle Jacqueline FOIDART, licencié en sciences zoologiques ; M^me Michèle GÉRARD-PIEMME, licencié en philologie romane ; M. Jean GILLMANN, licencié en sciences géographiques ; M. Jean KELLENS, licencié en philologie romane, licencié en histoire et littératures orientales ; M. Henry LEDENT, ingénieur civil des constructions ; M^lle Françoise MACAR, licencié en psychologie ; M. Jean MANFROID, ingénieur physicien ; M^lle Martine MICHEL, licencié en psychologie ; M^me Marie-Paule PHILIPPE-MICHIELS, licencié en psychologie ; M. André PIAVAUX, licencié en sciences zoologiques ; M. Jacques VANDERSCHUEREN, licencié en sciences chimiques ; M^lle Anne-Marie WEGNEZ, licencié en histoire ; M. Michel ZICOT, docteur en médecine, chirurgie et accouchements.

Ont été promus chargés de recherches :

M. Bruno FOCANT, docteur en sciences zoologiques ; M. René GODENNE, docteur en philologie romane ; M. Jean-Pierre LEBRUN, docteur en sciences physiques, ingénieur physicien ; M^me Gilberte LECLERE-ZUR-NEDDEN, docteur en sciences chimiques ; M. Jean PERDANG, docteur en sciences physiques ; M. Jean-Claude SODOYEZ, docteur en médecine, chirurgie et accouchements.

Ont été nommés chercheurs qualifiés :

M. Roger LEMAIRE, docteur en médecine, chirurgie et accouchements ; M. Armand LUCAS, docteur en sciences physiques ; M. Jacques SENTERRE, docteur en médecine, chirurgie et accouchements ; M. Roger WINAND, docteur en médecine, chirurgie et accouchements.

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 1969-1970 à : M[lle] Eliane BECKERS, qui réalise un doctorat en sciences géologiques et minéralogiques sous la direction de M. le Professeur G. UBAGHS ; M. Jean-Pierre BIOUL, qui réalise un doctorat en sciences chimiques sous la direction de M. le Professeur P. TEYSSIE ; M. Marcel LAMBERIGTS, qui réalise un doctorat en sciences appliquées sous la direction de M. le Professeur J. PIRENNE ; M. Jean-Marie THOMASSIN, qui réalise un doctorat en sciences chimiques sous la direction de M. le Professeur P. TEYSSIE ; M. Jacques VANDEGANS, qui réalise un doctorat en sciences chimiques sous la direction de M. le Professeur G. DUYCKAERTS ; M. Maurice WEGNEZ, qui réalise un doctorat en sciences zoologiques sous la direction de M. le Professeur H. DENIS ; M. Roger FAYT, qui réalise un doctorat en sciences chimiques sous la direction de M. le Professeur V. DESREUX.

D'autre part, MM. André BEECKMANS DE WEST-MEERBEECK, Philippe KIRSCH, André LEJEUNE, Jean-Marie LONGUEVILLE, qui réalisent un doctorat en sciences appliquées respectivement sous la direction de MM. les Professeurs J. FAFCHAMPS, J. CHAUVIN, N.M. DEHOUSSE, R. BAUS, ont obtenu le renouvellement de leur mandat.

M. Albert RASQUAIN, qui réalise un doctorat en sciences chimiques sous la direction de M. le Professeur E. FREDERICQ a également obtenu le renouvellement de son mandat pour une durée de 6 mois.

Ont obtenu un mandat complémentaire : M. Michel HOFINGER, qui réalise un doctorat en sciences botaniques sous la direction de M. le Professeur DUBUISSON ; M. MAXY NOÉ et M[lle] Marie-Thérèse PLOUMHANS épse NAVEZ, qui réalisent un doctorat en sciences chimiques, respectivement sous la direction de MM. les Professeurs G. DUYCKAERTS et V. DESREUX, E. FREDERICQ.

The British Council

M. A.V. VANGUESTAINE, licencié en sciences géologiques et minéralogiques, a obtenu une bourse, du 5 au 18 janvier 1970, pour effectuer des recherches au Laboratoire de Paléontologie végétale, attaché aux Departments of Geology dans les Universités de Leeds et de Sheffield.

M. F.J.J. BROUERS, docteur en sciences physiques, a bénéficié d'une bourse de courte durée, fin mars - avril 1970, pour faire des recherches au Département de Physique Théorique, attaché au Wills Physics Laboratory de l'Université de Bristol.

Fondation 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 1969-1970 à M. Jean-Paul BRONCKART, licencié en psychologie, pour lui permettre d'effectuer un séjour d'études et de recherches à l'Institut des Sciences de l'Education de l'Université de Genève, en vue de se spécialiser dans les relations « Langage et Pensée » ; M. Jean GILLMAN, licencié en sciences géographiques, pour lui permettre de suivre les cours du certificat complémentaire en géographie dans notre Université ; M. Pierre KREMERS, licencié en sciences chimiques, en vue de continuer à préparer un doctorat en sciences biomédicales expérimentales ; M. J. WARNIER, licencié en sciences physiques, en vue d'entreprendre des recherches à l'Institut d'Astrophysique de Cointe sur l'intensité de l'hydrogène et de l'hélium dans les étoiles chaudes ; M. R. KOCK, ingénieur physicien, en vue d'obtenir le grade scientifique d'ingénieur en mathématiques appliquées.

Fondation Philippe Lefebvre

La bourse de la Fondation Philippe LEFEBVRE a été attribuée pour l'année académique 1969-1970 à M^me^ Christine VAN DYCK-GOMEZ, licencié en éducation physique, pour lui permettre la réalisation d'un programme de recherches dans le service de M. le Professeur FALIZE : « Les interactions et les relations entre la perception et la réalisation d'une tâche par un même individu selon les aspects d'espace, de temps et d'efforts inhérents aux différentes formes de travail ».

Bourses de la Caisse générale d'Epargne et de Retraite

M. Nicolas GOUDEV, de nationalité bulgare, ingénieur chimiste, chargé de recherches à l'Institut scientifique du Bâtiment N.I.S.I. à Sofia ; M. Birol KAYNAK, de nationalité turque, licencié en sciences géographiques d'Istanbul, ont bénéficié, en 1969-1970, d'une bourse de la C.G.E.R.

Le premier a obtenu une bourse de 60.000 F en vue de se spécialiser dans le secteur d'évaluation des propriétés des matières plastiques dans le service de M. le Professeur GAMSKI ; le second, une bourse de 40.000 F en vue d'effectuer dans le service de M. le Professeur DUSSART, une spécialisation dans le domaine de la géographie.

Prix des Amis de l'Université

Les prix des Amis de l'Université de Liège, pour l'année 1969-1970, ont été décernés à :

Mme Odette BOUQUIAUX-SIMON, chef de travaux à la Faculté de Philosophie et Lettres, pour « Les lectures homériques de Lucien » ;

M. Jean-Pierre MASSAUT, premier assistant à la Faculté de Philosophie et Lettres, pour « Josse Clichtove, l'humanisme et la réforme du clergé » ;

Mme Monique ROUSSEAU-GÉRARD, ancien aspirant du F.N.R.S., pour « Les mentions religieuses dans les tablettes mycéniennes » ;

M. Jean-Pierre SWINGS, assistant à l'Institut d'Astrophysique, pour les « Raies interdites en absorption solaire » ;

M. Paul OSTERRIETH, chercheur qualifié du F.N.R.S. à la Faculté de Médecine, pour ses « Recherches sur la structure et la fonction des couches externes du virus de la forêt de la Semliki. Modifications par l'action de la caséinase C », qui se vit attribuer le Prix de Launoit.

Prix de l'A.I.Lg.

Les « Prix aux Jeunes » de l'Association des Ingénieurs de l'Université de Liège ont été attribués à MM. Jean BOZET, ingénieur électro-mécanicien ; Jean LEBRUN, ingénieur électro-mécanicien ; Albert MOES, ingénieur électro-mécanicien ; Jacques VANDEBOSCH, ingénieur électricien.

Académie Royale de Belgique

L'Académie Royale de Belgique a décerné pour l'année 1969 le prix STAS à Mlle Léa BRAKIER ; M. Jean-Louis PIETTE ; M. Peter ZUR NEDDEN, docteurs en sciences chimiques.

Académie Royale de Langue et de Littérature françaises

L'Académie Royale de Langue et de Littérature françaises a couronné l'ouvrage inédit que M. Jean-Marie KLINKENBERG, assistant à la Faculté de Philosophie et Lettres, a présenté en réponse à la question mise au concours pour 1969 (section de philologie) : « On demande une étude sur les procédés de l'archaïsme dans la Légende d'Ulenspiegel de Charles De Coster ».

Société Royale des Ingénieurs et des Industriels

Cette société a décerné en septembre dernier le prix « Tobbie Claes » à M. Hugues D'INVERNO, ingénieur civil chimiste ; M. Jean-Claude FECK, ingénieur civil électronicien ; M. Jean-André ESSERS, qui a achevé sa 2e année ingénieur physicien au cours de l'année académique 1969-1970.

Fonds d'Encouragement aux Etudes

Le Fonds d'Encouragement aux Etudes a attribué en 1969-1970 un prix à :

— M. Joseph BOLLAND, étudiant du 2e doctorat en médecine ;

— M. Fernand COURTOIS, étudiant de la 1re candidature en sciences médicales ;

— M. Albert DE GEE, étudiant de la 1re candidature ingénieur civil ;

— M. Jean VAN POER, étudiant de la 1re candidature sciences physiques.

Prix Specia

M. Michel ZICOT, docteur en médecine, chirurgie et accouchements, stagiaire de recherches du F.N.R.S., a reçu le Prix Specia pour 1969.

Prix Georges Rouma

En sa séance du 15 avril 1970, la Maison de l'Amérique Latine a attribué le « Prix Georges Rouma » à M. Herbert SCHORKOPS, licencié en sciences économiques, pour son ouvrage : « Etude analytique des Economies Latino-Américaines et Possibilités d'établissement d'un marché commun ».

Prix Albert Dauzat

Le Prix Albert Dauzat, réservé à un travail de dialectologie ou de linguistique galloromane, a été décerné au titre de l'année 1969, par le bureau de la Société de Linguistique Romane à M. Elisée LEGROS, professeur associé, pour l'ensemble de son œuvre à l'occasion de la publication de son livre : « Sur les types de ruches en Gaule romane et leurs noms ».

Prix Louis Empain

Le prix scientifique Louis Empain 1970 — section sciences physiques — a été attribué à M. J. DELTOUR, maître de conférences, pour son mémoire : « Dynamique et Thermodynamique des réseaux cristallins ordonnés et désordonnés ».

PERSONALIA

Faculté de Philosophie et Lettres et Institut annexé

M. **R. Fohalle,** professeur émérite, a participé à une session de la Commission de l'Education (ex-Commission des Relations entre Parents et Maîtres) de l'Union Internationale des Organismes Familiaux, session qui s'est tenue à Londres les 4 et 5 juin 1970 et dont les thèmes étaient : 1) « La démocratisation de l'enseignement », 2) « Le passage de la sélection à l'orientation dans l'enseignement secondaire et supérieur », 3) « L'éducation civique et morale de la jeunesse, pour favoriser la compréhension internationale et la paix ».

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 l'Office Généalogique et Héraldique de Belgique, les réunions hebdomadaires des Amis du Service Educatif des musées royaux d'Art et d'Histoire et le Comité organisateur de l'exposition consacrée, à Laarne, au « Portrait Belge de la fin du XV^e^ au XVIII^e^ siècle » ; a donné un cours sur l'orfèvrerie, à l'Institut Supérieur d'Art et d'Archéologie aux musées royaux des Beaux-Arts et un cours sur le mobilier aux musées royaux d'Art et d'Histoire et au château de Lexhy, a dirigé les activités de la Société Royale d'Archéologie de Bruxelles, a été invité à présider, avec des collègues français et Belges, à la Journée Franco-Belge de Bergues, a participé à l'exposition d'art de l'abbaye de Saint-Trond, a pris part au Congrès annuel de la Société Française d'Archéologie.

M. **A. Tomsin,** chargé de cours émérite, a participé au Colloque international sur la recherche computationnelle en philologie, qui s'est tenu à Liège du 7 au 9 septembre 1969 ; il y a présenté une communication sur l'*Etablissement d'un programme d'analyse automatique des textes papyrologiques documentaires grecs.*

M. **P. Harsin,** professeur ordinaire, a donné le 10 décembre 1969 à la Faculté des Lettres et Sciences humaines de Lille une conférence sur les relations commerciales franco-belges de 1815 à 1848.

Il a donné deux leçons le 13 décembre 1969 à la Faculté de Droit

et des Sciences économiques de Paris sur le crédit et les finances publiques de la France de Colbert à Law.

Il a participé du 10 au 13 août 1970 au V^e^ Congrès international d'histoire économique de Léningrad et y a présidé la première commission.

Il a présidé les 13, 14, 15 août 1970 à Moscou le Bureau et le Comité international des sciences historiques.

Il a présidé du 16 au 23 août 1970 le XIII^e^ Congrès international des sciences historiques à Moscou.

Il a participé à Nice du 28 au 30 juin 1970 au Congrès annuel des économistes de langue française.

M. **B. van de Walle,** professeur ordinaire, a donné des conférences aux extensions de l'Université de Liège, de Rochefort, de Namur et de Mol.

Il a présenté une communication aux Journées Orientalistes de Bruxelles.

M. **M. Delbouille,** professeur ordinaire, a été invité par les Universités de Fribourg-en-Brisgau et de Dusseldorf à faire des leçons sur des sujets de littérature française médiévale.

Il a présidé du 5 au 10 mai, à Montreux, le Congrès du Centre International de Recherches et d'Information sur l'Economie Collective.

Il a siégé dans le Jury international du Prix Montaigne, décerné pour 1970 à l'essayiste Georges Poulet.

Il a participé au congrès organisé à Oxford du 5 au 12 août par la Société Internationale Rencesvals et y a présenté une communication sur *Le moniage de Gautier d'Aquitaine.*

M. **M. De Corte,** professeur ordinaire, a fait une conférence à Paris au Club de la Culture française, une autre à Bruxelles au Palais des Beaux-Arts sous les auspices de « La Cité Catholique » et une troisième à Lausanne au 7^e^ Congrès de l'Office international des œuvres de formation civique et d'action culturelle selon le droit naturel et chrétien. Il a participé à ce congrès à un colloque sur la vie des entreprises dans l'économie contemporaine.

M. **J. Duchesne-Guillemin,** professeur ordinaire, a présenté au Convegno de l'Accademia dei Lincei sur la Perse médiévale qui s'est tenu à Rome du 31 mars au 5 avril une communication intitulée « Art et Religion sous les Sassanides ». Il a, en outre, tenu à l'Istituto Orientale de Naples, les 7 et 8 avril, deux séminaires sur la religion iranienne aux époques achéménide, arsacide et sassanide.

Dans le cadre de l'accord franco-belge, il a pris part à la rencontre d'écrivains qui a eu lieu à Menton du 23 au 26 mai et y a fait une conférence intitulée « Introduction à la Jeune Parque ».

M. **L.-E. Halkin,** professeur ordinaire, a présidé la Journée Erasmienne de Liège. Il a prononcé le discours de clôture du Congrès Erasmien de Rotterdam. Il a fait un exposé sur Erasme au Collège de France. Il a présenté une synthèse des idées érasmiennes à la radio néerlandaise, à la radio française, à la télévision belge, dans le cadre des manifestations du Cinquième Centenaire de la naissance d'Erasme. Il a présidé le Colloque historique d'Orval.

M. **F. Vercauteren,** professeur ordinaire, a été invité à participer à la III[e] Conférence internationale d'histoire de la cartographie qui s'est tenue à Bruxelles du 17 au 20 octobre 1969. Il a assisté à la réunion de la Commission Internationale pour l'histoire des Villes qui s'est tenue à Salzbourg (Autriche) en octobre 1969 et y a présenté une communication. Il a représenté la Commission royale d'Histoire à la réunion du Comité pour la publication du Répertoire des sources narratives médiévales (*Nouveau Potthast*) qui s'est tenue à Rome en octobre 1969. Il a participé aux Journées internationales d'histoire du droit et des institutions qui se sont tenues à Huy du 8 au 10 mai 1970. Dans le cadre des accords culturels italo-belges, il a été invité par la Faculté de philosophie et lettres de l'Université de Pise à faire, en mai 1970, une série de conférences sur l'histoire des villes au moyen âge. Il a participé aux travaux de l'Union Académique Internationale qui se sont déroulés à Bruxelles en juin 1970.

M. **A. Clausse,** professeur ordinaire, a participé, en septembre 1969 à Varsovie, au Congrès de la Ligue Internationale des Sciences de l'Education. Il y a présenté et défendu le rapport introductif sur le thème : « L'unité et la diversité dans la formation de l'homme moderne ».

Il a présenté, en mars 1970, au Congrès annuel de la Ligue de l'enseignement, le rapport de base sur « Pluralisme scolaire ou Ecole pluraliste ».

Il a rédigé le rapport introductif présenté au Congrès international de la Ligue internationale de l'Enseignement de l'Education populaire et de la Culture, qui s'est tenu à Dakar (Sénégal) du 26 juillet au 6 août 1970, sujet : « Vers une Civilisation de l'Universel ».

M. **L. Delatte,** professeur ordinaire, a été invité à faire, au département d'Etudes anciennes de l'Université Laval à Québec, un cours de littérature latine spécialisée.

Il a présenté diverses conférences aux Universités de Montréal, d'Ottawa et à l'Université Laval.

Il a participé au 5[e] Congrès de la Fédération Internationale des Etudes classiques (F.I.E.C.) à Bonn. Il y a présidé la section « Philologie et Informatique » et y a présenté le rapport introductif.

Avec l'équipe du L.A.S.L.A., il a collaboré à l'automatisation et à la réorganisation de la Bibliothèque générale et de Philosophie et Lettres.

M. **J. Paulus,** professeur ordinaire, a participé au Symposium organisé à Genève du 25 au 28 septembre 1970 par l'Académie Internationale de Philosophie des Sciences sous la direction du Professeur Piaget et consacré à l'*Explication dans les Sciences.*

M. **M. Piron,** professeur ordinaire, a présidé l'une des journées du Colloque organisé à l'Université de Liège, en octobre 1969, sur le thème : « Sainte-Beuve et la critique littéraire contemporaine » et y a fait un exposé sur Sainte-Beuve à Liège.

Il a dirigé, en novembre 1969, au Val d'Aoste une mission du Centre d'Action culturelle de la Communauté d'expression française.

Il a fait des leçons et conférences à Prague, dans le cadre des échanges entre l'Académie tchécoslovaque des Sciences (Institut de Littérature comparée) et l'Académie royale de Langue et de Littérature françaises, et à Naples, en vertu des accords scientifiques entre l'Université de cette ville et l'Université de Liège.

Il a été appelé à faire partie du comité de rédaction de la revue *Le Français Moderne* (Paris).

Il a été invité par le Ministre français de l'Education Nationale à siéger en qualité de membre correspondant à la Commission de réforme de l'enseignement du français.

M^me^ **Rita Lejeune,** professeur ordinaire, a été invitée à l'Université de Giessen ; elle y a fait deux exposés sur *Le Roman de la Rose de Guillaume de Lorris* et sur *La légende de Roland dans l'Art allemand du Moyen Age* (juin 1970).

Elle a été chargée de présenter au VI^e^ Congrès International de Langue et de Littérature d'Oc et d'Etudes franco-provençales (Montpellier, 25-30 août 1970) le rapport introductif : *Etat des recherches sur la langue et la littérature d'Oc médiévales.*

Elle a participé à Saint-Michel-de-Cuxa aux Journées d'Etudes d'Histoire et d'Archéologie romanes (juillet 1970).

Elle a participé au colloque *Sainte-Beuve et la critique contemporaine* (Université de Liège, octobre 1969).

Elle a continué d'assurer la co-direction de la revue *Le Moyen Age.*

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

M. **M. Rutten,** professeur ordinaire, s'est vu renouveler par arrêté royal du 6 mars 1970, à partir du 1^er^ avril 1970 et pour un terme de deux ans, son mandat de membre de la Commission consultative pour la promotion de la littérature néerlandaise en Belgique, près du Ministère de l'Education Nationale et de la Culture néerlandaise.

M. **J. Horrent,** professeur ordinaire, a participé en août 1970 au Congrès de la Société Rencesvals, qui s'est tenu à Oxford.

M. **J. Labarbe,** professeur ordinaire, a participé du 21 au 28 mars 1970, à Abidjan (Côte d'Ivoire), au 5e Colloque de l'AUPELF, organisé sur le thème *L'Université, l'éducation permanente et la société.*

Il a été élu membre du Conseil d'administration de l'Association des Amis de l'Université de Liège.

Il a été promu membre titulaire de l'Académie luxembourgeoise.

Il a été réélu secrétaire de rédaction de la revue *L'antiquité classique* (partie « articles »), pour la période 1970-1974.

Il a reçu la Médaille civique de 1re classe.

M. **A. Vandegans,** professeur ordinaire, a présidé le *Colloque sur Sainte-Beuve et la critique littéraire française contemporaine*, qui s'est tenu à l'Université de Liège du 6 au 8 octobre 1969.

Il a fait, le 20 novembre 1969, une conférence sous les auspices de la Commission interfacultaire pour l'organisation des cours publics, à l'Université de Liège.

Il a présenté une communication au deuxième *meeting* de la Malraux Society, qui s'est tenu à l'Université du Kentucky, Lexington, U.S.A., en avril 1970.

Il a été nommé membre du Comité d'honneur de la Malraux Society.

Il a participé aux travaux préparatoires à la constitution d'un Centre National de la Recherche Théâtrale, qui ont eu lieu aux Universités de Louvain et de Liège en mai et en juin 1970.

M. **J.-R. Kupper,** professeur ordinaire, a donné deux conférences à Rome, au *Centro per le antichità e la storia dell' arte del Vicino Oriente*, les 22 et 23 avril 1970. Il a pris part à la XVIIIe Rencontre assyriologique internationale (Munich, 29 juin - 3 juillet 1970), et y a présidé la séance consacrée à l'unification de la transcription du sumérien.

M. **J. Stiennon,** professeur ordinaire, a été réélu président de l'Association des Historiens sortis de l'Université de Liège.

Il a été élu président de la Commission belge de l'Enseignement supérieur du Comité international d'historiens et de géographes de langue française.

Il a été nommé membre de la 17e Commission (Histoire, y compris Histoire de l'Art) du Fonds National de la Recherche Scientifique.

Il a été élu membre du Conseil d'administration de l'Association pour la promotion du Centre culturel du fer et du charbon (Liège).

Il a présenté, au Palais des Congrès, une communication sur « Hézelon de Liège, architecte de Cluny III » sous les auspices de l'Association royale des Architectes de Liège (mars 1970).

Il a présenté une communication à la Société pour le progrès des études philologiques et historiques (Bruxelles, 10 mai 1970) sur « L'influence des Frères Prêcheurs sur le mouvement béguinal dans le diocèse de Liège au XIII^e siècle d'après un manuscrit à miniatures (B.U.Lg. 431) ».

Il a été nommé membre du comité organisateur de l'exposition d'Orval « 900 ans de vie monastique ».

Il a participé au colloque historique « Orval dans l'Europe monastique » (28-31 mai 1970).

Il a collaboré aux émissions de « Peinture vivante » à la R.T.B.

Il a présenté une communication aux Journées d'Etudes d'Histoire et d'Archéologie romanes de Cuxa (Pyrénées Orientales) organisées par le Centre permanent de Recherches d'études romanes en Roussillon (Cuxa, 10 juillet 1970).

Il a assumé la responsabilité de la deuxième campagne de fouilles sur le site du château médiéval de Beaufort (Huy) organisée par le Centre interdisciplinaire de Recherches archéologiques, du 15 juillet au 5 août 1970.

Il a participé aux travaux du comité organisateur de l'exposition « Fastes militaires au pays de Liège » (Musée de l'Art wallon, 24 octobre - 29 novembre 1970).

Il a été nommé membre du comité organisateur de l'exposition « Mittelalterliche Kunst am Rhein und Maas » qui aura lieu en 1972 à Cologne et Bruxelles dans le cadre de l'accord culturel belgo-allemand. A ce titre, il a participé à une réunion scientifique au Musée Schnütgen de Cologne, présidée par le Professeur Hermann Schnitzler.

Il a participé au colloque du Comité international d'historiens et de géographes de langue française qui s'est tenu à Montréal et à Québec du 21 au 28 septembre 1970.

M. **Ph. Minguet,** professeur ordinaire, a participé à deux sessions du Comité international pour les études d'esthétique, les 1^er^ et 2 novembre 1969 à Darmstadt et les 15 et 16 juin 1970 à Bonn.

Dans le cadre des conférences « Connaissance et Vie d'Aujourd'hui » (Liège, Palais des Congrès), il a fait deux exposés sur « La Publicité » et « L'Esthétique industrielle ».

M. **Ch. Fontinoy,** professeur ordinaire, a donné, le 7 octobre 1969, à l'Athénée Royal de Dinant, dans le cadre de l'extension universitaire de l'Université de Liège, une conférence sur *Les manuscrits de la mer Morte*. Il a été invité à répéter cette conférence à Verviers (au Centre Culturel Protestant), le 15 novembre 1969 ; à Liège (au Centre Foi et Culture), le 16 novembre 1969 ; à Namur (dans le cadre de l'extension universitaire de l'Université de Liège), le 14 avril 1970 ; au Rotary-

Club d'Esneux-Aywaille, le 17 avril 1970 ; et à l'abbaye N.-D. de Scourmont, à Forges-lez-Chimay, le 5 juin 1970.

Il a également donné, le 24 avril 1970, à l'Athénée Royal de Rochefort, une conférence sur *L'histoire de l'écriture*.

Il a participé à la 8e Journée des Orientalistes Belges (Bruxelles, 26-28 mai 1970) et il y a présenté une communication sur *Les noms de lieux en -ayim dans la Bible*.

M. **P. Halleux,** professeur ordinaire, a participé à la 8e Conférence internationale des études scandinaves qui s'est tenue à Bergen (Norvège) du 10 au 14 août 1970 et au 4e Congrès international des Germanistes organisé à l'Université de Princeton du 24 au 29 août 1970.

M. **Ph. Marçais,** professeur extrordinaire, a été décoré Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

M. **A. Gérard,** professeur ordinaire, a été désigné comme représentant de la Faculté de Philosophie et Lettres au comité de direction du Centre d'Etude des Pays de Développement, et comme représentant de l'Université de Liège au Conseil d'administration de l'International African Institute à Londres.

En octobre 1969, il a participé à un colloque des chefs de section de l'International Annual Bibliography de la Modern Language Association of America. A cette occasion, il a fait une conférence intitulée « New Frontier for Comparative Literature : Africa » à l'Université Columbia à New York.

En février 1970, il a dirigé un séminaire relatif aux études africanistes dans les universités congolaises et organisé conjointement par le CEDEV et l'Office de la Coopération au Développement.

Du 31 août au 5 septembre 1970, il a participé au VIe Congrès de l'Association Internationale de Littérature Comparée, à Bordeaux, où il a fait une communication sur les « Influences européennes sur le développement des littératures écrites de l'Afrique moderne ».

M. **E. Hélin,** professeur ordinaire, a assumé, à titre de professeur invité, les enseignements de l'*Histoire de la Population* et des *Méthodes de la démographie historique*, organisés par la Faculté des Sciences Economiques, Sociales et Politiques de l'Université Catholique de Louvain.

Le 24 novembre 1969, dans le cadre des Séminaires organisés par les Services universitaires de Psychiatrie, il a examiné les méthodes mises en œuvre dans l'*Histoire de la Folie* de Michel Foucault.

A la Faculté des Lettres et des Sciences humaines de Lille, il a donné un aperçu des problèmes posés par l'histoire de la société liégeoise aux XVIIe et XVIIIe siècles (10 décembre 1969) et au Centre Européen Uni-

versitaire de Nancy, les 9 et 10 février 1970, il a organisé deux séminaires sur « Les villes depuis la Renaissance jusqu'à la Révolution Industrielle ».

Pour la Société belge de Démographie, il a fait un exposé sur « Les codes socio-professionnels » (16 janvier 1970) et, pour la Société des Bibliophiles, sur « Les voyageurs anglais au pays de Liège » (18 novembre 1969).

M. **A. Boileau,** chargé de cours, a participé au 2e symposium sur le thème *Flurnamen und Elektronik*, qui s'est tenu le 3 juillet 1970 au *Niederländisches Seminar* de l'Université de Münster (Westphalie), à l'initiative du *Verein für niederdeutsche Sprachforschung*.

Il a été élu secrétaire général de la *Commission royale de Toponymie et de Dialectologie* et chargé de l'édition des publications de cet organisme.

M. **R. Maréchal,** chargé de cours, a participé au Colloque international organisé à Nivelles à l'occasion du cinquantième anniversaire des Instituts techniques provinciaux (21 au 30 avril 1970). Il y a présenté une communication sur les « *Méthodes et conceptions nouvelles dans l'enseignement des langues vivantes* ».

Mlle **M. Tyssens,** chargé de cours, a participé au congrès organisé à Oxford du 5 au 12 août par la Société Internationale Rencesvals et y a présenté une communication intitulée *Le Roman de Guillaume d'Orange. Etude d'une mise en prose.*

M. **Et. Evrard,** chargé de cours associé, a participé au 5e Congrès de la Fédération Internationale des Etudes classiques (F.I.E.C.) à Bonn. Il y a présenté une communication intitulée : « Le Laboratoire d'Analyse statistique des Langues anciennes de l'Université de Liège ; réalisation et projets ».

Il a fait une conférence à l'Association pour le Progrès des Etudes grecques en France (Paris) et une conférence à la Faculté des Lettres et des Sciences humaines de l'Université de Lille.

M. **A. Joris,** chargé de cours associé, a été invité à participer à la IIIe Conférence internationale d'histoire de la cartographie qui s'est tenue à Bruxelles du 17 au 20 septembre 1969. Il a fait, le 4 décembre 1969, à la tribune des Cours publics organisés par la Commission interfacultaire de l'Université de Liège, une conférence sur les *Transports, voyages et voies de communication au moyen âge*. Il a été choisi pour occuper la chaire d'Etudes Bourguignonnes de l'Université Catholique de Louvain et y a fait, le 10 mars 1970, une leçon sur *Les villes mosanes et leur commerce au moyen âge*. Il a participé aux Journées internationales d'histoire du droit et des institutions qui se sont tenues à Huy du 8 au

10 mai 1970 et y a présenté une communication intitulée *Huy et son passé. Histoire et évolution d'une ville mosane.*

M. **A. Maquet,** chargé de cours associé, a été invité à faire, le 12 mars 1970, une conférence sur « Stendhal et la Belgique » au Centre de Recherche et de Documentation pédagogiques de Grenoble, à l'occasion de la Semaine universitaire et culturelle belge organisée en cette ville dans le cadre de l'accord culturel franco-belge. Le lendemain, à la Faculté des Sciences humaines de l'Université de Grenoble, il a animé à l'intention d'étudiants du 3e cycle un séminaire consacré à quelques problèmes de méthode particuliers aux études stendhaliennes.

M. **P. Colman,** chargé de cours associé, a été réélu président de l'Association des historiens d'art et archéologues diplômés des universités (Bruxelles, Liège et Louvain).

Il été élu membre titulaire de l'Académie royale d'Archéologie de Belgique.

Il a été nommé membre correspondant de la Commission royale des Monuments et des Sites (section des Monuments).

Il a été élu membre du Conseil d'administration de l'A.S.B.L. « Le Visage de Liège ».

Il a été appelé à faire partie de la Commission administrative de la Section technique secondaire supérieure artistique en voie de création à l'Athénée communal Saucy, d'une part, à l'Ecole moyenne de jeunes filles Hazinelle, d'autre part.

Il a siégé dans le jury constitué à l'Académie royale des Beaux-Arts et Institut supérieur d'Architecture en vue d'y conférer un emploi de professeur d'histoire de l'art.

Il a fait au Musée de Mariemont une conférence sur *Le mobilier civil liégeois du XVIIIe siècle*, à l'Académie royale d'Archéologie de Belgique un exposé sur *Le style rococo dans le mobilier liégeois*, au Musée Curtius et au Musée d'Ansembourg trois visites commentées.

M. **H. Limet,** agrégé, a présenté, à la XVIIe Rencontre assyriologique internationale (Bruxelles, juillet 1969), une communication sur *L'organisation de quelques fêtes mensuelles, à l'époque néo-sumérienne.*

Il a participé à la 3e campagne de fouilles organisée par le Comité belge de fouilles en Mésopotamie, du 1er septembre au 30 octobre 1969, au Tell Qannâs (Syrie du Nord).

Il a participé au IXe Congrès international d'archéologie classique à Damas (11-20 octobre 1969).

Il a fait un exposé sur *L'importance des légendes de sceaux cassites* à la 8e Journée des Orientalistes belges (Bruxelles, mai 1970).

M. **R. Alexis,** chef de travaux, directeur du Service des Langues Vivantes, a participé à la journée d'étude sur l'enseignement de la

grammaire organisée le 23 mai 1970 à Bruxelles par la Société François Closset, Association des Professeurs de Langues Vivantes de Belgique. Il y a présidé la commission d'allemand.

M. **L. Bouquiaux,** chef de travaux, a participé d'août à novembre 1969 en République Centrafricaine, aux travaux de l'Equipe de Recherche n° 74 « Plateaux d'Afrique Centrale » du C.N.R.S.

M. **R. Cavenaile,** chef de travaux, a séjourné à Paris du 15 au 30 novembre 1969, grâce à une bourse du C.N.R.S. Il a été l'hôte de l'Ecole Alsacienne à Paris, du Centre audio-visuel à Saint-Cloud et au Collège d'enseignement secondaire à Marly-le-Roi. Il y a étudié l'utilisation de la télévision en circuit fermé et des moyens audio-visuels dans l'enseignement du latin. Le 16 novembre, à l'Ecole Normale Supérieure, il a participé à une journée d'études consacrée à l'enseignement du latin et du grec aux grands débutants.

M. **P. Gerin,** chef de travaux, a été nommé pour un nouveau terme conseiller scientifique du Centre de recherche et d'information socio-politique par le Conseil d'administration de ce Centre.

M^lle **M.-L. Hairs,** chef de travaux, a donné, aux Musées royaux des Beaux-Arts de Belgique, à Bruxelles, le 26 novembre 1969, une conférence sur « Jean-Philippe van Thielen et Jean-Antoine van der Baren ».

M. **J.-P. Massaut,** chef de travaux, a reçu le Prix des Amis de l'Université de Liège. Il a participé au Stage international d'Etudes humanistes au Centre d'Etudes supérieures de la Renaissance à Tours (3-25 juillet 1969) et y a fait deux communications, l'une intitulée *Erasme et saint Thomas*, l'autre intitulée *Théologie humaniste et théologie monastique*. Il a participé au Congrès de Rotterdam pour le Cinquième Centenaire de la naissance d'Erasme, du 27 au 29 octobre 1969. Il a participé au Colloque *The later Middle Ages and the Dawn of the Humanism outside Italy* à Louvain, du 11 au 13 mai 1970 et il y a fait une communication intitulée *De la mystique rhénane à l'humanisme chrétien : continuité, convergence ou rupture?* Il a participé au Colloque *Histoire et Théologie* à Lyon, du 30 juin au 2 juillet 1970, et il y a animé un séminaire sur *L'interprétation des origines de la Réforme*.

M. **Ph. Munot,** chef de travaux, a effectué un séjour d'études et de recherches à l'Institut de Phonétique de l'Université de Paris au cours du mois de novembre 1969. Il a présenté une communication intitulée *De la beauté et de la qualité des langues* devant le Cercle Belge de Linguistique (Liège, le 9 mai 1970).

M^me^ **J. Wathelet-Willem,** chef de travaux, a présenté à la Société belge de Philologie et d'Histoire (séance de novembre 1969) une communication sur *Les parents de Rainouart.*

Elle a participé au V^e^ Congrès de la Société Internationale Rencesvals (Oxford, 4-12 août 1970) et y a présenté une communication : *Encore et toujours l'origine des Chansons de Geste.*

Comme secrétaire général de la revue *Marche Romane*, elle a réalisé, en collaboration avec Jacques Joset, le numéro de cette revue *Hommage des Romanistes liégeois à la mémoire de Ramón Menéndez Pidal.*

Elle s'est vu confirmer son mandat d'Administrateur de l'Association des Amis de l'Université.

M. **P. Wathelet,** bibliothécaire, a participé au 10^e^ Congrès international de sciences onomastiques (Vienne, 8-13 septembre 1969) et y a fait une communication intitulée *Le Pélion, πηλός et Pélée.*

M. **A. Bodson,** premier assistant, a participé au 5^e^ Congrès de la Fédération Internationale des Etudes classiques (F.I.E.C.) à Bonn.

M^me^ **Cl. Delhez-Sarlet,** premier assistant, a fait, le 2 février 1970, au Séminaire de Philologie romane de la Technische Hochschule d'Aix-la-Chapelle, une conférence sur *L'évolution des formes romanesques à l'époque classique.*

M. **J. Dubois,** premier assistant, a fait, au printemps 1970, une série de cours en tant que Visiting Professor, au Département de Français et d'Italien de l'Université du Minnesota. Ces cours s'intitulaient : « Questions de sociologie de la littérature », « Une rhétorique structurale et son application au français », « La poésie française, de Baudelaire au Surréalisme ». Lors du même séjour, il a donné une série de conférences au Macalester College de Saint-Paul (Minnesota); ces conférences avaient pour thème : « Roman et société ».

Il a été invité à représenter la Commission Art et Société au Comité de rédaction d'une nouvelle revue que dirige le Professeur R. Escarpit, *Le Discours social. Cahiers de l'ILTAM.*

M. **L. Gillet,** premier assistant, a participé aux travaux préparatoires, organisés à la Bibliothèque Royale, Bruxelles, de la Commission mixte belgo-néerlandaise pour le dépouillement des revues de philologie et de littérature néerlandaises, près du Centre « Werkgroep voor de Documentatie van de Nederlandse Taal- en Letterkunde ».

M. **P. Gochet,** premier assistant, a participé à Brasov, du 28 août au 3 septembre 1969, au Colloque consacré à « La modalité du jugement chez Aristote et dans la logique moderne ». Il y a présenté une communication sur *La logique modale quantifiée et l'essentialisme.*

En novembre 1969, il a présenté une communication à la Société belge de philosophie intitulée *Réflexions sur la proposition.*

Il a été élu secrétaire du Centre National belge de Recherches de logique. Il a également été élu Membre du Comité de recherches du Centro superiore di logica e scienze comparate de Bologne.

M^me^ **H. Maes-Jelinek,** premier assistant, a été élue Fellow de la Royal Commonwealth Society. Elle a participé à un congrès sur les Littératures des (anciens) pays du Commonwealth qui s'est tenu à l'Université de Leeds les 27 et 28 février 1970 et y a fait une conférence intitulée « The Myth of El Dorado in the Caribbean Novel ».

M. **F. Pire,** premier assistant, a participé à la *décade* organisée à Cerisy du 21 au 31 juillet 1970 par la Société *Les Amis de Pontigny-Cerisy* sous la direction du Professeur Gouhier et consacrée à l'œuvre de Gaston Bachelard.

M^lle^ **M. Trokay,** premier assistant, a participé à la 3^e^ campagne de fouilles du Tell Kannâs (Syrie du Nord) en septembre-octobre 1969.

M. **L. Andrianne,** assistant, a donné une conférence d'introduction sur « Les orientations au sortir du secondaire » et a dirigé l'opération « Carrières » du Rotary-Club de Bastogne avec la participation de tous les établissements de la ville, le 24 novembre 1969.

Il a participé les 14 et 15 février 1970 au Colloque sur « L'enseignant face aux préjugés raciaux. Naissance et culture » à l'Université de Paix à Tihange-Huy.

Il a présenté une communication intitulée « Problèmes actuels et vues prospectives sur l'école élémentaire » aux Journées franco-belges des Inspecteurs, organisées par les Ministères de l'Education à Laon (France) du 23 au 26 avril 1970, texte à publier par le Ministère français de l'Education Nationale.

M^lle^ **D. Bajomée,** assistant, a participé à un colloque qui s'est tenu à Strasbourg les 23, 24 et 25 avril 1970, sur « Les tendances et les techniques du roman français depuis 1945 ».

M. **F. Balace,** assistant, a participé au colloque *Specialism and Synthesis : History and Literature in the Victorian Period*, Windsor, 3-7 juillet 1970. Il a assuré le secrétariat de l'exposition « Les Fastes militaires du Pays de Liège » organisée au Musée de la Vie Wallonne à Liège du 23 octobre au 23 novembre 1970.

M^me^ **M.-R. Balace-Lapiere,** assistant, a été élue secrétaire-adjointe de l'Association des Historiens d'art sortis des Universités belges.

Elle a participé aux travaux du comité organisateur de l'exposition « Les Fastes militaires du pays de Liège » (Musée de l'Art wallon), 24 septembre - 29 novembre 1970.

M. **J. Barthels,** assistant, a participé au *XXVII^e Vlaams Filologen-congres*, Bruxelles, 8-10 avril 1969, ainsi qu'aux week-ends littéraires, *26^e Vlaamse Poëziedagen*, Meise, 30-31 mai 1970, et *Poëzie aan Zee*, Heist, 13-14 juin 1970.

M^me **J. De Caluwé-Dor,** assistant, a participé aux travaux du IX^e Congrès de la Société internationale arthurienne, qui s'est tenu à Cardiff du 7 au 15 août 1969.

M^lle **Fr. Dehousse,** assistant, a participé au Colloque sur Sainte-Beuve et la critique contemporaine qui s'est tenu à Liège en octobre 1969. Elle y a fait une communication sur « Le cours d'ancienne littérature professé à Liège par Sainte-Beuve en 1848-1849 ». Elle est intervenue dans l'organisation de l'Exposition Sainte-Beuve qui a eu lieu à l'Université de Liège en octobre 1969.

M. **R. Iker,** assistant, a participé, du 1^er septembre au 15 octobre 1969, aux fouilles belges d'Ordona (Italie).

M. **J.-M. Klinkenberg,** assistant, a été proclamé lauréat du concours universitaire des Bourses de voyage (grades académiques légaux), pour 1967, avec 89 points sur 100. L'Académie Royale de Langue et de Littérature françaises de Belgique a couronné son mémoire inédit présenté en réponse à la question qu'elle avait mise au concours pour 1969 (section de philologie) : « On demande une étude sur les procédés de l'archaïsme dans la *Légende d'Ulenspiegel* de Charles De Coster ».

Lors d'une table ronde qui s'est tenue à Bruxelles en novembre 1969, consacrée aux problèmes de la critique littéraire, il a présenté une communication sur le thème *Le linguiste et la critique formelle*. Il a donné à Bruxelles une conférence sur *Les voies nouvelles de la Rhétorique*.

Il a été nommé secrétaire de rédaction adjoint de la revue *Le Français Moderne*.

M. **G. Leroy,** assistant, a donné deux conférences : « Pour ou contre les examens », C.A.P. de Charleroi, 8 janvier 1970 ; « Structuralisme et sciences humaines », Cercle Rotary de Verviers, 22 janvier 1970.

M. **J. Loicq,** assistant, a fait à l'Institut des Hautes Etudes de Belgique (Bruxelles, 15 avril 1970) une conférence intitulée : *Aspects de l'Italie adriatique avant la romanisation.*

Il a été désigné pour faire rapport devant le IVe Congrès international d'études celtiques (Rennes, juillet 1971) sur le sujet : Dialectologie du celtique continental.

M. **J.-M. Lovinfosse,** assistant, a participé à la *First International Conference on Humanistic Psychology* organisée à Amsterdam du 26 au 29 août 1970 par l'*American Association for Humanistic Psychology* sous la direction de Ch. Bühler.

M. **F. Pirot,** assistant, a participé aux travaux du VIe Congrès de Langue et Littérature d'Oc et d'Etudes franco-provençales (Montpellier, 25-30 août 1970). Il y a présenté une communication « *La survie littéraire du troubadour Marcabru dans les textes littéraires médiévaux en langue d'oc et d'oïl* ».

Lauréat du Concours des Bourses de Voyage du Gouvernement, il a participé aux séminaires de l'Institut d'Etudes Provençales de la Sorbonne durant l'année académique 1969-1970. A la demande du Professeur Charles Rostaing, Directeur de l'Institut, il a dirigé des séminaires aux mois d'avril et de mai 1970.

Il a été invité au mois de juin 1970 par le Séminaire de Philologie romane de l'Université de Giessen (Prof. Dr. Ulrich Mölk).

Il a continué à assurer la publication des *Mélanges de philologie romane à la mémoire de Jean Boutière.*

M. **A. Roosen,** assistant, a donné une conférence pour l'Association des Parents d'élèves de l'Athénée Royal de Chênée : « Perspectives ouvertes par le secondaire rénové », 17 novembre 1969.

Il a présenté le rapport de synthèse sur la Formation des Maîtres, après les séminaires de Frascati (Rome) et les journées d'études de Francfort (sous les auspices de la C.E.E. et du S.P.I.E.), 13 janvier 1970.

Il a fait un exposé au Laboratoire de Pédagogie d'Angleur et à l'Association des Parents : « Le choix des études à l'issue de l'enseignement primaire », 25 avril 1970.

Il a donné une conférence pour l'Association des Parents d'élèves de Beaufays : « Le secondaire rénové », 26 mai 1970.

Mme **S. Stern-Gillet,** assistant, a participé au 2e Colloque de la British Society of Phenomenology à Londres en avril 1970.

M. **J. Therer,** assistant, a donné deux conférences : « Pédagogie non-directive et Education physique », A. Disepul, Château de la Fraineuse, Spa, 17 décembre 1969 ; « La psychologie de l'enfant élevé en institution », A.S.B.L. « Le Manoir », Kettenis.

M. **J. De Caluwé,** assistant volontaire, a participé aux travaux du IXe Congrès de la Société Internationale arthurienne (Cardiff, 7-15 août 1969).

Il a participé aux travaux du V[e] Congrès International de la Société Rencesvals (Oxford, 4-12 août 1970) et y a présenté une communication sur *L'originalité de quelques prières épiques.*

Il a participé aux travaux du VI[e] Congrès de Langue et Littérature d'Oc et d'Etudes Franco-provençales (Montpellier, 24-31 août 1970) et y a présenté une communication sur *Frédéric Mistral et l'épopée occitane médiévale.*

Il a participé aux travaux de la Société belge pour le Progrès des Etudes philologiques et historiques (Bruxelles, novembre 1969 et mai 1970) et a présenté le 9 novembre 1969 une communication sur *La conception de l'amour dans le lai d'Eliduc de Marie de France.*

Il a participé, invité par le professeur Jean Charles Payen, à un colloque sur le *Jeu d'Adam* et la *Passion du Palatinus* (Université de Caen, 23-24 juin 1970).

Il a été nommé secrétaire-bibliographe de la revue *Marche Romane.*

Il a continué à exercer les fonctions de professeur dans l'Enseignement secondaire supérieur de la Ville de Liège.

M. **W. Gobbers,** lecteur, a été élu lors de l'assemblée constitutive de la « Dr. Robert Roemans-stichting », Anvers, 5 novembre 1969, membre du Conseil d'administration de cette fondation pour l'avancement des études biographiques néerlandaises.

Il a participé aux journées d'études, organisées les 8 et 9 janvier 1970 à Brasschaat-Anvers par le Centre « Werkgroep voor de Documentatie van de Nederlandse Taal- en Letterkunde » en vue de la préparation d'une bibliographie de la langue et de la littérature néerlandaises.

M. **G. Vandeloise,** boursier du Patrimoine, a été désigné comme membre du Jury national pour la 6[e] année de l'Académie des Beaux-Arts de Liège.

Il a été organisateur de l'exposition sur le thème du vélo (APIAW, 16-27 novembre 1969).

M. **Cl. Thiry,** aspirant du F.N.R.S., a participé au colloque « Liège entre France et Bourgogne ». Il y a présenté une communication intitulée *Les poèmes de langue française relatifs aux sacs de Dinant et de Liège (1466-1468).*

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Education

M. **R. Piret,** professeur ordinaire, a été nommé membre étranger de l'*American Psychological Association* et membre titulaire de l'*International Council of Psychologists.*

M. **M. Richelle,** professeur ordinaire, a organisé, en collaboration avec le Professeur J.-Cl. Ruwet, le colloque international sur *Problèmes de Méthodes dans l'étude comparée du comportement*, qui s'est tenu au Château de Colonster, du 15 au 18 septembre 1969. Il a, au cours de l'année académique 1969-1970, été invité à faire plusieurs cours et conférences par l'Université de Genève et par la Faculté des Sciences de Rennes. Il a été invité à apporter son concours au Séminaire Européen de Recherches en Education organisé par l'UNESCO, du 2 au 19 septembre 1970 à Pont-à-Mousson. Il a participé aux XIII[e] Journées d'Etudes de l'Association de Psychologie Scientifique de Langue Française à Lille, du 27 au 29 septembre 1970.

M. **G. De Landsheere,** professeur ordinaire :

a fait une communication au Colloque international « Télévision et Culture », à Bruxelles, le 28 novembre 1969, sur le thème : « L'intelligibilité des messages dans les émissions d'information » ;

a organisé, au Château de Colonster, un colloque de recherche pour l'Association Internationale pour l'Evaluation du Rendement Scolaire (I.E.A.), du 1[er] au 7 décembre 1969 ;

à l'occasion de l'Année Mondiale de l'Education, a été chargé par l'UNESCO d'organiser le premier Séminaire Européen sur la Recherche en Education (S.E.R.E.), au Centre culturel de Pont-à-Mousson (1[er] au 20 septembre 1970);

a fait un voyage d'études en Afrique australe, du 23 mars au 12 avril 1970 ;

a participé, à Stockholm, aux travaux de la Commission internationale chargée de définir les problèmes de recherche en éducation, auxquels la priorité devrait être accordée au cours des cinq prochaines années (13 au 16 juin 1970);

a participé, à Paris, à la Commission d'experts de l'O.E.C.D., sur une politique de la recherche en éducation (3 au 5 février 1970);

a été nommé directeur de la Collection « Education 2000 » (Paris, Nathan; Bruxelles, Labor), destinée à diffuser les résultats de la recherche en éducation.

M. **C. Heuchenne,** professeur ordinaire, a participé au colloque du C.B.R.M. à Bruxelles le 26 mai 1970 et y a présenté une communication sur « Un algorithme général pour trouver un sous-ensemble d'un certain type à distance minimum d'une partie donnée ».

M. **R. Pasquasy,** professeur, a été confirmé, pour un nouveau terme de six ans, dans son mandat de membre du Comité technique du Fonds national de Reclassement social des Handicapés.

Il a été élu conseiller technique du Centre de Formation et d'Education familiale de Liège.

Il a fait des exposés à l'Ecole supérieure de Pédagogie du Luxembourg et aux directions des écoles gardiennes liégeoises.

Dans le cadre des activités du Comité pour l'Orientation et la Formation des Cadres de l'Economie, il a donné des conférences à Liège et à Luxembourg.

M. **F. Picard,** chargé de cours, a été fait membre du Bureau permanent de l'Union des Villes et Communes belges. En cette qualité, il présenta plusieurs communications à la Commission d'études des titres requis, qu'il préside, et aux Commissions du Pacte scolaire et de la Semaine des cinq jours.

Il a participé, en tant que membre du bureau des résolutions, au Congrès de l'Enseignement qu'organisa l'Union des Villes et Communes, les 10, 11 et 12 octobre 1969, au Palais des Expositions, à Courtrai.

Il prononça une communication au Palais des Congrès, à Liège, le 26 septembre 1969, à l'occasion du 10e anniversaire du Centre psycho-pédagogique et médico-social de la Ville de Liège.

Présidant le 29 novembre 1969, au Palais des Congrès, le Colloque du 150e anniversaire de l'Institut Royal des Sourds-muets et Aveugles de Liège, il présenta aux participants M. Lucien Ziegler, Président du Bureau International d'Audiophonologie et inspecteur de l'Enseignement aux déficients sensoriels de France.

Il a été chargé, par « *Sciences et Lettres* », de diriger plusieurs publications sur la mathématique.

M. **J. Faidherbe,** chargé de cours associé, a assisté au Congrès international d'EEG à San Diego. Cal. USA, du 14 au 20 sepetembre 1969, où il a présenté une communication, puis au Congrès international de Neurologie à New York, USA, du 20 au 24 septembre 1969 où il a parlé des nouveaux critères d'attention et de vigilance.

A Montléry (France) du 8 au 10 mai 1970, il a participé à la Réunion de la Société Française de Psychologie et y a présenté une communication.

Il a visité au début décembre 1969, le laboratoire d'Electro-rétinographie du Professeur Perfriel, au Service de Psychophysiologie de la Faculté des Sciences à Lille.

M. **O. Fontaine,** assistant, a effectué un séjour d'études de trois semaines à la Rockefeller University de New York, dans le service du Professeur N.E. Miller. Il a présenté, en collaboration avec Mlle Gh. Dallemagne, la communication « Approche psychopharmacologique par des techniques de conditionnement d'une butyrophenone (Haloperidol). Etude des effets de son association à l'adropine et à la scopolamine », le 23 mai 1970 à la session annuelle de la Société Belge de Psychologie.

M^lle **H. Lejeune,** aspirant du F.N.R.S. a présenté, le 23 mai 1970 à la journée nationale de la Société Belge de Psychologie, une communication intitulée « Lésions thalamiques médianes et régulation temporelle acquise par conditionnement opérant chez le rat albinos ».

Elle a accompagné, du 17 au 24 février 1970, un groupe d'étudiants de licence en psychologie et pédagogie en voyage d'études à Genève.

Faculté de Droit (et Ecoles annexées)

M. **S. Glaser,** professeur émérite, a été désigné comme expert de la Commission permanente pour l'examen des questions du Droit pénal dans les rapports internationaux auprès du Ministère des Affaires Etrangères de Belgique.

Il a fait des conférences sur le droit international pénal, au mois de mars 1970, à la Faculté de Droit des Universités de Florence et de Modène.

Le Baron **J. Van Houtte,** professeur ordinaire, a prononcé l'allocution d'ouverture du séminaire « L'entreprise face à la T.V.A. » organisé les 13, 14 et 15 novembre 1969 par la Commission « Droit et Vie des Affaires ».

Il a présidé le colloque « Les finances publiques dans un Etat décentralisé » organisé le 28 mai 1970 à l'Université de Liège par l'Institut Belge des Finances Publiques.

M. **P. Horion,** professeur ordinaire :

a fait en mars 1970, à la Faculté internationale pour l'enseignement du Droit comparé à Strasbourg, trois leçons sur la politique sociale des Communautés européennes ; il a, en outre, présidé un colloque consacré à ce sujet ;

a, du 3 au 6 juin 1970, conduit une délégation du Groupe belge de l'Association Henri Capitant des amis de la culture juridique française aux journées d'études juridiques tenues à Paris et à Montpellier ;

a, en août 1970, fait, à la Faculté de Droit de l'Université internationale des sciences comparées à Luxembourg, cinq leçons sur les Conventions collectives de travail et les contrats de travail en droit belge. Il a, en outre, présidé deux séminaires consacrés à ce sujet.

M. **F. Dehousse,** professeur ordinaire, a été nommé membre de la Commission de la révision constitutionnelle du Sénat.

Il a participé à ce titre aux travaux préparatoires de la révision ainsi qu'aux travaux du Groupe des XXVIII et du Groupe des XXIV.

M. **Cl. Renard,** professeur ordinaire, a été nommé en mars 1970 Chevalier de la Légion d'Honneur. Il a reçu la Croix civique de 1re classe.

Il a assisté, comme Président de l'AUPELF, au Colloque organisé par celle-ci à Abidjan en mars 1970 et consacré à « l'éducation permanente ».

Dans le cadre des échanges entre l'Université de Bucarest et l'Université de Liège, il a séjourné en Roumanie du 30 mars au 7 avril 1970 et fait deux conférences aux Facultés de Droit de Bucarest et de Cluj, sur l'évolution du droit familial belge dans les cinquante dernières années.

Il a représenté l'Université de Liège à la Conférence générale de l'Association internationale des Universités tenue à Montréal du 31 août au 5 septembre 1970.

M. **P. Lambert,** professeur ordinaire, a reçu du Ministre des Affaires économiques la mission d'étudier les problèmes de contrôle des assurances en Belgique, et de défendre son rapport final devant les commissions parlementaires concernées.

Il a présenté le rapport d'introduction sur les problèmes généraux de la concentration et présidé les débats d'un colloque international organisé par le CIRIEC sur le thème : « Economie collective et concentration des entreprises », et qui a rassemblé à Montreux, du 11 au 13 mai 1970, 150 délégués venus de 13 pays.

M. **J. Constant,** professeur extraordinaire, s'est vu conférer par S.A. le Grand-Duc Jean de Luxembourg la plaque de Grand-Officier de l'Ordre du Mérite du Luxembourg.

Un arrêté royal lui a conféré la Médaille du Militaire Combattant de la guerre 1940-1945.

Mme **S. David-Constant,** professeur ordinaire, a présenté un rapport sur le thème : « Contrats d'adhésion, contrats type », au VIIIe Congrès de l'Académie internationale de Droit comparé qui s'est tenu à Pescara du 29 août au 5 septembre 1970.

Elle a été invitée à occuper la chaire Suzanne Charlier-Tassier à l'Université libre de Bruxelles pendant l'année académique 1970-1971.

Elle a été nommée Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

M. **L. Dabin,** professeur ordinaire, a fait le 3 février 1970, à l'invitation de la Conférence Libre du Jeune Barreau de Liège, une causerie sur le sujet : « Pour une meilleure collaboration entre l'Université et le Palais » et a animé les échanges de vues qui ont suivi cette causerie.

Il a participé aux troisièmes journées d'actualité du droit de l'entreprise organisées par la Faculté de Droit et des Sciences économiques de l'Université de Montpellier, les 17-18 avril 1970 et a présidé la séance de clôture.

M. **E. Bours,** professeur extraordinaire, a préparé et animé le séminaire consacré à « L'entreprise, face à la T.V.A. », organisé à Liège les

13, 14 et 15 novembre 1969 par la Commission Droit et Vie des Affaires.

Il a donné de nombreuses conférences relatives à la T.V.A., notamment à l'Institut Saint-Louis à Bruxelles et aux Facultés Notre-Dame de la Paix à Namur.

M. **P. Pescatore,** professeur extraordinaire, a été désigné par le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg en qualité de membre de la Cour permanente d'arbitrage.

Au Colloque organisé à Bruxelles, le 22 mai 1970, par les Cahiers de Droit européen sur les apports du droit communautaire au développement du droit il a présenté un rapport intitulé : « Les apports du droit communautaire au développement du droit international public ».

Au Centre Européen de l'Université de Nancy, il a tenu la séance de clôture du séminaire consacré aux aspects institutionnels des Communautés européennes.

M. **J. Stassart,** professeur ordinaire, a été appelé comme professeur-visiteur à l'Université de Louvain et y a enseigné l'Economie de la Population.

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

M. **J. Stassen,** professeur ordinaire, s'est rendu :

1°) en octobre 1969, à Rotterdam et a participé au Colloque organisé par les Instituts Belges et Néerlandais des sciences administratives, consacré à la Publicité de l'action de l'administration et au droit à l'Information ;

2°) en novembre 1969, à Eindhoven et a participé au Colloque organisé par l'Union Internationale des Villes et Communes, concernant le problème des secteurs et régions ;

3°) en juin 1970, à Bellagio et a participé aux travaux de la Commission d'Etudes Comparées de Procédures et Méthodes administratives, consacrés au permis de bâtir et à l'aménagement du territoire ;

4°) en juin 1970, à Fribourg et a assisté en tant que représentant de l'Institut International des Sciences administratives au Colloque organisé par la section allemande de cet institut, dont l'objet était l'étude du Planning - Programming - Budgeting system.

M. **L. Morissens,** chargé de cours, a effectué un séjour à l'Institut des Sciences économiques de l'Université de Lisbonne, consacré à des exposés sur la politique économique et l'organisation de la recherche économique (avril 1970).

Il a présenté un rapport sur « L'expérience et les tendances de la Belgique en matière de PPBS » au Congrès de l'Institut International des Sciences Administratives consacré au « Neue integrierte Systeme der Planung und Budgetierung » (Freiburg, juin 1970).

M. **P. Lebrun,** chargé de cours associé, a occupé la chaire Francqui à la Faculté des Sciences économiques, sociales et politiques de l'Uni-

versité Catholique de Louvain pour l'année 1969-1970. Il y a donné un cours sur le thème général « Economie et histoire ».

M. **P. Minon,** chef de travaux, a fait le 13 novembre 1969 et le 16 décembre 1969 deux conférences sur les sondages et enquêtes au cycle de conférences « Connaissance et vie d'aujourd'hui ».

Il a introduit le 25 novembre 1969, avec M. Jean Bonis, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, une conférence-débat sur la démocratisation de l'enseignement, organisée par le Cercle des étudiants en sciences sociales de l'Université de Liège.

Il a participé au Colloque sur « Les sciences sociales dans l'enseignement secondaire » organisé à l'Institut de Sociologie de l'Université Libre de Bruxelles le 21 janvier 1970.

Il a fait un rapport intitulé « Société et problèmes sociaux 1970-2000 » à la Conférence nationale du Service Social qui s'est tenue à Liège le 7 mars 1970.

Il a été désigné par le Groupe mixte pour l'enseignement supérieur non universitaire constitué auprès du C.N.P.S. en qualité de membre de la Commission chargée de l'étude des problèmes de formation des assistants sociaux et assimilés.

Il a été désigné par le Conseil d'Administration de l'Université de Liège pour représenter l'Université au sein du Conseil de gestion du Centre interuniversitaire de formation permanente de Charleroi (C.I. Fo.P.) et au sein de la Commission scientifique instituée par le C.I.Fo.P. dans le domaine de la méthodologie du projet.

M. **R. Joliet,** premier assistant, a été chargé d'assurer, à partir de 1970, la chronique de jurisprudence belge en matière de droit communautaire dans la revue *Europarecht* (Hambourg).

Il a pris part à Bruxelles, le 16 janvier et le 4 mars 1970, aux travaux de la sous-commission, « Contrat d'Entreprise », de la Commission Benelux pour l'étude de l'Unification du Droit.

Il a assisté à Bruxelles, du 7 au 9 mai 1970, au 4e Forum international organisé par la *Studienvereinigung Kartelbrecht e.V.* sur le thème « Les droits de propriété industrielle et le droit européen de la concurrence ».

Il a participé à Bruxelles, le 22 mai 1970, à la Journée d'Etude organisée par les *Cahiers de Droit Européen* sur « L'apport du droit communautaire au développement du droit ».

Il a été chargé d'introduire le débat sur les accords de spécialisation au colloque organisé à Bruxelles, le 13 juin 1970, par l'Association belge des juristes d'entreprise sur le thème « Accords et ententes en matière de concurrence ».

M. **J. Casters,** assistant, a présenté aux journées d'études de l'Association Henri Capitant tenues à Paris et à Montpellier en juin 1970

un rapport en collaboration avec M. Jacques Hansenne, professeur ordinaire, sur « Le rôle du juge en présence des problèmes économiques ».

M. **J.-M. Dehousse,** assistant, a été nommé, le 2 décembre 1969, Attaché aux Services de programmation de la politique scientifique.

Il a été nommé, le 16 mars 1970, Chef de cabinet adjoint du Ministre des Relations communautaires.

M. **G. Kellens,** assistant, a été désigné comme membre suppléant du comité directeur du Centre national de criminologie.

Il a été élu membre du comité de la Société belge de criminologie.

Il a été agréé comme membre de la Société internationale de défense sociale.

Du 15 février au 1er mars 1970, il a effectué un séjour d'étude à l'Institut Max-Planck de droit pénal étranger et international de Fribourg-en-Brisgau (Allemagne fédérale), où il a eu l'occasion d'avoir des contacts avec MM. les Professeurs Jescheck, Würtenberger, Müller-Freienfels, ainsi qu'avec M. le Juge Middendorff et les différents *referenten* spécialisés de l'Institut.

Il a pris part au VIIe colloque du Centre d'étude de la délinquance juvénile, consacré aux enfants victimes de mauvais traitements (Charleroi, 6-7 mars 1970), au Congrès international sur le droit humanitaire et les conflits armés (Université libre de Bruxelles, 28-30 janvier 1970), ainsi qu'à la journée d'étude sur la police organisée par l'Ecole de criminologie de la section néerlandophone de l'Université catholique de Louvain (18 avril 1970).

Il a participé en qualité de délégué de l'Université de Liège, à plusieurs réunions destinées à mettre sur pied une collaboration entre les Universités belges et l'Administration des établissements pénitentiaires et de défense sociale.

M. **G. Quaden,** assistant, a effectué un séjour d'étude à Paris durant l'année académique 1969-1970.

Mme **M. Vanwijck-Alexandre,** assistant, a obtenu en juin 1970 le grade de Master of Law (L.L.M.) délivré par la Law School of Harvard University.

M. **Cl. Desama,** chargé de recherches au F.R.F.C., a entrepris un voyage d'étude à Bordeaux au mois de novembre 1969 auprès du Professeur G. Dupeux. Ce voyage avait pour but de participer aux travaux préparatoires à l'étude socio-démographique de Bordeaux au XIXe siècle comme type d'urbanisation sans industrialisation. Cette recherche met en œuvre les ressources de l'ordinateur.

M. **M. Melchior,** chargé de recherches du F.N.R.S., a présenté un rapport sur « *Les aspects juridiques de l'admission dans la C.E.E.* » dans le cadre du Colloque sur « La Communauté au seuil de la période

définitive » organisé les 20 et 21 mars 1970 par l'Institut d'Etudes Européennes de l'U.L.B.

Il a représenté l'Institut d'Etudes Juridiques Européennes à l'Assemblée générale et au colloque de l'Association des Instituts d'Etudes Européennes à Strasbourg les 13 et 14 avril 1970.

Il a été désigné comme rapporteur national belge au V^e^ Colloque international de droit européen (Berlin, septembre 1970) sur le thème « La collaboration entre l'ordre juridique communautaire et les ordres juridiques nationaux dans le secteur de l'agriculture ».

M. **M. Dessart,** aspirant du F.N.R.S., a participé au Congrès Annuel des Economistes de langue française, Nice, 28-31 mai 1970 : « La monnaie et la construction de l'Europe ».

M. **A. Annet,** chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a assisté, du 28 au 30 janvier 1970, à Poitiers, au deuxième festival rencontre de « Film et formation ».

Il a effectué un voyage aux Etats-Unis du 15 juin au 3 juillet 1970 ; il y a étudié les réalisations d'Organizational Development dans des entreprises, des organismes de formation et des universités.

MM. **J. Brisbois, L. Doyen et L. Tordeurs,** chargés de recherche à l'Institut de Sociologie, ont participé à la Semaine Sociale Wallonne qui s'est tenue à Liège les 2, 3 et 4 avril 1970 sur le thème « Enseignement et démocratie ».

M. **E. Dardenne,** chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a séjourné à l'Ecole Nationale d'Administration de Tunis en décembre 1969.

M. **M. De Coster,** chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé en qualité de rapporteur de commission au Colloque organisé à Knokke les 2 et 3 décembre 1969 par la Fondation Industrie-Université à l'intention des hauts dirigeants d'entreprise.

Il a fait le 27 mai 1970 un exposé sur « Les conditions non techniques qui constituent ' le chemin du progrès ' », lors d'un séminaire organisé par le Centre de Perfectionnement dans la Direction des Entreprises (Université Catholique de Louvain).

M. **R. Dethier,** chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, participe aux travaux du Comité « COMETHOR » installé par la Ville de Liège et chargé de l'étude appliquée des « méthodes d'organisation » adoptées pour le fonctionnement de l'administration communale de Liège.

Il a participé en novembre 1969 à une mission chargée d'étudier à Kinshasa, les modalités de la coopération belgo-congolaise en matière de formation des dirigeants administratifs.

M. **G. Dister,** chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, fait partie du Working-Group of Business Policy de l'Association Européenne des Centres de Perfectionnement. Il est chargé de rédiger la partie du rapport relative aux méthodes pédagogiques.

Il fait partie du groupe d'étude du Collège interuniversitaire d'études doctorales dans les services du management.

Il fait partie du groupe de travail « Business School ' 1980 ' » organisé par la Fondation Industrie-Université.

M. **L. Doyen,** chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a obtenu un mandat de recherche d'un an auprès de l'Office Belge pour l'Accroissement de la Productivité.

M[lle] **A. Fontaine,** chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a assisté au Congrès organisé à Coxyde les 10 et 11 novembre 1969 par l'Association voor Vlaamse Sociologen.

Elle a participé à la session « Bilan et perspectives à la veille de la deuxième décennie du développement » organisée à Paris du 8 au 12 juin 1970 par l'Institut International de Recherche et de Formation en vue du Développement (I.R.F.E.D.).

M. **J. Germay,** chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a été nommé, pour l'année académique 1970-1971, C.R.B./I.B.M. Graduate Fellow. A ce titre, il passera un an à l'Université Vanderbilt (Etats-Unis) en tant que Faculty Associate à la School of Management dirigée par Dean Ansoff.

M. **R. Grosjean,** chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé à la session « Bilan et perspectives à la veille de la deuxième décennie du développement » organisée à Paris du 8 au 12 juin 1970 par l'Institut International de Recherche et de Formation en vue du Développement (I.R.F.E.D.).

Il a participé, du 21 juillet au 9 août 1970, à une mission d'étude organisée par FULREAC et chargée de mettre au point un programme de développement global de la préfecture de Gikongoro en République Rwandaise.

M. **M. Hansenne,** chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a obtenu un mandat de recherche d'un an auprès de la Fondation Industrie-Université.

Il a participé pendant l'année académique 1969-1970 au groupe de travail « Université 1980 » mis sur pied par la Fondation Industrie-Université et l'Institut Administration-Université.

M[lle] **F. Lambinet,** chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a séjourné à Paris du 26 au 29 mai 1970 et y a rencontré des spécialistes de la C.O.F.R.O.R. et du Centre de Sociologie des Organisations.

Elle a participé, du 7 juillet au 10 août 1970, à une mission d'étude organisée par FULREAC et chargée de mettre au point un programme de développement global de la préfecture de Gikongoro en République Rwandaise.

M. **P. Lejeune,** chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a effectué un voyage d'études aux Etats-Unis, portant notamment sur le développement des Data Banks, l'utilisation de l'ordinateur en coopération, la Corporate strategy et l'Organisation development. Il a eu entre autres des entretiens avec le professeur Ansoff, de la Vanderbilt University et les professeurs Bower et Crozier.

Il a fait un exposé sur le Corporate planning à l'occasion du séminaire du Fonds L. Bekaert pour latino-américains organisé à Namur par la Fondation Industrie-Université.

Il a fait le 11 mai 1970, un exposé sur « La recherche des informations nécessaires ; panorama des techniques de recherche et de concentration d'informations. Exemple d'une Banque d'informations », dans le cadre du stage de formation à la conception, à la coordination et à la méthodologie du projet organisé par le Centre Interuniversitaire de Formation Permanente (C.I.F.O.P.) à Charleroi.

Il a participé au Colloque organisé à Knokke les 2 et 3 décembre 1969 par la Fondation Industrie-Université à l'intention des hauts dirigeants d'entreprise.

M. **A. Massart,** directeur des programmes de perfectionnement à l'Institut de Sociologie, a fait un exposé sur les structures d'organisation à l'occasion du séminaire du Fonds L. Bekaert pour latino-américains organisé à Namur par la Fondation Industrie-Université.

Il a participé les 14 et 15 novembre 1969 à Paris au Congrès international de la Fédération des Jeunes Chefs d'Entreprise d'Europe.

Il a participé du 17 au 20 novembre 1969, au Congrès organisé à Turin par l'A.I.E.S.E.C. (Association Internationale des Etudiants en Sciences Economiques et Commerciales).

Il a parlé du perfectionnement des dirigeants d'entreprise moyenne le 13 mai 1970 à l'A.D.I.C. (Liège).

Il a participé, du 21 au 23 mai 1970, à l'Assemblée générale annuelle de l'Association Européenne des Centres de Perfectionnement.

Il a présidé le 10 juin 1970, avec les professeurs Dassel et de Woot, la réunion de clôture du cycle annuel de l'A.S.B.L. « Entreprise de demain ».

Il a participé, du 30 août au 4 septembre 1970, à un Colloque organisé à Nordwijk (Pays-Bas) par l'Université de Standford et portant sur « The organization of the future ».

M^lle **M. Thielen,** chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a assisté, du 3 au 7 novembre 1969 à Strasbourg, comme observateur, aux travaux de la Commission d'Education extra-scolaire du Conseil de l'Europe.

M. **J. Thomas,** docteur en droit, licencié en sciences économiques et fiscales, a séjourné à Tunis du 1^er septembre 1969 au 30 juin 1970 et poursuit une recherche sur le Droit de l'Entreprise en Tunisie effectuée à la demande de l'Ecole Nationale d'Administration de Tunis.

M. **S. Prus-Yarnutowski,** chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé en juin 1970 aux travaux de la Commission « COCOM » de l'Union des Villes et Communes Belges.

Ecole supérieure de Sciences commerciales et économiques

M. **P. Fraipont,** professeur émérite, a continué à assumer la présidence de la Commission du Ministère de la Justice instituée pour la révision de la loi du 11 juin 1874 sur les assurances, et de la Sous-Commission des assurances de choses du même Ministère.

Il a été nommé membre de la Commission des assurances privées et des prêts hypothécaires du Ministère des Affaires économiques par arrêté royal du 22 janvier 1970.

M. **G. Noël,** professeur, a reçu la Médaille du Combattant de la guerre 1940-1945.

Ecole d'Administration des Affaires

M. **E. Langer,** professeur ordinaire, a participé aux travaux du groupe « Structure et statistiques » du Centre Européen de l'Entreprise Publique : il y a présenté diverses communications sur les entreprises publiques du Benelux (réunions à Cologne, le 10 juillet 1969 ; à Bruxelles, le 22 novembre 1969 ; à Paris, le 25 avril 1970).

Il a pris part, le 17 novembre 1969, au Colloque organisé à Bruxelles par l'Association Belge des Analystes Financiers à l'occasion du X^e anniversaire de sa fondation.

Il a été décoré Officier de l'Ordre de Léopold II à dater du 15 novembre 1968, par arrêté royal du 5 septembre 1969.

M. **L. Davin,** chargé de cours, a été rapporteur du colloque annuel de l'Association de Science Régionale de Langue Française, à l'Université de Lille, en mai 1970, consacré au sujet suivant : « Les régions

frontières et la polarisation urbaine dans la Communauté Economique Européenne ». Il y a présenté un rapport écrit et oral, intitulé « Les régions sans frontières ».

Il a été invité à participer en avril 1970 à la Table ronde organisée à Jérusalem et à Tel Aviv par le Comité européen de la Coordination Economique avec Israël.

Il a été élu membre de l'Académie Royale de Belgique.

Il a été élu Président de la Commission Economique Permanente de Benelux.

M. **S. de Moffarts d'Houchenée,** chargé de cours, a participé, du 8 au 12 septembre 1969, au Congrès de l'Association internationale de droit fiscal et financier (I.F.A.) à Rotterdam.

Il a pris part à Liège du 13 au 15 novembre 1969, au XXII[e] séminaire de la Commission Droit et Vie des Affaires de la Faculté de Droit de l'Université de Liège, consacré à *L'entreprise face à la taxe sur la valeur ajoutée* ; il y a déposé une communication sur *L'application de la taxe sur la valeur ajoutée aux apports en société et spécialement aux fusions et scissions de sociétés et aux apports de branche d'activité.*

Il a participé à Bruxelles, le 13 juin 1970, à la journée d'étude organisée par l'Association belge des juristes d'entreprise sur le thème : *Accords et ententes en matière de concurrence au sein du Marché commun.*

Il a pris part, du 7 au 11 septembre 1969, au Congrès de l'I.F.A. tenu à Bruxelles ; il y a présenté une communication à la table ronde consacrée aux *Problèmes fiscaux soulevés par la perception de ressources propres par les Communautés européennes.*

M. **P.A. Michel,** assistant, a participé à des séminaires organisés à Bruxelles par l'Association Belge des Analystes Financiers sur le thème « Introduction générale à l'Analyse financière ».

Il a participé, le 17 novembre 1969, au Colloque organisé à Bruxelles par l'Association Belge des Analystes Financiers à l'occasion du X[e] anniversaire de sa fondation.

Il a pris part aux travaux du groupe « Structure et statistiques » du Centre Européen de l'Entreprise Publique : il y a présenté divers rapports sur les entreprises publiques du Benelux (réunions à Cologne, le 10 juillet 1969 ; à Bruxelles, le 22 novembre 1969 ; à Paris, le 25 avril 1970).

Il a élaboré un rapport préparatoire pour les travaux de la Commission permanente de Méthode et de Standardisation statistique de la Fédération européenne des Associations d'Analystes Financiers en vue du VI[e] Congrès de cette Fédération consacré à « L'analyse financière et la concentration des entreprises en Europe » (Montreux, du 6 au 10 octobre 1970).

Faculté des Sciences

M. **L. Godeaux,** professeur émérite, a représenté l'Académie royale de Belgique au IVe Congrès des Mathématiciens d'expression latine à Bucarest et Brasov (17-24 septembre 1969) et au Centenaire de l'Académie des Sciences de Bulgarie (1er- 6 octobre 1969). Il a représenté la Faculté des Sciences à la Séance d'hommage aux Membres Louvierois du Corps académique des Universités belges (22 novembre 1969). Il a assisté au Colloque Elie Cartan organisé par la Faculté des Sciences de Paris (18-20 juin 1970). Par arrêté royal du 6 novembre 1969 il a été promu Commandeur de l'Ordre de Léopold II avec glaives (Ordre militaire).

M. **M. Dubuisson,** professeur ordinaire, recteur de l'Université, s'est vu conférer, le 6 février 1970, le grade de docteur « honoris causa » par l'Université d'Aix-la-Chapelle.

M. **P. Swings,** professeur ordinaire :

a participé au Symposium sur les radicaux libres, qui s'est tenu à Banff (Canada), du 25 août au 4 septembre 1969 ;

a assisté à une réunion du Conseil de l'Union Astronomique Internationale, qui s'est tenue à Frascati (Italie), du 20 au 27 septembre 1969 ;

a donné différentes conférences au U.S. Bureau of Standards, du 29 au 31 septembre 1969 ; à l'Université de Harvard (U.S.A.), du 2 au 5 octobre 1969 ; au National Research Council d'Ottawa (Canada), du 10 au 12 septembre 1969 ;

a participé à un Symposium qui s'est tenu à Toronto, Université de York (Canada) les 7 et 8 novembre 1970 ;

a effectué un séjour d'étude à l'Observatoire de Haute-Provence (France), du 9 décembre 1969 au début janvier 1970 ;

a été nommé docteur « honoris causa » de l'Université de York ;

a reçu la médaille Trasenter (A.I.Lg.);

a reçu le Prix Solvay ;

a été promu Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

Mlle **S. Leclercq,** professeur ordinaire, a été invitée par l'University of London King's College Department of Geology à faire une conférence au prochain Meeting of Working Group Session of C.I.M.P. Groupe 13.B.

Elle a été promue Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

M. **P. Michot,** professeur ordinaire, a participé à la XIIe session de l'Association pour l'étude géologique des Zones profondes de l'Ecorce terrestre, organisée dans le socle cristallin du Lac Baïkal (U.R.S.S.),

du 4 au 19 août 1969. Il a séjourné six semaines en Norvège où il a continué son étude sur la géologie de la catazone.

M. **V. Desreux,** professeur ordinaire, a fait à Montreux une conférence plénière sur la dégradation thermique des polymères.

M. **H. Brasseur,** professeur ordinaire, a assisté les 25, 26 et 27 mai 1970 au Congrès de l'Association française de Cristallographie. Il y a présidé une session.

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

M. **G. Duyckaerts,** professeur ordinaire :

a fait partie du comité d'honneur au « Xth European Congress of Molecular Spectroscopy » qui s'est déroulé à l'Université de Liège, au Sart Tilman, du 29 septembre au 3 octobre 1969 ;

a participé à la Journée Nucléaire, organisée dans le cadre de l'ACHEMA, à Francfort, le 24 juin 1970 ;

a participé au Colloque sur l'électrochimie en milieux non aqueux, organisé sous le patronage de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée, les 8, 9 et 10 juillet 1970 à Paris ;

a été désigné, par le Conseil d'Administration de l'I.I.S.N., au cours de sa séance du 7 novembre 1969, comme membre de la Commission Scientifique de cette institution (section : Radiations-Radiochimie);

a été désigné comme membre du Comité de Gestion du Fonds de la Recherche Fondamentale Collective.

M. **P. Macar,** professeur ordinaire, a été élu Vice-Président de la Société Géologique de Belgique.

Il a pris part au VIII[e] Congrès International de l'Association pour l'Etude du Quaternaire (INQUA) tenu à Paris en août et septembre 1969. Il y a représenté la Belgique et y a présidé deux séances et une excursion. Il y a présenté une communication sur « La Néotectonique de la Belgique ». Il y a été réélu membre de la Commission de Néotectonique de l'INQUA.

Il a été nommé co-éditeur du *Journal for Interdisciplinary Quaternary Research* (Seattle, U.S.A.).

Il a été invité à faire une conférence au Cercle des Etudiants de Géologie de l'Université de Louvain et les a entretenus de la « Néotectonique de la Belgique ».

M. **A. Pirard,** professeur ordinaire, a été invité à participer au Symposium de Cordoba en Argentine, tenu du 7 au 12 septembre 1970. Il y a présenté des conférences sur l'holographie, la photoélasticité et les structures hyperstatiques.

Il a été également l'hôte officiel de l'Université de Rosario où il a présidé des tables rondes sur les domaines photoélastique et holographique.

Il a reçu de S.S. le Pape Paul VI, la Croix de Chevalier de l'Ordre de Saint-Sylvestre.

M. **M. Migeotte,** professeur ordinaire :

les 27 et 28 août 1969, a participé au Congrès des Sciences à Namur, organisé par le Ministère de l'Education Nationale et de la Culture. Répondant à une invitation de M. l'Inspecteur Lohisse, il y a donné une conférence sur « Le spectre solaire de 1 Å à 1 mm » ;

les 13 octobre 1969, 4 février et 5 juin 1970, a participé, en tant que membre, aux réunions organisées par la Commission SUN de l'ESRO (Paris);

les 17 et 18 octobre 1969, a participé, en tant que membre, à la réunion du Conseil de Fondation de la Station Scientifique Internationale du Jungfraujoch, qui s'est tenue à Interlaeken (Suisse);

le 24 octobre 1969, a été invité, en tant que membre, à participer à la « Journée d'information sur l'optique moderne » organisée, à Bruxelles, par la Société Belge de Physique et le Comité Belge d'Optique ;

du 18 au 20 novembre 1969, a fait un séjour d'études à Paris pour assister au Colloquium sur les lasers, organisé par « United States Trade Center » et « Electronic Industries Association » ;

le 19 janvier 1970, a été invité à la Tribune des Amitiés belgo-américaines à Liège et a donné une conférence sur « L'espace et nous » traitant, en particulier, du vol Apollo XI ;

les 3 et 4 juin 1970, en tant que membre de la Commission SUN de l'ESRO, a été invité à assister, à Paris, à la « Conference on the NASA american space station programme ».

Il a été nommé Président de la Société Royale des Sciences de Liège, Premier Vice-Président d'Universitas Belgica, pour la période 1969-1970, Vice-Président de la Société Scientifique de Bruxelles, pour l'année 1970-1971.

M. **J. Duchesne,** professeur ordinaire :

a été élu : Vice-Directeur de la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique ; Président d'un groupe de travail chargé d'étudier « Le rôle de la Science dans la Société », sous l'égide du Comité Belge de l'Institut de la vie ;

a été nommé : Président du jury international pour une thèse de doctorat à l'Université de Kerala (Inde);

a été invité : par la N.A.S.A. à participer aux recherches internationales sur les échantillons lunaires ramenés par Apollo 12 et 13 ; par la Société Autrichienne de Biophysique Pure et Appliquée à organiser, avec M. A. van de Vorst, dans le cadre du 1er Congrès Européen de Biophysique, un symposium sur le thème « Radicaux libres dans les systèmes biologiques », qui se tiendra à Vienne en 1971 ;

a fait des conférences : à la Faculté des Sciences de l'Université de Poitiers et y a dirigé un séminaire ; à la Faculté de Médecine de l'Université de Bruxelles sous les auspices de la Société Royale Belge des Médecins Dentistes.

M. **F. Dussart,** professeur ordinaire, a été invité au III[e] Colloque consacré à la « Géographie de la population et des établissements de la R.S. de Roumanie » qui a eu lieu à Iasi. Il a assisté en septembre 1970 à la réunion de Vérone de la Commission pour la typologie de l'agriculture de l'Union géographique internationale. Il a été nommé membre de la Commission scientifique de Géographie, Géologie, Minéralogie du Fonds National de la Recherche Scientifique pour la période 1970-1975. En mai 1970, il a dirigé le voyage scientifique en Bretagne et en Normandie organisé pour les étudiants de la licence en Sciences géographiques.

M. **P. Ledoux,** professeur ordinaire :
a donné un cours sur « Evolution pré-stellaire » dans le cadre du cours OTAN organisé à Athènes (Grèce) en septembre 1969 ;
s'est rendu à titre de « Visiting Fellow », du 1[er] janvier au 30 juin 1970, au Joint Institute for Laboratory Astrophysics de l'Université de Colorado, à Boulder (U.S.A.).

M. **H.G. Garnir,** professeur ordinaire :
a été invité par l'Université Libre de Berlin à faire un séjour dans cette institution et à y tenir un séminaire ;
a conférencié à l'Université Technique de Berlin, à l'invitation de la Société Mathématique de Berlin ;
a été invité à donner une conférence à l'Université de Nancy.

M. **L. Winand,** professeur ordinaire, a donné, à l'invitation de la Société Royale Belge des Electriciens à Bruxelles, une série de cinq conférences « Aspects de la Physique Moderne : les particules élémentaires », avril 1970.
Il a été invité par l'Association namuroise des Anciens de l'Université de Liège à faire à Couvin, le 30 avril une conférence intitulée « Cinquante ans de Physique Nucléaire ».
Il a été décoré de la Croix Civique de 1[re] Classe.

M. **J. Humblet,** professeur ordinaire, a séjourné en novembre 1969 et juin 1970 à l'Institut de Physique Théorique Niels Bohr de l'Université de Copenhague (Danemark).

M. **H. Breny,** professeur ordinaire, a été l'un des invités officiels au Séminaire international organisé à Eupen par l'OTAN et le Centre belge de pédagogie de la mathématique, du 30 juin au 12 juillet 1969.

Il a séjourné à l'Université de Bucarest (Faculté de mathématique) du 20 au 30 avril 1970 ; il a fait, à l'Institut de statistique de l'Académie roumaine, deux conférences sur « L'estimation ergodique du temps de présence dans une file d'attente » et, à l'Université A.I. Cuza de Yassi, une conférence sur « Buts et méthodes de l'enseignement de la statistique au niveau secondaire ». Il a participé, comme « animateur », au colloque organisé à Knokke, du 9 au 12 mai 1970, par le Centre belge de pédagogie de la mathématique.

M. **R. Simon,** professeur ordinaire, a participé, du 8 au 11 septembre 1969, au Colloquium I.A.U. n° 4, « Stellar Rotation », à Columbus, Ohio, U.S.A., au cours duquel il a présenté une communication intitulée « Rotational Perturbation of a Radial Oscillation in a Gaseous Star ».

M. **J. Nihoul,** professeur ordinaire, a participé au Nineth Symposium on Advanced Problems and Methods in Fluid Mechanics qui s'est tenu à Kazimierz (Pologne) en septembre 1969.

Il a pris part à l'AGARD Specialist' Meeting on the Aerodynamics of Atmospheric Shear Flows qui a eu lieu à Munich (Allemagne) en septembre 1969.

Il a participé à la National Conference on Theoretical and Applied Mechanics qui s'est tenue à Varna (Bulgarie) en novembre 1969.

Il a été invité à faire une série de conférences sur la « Turbulence des Fluides » au Von Karman Institute for Fluid Dynamics à Rhode-Saint-Genèse (Belgique) en janvier 1970. Il a également assisté dans cet Institut à un Symposium sur « The Fluid Dynamics of Air Sea Interactions ».

Il a organisé le second Colloque d'Océanographie Physique qui s'est tenu à l'Université de Liège en mars 1970.

Il a conduit une visite d'étudiants et de spécialistes au National Oceanographic Institute à Wormley (Angleterre).

Il a été désigné comme titulaire de la Chaire Perrin-Galpin de Professeur Visiteur aux Etats-Unis pour 1970.

Il a visité en avril, mai et juin 1970 les Universités suivantes où il a fait plusieurs conférences : the Pennsylvania State University ; the University of California, Los Angeles ; the California Institute of Technology ; the University of California, San Diego ; the Scripps Institute of Oceanography ; the University of Harvard.

Il a pris part au Sixth U.S. National Congress of Applied Mechanics qui s'est tenu à Cambridge (Mass. USA) en juin 1970.

Il a participé au Summer Study Program in Geophysical Fluid Dynamics at the Woods Hole Oceanographic Institution en juin 1970.

Il a été invité à séjourner en août 1970 au Woods Hole Oceanographic Institution afin d'étudier la turbulence océanique.

M. **J.A. Sporck,** professeur ordinaire, a participé à Bruxelles les 3 et 4 décembre 1969 à un Colloque International sur « La Croissance urbaine » ; il y a présenté le rapport concernant « La Croissance urbaine et les Métropoles en Belgique ».

En janvier 1970, les Instituts de Géographie de l'Université de Rennes et de la Sorbonne l'ont invité à faire une conférence et à diriger un Séminaire sur les problèmes de Développement régional et de Rénovation urbaine.

En avril il a participé à la « Semaine de Bruges » organisée par le Collège de l'Europe et consacrée à « L'Avenir des Ports Européens ».

Le 26 avril il a dirigé l'excursion de la Fédération Belge des Professeurs de Géographie à Verviers, dans les Hautes Fagnes et à la Centrale de Pompage de Coo.

En mai il a participé au voyage en Bretagne et en Normandie avec les étudiants de la Licence et du Certificat d'étude complémentaire en Géographie.

M. **Ch. Jeuniaux,** professeur ordinaire, a participé, sur invitation, à un Colloque des Carcinologues de langue française à Banyuls s/Mer, du 27 au 31 octobre 1969, en qualité de membre du Comité organisateur et de rapporteur. Il y a présenté deux rapports introductifs, respectivement à la section « Morphologie et structure du tégument » et à la section « Physiologie et Biochimie du milieu intérieur ».

Il a bénéficié de la « Fondation Wintrebert », qui lui a permis d'effectuer un séjour d'études au Laboratoire Arago de Banyuls s/Mer, du 28 mars au 10 avril 1970.

Il a participé, du 28 au 30 avril 1970, au Symposium International sur l'Evolution Biochimique, à Liège, où il a présenté un rapport intitulé « Biochemical Aspects of Regressive Evolution in Animals ». Il a également, les 24 et 25 août 1970, suivi les travaux du Colloque sur le Tréhalose, dans le cadre du V^{e} Symposium International sur la Chimie des Glucides à Paris.

Il a été désigné comme membre du Conseil Scientifique des Bibliothèques de notre Université, où il représente la Faculté des Sciences.

Il a été désigné, le 14 juillet 1970, par MM. les Ministres de l'Education Nationale et de la Culture française et néerlandaise, en qualité de membre du Jury de recrutement et de promotion de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, en remplacement du Professeur Z.M. Bacq.

M. **P. Bourguignon,** professeur ordinaire, a visité des gisements de bauxites, bentonites et de kaolins en Roumanie au cours du mois de septembre 1969.

Il a visité, en mai 1970, des gisements métallifères d'Andalousie (Rio Tinto, Pennaroya).

Il a participé, du 28 août au 2 septembre 1970, au « Seventh general meeting » de l'International Mineralogical Association à Tokyo et Kyoto où il a présenté une communication intitulée : « Mineralogical trends of clays induced by limestones dissolution in Belgium ».

M. **G. Bernier,** professeur ordinaire :

a séjourné un mois dans le laboratoire du Prof. J. Heslop-Harrison, au Département de Botanique, Université du Wisconsin, Madison, septembre 1969 ;

a été invité à présenter une conférence sur « Differentiation and morphogenesis in the shoot apex in transition to flowering » à l'Université du Wisconsin, Madison, septembre 1969 ;

a assisté au Colloque sur « Croissance, Différenciation et Morphogenèse chez les Champignons » organisé par la Société Française de Physiologie Végétale, Paris, mars 1970 ;

a été invité comme rapporteur au Symposium sur la « Differentiation of Cells and Tissues » organisé par la Canadian Society of plant physiologists, Quebec, juin 1970 ;

a été nommé Président du Cercle de Physiologie de la Société Botanique de Liège ;

a été invité à faire partie du Comité de Rédaction des Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie ;

a été élu Membre de la Société Royale des Sciences de Liège ;

a reçu le Prix Agathon De Potter (Biologie végétale) de l'Académie royale de Belgique, Classe des Sciences.

M. **Ph. Teyssié,** professeur ordinaire, a été invité à présenter une conférence plénière à la Gordon Research Conference on Elastomers, New London, U.S.A., en juillet 1970, et a accompli simultanément une mission d'information dans différents centres de recherches des Etats-Unis.

M. G. **Hamoir,** professeur ordinaire, a assisté à la 500e réunion de la Biochemical Society relative à la structure des protéines tenue à « University College » (Londres) les 15 et 16 décembre 1969.

Il a été invité à conférencier au Département de Zoologie de l'Université d'Oxford et au Laboratoire d'Enzymologie moléculaire de l'Université de Bristol les 18 au 20 février 1970.

Il a assisté au VIIIe congrès international de Biochimie ayant eu lieu à Interlaken du 3 au 9 septembre 1970 et y a fait, en collaboration avec Mlle F. Huriaux, une communication intitulée « The Myosin of Cow Arterial Muscle and its Subunits ».

M. **J. Jadot,** professeur, a été nommé Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

M. **M. Renson,** professeur, a participé au IV[e] Symposium sur les composés organiques sulfurés à Venise, du 15 au 20 juin 1970, et y a présenté deux communications. Il a été élu Membre de la Société royale des Sciences de Liège. Il a été également élu Membre du Comité de Rédaction du Bulletin des Sociétés chimiques belges.

M. **P. Laszlo,** professeur, a donné une conférence au Brooklyn College, New York, le 10 décembre 1969.

Il a également fait des exposés :

au Belfer Graduate School of Science, Yeshiva University, New York, le 6 janvier 1970 ;

au Fifth Middle Atlantic Regional Meeting, University of Delaware, Newark, Delaware, 1[er]-3 avril 1970 ;

au Colloque International sur la Spectroscopie de Résonance Magnétique, Aix-la-Chapelle, 13-17 avril 1970 ;

à la Société Chimique de Belgique, Section de Bruxelles, 22 avril 1970 ;

au Department of Chemistry, The University, Sheffield, 30 avril 1970 ;

au Chemistry Department, University of Dundee, 1[er] mai 1970.

Il a assisté à la 6[e] Réunion Européenne de Stéréochimie, au Bürgenstock près de Lucerne, du 3 au 9 mai 1970.

M. **B. Rosen,** professeur associé, a organisé le X[e] Congrès Européen de Spectroscopie Moléculaire, qui s'est tenu à Liège du 29 septembre au 4 octobre 1969.

Il a été élu membre de l'Académie Internationale d'Astronautique (section des Sciences Fondamentales).

M. **J. Mignolet,** professeur associé, a assisté à la « Journée de Communications scientifiques » de la Société Chimique de Belgique le 17 juin 1970. Il y a donné une conférence.

M. **J. Govaerts,** professeur associé, a participé du 11 au 13 mars 1970 au Symposium organisé à Saclay par l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires sur les « Progrès des Techniques Nucléaires en Pharmacodynamie ».

M. **E. Fredericq,** professeur associé, a été invité à donner une conférence au Colloque sur les Nucléohistones à Strasbourg, en avril 1970.

M. **A. Distèche,** professeur associé, a participé au 2[e] colloque sur l'Hydrodynamique de l'Océan, qui s'est tenu à Liège du 17 au 20 mars 1970.

Il a présenté le film « La Grande Barrière de Corail » réalisé lors de l'Expédition belge en Australie, à l'occasion d'une série de conférences

données à Mol, Namur et Gembloux devant les sections locales des Amis de l'Université ; à Angleur et Ivoz-Ramet ; à Bruxelles : à la tribune du Conseil national des Femmes belges et à celle de l'organisation « Welcome to Belgium » pour le personnel de l'OTAN ; à l'Université de Nancy.

Il a fait une conférence intitulée « Perspectives en Océanographie » à l'Institut de médecine vétérinaire à Cureghem, le 17 décembre 1969.

M. **A. Monfils,** professeur associé :

a été nommé, le 31 décembre 1969, membre correspondant de l'Académie Internationale d'Astronautique ;

a été nommé, le 3 avril 1970, membre de la British Interplanetary Society.

M. **G. Michel,** professeur associé, a fait partie du Comité organisateur du « Xth European Congress of Molecular Spectroscopy » : section Raman + Infrarouge, qui s'est tenu au Sart Tilman (Liège), du 29 septembre au 3 octobre 1969.

M. **L. Delbouille,** professeur associé :

pendant la période du 1er août 1969 au 31 juillet 1970, a effectué plusieurs séjours totalisant 24 semaines, à la Station Scientifique Internationale du Jungfraujoch (Suisse), pour y poursuivre des observations du spectre solaire ;

du 16 au 20 mars 1970, a été invité, en tant que spécialiste en interférométrie, à participer à l'International Conference on Fourier Spectroscopy, qui s'est tenue à Aspen (Colorado, USA);

du 23 mars au 10 avril 1970, a séjourné à la base de lancers de ballons du NCAR (National Center for Atmospheric Research), Palestine (Texas, USA), en vue de participer à des observations du spectre solaire par ballon stratosphérique, le vol ayant eu lieu le 6 avril 1970.

M. **J. Bellière,** professeur associé, a participé à la XIIe session de l'Association pour l'étude géologique des Zones profondes de l'Ecorce terrestre, organisée dans le socle cristallin du Lac Baïkal (URSS), du 4 au 19 août 1969. Il a séjourné 6 semaines en Norvège où il a continué son étude sur la géologie de la catazone.

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

M. **P. Tarte,** professeur associé :

a été invité par la Faculté des Sciences de l'Université de Nancy à participer à un séminaire de chimie minérale et structurale, et à faire une conférence sur ses travaux de recherche ;

a été invité à donner l'une des conférences plénières et à présider une séance de travail à la Conférence EUCHEM sur la spectroscopie ;

a participé à l'organisation du Xth European Congress of Molecular

Spectroscopy, qui s'est tenu à Liège et y a présenté une communication « Nouveaux effets isotopiques et interprétation du spectre infra-rouge de solides inorganiques » (en collaboration avec M^lle J. Preudhomme);

a été invité par le Ministère de l'Education Nationale à donner deux conférences aux cours internationaux post-universitaires organisés à l'Université de Gand.

M. **J. Godeaux,** professeur associé, a séjourné dans les Stations de Biologie marine de Villefranche s/Mer (février et mai 1970) et de Wimereux (avril 1970). Il a été invité à siéger dans un Jury de Thèse de Doctorat d'Etat (Faculté des Sciences, Université de Paris, février 1970).

Il a pris part aux Journées consacrées à l'Océanologie, dans le cadre du 89e Congrès de l'A.F.A.S. (Brest, juillet 1970).

Depuis mai 1970, il participe aux travaux de l'équipe interdisciplinaire étudiant les conséquences de la pollution des eaux du littoral belge.

M. **J. Momigny,** professeur associé :

a donné une conférence sous les auspices de la Société chimique de Belgique, à l'Institut de Chimie de l'Université de Louvain, intitulée : « Etats moléculaires ionisés et structure électronique des molécules par photoionisation et spectroscopie des photoélectrons » ;

a été invité à passer une semaine à l'Institut Supérieur technique de Lisbonne (Laboratoire C. Gulbenkian pour la spectrométrie de masse et la physique moléculaire). Deux conférences ont été données : « Apparition d'ions négatifs par capture dissociative ou par paire d'ions » ; « Comparaison entre les résultats de l'impact électronique et photonique, dans les gaz raréfiés » ;

a assisté au IVe Colloque National Français sur la Physique des collisions atomiques et électroniques, à Brest et y a présenté, en collaboration avec H. Wankenne, une communication intitulée « Monomolecular and collision induced diatomic metastable ions » ;

a été invité à présenter à la EUCHEM Research Conference on Electron Spectroscopy à Uppsala, une communication préparée en collaboration avec J. Delwiche et P. Natalis et intitulée : « New results about the photoelectron spectra of aromatic molecules » ;

a été désigné, pour la seconde fois, comme Advanced Fellow de la Belgian American Educational Foundation.

M. **R. Debot,** professeur associé, a participé à l' « International Congress of Photographic Science », du 29 juillet au 5 août 1970 à Moscou. Il y a présenté les résultats de ses mesures sur la distribution des transparences et des densités en granularité photographique.

M. **C. Sironval,** chargé de cours, a participé à la « Conférence Internationale sur l'origine de la vie » tenue à Pont-à-Mousson, France.

Il a été invité à la « Conférence Internationale sur l'évolution biochimique » tenue à Liège et y a présenté une communication intitulée « The evolution of chlorophyll containing photoactive structures ».

Il a été également invité à donner des conférences à :

Photosynthesis Group, Wageningen, Nederland, novembre 1969 ;

Institut de Biochimie, Université de Tübingen, avril 1970 ;

Tate and Lyle Research Laboratories, London, mai 1970.

M. **J. Lambinon,** chargé de cours, a été nommé Secrétaire de la Section de Systématique-Ecologie de la Société royale de Botanique de Belgique.

Il a été invité par le Cercle des Etudiants en Biologie de l'Université de Liège à animer un débat sur la Conservation de la Nature (avril 1970).

Il a participé au « Field meeting » organisé par la British Lichen Society dans le Massif armoricain, en avril 1970.

Il a dirigé du 2 au 11 juillet 1970, une excursion géobotanique en Corse, organisée par la Société royale de Botanique de Belgique, la Société Botanique de Liège et les Naturalistes Belges.

Il a dirigé du 21 au 30 juillet 1970 une excursion géobotanique dans le Massif armoricain, organisée pour les étudiants de licence et de doctorat en sciences botaniques.

M. **J. Moutschen,** chargé de cours associé, a été invité à participer à un Symposium intitulé : « Neutrons in Radiobiology » qui s'est tenu à Oak-Ridge (Tennessee) du 11 au 14 novembre 1969 où il a présenté, en collaboration avec M^me^ M. Moutschen-Dahmen, un rapport original intitulé : « Effects of thermal, monoenergetic and fission neutrons on Nigella chromosomes ».

Il a été invité à participer à un colloque intitulé « Modifications expérimentales de la structure et du comportement des cellules végétales », organisé sous l'égide de la Société Botanique de France et tenu à Paris, le 15 novembre 1969. Il y a présenté un rapport original intitulé « Sur la cinétique des aberrations de la structure chromosomique dues aux radiations ionisantes et aux agents d'alkylation ».

Il a pris part à la réunion annuelle de la Société Européenne de Radiobiologie, qui s'est tenue à Ulm, du 2 au 6 septembre 1969. Il y a présenté, en collaboration avec M^me^ M. Moutschen-Dahmen et M^me^ J. Gilot-Delhalle, une communication sur le sujet « Fractionated exposures of 60 Co gamma rays on aberrations of the chromosome class in Nigella damascena ».

Il a assisté au IV^e^ Congrès International de Radiobiologie et de Physico-chimie des rayonnements à Evian, du 29 juin au 4 juillet 1970, et y a présenté, en collaboration avec M^me^ J. Delhalle-Gilot et M^me^ Moutschen-Dahmen, une communication intitulée : « Effets des

doses fractionnées de rayons gamma sur les chromosomes de Nigella damascena L ».

Il a assisté à deux colloques qui se sont tenus à Münich, du 8 au 10 juillet 1970 et respectivement intitulés : « Symposium on Mammalian Radiation Genetics » et « Environmental Mutagenesis ».

Il a été nommé membre du Comité de Rédaction de la revue *Radiation Botany* et a été élu membre, délégué pour la Belgique, du Comité Européen de l' « Environmental Mutagenesis Society ».

M. **J. Fuger,** chargé de cours associé :

a donné, à Gand, en août 1969, sur invitation du Ministère de l'Education Nationale et de la Culture, dans le cadre des Cours Internationaux Post-universitaires, deux conférences sur « Les techniques de microchimie inorganique » ;

a participé, le 17 juin 1970, à la Journée de Chimie minérale, organisée à l'Université de Louvain, sous les auspices de la Société Chimique de Belgique. Il y a présenté une communication intitulée : « Etude thermodynamique par voie calorimétrique des actinides et de leurs composés ».

En juillet 1970, sur invitation, il a fait, à l' « Institut für Radiochemie der Technischen Hochschule » de Munich, une conférence intitulée : « Some recent results in actinide chemical thermodynamics ».

M. **J. Depireux,** chargé de cours associé :

a été nommé : Délégué belge au Conseil de la Société Européenne de Physique ; Secrétaire scientifique du Comité organisateur du 10e Congrès Européen de Spectroscopie Moléculaire, qui s'est tenu à Liège en 1969 ;

a été invité à l'Institut de Chimie Biologique de l'Université de Pise à faire une conférence et à tenir des séminaires ;

a participé à la réunion scientifique générale de la Société belge de Physique, qui s'est tenue à Bruxelles en 1970, et y a présenté une communication.

M. **J. Collin,** chargé de cours associé, a été invité en mai 1970, dans le cadre des cérémonies du 175e Anniversaire de l'Université du Tennessee, à Knoxville, Tenn., à donner une conférence plénière sur la spectroscopie de photoélectrons à l'occasion de l'inauguration d'un nouvel Institut de Chimie.

Il a été également invité par le comité scientifique de l'American Society for Mass Spectrometry à présenter un rapport sur les travaux du laboratoire de photoélectrons de l'Université de Liège à la 18e Conférence on Mass Spectrometry and Allied Topics tenue en juin 1970 à San Francisco. Il y a également présenté une communication avec

M^me^ Hubin-Franskin sur l'excitation des molécules par impact électronique.

Il a été invité à donner des conférences à l'Université Rice à Houston, Texas, à l'Université d'Arizona à Tucson, à l'Université d'Utah à Salt Lake City, aux laboratoires de la Boeing Company à Seattle et au Département de Chimie de l'Université de Colombie Britannique à Vancouver.

Au cours du même voyage, il a visité les laboratoires du Joint Institute for Laboratory Astrophysics et du Département de Chimie de l'Université du Colorado à Boulder.

Il a présenté avec M^me^ Hubin-Franskin une communication au Colloque National sur la Physique des Collisions Atomiques et Electroniques tenu à Brest en mai 1970.

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

M. **A. Pissart,** chargé de cours associé, a participé à un symposium ayant pour objet l'étude des phénomènes périglaciaires pléistocènes qui s'est tenu à Moscou et à Yakoutsk (Sibérie) du 25 juillet au 15 août 1969. Il y a présenté une communication intitulée « Résultats d'expériences sur l'action du gel dans le sol : *a*) l'origine des cailloux dressés, *b*) les pressions développées dans le sol au moment du gel ».

Il a pris part au 8^e^ Congrès de l'Union Internationale pour l'étude du Quaternaire qui s'est tenu à Paris du 30 août au 5 septembre 1969 et il y a présenté une communication.

Il a été invité à faire des conférences sur les résultats de ses recherches expérimentales sur l'action du gel dans le sol à l'Université d'Utrecht, le 3 février et à l'Université de Berlin, le 18 juin 1970. Dans le cadre des accords culturels unissant l'Université de Liège à l'Université Jagiellone de Cracovie, il a séjourné une semaine dans cette université en mai 1970 et y a présenté deux conférences.

M. **C. Mahaux,** chargé de cours associé, a été professeur à l'Ecole d'été de Split (Yougoslavie) du 8 au 20 septembre 1969. Il a séjourné au Centre d'Etudes Nucléaires de Saclay (France) comme chercheur-visiteur d'octobre à décembre 1969. Depuis janvier 1970, il été nommé professeur ordinaire de physique théorique à l'Université de Heidelberg (Allemagne Fédérale).

M. **J. Alexandre,** chargé de cours associé, a effectué deux missions d'enseignement et de recherche au Katanga en novembre 1969 et mai 1970. A cette occasion, il a dirigé le stage des étudiants de la licence spéciale pour les pays de développement (géographie).

M. **J.-Cl. Ruwet,** chargé de cours associé, a séjourné au parc national de la Kagera (Rwanda) en juillet-août 1969. Il y a suivi le travail des chercheurs Fulréac en poste et y a dirigé le stage de fin d'études de

M. J.-Cl. Micha, licencié en zoologie, spécialiste pour les pays en développement.

Il a organisé, en collaboration avec le service de Psychologie expérimentale (Prof. M. Richelle), un colloque international sur les problèmes de méthode en psychologie comparée (Liège, 15-19 septembre 1969).

M. **J. Gobert,** chargé de cours associé, a été invité à participer au séminaire Lions-Schwartz à l'Université de Paris. A cette occasion, il y a donné une conférence intitulée « Sur une inégalité de coercivité ».

M. **J.C. Lorquet,** chargé de cours associé :

a été invité à participer au Colloque de prospective sur l'avenir et l'évolution de la chimie quantique organisé par les Professeurs R. Daudel et A. Pullman à Menton en juillet 1970 ;

a été invité à présenter une conférence sur la théorie des spectres de masse à l'International Triennal Conference on Mass Spectrometry, organisée à Bruxelles du 31 août au 4 septembre 1970 ;

a été invité par le Professeur W.C. Price à présenter une communication à la Conference on Photoionization phenomena and photoelectron spectroscopy, organisée à Oxford, en septembre 1970.

M. **H. Beguin,** maître de conférences, chef de travaux, a effectué des missions d'études au Maroc et en Espagne où il a examiné des problèmes relatifs à l'évaluation de projets de développement économique. Il a été invité à faire une conférence sur les relations entre l'organisation de l'espace et le développement économique à l'Université de Louvain.

M. **R. Blanpain,** maître de conférences, chef de travaux :

a participé à un séminaire sur le thème « Réfrigérateur à dilution He^3/He^4 » le 7 mars 1970 à Oxford (Angleterre);

a participé au 12e Congrès international de physique des basses températures du 4 au 10 septembre 1970 à Kyoto (Japon);

a été invité en qualité de membre de l'Institut International du Froid au Congrès de la Commission I de l'I.I.F. du 11 au 12 septembre 1970 à Tokyo (Japon).

M. **R. Bronchart,** maître de conférences, chef de travaux, a été invité à faire une conférence sur « Le changement de structure des plastes étiolés lors du transfert en lumière discontinue » au Natuurkundig Laboratorium, Philip Research Laboratories, Eindhoven, février 1970.

Dans le cadre des Séminaires de Cytogénétique du Service du Professeur Gilles à l'Université de Louvain, il a fait un exposé sur « L'ultrastructure des chloroplastes », mars 1970.

Il a assisté à plusieurs Journées d'Etudes organisées par : la Société belge de Microscopie électronique à l'Université de Gand, novembre

1969 ; la Société française de Physiologie végétale à l'Université de Paris, mars 1970 ; les Sociétés belges de Biochimie et de Microscopie électronique aux Facultés universitaires de Namur, mai 1970.

M. **Ch. Christians,** maître de conférences, chef de travaux, a été nommé chargé de cours au Département des Lettres des Cours Universitaires de Luxembourg (Grand-Duché) et y assure l'enseignement de géographie humaine depuis janvier 1969. Il a été désigné, en décembre 1969, comme expert auprès de la Communauté Economique Européenne, Direction Générale de l'Agriculture. Il a été invité, en juin 1969, comme conférencier à l'Institut International de recherche et de formation en vue du développement harmonisé (I.R.F.E.D.) à Paris et y a traité de l'agriculture de groupe et de ses possibilités en vue du développement et de l'aménagement de l'espace rural. Il a dirigé le 16e Camp scientifique qu'il a organisé pour le Séminaire de Géographie de l'Université de Liège, du 1er au 15 septembre 1969 à Fréjus et en Provence - Côte d'Azur, sur les problèmes liés au tourisme. Il a en outre animé un stage d'étude sur le terrain organisé, dans la région liégeoise, par l'Institut de Géographie de l'Université de Caen (Prof. P. Brunet), du 8 au 14 juin 1969. Il a participé à la XXIIe session des Journées Luxembourgeoises de Contact, organisées par l'Office belge pour l'accroissement de la productivité, la Province de Luxembourg et l'Administration Communale de Florenville (Florenville, 13-15 décembre 1968). Il a participé au 4e Symposium international de Géographie de l'habitat et des paysages agraires d'Europe, organisé à Liège par le Séminaire de Géographie de l'Université de Liège (Prof. F. Dussart), du 29 juin au 5 juillet 1969 ; il y a assuré la co-direction de deux journées d'étude sur le terrain en Hesbaye liégeoise, en Famenne et en Ardenne centrale ; il a conçu et réalisé l'exposition des documents et travaux scientifiques liégeois qui s'est tenue pendant le Symposium. Il a participé, grâce à l'appui de la Commission Administrative du Patrimoine de l'Université de Liège, à la Conférence internationale des cartes de l'utilisation des terres, organisée à Budapest (Hongrie) par l'Office foncier et cartographique National (Prof. S. Rato), du 29 octobre au 1er novembre 1969. Il y a présenté une communication sur : « Cartes-inventaires et cartes-prospectives de l'utilisation du sol en Belgique » ; il a réalisé l'exposition des cartes d'utilisation des terres belges en tant que délégué du Séminaire de Géographie de l'Université de Liège pour la Belgique. Il a participé à une excursion scientifique dans le Nord-Est de la Hongrie. Il a fait, à ce moment, un séjour de deux semaines à l'Institut de Géographie de l'Académie des Sciences de Hongrie, à Budapest (Prof. M. Pecsi et G. Enyedi), avec l'appui du Fonds National de la Recherche Scientifique. Il a étudié les problèmes agricoles et agraires hongrois dans le cadre de ses recherches de géographie appliquée comparée. Il a rendu visite à l'Université

agricole de Gödölö, à l'Institut de Pédologie de l'Académie des Sciences, à divers organismes officiels de développement agricole et à l'Institut de Géographie de l'Université de Debrecein. Il a effectué, du 16 septembre au 4 octobre 1969, un séjour d'étude à l'Institut de Géologie de l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier où il a fréquenté le Service d'Etude des sols (I.N.R.A.) (Prof. E. Servat); il a visité en outre le Service pédologique de la Compagnie Nationale d'Aménagement du Bas-Rhône Languedoc, à Nîmes, sa direction de l'Aménagement à Montpellier et son Service régional de Béziers. Il a poursuivi des recherches sur l'application géographique des cartes pédologiques interprétées en vue de l'aménagement du territoire et les conversions d'affectation du sol. Il s'est intéressé aux aménagements régionaux en général, et notamment à l'aménagement touristique du littoral du Languedoc Roussillon (Montpellier, Adge, Béziers).

M. **R. Delrez,** maître de conférences, chef de travaux, a été nommé maître de conférences à l'Université Catholique de Louvain à partir du 1er octobre 1969.

M. **J. Deltour,** maître de conférences :

a participé à la IXe Journée de l'Etat solide organisée par la Société Belge de Physique à Bruxelles le 21 décembre 1969 et y a présenté une communication intitulée « Diffusion Critique des Neutrons lents au Voisinage du Pont de Curie dans le Fer » ;

a été invité à participer au Symposium « Statistical Mechanics at the turm of the Decade » organisé en honneur du Professeur G. Uhlenbeck à la Northwestern University, Evanston, Illinois, en octobre 1969 ;

a participé au Symposium « Inelastic Neutron Scattering » au Centre Nucléaire de Mol le 21 avril 1970 ;

a été invité à présenter au Centre Nucléaire de Doubna (URSS) une conférence sur « Deconvolution of the Observed Beam in Critical Neutron Scattering » le 15 mai 1970.

M. **E. Derouanne,** maître de conférences, assistant :

a été invité par M. le Prof. M. Boudart à effectuer deux séjours dans son laboratoire pour l'étude de l'adsorption et de la catalyse, à l'Université de Stanford, Californie, U.S.A., où il y a occupé les fonctions de « Visiting Scholar » et de « Visiting Research Associate » ;

a participé en septembre 1969 à l' « Arbeitstagung und Herbstschule Hochfrequenzspektroskopie » qui s'est tenu à Leipzig (R.D.A.) et y a présenté une communication intitulée « Observation and Interpretation of Antisymmetric Dynamic Polarization Curves » (en collaboration avec J. Turkevich et J.S. Karra);

a assisté en octobre 1969 au « Fall Meeting of the California Catalysis Society » à Newport Beach, Californie, U.S.A. ;

a participé en novembre 1969 au « First Industrial Affiliates Symposium » à l'Université de Stanford (Californie, U.S.A.) et y a présenté une communication intitulée « Bulk Manganese Ions as Spin Labels in MgO Catalysts » ;

a donné en décembre 1969, à l'Université de Stanford (Californie, U.S.A.), trois séminaires intitulés « Quantitative Use of ESR Spectra in Catalysis » ;

a donné en janvier 1970 au « Corporate Chemical Research Laboratory » de l' « Allied Chemical Corporation », à Morristown, New-Jersey, U.S.A., un séminaire intitulé « Intrinsic Activity of MgO for the low Temperature Activation of Hydrogen » ;

a donné en février et en mars 1970, à l'Université de Liège et dans le cadre des Conférences de la Société Chimique de Belgique et des colloquiums de Chimie-Physique deux conférences intitulées :
Activité Intrinsèque de l'Oxyde de Magnésium pour l'Activation de l'Hydrogène à basse température :
I. Le Marquage de Spin et les Centres Paramagnétiques Superficiels,
II. La Nature du Centre Actif et le Mécanisme Catalytique ;

a assisté en avril 1970 au « VII. Kolloqium über Kernresonanzspektroskopie » à Aachen (R.F.A.);

a donné en septembre 1970 à la « Semaine d'Etude consacrée à la Catalyse » organisée à l'Université de Liège, une conférence intitulée : « Le rôle des forces de liaison et quelques corrélations en catalyse hétérogène » ;

a obtenu des Bourses de séjour et/ou de voyage des organisations suivantes :

1) Fonds National de la Recherche Scientifique :
   Stanford University, septembre et octobre 1969,
   Stanford University, juillet 1970 ;
2) Patrimoine de l'Université de Liège :
   Stanford University, juin-septembre 1970 ;
3) Dow Chemical Company :
   Stanford University, novembre et décembre 1969 ;
4) National Science Foundation (U.S.A.) :
   Stanford, juin-septembre 1970 ;

a été admis comme membre des sociétés suivantes :

— The Society of Sigma XI,
— American Association for the Advancement of Science,
— The Catalysis Society of California,
— Cercle des Alumni de la Fondation Universitaire,
— Groupe Galilée.

M. **C. Ek,** maître de conférences, chef de travaux, a participé au 8e Congrès de l'Union internationale pour l'Etude du Quaternaire qui s'est tenu à Paris du 30 août au 5 septembre 1969 ; il y a présenté une communication.

Il a pris part, en tant que Représentant de la Belgique à l'Union internationale de Spéléologie, au 5e Congrès international de Spéléologie, qui s'est déroulé du 21 au 26 septembre 1969 à Stuttgart ; il y a donné une communication.

Sur invitation de l'Académie Polonaise des Sciences, il s'est rendu en septembre encore à la Réunion internationale de Cracovie sur l'Erosion karstique, où il a présenté les résultats de ses derniers travaux.

En avril 1970, il a accompli un voyage de recherche de 15 jours en Syrie dans le cadre de la Mission archéologique belge à Apamée sur l'Oronte.

Du 3 mai au 10 juin, invité par l'Université Officielle du Congo, à Lubumbashi, il y a donné des cours de pétrographie.

En juillet 1970, il a été l'hôte du Centre d'Hydrogéologie de l'Université de Neuchâtel, puis il a accompli une mission d'étude dans le Jura français.

M. **L. Houziaux,** maître de conférences, a effectué en novembre 1969 et février 1970 deux missions d'observation à l'observatoire de Haute-Provence. Il a en outre visité les observatoires du Rouret (A.-M.) (novembre 1969) et du Teide (décembre 1969). Il a été désigné comme délégué du Gouvernement à la 24e session du Comité Scientifique et Technique de l'ESRO, à Frascati (22 octobre 1969).

Il a été nommé membre de l' « Astrophysics Panel » de l'ESRO, chargé de conseiller le Directeur Général sur la politique future de l'organisation et a pris part aux travaux de cette commission à Paris (17 septembre 1969), Londres (20 et 21 octobre 1969), Nice (6 novembre 1969), et Genève (17 et 18 décembre 1969).

Il a présidé les réunions du Groupe STAR de l'ESRO qui se sont tenues à Nice (11 février 1970) et à Paris (3 avril et 5 juin 1970). Il a en outre été chargé de présider deux réunions d'astronomes européens à Groningen et Amsterdam (11 mars et 19 mai 1970) destinées à établir une collaboration avec la NASA en vue du lancement d'un télescope spectrographique orbitant.

Il a pris part à diverses réunions tenues à Edimbourg, Darmstadt et Liège, en vue de l'analyse de données attendues du satellite européen TD-1.

Il a été nommé professeur invité à l'Université de Genève, où il a donné un cours en janvier et février 1970.

Il a été élu administrateur de la Société Belge de Physique.

Il a été appelé à faire partie de jurys de doctorat à la Faculté des Sciences de Paris et à l'Université de Madrid.

M. **J. Leclercq,** maître de conférences, a pris part aux journées de travail de Paris, La Minière, Monks Wood et Brest, organisées en vue de l'élaboration de la « Cartographie des Invertébrés Européens »

Il a été nommé Membre d'Honneur de la Nederlandse Entomologische Vereniging.

M. **J. Moureau,** maître de conférences et chef de travaux, a assuré la gestion de la Station Scientifique des Hautes Fagnes et du Musée L. Fredericq.

Il a fait de fréquents séjours à la Station Océanographique de la Revellata, en Corse où il a poursuivi l'étude de la végétation de la presqu'île de la Revellata et du reboisement du domaine de l'Université.

Il a été mis à la disposition du Conseil d'Administration de l'Université et détaché à la Station Océanographique de la Revellata, à Calvi (Corse) en qualité de conseiller scientifique chargé des tâches administratives de l'entretien du domaine et des relations avec les autorités locales.

Il a été invité par le Rotary de Stavelot à faire une conférence sur le thème « Quel avenir nous préparons-nous ! ».

Il a été interviewé par la R.T.B. sur les problèmes de la protection de la Fagne.

M. **G. Seret,** maître de conférences, premier assistant, a dirigé deux journées d'excursions dans la région de Valence (France) lors du Congrès International de l'INQUA.

Il a donné trois conférences et dirigé deux journées d'excursions dans le Jura, suite à une invitation de l'Université de Besançon.

Il a été lauréat du Concours des Bourses de voyage.

M. **M. Streel,** maître de conférences, chef de travaux :

a effectué à Pâques 1970 un séjour d'étude au laboratoire de Palynoplanatenologie de la Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine à Pau (France);

a été appelé par le Conseil Supérieur des Réserves Naturelles de Belgique à faire partie du Comité de Gestion de la Réserve Naturelle des Hautes Fagnes ;

a effectué en juillet et août 1970 un voyage d'étude séjournant aux Services Géologiques des Etats-Unis à Denver, et du Canada à Ottawa, à l'Université de Pennsylvanie et à l'Université de Cornell à Ithaca (N.Y.), au National Museum à Washington. Il a été invité à faire des conférences à l'Université de Pennsylvanie et à la Pan American Petroleum Corporation à Tulsa (Oklahoma);

a participé à Londres en septembre 1970 à la réunion du Comité Directeur de la Commission Internationale de la Microflore du Paléozoique ainsi qu'à un symposium sur la « Sporopollenin », organisé à l'Imperial College London.

M. **P. Gathy,** conservateur-régisseur du domaine universitaire du Sart Tilman, a effectué un voyage d'études aux U.S.A. et a participé à la 2e Consultation Mondiale sur la génétique forestière.

Mlle **F. Kraentzel,** conservateur, a été nommée Chevalier de l'Ordre de Léopold.

M. **A. Boury,** chef de travaux, a été invité, par l'Académie dei Lincei et la Scuola Normale Superiore de Pise (Italie), à participer à la réunion restreinte organisée à Cortona du 10 au 13 juin 1970, sur le thème « Interactions faibles et Astrophysique ».

M. **F. Brouers,** chef de travaux :

a séjourné pendant l'été 1969 au département de physique théorique de l'Université de Göteborg et y a fait un séminaire sur « Localization in Disordered Systems » ;

a participé au Congrès International sur les Propriétés des Semiconducteurs Amorphes à Cambridge (U.K.) en septembre 1969 et y a présenté une communication sur « Some questions about localization in disordered systems » ;

a participé au Symposium International « On the Density of States in Solids » au National Bureau of Standards et y a présenté deux communications : « On non localization at the centre of a disordered band » et « Cancellation effects in emission and absorption spectra of metals », en novembre 1969, à Washington, D.C., U.S.A. ;

a visité en novembre 1969 les Universités du Maryland, John Hopkins et McMaster, le Bell Laboratory et y a fait un exposé sur les propriétés des semiconducteurs amorphes ;

a été invité à présenter un rapport au Symposium International sur la théorie quantique de l'état désordonné à Trieste en avril 1970 ;

a reçu une bourse du British Council pour séjourner en avril 1970 au H.H. Wills Physics Laboratory à Bristol ;

a été invité à séjourner une semaine au service de physique du solide à Orsay et à y donner un séminaire sur « The Density of States of Some Disordered Systems » en mai 1970 ;

a été invité en tant que visitor scientist à faire un séjour d'un mois et à donner plusieurs séminaires au Centre International de Physique Théorique à Trieste en juillet 1970 ;

a donné un séminaire sur « La théorie quantique de l'état désordonné » au Josef Stefan Institute à Ljubliana (Yougoslavie);

a été invité à présenter, en collaboration avec P. Longe, un « invited paper » sur « Many-body effects in soft X-ray spectra » au Symposium International de Trieste en juillet 1970 et à la Conférence Internationale sur les Rayons X à Paris, en septembre 1970 ;

a été élu Associate of the Institute of Physics (Londres).

M. **M. Guillaume,** chef de travaux, a participé du 27 au 29 mai 1970 au Symposium organisé à Londres par « The Institute of Physics and the Physical Society » sur « The use of low energy accelerators ».

Il y a présenté une communication intitulée : « On the generation of 14 MeV neutrons by means of tritiated titanium targets ».

M^me^ **M. Moutschen-Dahmen,** chef de travaux, a été invitée à participer à un Symposium intitulé : « Neutrons in Radiobiology » qui s'est tenu à Oak-Ridge (Tennessee) du 11 au 14 novembre 1969 où elle a présenté, en collaboration avec J. Moutschen, un rapport original intitulé : « Effects of thermal, monoenergetic and fission neutrons on Nigella chromosomes ».

Elle a pris part à la réunion annuelle de la Société Européenne de Radiobiologie, qui s'est tenue à Ulm, du 2 au 6 septembre 1969. Elle y a présenté, en collaboration avec J. Moutschen, une communication sur le sujet « Fractionated exposures of 60 Co gamma rays on aberrations of the chromosome class in Nigella damascena ».

Elle a assisté au IV^e^ Congrès International de Radiobiologie et de Physico-Chimie des Rayonnements à Evian, du 29 juin au 4 juillet 1970, et y a présenté, en collaboration avec J. Moutschen et M^me^ J. Gilot-Delhalle, une communication intitulée : « Effets de doses fractionnées de rayons gamma sur les chromosomes de Nigella damascena L. ».

Elle a assisté à deux colloques qui se sont tenus à Münich, du 8 au 10 juillet 1970 et respectivement intitulés : « Symposium on Mammalian Radiation Genetics » et « Environmental Mutagenesis ».

M. **J. Remacle,** chef de travaux, a assisté au Symposium on the productivity of forest ecosystems of the world à Bruxelles du 27 au 31 octobre 1969.

Il a aussi assisté au Colloque de Microbiologie du Sol organisé par l'Institut Pasteur et l'Université de Gand du 7 au 9 mai 1970 à Gand.

M^lle^ **G. Rolland,** chef de travaux :

pendant la période du 1^er^ août 1969 au 31 juillet 1970, a effectué plusieurs séjours, totalisant 24 semaines, à la Station Scientifique Internationale du Jungfraujoch (Suisse), pour y poursuivre des observations du spectre solaire ;

du 16 au 20 mars 1970, a été invitée, en tant que spécialiste en interférométrie, à participer à l'International Conference on Fourier Spectroscopy, qui s'est tenue à Aspen (Colorado, U.S.A.);

du 23 mars au 10 avril 1970, a séjourné à la base de lancers de ballons du NCAR (National Center for Atmospheric Research), Palestine (Texas, U.S.A.), en vue de participer à des observations du spectre solaire par ballon stratosphérique, le vol ayant eu lieu le 6 avril 1970.

M. **H. Thiry,** chef de travaux :

a participé à une « Journée des Télécommunications », organisée à Bruxelles le 29 avril 1970, par la SITEL et a présenté une communication ;

a participé au Symposium sur les Applications de l'Holographie, Besançon, du 6 au 11 juillet 1970 et a présenté une communication ;

a donné une conférence au Congrès de Sciences, Namur, 1970, sur le laser et l'holographie.

M. **A. Van de Vorst,** chef de travaux, lauréat de l'Académie Royale de Belgique (concours annuel 1969), a été invité par la Société Autrichienne de Biophysique Pure et Appliquée à organiser, avec M. Jules Duchesne, dans le cadre du 1er Congrès Européen de Biophysique, un symposium sur le thème « Radicaux libres dans les systèmes biologiques », qui se tiendra à Vienne en 1971.

M. **J. Vandermeulen,** chef de travaux :

a présenté deux conférences sur le sujet « Les découvertes récentes des particules élémentaires » au cycle de conférences sur les aspects de la physique moderne, organisé à Bruxelles par la Société Royale Belge des Electriciens ;

a effectué plusieurs séjours de courte durée au CERN (Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire, Genève) dans le cadre de collaborations.

M. **C. Arpigny,** premier assistant :

a effectué plusieurs missions d'observations stellaires et cométaires à l'Observatoire de Haute-Provence (France) du 27 novembre au 1er décembre 1969 et du 20 avril au 6 mai 1970 ; au Mount Wilson Observatory du 9 au 16 juin 1970 ; ainsi que deux séjours d'étude de deux semaines au Laboratoire de Physique Stellaire et Planétaire, à Verrières-le-Buisson (France) en octobre 1969, et au California Institute of Technology, Pasadena, U.S.A., en juin 1970 ;

a été invité à prendre part à la « Comet Conference » organisée par la National Aeronautics and Space Administration (NASA) à Tucson, Arizona (U.S.A.), en avril 1970. Il y a présenté le rapport introductif de la section de Spectroscopie.

M. **J. Beckers,** premier assistant :

a effectué un séjour de trois mois à la Division théorique du CERN (Genève) d'octobre à fin décembre 1969 ;

a présenté une communication à la Journée de Physique théorique des particules élémentaires du 13 mars 1970, à l'Université Libre de Bruxelles.

M. **H. Caprasse,** premier assistant :

a présenté une série de séminaires à la Rhein.-Westf. Technische

Hochschule d'Aachen (Allemagne) sur les pôles de Regge et questions apparentées ;

a présenté une communication à la Journée de Physique théorique des particules élémentaires du 13 mars 1970, à l'Université Libre de Bruxelles.

M. **M. Chardon,** premier assistant, a reçu le prix Agathon De Potter de l'Académie Royale de Belgique pour son travail « Anatomie comparée de l'Appareil de Weber chez les Siluriformes » (Ann. Mus. Afr. Centr., in-8°, sc. zool., n° 169, 1968, 277 pp., 205 fig., 3 pl.).

M. **L. Christiaens,** premier assistant, a effectué un séjour d'un mois au Centre Marcel Delépine du C.N.R.S. à Orléans, du 1er au 30 juin 1970, et un séjour d'un mois au Laboratoire de Recherches des Substances Naturelles du C.N.R.S. à Gif-sur-Yvette, du 1er au 31 juillet 1970.

Mme **C. Daemers-Lambert,** premier assistant, a effectué un séjour de recherche du 1er novembre 1969 au 30 septembre 1970, au Laboratoire de Physiologie comparée de la Faculté des Sciences d'Orsay (Université de Paris) (Prof. E. Corabœuf).

Mme **J.M. Delbrouck-Habaru,** premier assistant, a présenté une communication « Résultats préliminaires de l'étude de la réaction $^{48}Ti(t\alpha)^{47}Sc$ à une énergie incidente de 12 MeV » au Colloque de Physique Nucléaire, Grenoble, 16 au 18 mars 1970.

M. **M. De Wilde,** premier assistant :

a été invité à participer au colloque d'Analyse fonctionnelle tenu à Oberwolfach en septembre 1969. Il y a présenté une communication intitulée « Recents developments of the closed graph and open mapping theorems » ;

a donné le 25 février 1970, à l'Université Libre de Bruxelles, une conférence intitulée « Théorème du graphe fermé et espaces à réseau » ;

a été invité à donner des conférences à l'Université de Nancy, le 20 février 1970, à l'Université de Bordeaux, du 21 au 23 avril 1970 et à l'Université de Clermont-Ferrand, du 23 au 25 avril 1970.

M. **J.C. Duchesne,** premier assistant, a participé du 12 au 14 novembre 1969 à la conférence intitulée : Petrology of igneous and metamorphic rocks from the ocean floor, organisée à Londres par la Royal Society.

Il a effectué un séjour de 5 mois au laboratoire de Géochimie de l'Université de Cambridge.

M. **M. Gabriel,** premier assistant, a été invité à donner une conférence au Comité belge d'Astronomie sur les développements des recherches sur l'évolution stellaire à l'Institut d'Astrophysique, en novembre 1969.

M. **Th. Gaspar,** premier assistant, a fait un séjour de 5 mois (de février à juillet 1970) au Laboratoire de Biochimie végétale du Professeur J. Ricard à l'Université d'Aix-Marseille.

Il a participé du 24 août au 2 septembre 1969 au XI[e] Congrès international de Botanique qui s'est tenu à Seattle (U.S.A.) et y a présenté une communication intitulée : « Auxin catabolism and inhibitors in normal and crown-gall tissues of Impatiens balsamina».

Du 15 au 22 octobre 1969, il a été l'invité de l'Académie tchécoslovaque des Sciences à Prague où il a fait une conférence sur les travaux de son groupe relatifs au métabolisme des phytohormones.

Il a fait un cours sur « Auxin catabolism and related physiological processes » dans le cadre de la FEBS Summer School n° 12 qui s'est tenue à Halle (R.D.A.) du 14 au 28 novembre 1969 sur le thème « Plant hormones : metabolism and interaction ».

A l'invitation du Professeur Von Denffer, il a fait à l'Institut de Botanique de l'Université de Giessen en Allemagne, une conférence sur « Interactions between phytohormones and auxin catabolism in the lentil root ».

M. **A. Gérard,** premier assistant, Lauréat du Concours des Bourses de voyage du Gouvernement, Collaborateur étranger non rémunéré du Centre d'Etudes Nucléaires de Saclay, au service du Professeur Abragam, a participé à la réunion scientifique générale de la Société belge de Physique, qui s'est tenue à Bruxelles en 1970, et y a présenté une communication.

M. **Ch. Gerday,** premier assistant, a assisté à la 500[e] réunion de la Biochemical Society relative à la structure des protéines tenue à « University College » (Londres) les 15 et 16 décembre 1969.

Il a assisté au VIII[e] Congrès international de Biochimie ayant eu lieu à Interlaken du 3 au 9 septembre 1970 et y a fait une communication intitulée : Low molecular weight proteins of fish white muscle.

M. **N. Grevesse,** premier assistant, a présenté une communication intitulée « Deuterium in the solar photospheric spectrum » au 16[e] Colloque International de l'Institut d'Astrophysique de Cointe, qui s'est tenu du 30 juin au 2 juillet 1969.

Il a reçu, le 4 octobre 1969, le Prix du Concours Annuel de l'Académie Royale de Belgique, Classe des Sciences, pour son travail « Recherche sur les abondances des éléments dans l'atmosphère d'une étoile G2 V de la séquence principale : le soleil ».

M. **E. Kartheuser,** premier assistant, a effectué les missions suivantes :

1. International Symposium on Color Centers in Alkali Halides (Rome, 23 au 27 septembre 1968), une communication : « On the

theory of effects of electron-phonon interaction on the emission and absorption spectra of excitons and color centers in ionic crystals ».

2. Invité par l'International Center for advanced Studies à présenter les séminaires « Optical absorption line shape and internal structure of Fröhlich continuum polarons. — Infrared absorption by bound polarons. — Dispersion relation approach to the theory of optical transitions » (en coll. avec R. Evrard et J. Devreese) à la Conférence Internationale sur « Les Propriétés Optiques des Solides » (Chania, Crète, 29 juin - 9 juillet 1969).

3. Colloque sur les « Interactions des Electrons, Phonon et Magnons avec les Surfaces cristallines », organisé par la Société Française de Physique (Lille, 17-19 septembre 1969).

4. Organisé la Section « Spectroscopie Electronique » du X^e Congrès Européen de Spectroscopie Moléculaire consacré à l'Etat Solide (Liège, 29 septembre - 3 octobre 1969), une communication : « Influence of extended polaron states on the optical absorption in the Infrared ».

5. Journée Belge de l'Etat Solide (Bruxelles, décembre 1969), une communication : « Energy loss spectrum of fast electrons in a dielectric slab ».

6. Internat. Centre for Theor. Physics (Trieste, janvier-mars 1970), deux séminaires : « Continuum polaron theory » et « Equation of motion approach in polaron theory ».

7. « Visiting Scientist » au Intern. Centre for Theor. Physics (Trieste, avril-juillet 1970), la Session de Recherche sur « The General Screening in Solids ».

8. Invité au « Rudjer Boskovic Institute » (Zagreb, Yougoslavie, juillet 1970) à présenter un séminaire : « Surface bound states in ionic crystals ».

M. **J. Klerkx,** premier assistant, a participé du 12 au 14 novembre 1969 à la conférence intitulée : Petrology of igneous and metamorphic rocks from the ocean floor, organisée à Londres par la Royal Society.

M. **G. Lebon,** premier assistant, a fait un séjour à la Technische Hogeschool de Delft (Pays-Bas) du 6 septembre au 8 octobre 1969.

Il a pris part à la « National Conference of Theoretical and Applied Mechanics » qui s'est tenue à Varna (Bulgarie) du 4 au 7 novembre 1969 et y a présenté une communication.

Il a participé à l' « International Course on Statistical Theory of Turbulence » qui a eu lieu au Von Karman Institute, Rhode-St-Genèse du 12 au 16 janvier 1970.

Il a assisté au deuxième Colloque sur l'Hydrodynamique de l'Océan qui s'est tenu à Liège du 17 au 20 mars 1970.

Il a été reçu membre de la « Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik ».

M. **Cl. Monty,** premier assistant, s'est rendu :

à l'Université de Leyden (Pays-Bas) : deux conférences : « Structure de la Grande Barrière de Corail » et présentation du film ; « Distribution des caractéristiques sédimentaires des ceintures faciétales de la province sud de la Grande Barrière de Corail » ;

en mission de recherches aux Bahamas : 8 janvier - 15 mars 1970 : Etude du système barrière récifal et étude des tidal flats à stromatolithes.

M. **H. Robe,** premier assistant, a assisté, du 7 au 20 septembre 1969, au cours « Advanced Study Institute on the Structure and Evolution of the Galaxy », donné à Lagonissi (Grèce).

M. **A. Ruwet,** premier assistant, a participé au IV^e^ Symposium sur les composés organiques sulfurés à Venise, du 15 au 20 juin 1970, et y a présenté deux communications.

M. **J. Schmets,** premier assistant :

a été invité à participer au IV^e^ Congrès des Mathématiciens d'expression latine, à Bucarest (Roumanie) en septembre 1969 ;

a donné le 25 juin 1970, à l'Ecole Royale Militaire, une conférence intitulée « Sur le Principe du Bang-Bang ».

M. **J. Thorez,** premier assistant, a effectué un séjour d'étude de sept semaines au Département de Pédologie de la Station Expérimentale de Rothamsted, Harpenden, Angleterre. Il y a mené, en collaboration, une étude minéralogique sur des sédiments tertiaires accumulés dans des poches de dissolution dans le Crétacé.

Il a séjourné une semaine au Centre de Sédimentologie et de Géochimie de la Surface, Université de Strasbourg dans le courant du mois de mars 1970.

Il a bénéficié d'une bourse d'étude du British Council pour effectuer une mission de trois mois (avril, mai, juin 1970) au Soil Survey of England and Wales, Département de Micromorphologie, Harpenden. Il a collaboré à la préparation d'un Manuel technique sur la micromorphologie des principaux sols anglais. Il a effectué pendant son séjour quelques excursions sur le terrain dans le but de réunir du matériel d'étude sur les principaux types de sols anglais. Il a visité divers autres départements de la Station Expérimentale et a poursuivi des recherches sur la minéralogie des argiles avec des chercheurs du Département de Pédologie.

M^me^ **S. Alexandre-Pyre,** assistant, a participé au Congrès de l'INQUA à Paris en août et septembre 1969 où elle a présenté une communication sur les dépôts de bas de versants dans les régions de savane. Elle a suivi l'excursion de l'Alsace à la Méditerranée (10 jours) et participé au colloque sur la formation des glacis (Aix-en-Provence).

Elle a effectué une mission de recherches et d'enseignement à Lubumbashi (Rép. Dém. du Congo) en mars 1970.

M. **L. Arnould,** assistant :

a participé à une école d'été sur « Lasers and their applications » à l'International School of Applied Physics, Centro di Cultura Scientifica « Ettore Majorana », à Erice du 31 mai au 13 juin 1970 ;

a participé aux 2es Journées Internationales des Hautes Synthèses à la Faculté des Sciences de Nice, du 2 au 5 août 1970 ;

a suivi les cours de l'Ecole Supérieure du Verre à l'Institut National du Verre à Charleroi.

M. **P. Auquier,** assistant, a visité les laboratoires et les cultures expérimentales de l'I.N.R.A. à Versailles. Dans le cadre de ses recherches, il a revu du matériel déposé au Museum d'Histoire Naturelle à Paris.

Il a été nommé Secrétaire de la Société pour l'échange des Plantes vasculaires.

M. **A. Burnel,** assistant, a participé au « International Summer Institute in theoretical Physics », d'Heidelberg (Allemagne), du 20 au 31 juillet 1970.

M. **J.C. Bussers,** assistant, a participé, du 8 au 10 mai 1970, à la IXe Réunion Annuelle du Groupement des Protistologues de langue française à Aussois (France), où il présenté une communication.

M. **C. Cadet,** assistant, a suivi les cours de l'International Summer Institute on Quantum Chemistry, Solid State Physics & Quantum Biology, à Uppsala en août 1970.

M. **R. Cahay,** assistant :

a assisté à la Conférence EUCHEM sur la spectroscopie vibrationnelle des basses fréquences et y a présenté une communication intitulée « Etude dans l'infra-rouge lointain de l'interaction de l'iode et du brome avec différents donneurs d'électrons » ;

a participé au Xth European Congress of Molecular Spectroscopy à Liège ;

a participé au « Second International Raman Conference » à Oxford et y a présenté, en collaboration avec R. Hubin, J. Preudhomme et P. Parte, une communication intitulée « ^{6}Li-^{7}Li isotopic shifts in the Raman spectrum of inorganic lithium compounds » ;

a été proclamé lauréat du concours annuel de la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique pour l'année 1969.

M. **P. Clippe,** assistant, a participé à une école d'été sur « Lasers and their applications » à l'International School of Applied Physics, Centro di Cultura Scientifica « Ettore Majorana », à Erice du 31 mai au 13 juin 1970.

M. **E. Darimont,** assistant, a fait un stage d'un mois (mai 1969) au Département de Radiobiologie de l'Académie des Sciences à Prague.

Il a participé en novembre 1969 à Wageningen à la journée d'étude sur les Dormines, dans le cadre des activités du « Werkgroep Plantenregulatoren ».

M. **Fr. de Lamotte,** assistant, a participé à « The Fourth International Conference on Experimental Stress Analysis » qui s'est tenue à Cambridge du 6 au 10 avril 1970.

M. **L. Deryck,** assistant, a participé à une réunion du Comité d'Experts « Télécommande et Télécommunication » de la C.E.E. et a présenté une communication. Liège, Institut National des Industries extractives, le 18 février 1970.

M. **M. Desiere,** assistant, a participé, du 27 au 31 octobre 1969, au Symposium sur la Productivité des Ecosystèmes « Forêts » dans le Monde (dans le cadre du Programme Biologique International) à Bruxelles. Il a été proclamé lauréat du Concours des Bourses 1969, avec 95 % des points.

M^me^ **F. Destexhe-Gomez,** assistant, a effectué en Camargue une mission d'information (juin 1969) en vue de l'organisation de stages d'éthologie à l'intention des étudiants des licences en zoologie et psychologie.

Elle a participé à l'organisation du colloque de Liège sur les problèmes de méthode en psychologie comparée (15-19 septembre 1969).

Elle a pris part au stage organisé à Paimpont par le Laboratoire d'éthologie de l'Université de Rennes (Prof. Richard, juillet 1970).

M. **P. Dumont,** assistant, a assisté à la conférence internationale « Beam foil spectroscopy », Lysekil (Suède), 7 au 12 juin 1970.

M^lle^ **M. Fraiture,** assistant, a séjourné, comme boursier de la Royal Society, au « Department of probability and statistics » de l'Université de Sheffield, du 1^er^ octobre 1969 au 12 février 1970.

M. **A.M. Fransolet,** assistant, s'est rendu à l'Université de Leeds au Department of Earth Sciences du 5 au 10 avril 1970.

Il a reçu la bourse et la médaille Clément Guion pour son mémoire de licence intitulé : « Minéralogie du Permo-Trias des sondages de Campine et de Mersch ».

M^me^ **A. Gaspar-Godfroid,** assistant, a assisté au VIII^e^ congrès international de Biochimie qui a eu lieu à Interlaken du 3 au 9 septembre 1970.

M. **J.P. Gaspard,** assistant :

a participé à l'Ecole d'été sur « Electrical properties of amorphous materials » du 29 juin au 4 juillet 1970, à Cambridge ;

a fait un séjour de recherches à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris à Orsay, au service du Professeur J. Friedel du 1er octobre 1969 au 30 septembre 1970.

M. **P. Guillaume,** assistant, a suivi le cours d'été en Mécanique céleste, donné à Austin, U.S.A., du 7 au 22 juin 1969, sous les auspices de la NASA.

Il a séjourné à l'Observatoire de Nice, du 15 au 30 novembre 1969.

M. **A. Hautot,** assistant, a présenté en collaboration avec M. le Professeur Hautot, une communication intitulée « An approach of the primary photographic process from wave-mechanics » au congrès d'Ootacamund (India), octobre 1969.

Il a été lauréat du concours universitaire pour l'année 1967 (mars 1970).

M. **Cl. Henschel,** assistant, a paticipé à une école d'été sur « Lasers and their applications » à l'International School of Applied Physics, Centro di Cultura Scientifica « Ettore Majorana », à Erice du 31 mai au 13 juin 1970.

M. **R. Hubin,** assistant, a participé au Xe Congrès européen de spectroscopie moléculaire à Liège en 1969 et y a présenté une communication : « Corrélation Structure-Spectre infra-rouge dans le cas de composés du type $X^{IV}P_2O_7$.

Mme **M. Liégeois,** assistant, a participé au Xth European Congress of molecular spectroscopy, à Liège en septembre-octobre 1969.

M. **R. Locht,** assistant, a été proclamé lauréat du Concours Annuel de l'Académie Royale de Belgique (Classe des Sciences) pour la présentation du mémoire intitulé : « Contribution à l'étude de l'apparition des ions négatifs produits par bombardement électronique en atmosphère gazeuse raréfiée ».

M. **Fr. Mairy,** assistant, a assisté au XIe congrès international d'éthologie (Rennes, 2-11 septembre 1969).

Il a participé à l'organisation du colloque de Liège sur les problèmes de méthode en psychologie comparée (15-19 septembre 1969).

M. **D. Malaise,** assistant :

a effectué, du 25 août au 11 septembre 1969, une mission d'observation à l'Observatoire de Haute-Provence (France);

a assisté à différentes réunions du groupe de calibration du satellite TD1 et du groupe PLA de l'ESRO ;

a effectué, du 4 au 20 avril 1970, une mission d'observation à l'Observatoire de Haute-Provence (France);

a assisté, du 3 au 5 juin 1970, au Meeting NASA/CERS (Programme post-Apollo) qui s'est tenu à Paris ;

a effectué, du 7 au 16 juin 1970, une mission d'observation à l'Observatoire d'Ondrejov (Yougoslavie);

a assisté au Cours d'été d'Optique Spatiale à Marseille, du 29 juin au 4 juillet 1970 ;

a effectué, du 5 au 10 juillet 1970, une mission d'observation à l'Observatoire de Haute-Provence (France);

a été élu membre du groupe scientifique spécialisé s'occupant des Planètes, Matière interplanétaire et Comètes, à l'ESRO (groupe PLA).

M. **R. Malbrouck,** assistant, a effectué plusieurs séjours d'études (du 18 au 21 novembre 1969, du 26 janvier au 6 février 1970, du 23 février au 6 mars 1970, du 27 avril au 22 mai 1970 et du 22 juin au 3 juillet 1970) au Laboratoire du Prof. Connes à Orsay (France), afin de se familiariser avec les techniques de spectroscopie par transformation de Fourier, en vue de l'application de cette méthode à la spectroscopie des taches solaires dans l'infrarouge.

M^me^ **A. Marquet-Havelange,** assistant :

a assisté à la réunion des Sociétés belges de Biochimie et de Microscopie électronique aux Facultés universitaires de Namur, mars 1970 ;

a assisté au Symposium international sur l'Evolution biochimique, à Liège, avril 1970.

M. **J. Mawhin,** assistant :

a participé, à l'Institut de Mathématiques de l'Université de Warwick (Coventry, Grande-Bretagne), du 15 au 25 juillet 1969, à la « Summer School in Dynamical Systems » ;

a participé, à l'Institut de Mathématique de l'Académie des Sciences d'Ukraine (Kiev, U.R.S.S.), du 25 août au 5 septembre 1969, à la « Fifth International Conference on Nonlinear Oscillations », et présenté, sur invitation, une communication intitulée : « Periodic Solutions of Strongly Nonlinear Differential Systems » ;

a participé, au Mathematischen Forschungsinstitut, Oberwolfach (Allemagne), du 3 au 9 mai 1970, au « Tagung über Gewohnliche Differentialgleichungen mit Anwendungen » et présenté, sur invitation, une communication intitulée : « The Use of Integral Equations and a Priori Bounds in the Study of Periodic and Bounded Solutions of Nonlinear Diffenrential Equations » ;

a donné, sur invitation, au « Mathematisches Institut der Universität des Saarlandes », Saarbrücken (Allemagne), le 3 juillet 1970, une conférence intitulée : « An Unified Approach to Some Methods of Proving the Existence of Periodic Solutions in Nonlinear Differential Systems ».

M^me **B. Mérenne-Schoumaker,** assistant, a participé en septembre 1969 au 16^e Camp scientifique organisé à Fréjus (Var) pour les étudiants de la section de Géographie et en mai 1970 au voyage scientifique en Normandie et en Bretagne organisé pour les étudiants de la licence en Sciences géographiques. En décembre 1969, elle a été proclamée lauréate du Concours Universitaire et classée première de la section Géographie.

M. **N. Mpeye,** assistant, a participé au deuxième Colloque sur l'Hydrodynamique de l'Océan qui s'est tenu à Liège du 17 au 20 mars 1970.

M. **J. Navez,** assistant, a séjourné à l'Université officielle de Bujumbura (Burundi) du 9 février au 16 avril 1970, en qualité de Professeur-visiteur, pour les cours de géométrie projective et géométrie analytique (partim).

M. **A. Noels,** assistant, a effectué un séjour d'études d'un an au Laboratoire de Chimie du Professeur J.J. Eisch de l'Université Catholique de Washington, U.S.A.

M. **F. Orban,** assistant, a participé au Symposium sur les gélatines photographiques, Cambridge, 1970.

M. **A. Peetermans,** assistant, a participé aux 2^es Journées Internationales des Hautes Synthèses à la Faculté des Sciences de Nice, du 2 au 5 août 1970.

M. **J.-L. Piette,** assistant, a fait un séjour d'étude de deux mois au Laboratoire de Chimie Organique du Collège Scientifique Universitaire de Metz (Université de Strasbourg), du 1^er mars au 30 avril 1970.

M^lle **M.J. Pottier,** assistant, a participé au Xth European Congress of molecular spectroscopy, à Liège en septembre-octobre 1969.

M^lle **J. Preudhomme,** assistant :

a participé à la Conférence EUCHEM tenue à Jouy-en-Josas du 1^er au 5 septembre 1969 et y a présenté une communication « Attribution de la bande de basse fréquence des spinelles normaux II-III et II-IV » ;

a participé au X^e Colloque Européen de Spectroscopie moléculaire tenu à Liège du 29 septembre au 3 octobre 1969 et y a présenté deux communications :

1) Spectre infra-rouge et phénomènes d'ordre-désordre dans des manganates (IV) spinelles du type $Mn_3X^{2+}Li_2O_8$;
2) Nouveaux effets isotopiques et interprétation du spectre infra-rouge des solides inorganiques (en collaboration avec P. Tarte);

a été invitée par la Faculté des Sciences de l'Université de Nancy à participer à un séminaire de chimie minérale et structurale.

M. **J.M. Quitin,** assistant, a reçu un prix au Concours de 1970 de la Société Royale Belge des Ingénieurs et des Industriels.

Il a participé au deuxième Colloque sur l'Hydrodynamique de l'Océan qui s'est tenu à Liège du 17 au 20 mars 1970.

Il a été désigné CRB Belgian Graduate Fellow par la Belgian American Educational Foundation.

M. **N. Rihon,** assistant :

a assisté au Séminaire de Gemenos (Marseille) sur l'Emission de Champ qui s'est tenu les 5 et 6 mai 1970 ;

a assisté à la « Journée de Communications scientifiques » de la Société Chimique de Belgique le 17 juin 1970.

M. **M. Rinne,** assistant, a participé à la réunion scientifique générale de la Société belge de Physique, qui s'est tenue à Bruxelles en 1970, et y a présenté une communication.

M. **A. Rulmont,** assistant :

a participé au Xth European Congress of Molecular Spectroscopy à Liège en 1969 ;

a effectué un séjour de recherches de 4 mois dans le service de chimie minérale et structurale de l'Université de Bordeaux (Prof. Hagenmuller).

M. **J. Schmit,** assistant, a participé à l'Ecole d'été sur « Electrical properties of amorphous materials » du 29 juin au 4 juillet 1970, à Cambridge.

M^lle^ **J. Stievenart,** assistant, a participé, du 5 août au 2 septembre 1970, à un stage de Zoologie et d'Ecologie marine de la Faculté des Sciences de Paris à Roscoff (Finistère, France).

M. **J.P. Swings,** assistant :

a assisté à un Colloque sur les problèmes solaires, qui s'est tenu à Boulder, Colorado (U.S.A.), du 4 au 15 août 1969 ;

a assisté, du 25 au 27 août 1969, au H.A.O. Symposium « Chromosphere Corona Transition Region » et y a présenté une communication « The Problem of the Solar Iron Abundance » ;

a assisté à la Conférence « A few Aspects of the Astrophysical Role of Forbidden Lines » qui s'est tenue au Harvard College Observatory, Cambridge, Mass. (U.S.A.), le 30 octobre 1969 ;

a assisté, le 16 décembre 1969, à la conférence « Solar Abundance Determinations from Forbidden Lines » qui s'est tenue à l'Université d'Austin, Texas (U.S.A.);

a effectué différentes missions d'observation : du 19 au 30 décembre 1969 au Mac Donald Observatory, Texas, U.S.A. ; du 16 au 18 janvier 1970 et du 22 au 26 janvier 1970 au Kitt Peak National Observatory à Tucson, Arizona, U.S.A. ;

a assisté au Symposium NASA/CERS qui s'est tenu à Paris du 3 au 5 juin 1970 ;
a été lauréat du Prix de Potter de l'Académie Royale de Belgique ;
a été lauréat du Prix des Amis de l'Université de Liège ;
a obtenu la bourse Carnegie pour un séjour d'un an aux Hales Observatories, Pasadena, California, U.S.A.

M. **J. Thelen,** assistant, a participé au Xth European Congress of molecular spectroscopy, à Liège en septembre-octobre 1969.

M^lle **M. Tromme,** assistant :
a participé au congrès de spectroscopie moléculaire à Liège en 1969 ;
a fait un stage au laboratoire du Professeur Hagenmuller de la Faculté des Sciences de Bordeaux du 13 au 30 avril 1970.

M. **J. Voss,** assistant, a effectué une visite d'information au laboratoire d'Ethologie du professeur Baerends (Groningen, juillet 1969).
Il a assisté au XI^e congrès international d'Ethologie (Rennes, 2-11 septembre 1969).
Il a participé à l'organisation du colloque sur les problèmes de méthode en psychologie comparée (Liège, 15-19 septembre 1969).

M. **J.M. Vreux,** assistant, a participé, du 22 septembre au 15 octobre 1969, à la campagne d'observations aurorales à Kiruna, Suède (Tir fusée C-52/2).

M. **R. Zander,** assistant :
du 10 novembre au 3 décembre 1969 : a effectué un séjour à la base de lancers de ballons du NCAR (National Center for Atmospheric Research), Palestine (Texas, U.S.A.), pour la préparation d'une mission scientifique (remise en état et modifications de l'équipement ballon en vue du second vol);
du 2 mars au 16 avril 1970 : a effectué une mission scientifique au NCAR (Palestine, Texas, U.S.A.) au cours de laquelle a eu lieu le second lancement de la nacelle stratosphérique pour des observations du spectre infrarouge du soleil, à haute résolution.

M. **J. de Leval,** assistant volontaire, a assisté au Colloque de Microbiologie du Sol organisé par l'Institut Pasteur de Paris et l'Université de Gand du 7 au 9 mai 1970 à Gand.

M. **H. Bredohl,** chercheur du F.R.F.C. :
a effectué, fin mars 1970, une mission d'observation à l'Observatoire de Haute-Provence (France);
a assisté à l'EUCHEM Conference on Molecular Electronic Spectroscopy qui s'est tenue à Cirencester (Grande-Bretagne) du 13 au 17 juillet 1970.

M^me^ **L. Denis-Gausset,** chercheur du F.R.F.C. :

a participé au Xth European Congress of Molecular Spectroscopy qui s'est tenu à Liège du 29 septembre au 4 octobre 1969 ;

a effectué plusieurs voyages à Paris dans le cadre des « Tables de Constantes sélectionnées » pour l'élaboration des Tables de Constantes spectroscopiques (Molécules diatomiques), et pour la discussion et l'organisation des « Tables permanentes » ;

a assisté à l'EUCHEM Conference on Molecular Electronic Spectroscopy qui s'est tenue à Cirencester (Grande-Bretagne) du 13 au 17 juillet 1970.

M. **M. Henrist,** chercheur du F.R.F.C., a participé à la campagne de lancement de la fusée S 67 (étude des aurores) à Kiruna (Suède) en février 1970.

M. **Y. Lion,** chercheur du F.R.F.C., a participé au IV^e^ Congrès International de Radiobiologie et de Physico-Chimie des rayonnements, qui s'est tenu à Evian en 1970, et y a présenté une communication.

M. **G. Marette,** chercheur du F.R.F.C., a participé, en octobre 1969, à la campagne de tir de C52/2 à Esrange - Kiruna (Suède).

M. **J. Marien,** chercheur du F.R.F.C. :

a assisté au Séminaire de Gemenos (Marseille) sur l'Emission de Champ qui s'est tenu les 5 et 6 mai 1970. Il y a donné une conférence intitulée : « L'émission d'électrons par des pointes de platine enrobées d'un diélectrique » ;

a assisté à la « Journée de Communications scientifiques » de la Société Chimique de Belgique le 17 juin 1970.

M. **J. Perdang,** chercheur du F.R.F.C. :

a assisté le 29 août 1969, à un séminaire à Woods Hole : « Thermodynamic and Statistical Aspects of Thermal Convection » ;

a assisté, le 13 avril 1970, à un séminaire à Bruxelles : « Instabilités chimiques et évolution stellaire »,

M^lle^ **H. Wankenne,** chercheur du F.R.F.C. :

a pris part au IV^e^ Colloque National sur la physique des collisions atomiques et électroniques, à Brest en 1970 et y a présenté une communication intitulée : « Prédissociations pures et induites par collision dans des ions biatomiques métastables » (en collaboration avec J. Momigny);

a participé à la Triennial Mass Spectrometry Conference à Bruxelles en septembre 1970 et y a présenté une communication : « Monomolecular and collision induced diatomic metastable ions ».

M^lle^ **M. Bodson,** boursier du Patrimoine de l'Université, a assisté au Colloque sur « Croissance, Différenciation et Morphogenèse chez les

Champignons » organisé par la Société française de Physiologie végétale, Paris, mars 1970.

M. **R. Evrard,** chercheur qualifié du F.N.R.S. :

a donné un séminaire sur « Absorption de lumière par des polarons libres ou liés » le 12 juin à la Faculté des Sciences à Orsay ;

a donné un séminaire sur « Absorption of light by free and bound polarons » le 21 mai à Rome et le 25 mai à Milan ;

a donné un séminaire sur « The Effects of electron-L.O. Phonon interaction on cyclotron resonance » le 28 mai à Trieste ;

a donné deux conférences aux cours internationaux post-universitaires du 17 au 21 août 1970, à l'Université de Gand.

M. **J. Heinrichs,** chercheur qualifié du F.N.R.S. :

a participé à la 14th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials à New York, N.Y., du 18 au 21 septembre 1968 ;

a participé le 1er décembre 1968 au Symposium on Statistical Mechanics à Belfer Graduate School of Sciences, Yeshiva University, New York, N.Y. ;

a participé à l'Annual Meeting of the American Physical Society, à New York, N.Y., du 3 au 6 février 1969 ;

a participé au March Meeting of the American Physical Society à Philadelphie, du 24 au 27 mars 1969 ;

a participé au Spring Meeting of the American Physical Society à Washington, D.C., du 28 avril au 1er mai 1969 et y a présenté une communication « Excitons in Molecular Crystals » ;

a participé, dans le cadre des Gordon Research Conferences, à la Conference on Physics and Chemistry of Liquids à Plymouth, New Hampshire (U.S.A.), du 10 au 15 août 1969 ;

a participé à la VIIth Annual Solid State Physics Conference, organisée par la Physical Society (Londres) à Manchester, du 6 au 8 janvier 1970, et y a présenté une communication « Electronic Polarizability of Alkali-Halide Crystals and Optical Absorption of Nonpolar Molecules in Nonpolar Matrices » ;

a été invité à visiter les Laboratoires de Bellevue (C.N.R.S.), France, et à y faire un exposé sur le sujet « Constante diélectrique et excitations électroniques dans les cristaux ioniques et de gaz rare », en avril 1970 ;

a été invité à visiter l'Institut de Physique de la Faculté des Sciences de Rennes, France, et à y faire un séminaire sur le sujet « Constante diélectrique et excitations électroniques dans les cristaux ioniques et de gaz rare », en avril 1970.

M. **A. Lucas,** chercheur qualifié du F.N.R.S., a effectué les missions scientifiques suivantes :

Computer Experiment on the low-energy electron diffraction by the surface electrostatic field of NaCl, NaBr, NaI crystals, Boston, Jan. 1968, Bull. Am. Phys. Soc., *13* (1968), 179 ;

Magnetic Field dependence of the RKKY interaction (in coll. with M.L. Glasser), Berkeley, Mar. 1968, Bull. Am. Phys. Soc., *13* (1968), BJ2 ;

4th International Materials Symposium « The structure and chemistry of solid surfaces », University of California, Berkeley, 19-21 juin 1968 ;

N-body dispersion forces and phonons in rare-gas crystals, Miami, November 1968, Bull. Am. Phys. Soc. (1968);

Collective phenomenon in noble solids (Seminar at the Physics Department, Prof. Nijboer, University of Utrecht, Netherlands), Utrecht, février 1969 ;

1969 Chania Conferences, International Center for Advanced Studies : Optical Properties of Solids, Chania, Crete, Greece (June 29 - July 12, 1969);

International NATO Summer School : Recent developments in diffraction techniques applied to material science, State Univ. of Antwerp, Belgium (July 28 - August 8, 1969);

10th European Congress on Molecular Spectroscopy, Univ. of Liège (September 29 - October 3, 1969);

Belgian Physical Society Meeting « Energy loss spectrum of fast electrons in a dielectric slab » (in coll. with E. Kartheuser), Brussels (Dec. 19, 1969), Bull. S.B.P. ;

Winter College 1970 : International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italy (January-March 1970);

Research Session on the General Screening in Solids : International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italy (April-June, 1970);

« Electrons and phonons at surfaces », 2 seminars at I.C.T.P., Trieste, Italy (March 1970);

« Collective Excitations in thin films », Seminar at « Rudjer Bošković Institute », Zagreb, Yugoslavia (May 1970);

« Theory of electron energy loss spectra due to collective excitations in thin films », Seminar at « Physikalisches Institut der Universität », Freiburg, Germany (June 1970);

« Quantum theory of electron energy loss and gain spectra in thin films », Seminar at « Battelle Surface Science Summer Institute », Seattle, Washington, U.S.A. (August 1970);

« An ordered liquid model of boundary lubrication films », invited paper at « Faraday Society Discussion, Cambridge, England (September 1970).

M^me^ **A. Collette-Jacqmard,** chargé de recherches du F.N.R.S., a assisté au Colloque sur « Croissance, Différentiation et Morphogenèse

chez les Champignons » organisé par la Société française de Physiologie végétale, Paris, mars 1970.

M. **I. Dubois,** chargé de recherches du F.N.R.S. :

a participé au IXth International Symposium on Free Radicals qui s'est tenu à Banff, Alberta (Canada) du 24 au 29 août 1969 ;

a participé au Xth European Congress of Molecular Spectroscopy « Optical Spectroscopy of Solids » qui s'est tenu à Liège du 29 septembre au 4 octobre 1969 ;

a assisté à l'EUCHEM Conference on Molecular Electronic Spectroscopy qui s'est tenue à Cirencester (Grande-Bretagne) du 13 au 17 juillet 1970.

M. **R. Loppes,** chargé de recherches du F.N.R.S., a participé à la Réunion Annuelle de la Société de Génétique de Grande-Bretagne, qui s'est tenue à York du 15 au 17 juillet 1970 et y a présenté une communication intitulée : « Mutational specificity related to the genetical background of the wild-type strain in Chlamydomonas reinhardi ».

Il a effectué un séjour de trois mois dans les Laboratoires de Recherches Philips, Département Biologie, à Eindhoven (Pays-Bas), de mars à juin 1970.

M. **C. Van De Walle,** chargé de recherches du F.N.R.S. :

a séjourné au laboratoire de Chimie biologique de l'U.L.B. à Rhode-St-Genèse (Professeur H. Chantrenne), à partir de février 1970 ;

a participé au 11e Congrès International de Botanique, à Seattle (U.S.A.), août 1969 ;

a participé au IVth International Congress of Radiation Research, Evian, juillet 1970, et y a présenté, en collaboration avec le Prof. Powers (Austin, Texas), une communication intitulée « The radiolysis of water and inactivation of T-7 bacteriophage by X-rays ».

M. **J. Demaret,** aspirant du F.N.R.S., a donné une conférence, le 29 octobre 1969, « L'énigme des objets quasi-stellaires », dans le cadre de la réunion annuelle de la Société Scientifique de Bruxelles, à l'Institut de Mathématique, de l'Université de Liège.

M. **V. Demoulin,** aspirant du F.N.R.S., a été proclamé 1er lauréat du Concours universitaire 1966, avec 83 points sur 100.

Il a effectué du 7 au 11 décembre 1969 un séjour au Laboratoire de Cryptogamie du Museum National d'Histoire Naturelle de Paris (Prof. R. Heim) pour une étude préliminaire du matériel du genre Lycoperdon.

Il a fait, le 16 mars et le 13 mai 1970, à la tribune de la Société Botanique de Liège, deux conférences intitulées respectivement : « Le jardin botanique de Kew (Grande-Bretagne) » et « Aspects modernes de la phylogénie des champignons).

Il a participé du 27 au 30 avril 1970 au Symposium on Biochemical Evolution organisé à Liège.

M. **C. Félix,** aspirant du F.N.R.S., a effectué un séjour d'étude sur le terrain à l'Ile de Groix (France) en septembre 1969.

M. **B. Focant,** aspirant du F.N.R.S., a assisté au VIII[e] congrès international de Biochimie qui a eu lieu à Interlaken du 3 au 9 septembre 1970 et y a fait une communication intitulée : Préparation et propriétés de la créatine-kinase de muscle lisse de vertébré.

M. **Cl. Frankignoul,** aspirant du F.N.R.S., a fait un séjour d'étude du 15 juin au 31 juillet 1969 au « Woods Hole Oceanographic Institution » (Mass., U.S.A.); il a fait une conférence sur les ondes internes au « Weekly Physical Oceanography Seminar » du W.H.O.I.

Il a participé au Symposium on Physical Variability in the North Atlantic de l'I.C.E.S. qui s'est tenu à Dublin du 25 au 27 septembre 1969 et y a présenté une communication.

Il a effectué une mission scientifique au Museum d'Histoire Naturelle (Paris V[e]) et aux Services Hydrographiques de la Marine, Paris, en novembre 1969.

Il a participé à l' « International Course on statistical Theory of Turbulence » qui a eu lieu à l'Institut Von Karman (Rhode-St-Genèse) du 12 au 16 janvier 1970.

Il a participé au cours « Fluid Dynamics of Air-Sea Interaction » qui a eu lieu à l'Institut Von Karman (Rhode-St-Genèse) du 26 au 30 janvier 1970.

Il a organisé en collaboration avec le Professeur Nihoul, le deuxième Colloque sur l'Hydrodynamique de l'Océan qui s'est tenu à l'Université de Liège du 17 au 20 mars 1970. Il y a présenté une communication.

Il s'est chargé de l'édition des « Proceedings of the Second Colloquium on the Hydrodynamics of the Ocean », Liège, March 17-20, 1970.

Il a participé, en tant qu'Expert scientifique et technique aux travaux de la Commission Scientifique et Technique sur la pollution de l'eau, qui s'est réunie en sessions, du 20 mai au 26 juin. Il y a présenté un rapport sur l'étude de la pollution de la mer par un modèle mathématique.

M[me] **J. Gilot-Delhalle,** aspirant du F.N.R.S., a participé au IV[e] Congrès International de Radiobiologie et de Physico-Chimie des Rayonnements qui s'est tenu à Evian, du 29 juin au 4 juillet 1970 et y a présenté, en collaboration avec J. Moutschen et M[me] M. Moutschen-Dahmen, une communication intitulée : « Effets de doses fractionnées de rayons gamma sur les chromosomes de Nigella damascena L. ».

M^me^ **M.J. Hubin-Franskin,** aspirant du F.N.R.S., a participé au IV^e^ Colloque national sur la physique des collisions atomiques et électroniques à la Faculté des Sciences à Brest en mai 1970 et y a présenté une communication intitulée : « Excitation des molécules N_2, CO, C_6H_6 et C_2H_4 par impact électronique.

M^lle^ **Fr. Huriaux,** aspirant du F.N.R.S., a assisté au VIII^e^ Congrès international de Biochimie qui a eu lieu à Interlaken du 3 au 9 septembre 1970 et y a fait, en collaboration avec M. G. Hamoir, une communication intitulée : The myosin of cow arterial muscle and its subunits.

M. **A. Ozer,** aspirant du F.N.R.S., a effectué en juillet et septembre 1969 des recherches géomorphologiques en Corse. Au cours de ce dernier séjour, il a participé au Congrès INQUA sous la direction du Professeur Ottmann.

De mars à juillet 1970, il a réalisé des recherches sur les phénomènes côtiers en Sardaigne et a eu de nombreux contacts avec les Universités de Cagliari et de Sassari.

En octobre 1969, il a obtenu le Prix Laurent-Guillaume de Koninck.

M^me^ **M.Th. Paques-Ledent,** aspirant du F.N.R.S. :

a pris part au Xth European Congress of molecular spectroscopy, à l'Université de Liège en 1969 et y a présenté une communication intitulée : « Spectre infrarouge de phosphates et d'arséniates doubles du type olévine » ;

a participé à la « Journée de communications » sur le sujet : « Chimie Minérale » à Louvain en juin 1970 et y a présenté une communication intitulée : « Corrélations entre le spectre infra-rouge et la structure dans une série de composés de type olévine ».

M. **J.-Cl. Roucloux,** aspirant du F.N.R.S., a participé en mai 1970 au voyage scientifique en Normandie et en Bretagne organisé pour les étudiants de la licence en sciences géographiques. En juillet 1970 il a dirigé en Corse un voyage d'études d'un groupe de professeurs de géographie de l'enseignement secondaire.

M. **M. Vanguestaine,** aspirant du F.N.R.S. :

a obtenu une bourse du British Council pour effectuer un séjour d'une semaine à l'Institute of Geological Sciences, Leeds (6-12 janvier 1970) et d'une semaine à l'Université de Sheffield (12-18 janvier 1970);

a fait le 2 mars 1970, dans le cadre des Séminaires de Géologie, un exposé intitulé « Les Acritarches et les Dinoflagellés ; morphologie, écologie et intérêt stratigraphique ».

M^lle^ **F. Grandjean,** stagiaire du F.N.R.S., a participé à la réunion scientifique générale de la Société belge de Physique, qui s'est tenue à Bruxelles en 1970, et y a présenté une communication.

M. **J. Cugnon,** chercheur de l'I.I.S.N., a participé à l'International Conference on Nuclear Physics, organisée par l'University of Surrey à Guildford (Angleterre) du 7 au 9 avril 1970.

M. **M. Huez,** chercheur de l'I.I.S.N., a assisté au « Symposium on the use of low energy accelerators », Londres, 27, 28 et 29 mai 1970.

M. **P. Jasselette,** chercheur de l'I.I.S.N. :

a occupé la Chaire de Physique Mathématique et Compléments de Mathématiques, à l'Université Officielle du Congo, à Lubumbashi, pour l'année académique 1969-1970 ;

a participé à l'Ecole internationale de Physique « Enrico Fermi » à Varenne (Italie) (1er cours : Foundations of Quantum Mechanics), du 29 juin au 11 juillet 1970.

M. **A. Lejeune,** chercheur de l'I.I.S.S., a participé à l'International Conference on Nuclear Physics, organisée par l'University of Surrey à Guildford (Angleterre) du 7 au 9 avril 1970.

Il a été proclamé lauréat du Concours des Bourses de voyages pour l'année 1967.

M. **P. Longe,** chercheur de l'I.I.S.N. :

a participé en septembre 1968 au Symposium International de Kiev sur « Les spectres X et la structure électronique de la matière » et y a présenté une communication intitulée « Electron Interaction Effects on Soft X-Ray Emission Spectra of Metals » (invited paper);

a été invité lors de ce symposium à Kiev à se joindre à une commission chargée d'étudier l'organisation d'une section de Spectroscopie X au sein de l'International Union for Pure and Applied Physics et d'envisager l'organisation d'un prochain symposium international à Paris ;

a participé, en septembre 1969, au Xe Congrès Européen de Spectroscopie Moléculaire à Liège et a présenté une communication intitulée « Fermi Edge Singularity in X-Ray Spectra » ;

a été invité en décembre 1969 à donner au service de Chimie Physique de l'U.L.B. (Professeur Prigogine) une conférence intitulée « Les effets à N corps dans les spectres X des métaux » ;

a participé en juillet 1970 au « Symposium on the Many-Body Theory of Singular Effects and Satellite Structure in Solids » à Trieste et a présenté une communication intitulée « Many Body and One Body Effects in Soft X-Ray Spectra of Metals » (invited paper in coll. with B. Bergensen and F. Brouers);

a présidé la Ve session de ce symposium.

M. **L. Martinot,** chercheur de l'I.I.S.N. :

sur invitation, a participé à la Journée d'électrochimie, organisée par la Société Chimique de Belgique, à Louvain, en novembre 1969. Il y a

présenté une communication intitulée : « Propriétés électrochimiques du neptunium dans les sels fondus » ;

a participé au Colloque sur l'électrochimie en milieux non aqueux, organisé sous le patronage de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée, les 8, 9 et 10 juillet 1970 à Paris.

M. **L. Quaglia,** chercheur de l'I.I.S.N., a assisté aux deux Conférences sur « L'emploi des Cyclotrons en Médecine, Biologie, Métallurgie, Chimie », Londres, 19-25 septembre 1969.

Il a présenté une communication à la Conférence sur « Les Etats de surface », Bordeaux, 16-22 novembre 1969.

M. **M. Hofinger,** boursier de l'I.R.S.I.A., a fait un stage d'un mois (mai 1969) au Département de Radiobiologie de l'Académie des Sciences à Prague.

Il a participé en novembre 1969 à Wageningen à la journée d'étude sur les Dormines dans le cadre des activités du Werkgroep Plantenregulatoren.

M. **H. Leclercq,** chercheur du C.N.B.C.G.I. :

a participé à l'EUCHEM, Conference on Molecular Electronic Spectroscopy, qui s'est tenue à Cirencester (Grande-Bretagne) du 13 au 17 juillet 1970 ;

a reçu la Récompense spéciale du Prix Jean Génard pour 1969-1970.

M. **J. Manfroid,** chercheur du C.N.B.C.G.I., a reçu le Prix Génard pour l'année 1969-1970.

M. **G. Maréchal,** boursier, a effectué un séjour de trois mois au Laboratoire de Recherches des Substances Naturelles à Gif-sur-Yvette, du 15 avril au 31 juillet 1970.

M. **J.-Cl. Micha,** boursier du Fonds piscicole, a visité en France (septembre 1969) et en Angleterre (octobre 1969) une série de laboratoires spécialisés dans l'étude de la productivité biologique des eaux douces : Station d'Hydrobiologie continentale de Biarritz, Centre technique forestier tropical de Nogent sur Marne, Freshwater Biological Association à Ambleside, River Laboratory à East Stoke, Département de Zoologie des Universités de Liverpool et de Reading.

Il a effectué un stage de 5 semaines au Parc national de la Kagera (Rwanda) dans le cadre d'une mission Fulréac et grâce à une subvention du CEDEV.

Il a rejoint en février 1970 un poste d'expert-adjoint de la FAO pour les problèmes piscicoles en République Centre-africaine.

M. **A. Piavaux,** stagiaire du C.N.R.S., a participé, du 5 août au 2 septembre 1970, à un stage de Zoologie et d'Ecologie marine de la Faculté des Sciences de Paris à Roscoff (Finistère, France).

M. **Bhushana Rao,** chercheur indien, boursier du Gouvernement belge, a assisté à la 500e réunion de la Biochemical Society relative à la structure des protéines tenue à « University College » (Londres) les 15 et 16 décembre 1969.

Il a assisté au VIIIe Congrès international de Biochimie qui a eu lieu à Interlaken du 3 au 9 septembre 1970.

M. **J. Warnier,** boursier de la Fondation Camille Héla, a reçu la Récompense spéciale du Prix Jean Génard pour 1969-1970.

Faculté de Médecine (et Institut y annexé)

M. **H. Fredericq,** professeur émérite, Recteur honoraire de l'Université et Membre honoraire de l'Académie Royale de Médecine, a reçu le 20 décembre 1969 la médaille de cette Académie à l'occasion du cinquantième anniversaire de son élection au titre de Correspondant de cette Compagnie.

M. **J. Roskam,** professeur émérite, a été élu président du Comité scientifique et nommé administrateur de la Fondation médicale Reine Elisabeth.

Il a été nommé président d'honneur du « meeting on kinetics of platelet production and destruction », Liège, 27-28 juillet 1970 et membre d'honneur de l'Association européenne de Médecine interne d'ensemble.

M. **J. van Beneden,** professeur émérite, a présidé le Conseil supérieur d'hygiène de Belgique, la Commission d'hygiène de l'Union économique Bénélux, le Centre d'étude et de documentation sociales, la Commission médicale régionale pour l'éradication de la tuberculose, la Commission spéciale de la tuberculose du Collège consultatif de la Médecine sociale du Ministère de la Santé publique.

Il a siégé au jury médical de la Commission spéciale des radiations ionisantes au Ministère de la Santé publique, au Comité médical national de la Croix-Rouge, au Comité directeur de la Ligue nationale belge contre la tuberculose au titre de Vice-Président.

Il a été invité à participer au titre de membre d'honneur aux assises scientifiques annuelles de l'Institut Pasteur, organisées par l'association des anciens (A.E.D.I.P.). Il a assisté au Colloque sur l'information et la formation des travailleurs en Radioprotection organisé par l'Euratom en décembre 1969. Par arrêté royal du 15 mai 1970, il a été nommé membre du Conseil scientifique de l'Institut d'hygiène et d'épidémiologie de l'Etat.

Il a été nommé président du Comité scientifique provincial de la Ligue cardiologique belge.

M. **Z.M. Bacq,** professeur émérite, a été nommé :

Membre du « Ehren-Komitee der ASCHOFF-Tagung », Reticuloendothelial Society, Freiburg-BRG, juillet 1970 ;

Membre d'honneur de la Société Médicale Tchécoslovaque, Prague, juin 1970 ;

Vice-Président pour l'exercice 1970-1971, de l'Association des Physiologistes (Strasbourg), Brno, juillet 1970 ;

Professeur-Conférencier à l'Université de Naples, dans le cadre des échanges avec l'Université de Naples, février 1970.

Il a été invité :

à participer au XII[e] International Congress of Radiology à Tokyo, du 5 au 11 octobre 1969. Il a présidé une « General Session » et a présenté la communication suivante : « Chemical protection : Mechanisms and practical evaluation » ;

à faire la conférence suivante au département de Radiothérapeutique de l'Université de Cambridge : « Local chemical protection against ionizing radiation », le 13 novembre 1969 ;

à participer à la Séance d'hommage aux membres Louviérois du corps académique des Universités belges, le 22 novembre 1969, à La Louvière, et il y a fait un bref exposé intitulé « Réflexions à la fin d'une carrière » ;

à faire la conférence suivante : « Pharmacologie et mécanisme d'action des radioprotecteurs soufrés » au département de Pharmacologie de l'Université de Grenoble, le 10 mars 1970 ;

à participer à la « Jubilee Session of the General Meeting of the Academy of Sciences of the USSR, dedicated to V.I. Lenin's centenary », en qualité de Membre étranger de cette Académie. Il a visité l'Institut Setchenov à Leningrad et l'Institut de Physiologie de Tbilisi, du 31 mars au 9 avril 1970 ;

à faire une conférence sur « Les mécanismes d'action des radiations ionisantes » au département d'Hygiène de l'Université de Bruxelles, le 18 avril 1970 ;

à faire une conférence sur « Le mécanisme d'action des radioprotecteurs » au Palais de la Science et de la Culture de Varsovie et à l'Université de Lodz, sous les auspices de la « Polish Society of Radiobiology », du 18 au 22 mai 1970 ;

à présenter un rapport « General considerations about the role of sulphur in the mammalian organism » au IV[e] Symposium on Organic Sulphur promoted by the Sulphur Institute, Venise, du 15 au 20 juin 1970 ;

à participer au IV[e] Congrès International de Radiobiologie et de Physico-Chimie des Rayonnements à Evian, du 28 juin au 4 juillet 1970. Il y a présenté la communication suivante : « Accroissement du taux sanguin de différents enzymes cellulaires après radioprotecteurs soufrés » par M.L. Beaumariage, P. Van Caneghem, G. Plomteux, Z.M. Bacq et

C. Heusghem. Il a présidé et dirigé le Symposium « Mechanism of radiosensitization », le 29 juin 1970 ;

à participer au « Symposium on Some Aspects of Biochemical Pharmacology in Honour of Sir Rudolph Peters » à Oxford, le 20 juin 1970 ;

à participer au Congrès Régional de l'Union Internationale des Sciences Physiologiques organisé par l'Académie de la République Socialiste Roumaine et la Société Roumaine de Physiologie, à Brasow, du 10 au 16 août 1970. Il y a présenté un rapport intitulé : « Une nouvelle série de substances, dérivées du noyau benzofuranne, actives dans l'hypoxie cardiaque ».

M. **C. Stainier,** professeur émérite, a présidé à Strasbourg les 16e et 17e sessions de la Commission Européenne de Pharmacopée, ainsi que la séance solennelle de remise au Conseil de l'Europe du premier tome de la Pharmacopée Européenne.

Il a fait une conférence à Liège, à l'occasion du 75e anniversaire de l'Union des Pharmaciens de Liège, une autre à Nancy, au cours des Journées Pharmaceutiques.

Il a été invité par l'Université de Trieste, dans le cadre des accords culturels italo-belges, et a fait deux conférences à la Faculté de Pharmacie de cette ville.

Il a été nommé membre d'honneur de la Société des Pharmaciens d'Industrie du Chili.

M. **M. Florkin,** professeur ordinaire, a été élevé du titre de Correspondant à celui de Membre titulaire de l'Académie Royale de Belgique.

Il a été nommé membre correspondant de la Société de Biologie de Paris.

Il a été nommé pour une nouvelle période, membre du Bureau de l'Académie Internationale d'Histoire de la Médecine.

Il a été chargé de présider le Comité d'organisation du Symposium conjoint de la Gesellschaft für biologische Chemie et de la Société belge de Biochimie en janvier 1971.

Il a, répondant à l'invitation des organisateurs, présenté des exposés à des colloques, respectivement sur l'Origine de la Vie (Pont-à-Mousson), sur l'Evolution biochimique (Liège), sur la Biologie des Sipunculiens (Kotor, Yougoslavie) et sur l'Histoire de la médecine (Londres).

Il a représenté l'Union Internationale de Biochimie au Symposium annuel du Comité international de recherche spatiale (Leningrad) et à l'Assemblée du Comité du Programme biologique international (Rome).

Il a été invité à faire une conférence à l'Institut de Biologie Cellulaire de l'Académie des Sciences, à Leningrad.

Il a été promu Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

M. **A. Denoël,** professeur ordinaire, a été nommé expert de la Commission des Médicaments.

M. **R. Weekers,** professeur ordinaire, a été nommé membre correspondant étranger du Comité de la Société française d'Ophtalmologie et a participé au Congrès de la Société française d'Ophtalmologie.

Il a été invité à donner deux conférences à la Clinique ophtalmologique de l'Université de Pise.

Il a fait des voyages d'étude à Lausanne, Paris, Londres et Helsinki pour étudier les possibilités de conservation de tissus oculaires aux très basses températures.

Il a participé au Symposium du Club Gonin qui s'est tenu à Lausanne.

M. **E. Prijot,** professeur associé, a assisté au « Meeting of the Association for Eye Research » (25-28 septembre 1969, Rigi-Kaltbad, Suisse).

Il a été invité, par la Société d'Ophtalmologie de Lyon, à participer à une table ronde sur le glaucome le 14 février 1970.

Il a assisté à Mexico au XXI^e^ Congrès international d'Ophtalmologie du 8 au 14 mars 1970.

Il a participé, en tant que rapporteur, au « Symposium on Modern Trends in the Diagnosis and Treatment of Glaucoma » qui s'est déroulé dans le cadre de ce Congrès.

Du 15 au 21 mars 1970, il a pris part à Bogota (Colombie) au « Primum Forum Ophtalmologicum ». Au cours de ce séjour, il a visité l'Institut Barraquer où il a assisté à de nombreuses séances de microchirurgie oculaire.

M. **M. Welsch,** professeur ordinaire, a été invité à faire une communication à l'Académie de Chirurgie (Paris) le 29 octobre 1969. Il a représenté l'Université et la Faculté de Médecine aux cérémonies commémorant le 200^e^ anniversaire de l'Université des Sciences médicales de Budapest (9-11 novembre 1969). Dans le cadre du cours de Microbiologie, il a fait, à l'Institut Pasteur de Paris, deux leçons sur le Bacille diphtérique et sa toxine (11-12 février 1970). Il a été invité à participer à un colloque organisé à Namur par le Groupement des gynécologues de langue française de Belgique sur l'Antibiothérapie en obstétrique et gynécologie (14 mars 1970). Il a participé à un Séminaire sur l'Informatique de l'Enseignement et de la Recherche en médecine, organisé à Münich par la firme I.B.M. (1^er^-3 avril 1970). Il a participé, à Londres, à la Réunion annuelle de la Society for General Microbiology et au Symposium organisé à cette occasion sur le sujet : Organization and control in prokaryotic and eukaryotic cells (6-8 avril 1970). En sa qualité de Président de la Société Internationale de Chimiothérapie, il a réuni à Prague le Bureau de cette Société et le Comité organisateur du prochain Congrès (12-14 mai 1970). Il a été invité à présenter un rapport sur le thème : Anciennes et nouvelles pénicillines. - Perspectives d'avenir, au XI^e^ Symposium international des Laboratoires Bristol, consacré à l'Ampicilline (Evian, 5-6 juin 1970). En sa qualité d'Editeur Régional

pour l'Europe de Biochemical Pharmacology, il a participé à un colloque scientifique organisé en hommage à Sir Rudolph Peters à l'occasion de son 80e anniversaire (Oxford, 20 juin 1970). Il a participé, en qualité de Vice-Président, aux travaux d'un Scientific Group on microbic sensitivity testing, réuni à Genève par l'O.M.S. (29 juin - 4 juillet 1970). Il a assisté au 10e Congrès International de Microbiologie (Mexico, 9-15 août 1970) et a représenté à la 8e Assemblée Générale du C.I.O.M.S. (Genève, 9-11 septembre 1970) l'Académie Royale de Médecine de Belgique et la World Association of Pathology Societies.

Il a été élu Président de la Société belge de Biologie pour l'année 1970 et membre du Conseil national d'Universitas Belgica. Il a été désigné pour représenter l'Université au Conseil d'Administration de la Fondation Universitaire. Ses mandats d'administrateur du Centre d'Etudes Princesse Joséphine-Charlotte et de membre de la Commission : Microbiologie générale et médicale, Immunologie, du F.N.R.S. ont été renouvelés. Il a été réinscrit au Tableau des Experts de l'O.M.S. Il a reçu la Médaille du Militaire combattant de la guerre 1940-1945.

M. **F. Orban,** professeur ordinaire, a visité le Service d'Orthopédie de l'Université d'Edinbourg du 29 novembre au 7 décembre 1969.

Il a présidé un colloquium sur l'Arthrose — Enseignement post-universitaire — 6 mars 1970 — sujet : les progrès récents de la thérapeutique chirurgicale des arthroses.

Il a visité le Royal National Hospital à Londres et à Stanmore du 17 au 20 juin 1970.

Il a été nommé Membre titulaire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

M. **P. Fredericq,** professeur ordinaire, a présenté une communication au Symposium « Molecular mechanisms of genetic recombination in microorganisms », Lunteren, 1969. Il a participé au Xe Congrès international de Microbiologie, Mexico, 1970, y a présenté deux communications et a présidé une des sessions. Il a participé et présidé une des sessions du Symposium « Uptake of informative molecules by living cells », Mol, 1970.

Il a été invité à donner une leçon sur les bactériocines à l'Institut Pasteur de Paris, 1969 et deux leçons sur « Colicines and other Bacteriocines » et « Genetics of colicinogenic factors » au NATO Summer School, Mol, 1970.

Il a été nommé membre titulaire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

M. **R. Eisenring,** professeur ordinaire, a assisté aux réunions suivantes : Congrès ARPA à Bâle, du 10 au 14 septembre 1969, Congrès « European Teachers of Periodontology » à Londres, du 20 au 22 octo-

bre 1969, Congrès de la « Société d'Odontologie » de Saô Paulo au Brésil, du 24 au 28 janvier 1970.

M. **C. Heusghem,** professeur ordinaire :

a présenté à l'Académie Royale de Médecine de Belgique, à la séance du 25 avril 1970, la communication : « Tentative de dépistage et de prophylaxie de l'hépatite virale post-transfusionnelle » en collaboration avec G. Plomteux, M. Otto-Servais, A. André, J. Brocteur, J. Buret, G. Lennes ;

a présidé la séance consacrée aux « Actualités diagnostiques et thérapeutiques » aux Journées d'Enseignement Post-Universitaire des 23 et 24 mai 1970 ;

a assisté à la X[e] Réunion des Endocrinologistes de Langue française, à Paris, du 18 au 20 septembre 1969.

La Société Scientifique de Médecine Générale lui a confié le patronage des cours post-universitaires donnés à Bastogne le 18 avril, à Montignies-le-Tilleul le 23 mai, à Wavre le 13 juin 1970. Il y a fait deux exposés intitulés : « Evolution et tendance actuelle de la biologie clinique » et « Acquisitions récentes en enzymologie clinique - Intérêt pour la détection des nécroses tissulaires ».

M. **A. Ledoux,** professeur ordinaire, a effectué les missions suivantes :

les 13 et 14 décembre 1969, a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L., à Bruxelles ;

les 14 et 15 février 1970, a présenté à la Société Belge d'O.R.L., à Bruxelles, une communication sur : « *L'identification des voyelles françaises par l'oreille normale et l'oreille pathologique* » ;

le 10 mars 1970, a donné une conférence sur : « *Les enfants sourds, leurs problèmes et ceux qu'ils posent* », dans le cadre des cours publics organisés par la Commission Interfacultaire de l'Université de Liège ;

les 29 et 30 mai 1970, a participé à la Réunion groupant les Acousticiens de Langue Française et la Société Belge d'Acoustique, à Paris, et y a présenté une communication sur : « *Expérience du traumatisme sonore* » ;

les 8 et 9 juin 1970, a participé à la Réunion de la Société de Bárány, à Amsterdam ;

les 13 et 14 juin 1970, a assisté à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L., à Bruxelles et y est intervenu dans une table ronde sur : « *Applications pratiques des prescriptions de l'A.R. du 16 avril 1965 sur la protection des travailleurs soumis au bruit* » ;

du 12 au 17 septembre 1970, a participé à la Réunion du Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum à Palerme.

Il a été nommé :

Membre Suppléant du Conseil National de l'Ordre des Médecins par A.R. du 1er décembre 1969 ;

Membre du Comité Scientifique pour les candidatures à la Société de Bárány (juin 1970).

M. **D. Honoré,** professeur ordinaire, a participé aux réunions suivantes :

19 novembre 1969 : Institut Malvoz Liège - Séance académique sur la prévention et le traitement des maladies cardio-vasculaires. Présentation d'une communication intitulée : « Perspectives actuelles de la chirurgie cardiaque » ;

13 décembre 1969 : Société Belge de Chirurgie, Bruxelles - Présentation de deux communications intitulées : 1) « Etude comparée radiologique et microscopique de la réaction de rejet du transplant pulmonaire allogénique chez le chien non traité », en coll. avec O. Grosjean, L. Simar, G. Leroux, M. de Leval et H. Otte ; 2) Expériences préliminaires à la transplantation pulmonaire allogénique associée à la pneumectomie controlatérale d'emblée », en coll. avec O. Grosjean, M. Namur, J. Fourny, H. Otte et G. Lejeune ;

9 janvier 1970 : Colloque d'enseignement post-universitaire sur « le diagnostic et le traitement de l'hypertension artérielle », Liège - Présentation d'une communication intitulée : « Indications et limites des possibilités chirurgicales dans le traitement de l'hypertension artérielle » en coll. avec M. Beaujean ;

28 janvier 1970 : Tribune de la Société de Médecine de Verviers : Conférence sur « La revascularisation du myocarde » ;

7 mars 1970 : Spa - Cours à la Société Scientifique de Médecine Générale intitulé : « Lésions artérielles des membres inférieurs », en coll. avec M. de Leval ;

21 mars 1970 : Société Belge de Chirurgie, Bruxelles - Présentation d'une communication intitulée : « Compartimentage de la veine cave », en coll. avec L. Van de Berg ;

avril 1970 : Symposium International de Recherches cardiovasculaires (Paris) - Présentation d'une communication intitulée : « Le traitement de la phlébite profonde des membres inférieurs par thrombectomie et filtre cave », en coll. avec J. Fourny, L. Van de Berg, M. Beaujean et R. Lemaire ;

21 avril 1970 : 17e Congrès Biennal du Collège International de Chirurgiens (Paris) - Présentation d'un cas de maladie d'Ebstein, en coll. avec M. de Leval, J. Fourny, M. Beaujean et J. Carlier ;

25 avril 1970 : Séance spéciale de la Section d'Angéiologie de la Socité Belge de Cardiologie, sur « Les aspects cliniques et le point actuel de la thérapeutique des occlusions artérielles et veineuses périphériques aiguës » ;

23 mai 1970 : Wavre - Cours à la Société Scientifique de Médecine Générale intitulé : « Lésions artérielles des membres inférieurs », en coll. avec M. de Leval ;

24 mai 1970 : Commission d'Enseignement Post-Universitaire, Liège - Présentation d'une communication intitulée : « Les traumatismes fermés du cœur et des gros vaisseaux », en coll. avec M. de Leval et J. Fourny ;

du 4 au 6 juin 1970 : Marseille - « Symposium sur les maladies coronaires » ;

du 2 au 4 juillet 1970 : 19e Congrès International de la Société Européenne de Chirurgie Cardio-Vasculaire, Varsovie - Présentation d'une communication intitulée : « Hematological modifications in counterpulsation », en coll. avec J. Fourny et M. de Leval.

M. **E.H. Betz,** professeur ordinaire, a effectué les missions suivantes :

participation à la réunion annuelle de la Société Européenne de Radiobiologie, Ulm, 2-6 septembre 1969 ;

participation au 2e Congrès de la Société Européenne de Pathologie, Zürich, 7-10 septembre 1969 ;

invité à la Réunion de la Deutsche Gesellschaft für Pathologie, Berlin, 12-16 mars 1970 ;

participation à la réunion des Pathologistes de langue française, Marseille, 13-15 avril 1970 ;

participation au Xe International Cancer Congress, 22-29 mai 1970, Houston (U.S.A.);

participation au Congrès de l'International Association for Radiation Research, Evian, 29 juin au 4 juillet 1970.

M. **G. Leroux,** professeur ordinaire, a participé au Colloque international sur l'utilisation des ordinateurs en radiologie, qui s'est tenu à Bruxelles du 17 au 20 septembre 1969. Il y a assumé la co-présidence d'une session de Radiodiagnostic et prononcé le discours de clôture.

Il a assisté au Premier colloque européen de neuroradiologie, qui s'est tenu à Colmar le 6 septembre 1969.

En qualité de délégué national de la Société royale belge de radiologie, il a participé au XIIe Congrès international de Radiologie, qui s'est tenu à Tokyo du 6 au 11 octobre 1969. Il y a présenté, en collaboration avec J. Delvigne, chef de travaux, une communication sur « Le syndrome du vol de la sous-clavière - ses implications - ses collatéralités ».

Il a assisté aux Journées nationales de radiologie, qui ont eu lieu à Paris du 12 au 14 novembre 1969, ainsi qu'aux Cours de perfectionnement organisés par la Société française d'électroradiologie médicale dans le cadre de ces Journées.

Lors du Colloque interdisciplinaire sur « Les arthroses », qui s'est tenu à Liège le 6 mars 1970, dans le cadre de l'enseignement post-

universitaire, il a présenté une communication intitulée : « Diagnostic radiologique de l'arthrose ».

Il a assisté à la Journée de radio-otologie, organisée par la Société royale belge de radiologie, qui s'est tenue à Anvers le 14 mars 1970.

Lors du Colloque interdisciplinaire sur « La pneumoconiose - maladie professionnelle », qui s'est tenu à Liège le 10 avril, dans le cadre de l'enseignement postuniversitaire, il a présenté une communication intitulée : « Aspects radiologiques et invalidation des pneumoconioses ».

Il a, en outre, assisté :

à la réunion du Groupe de contact « Pancréas », qui a eu lieu à Bruxelles, le 18 avril 1970 ;

au II[e] Congrès international de l' « International Radiation Protection Association », qui s'est tenu à Brighton du 3 au 8 mai 1970 ;

au 5[e] Symposium cineradiographicum, qui s'est tenu à Anvers les 8 et 9 mai 1970.

Il a présidé la partie consacrée aux « Actualités cardiologiques » dans le cadre des Journées d'enseignement postuniversitaire, qui se sont tenues à Liège les 23 et 24 mai 1970.

Au cours de l'année académique 1969-1970, il a été chargé d'un cours libre. Les thèmes suivants ont été développés :

Aspects radiologiques des mécanismes fondamentaux de la croissance normale (8 juin 1970);

Croissance normale et types d'adaptation (10 juin 1970);

Etude des maladies malformatives du squelette (12 juin 1970).

M. **J. Bonnal,** professeur ordinaire, a participé aux réunions suivantes :

en novembre 1969, réunion de la Société de Neurochirurgie à Paris ;

les 1[er], 2 et 3 décembre 1969, réunion de la Société d'E.E.G. à Paris ;

les 6, 7 et 8 février 1970, Journées du Tronc Cérébral à Bruxelles ;

20[e] Congrès de la Société de Neurochirurgie de Langue Française, les 17, 18 et 19 juin 1970, à Bruxelles.

Réunion de la Société d'Electroencéphalographie et de Neurophysiologie clinique de Langue Française et de la Société de Médecine Légale et de Criminologie de France, Paris, 2-3 décembre 1969. « Mort cérébrale et homotransplants. Critères utilisés pour établir rapidement le diagnostic de coma dépassé » : communication présentée en coll. avec G. Lejeune et A. Waltregny.

En collaboration avec G. Lejeune et A. Waltregny, il a présenté une communication à la Réunion commune de la Société d'Electroencéphalographie et de Neurophysiologie clinique de Langue Française et de la Société de Médecine Légale et de Criminologie de France à Paris, les 2-3 décembre 1969 sur : « Enregistrement polygraphique et cinématographique d'une crise atonique partielle clinique ».

En collaboration avec G. Lejeune et A. Waltregny, il a présenté une communication à la Société de Médecine Légale de Belgique à Bruxelles, le 10 janvier 1970 : « Homotransplants et Mort Cérébrale ».

M. **Ch.L. Lapière,** professeur ordinaire, a été nommé Président de la Société Belge des Sciences Pharmaceutiques et titulaire de la Chaire Francqui, à l'Université de Gand, pour l'année 1970-1971.

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

M. **A. Nizet,** professeur ordinaire, a effectué les missions suivantes :

conférences sur invitation à Milan (janvier 1970), à Paris (mars 1970) et à Munich (décembre 1969);

conférences à Bucarest dans le cadre des accords culturels belgo-roumains (mars 1970);

Congrès International de Médecine Psychosomatique, Knokke, mai 1970.

Il a organisé une séance d'enseignement post-universitaire consacrée à la Néphrologie (février 1970).

Il a été invité à faire une leçon de clinique néphrologique et de physiopathologie à l'Université de Louvain.

Il a été élu Président de la Société Médico-Chirurgicale de Liège, de l'Editorial Board de la Revue « Urology and Nephrology » et du Comité scientifique de la revue « Endocrinologia experimentalis ».

Il a été nommé membre titulaire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

M. **H. Van Cauwenberge,** professeur ordinaire, a été nommé Membre Titulaire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique, Membre Titulaire de l'Association Européenne de Médecine Interne d'Ensemble, Membre d'Honneur de la Société Française de Rhumatologie, Membre du Comité de Patronage de l'Association Belge du Diabète, Membre réélu à la Commission de Biochimie Normale et Pathologique près le F.N.R.S., Membre des Groupes de Travail Toxico-Pharmacologique et Clinique, Expert près la Commission de l'Enregistrement des Médicaments. Il a été nommé à nouveau Membre du Conseil Technique des Spécialités Pharmaceutiques.

Du 9 au 12 septembre 1969, à l'invitation du Professeur I. Bruckner, Pro-Recteur de l'Université de Bucarest, il a participé à Bucarest au II^{e} Congrès National de Médecine Interne et fait un rapport à cette occasion.

Du 16 au 19 septembre 1969, à l'invitation du Professeur Gilbert-Dreyfus, il a pris part aux Journées Endocrinologiques, à Paris, et y a présenté une communication.

A Montpellier, le 18 septembre 1969, il a participé à la 5^{e} Réunion de l'Association Européenne pour l'Etude du Diabète et a donné une communication.

Au XXXVII[e] Congrès Français de Médecine, à Paris, il a participé à une Table Ronde, sur invitation, du 24 au 29 septembre 1969.

Au début d'octobre 1969, il a pris part au Congrès International de Rhumatologie à Prague, y a présidé une séance et présenté deux communications.

Du 8 au 10 octobre 1969, à Genève, il a représenté l'Académie Royale de Médecine de Belgique à la réunion du Conseil des Organisations Internationales des Sciences Médicales.

Le 1[er] mai 1970, il a participé et donné une communication à Zurich au Congrès intitulé : « Morphologische, biochimische und pathophysiologische Aspekte der Gefässwand ».

Du 21 au 23 mai 1970, il s'est rendu à Debrecen et a participé au « 3rd Hungarian Bioflavonoïd Symposium » en y présentant un rapport sur invitation.

En juin 1970, il a été invité à participer à un jury de thèse de doctorat à la Faculté des Sciences de Clermont-Ferrand et a participé à la Réunion Belgo-Franco-Roumaine de Rhumatologie à Reims.

Le 23 janvier 1970, à l'invitation de la Faculté de Médecine de Dijon, il a présenté une conférence. Du 6 au 8 mars, ensuite à l'invitation du Professeur Maccacaro, Directeur de l'Institut de Statistique Médicale et Biométrie de l'Université de Milan, il s'est rendu là-bas aux fins de donner une conférence. Toujours sur invitation (Professeur Faivre), il s'est rendu à Nancy pour participer aux 8[es] Journées Post-Universitaires d'Actualités Médicales et y présider une séance.

Dans le cadre de l'Enseignement Post-Universitaire, il a organisé le programme de l'année et les Journées Liégeoises d'Enseignement Post-Universitaire 1969/70. De plus, il a présenté des conférences devant les Sociétés Médicales locales : Namur, Luxembourg, Malmédy, Verviers.

M. **C. Maquinay,** professeur ordinaire :

a assisté au 63[e] Congrès de l'Association française d'Urologie, Paris, octobre 1969 ;

a assisté à la 5[e] Journée Belgo-Lilloise en décembre 1969 à Lille, y a présenté un rapport sur les cancers vésicaux ;

a assisté au 35[e] Congrès de la Société Belge d'Urologie, Bruxelles, mai 1970 ;

a donné cours de recyclage aux stagiaires universitaires, organisé par l'A.M.Lg. (en coll. avec le Service de Chirurgie, Prof. G. Lejeune), en octobre 1969 et en mai 1970 ;

a participé en décembre 1969 à Malmédy à un colloque ayant pour thème : « Traitement de l'insuffisance rénale chronique et transplantation rénale » (en coll. avec le Prof. G. Lejeune, M[lle] Bouillenne, MM. Rorive, Godon, Mahieu);

a participé en mars 1970 à Verviers à un colloque sur la « Trans-

plantation rénale » en coll. avec le Prof. G. Lejeune, MM. Brocteur et Demonty ;

a participé au colloquium interdisciplinaire organisé par l'A.M.Lg. en janvier 1970 ayant pour thème : « L'hypertension, diagnostic et traitement » ;

en mai 1970, a assisté aux « Journées d'actualités urologiques » à Vittel ;

a été élu membre d'honneur de l'Association Verviétoise de Médecine Générale.

M. **J. Bobon,** professeur ordinaire, a été élu membre correspondant de l'Académie Royale de Médecine de Belgique (20 décembre 1969), nommé membre correspondant de la Société Suisse de Psychiatrie (6 juin 1970) et membre correspondant de la Società Italiana di Neuropsicofarmacologia (12 juin 1970).

Il a pris part au Colloque international sur le langage médical (Liège, 10-11 octobre 1969); il a organisé et présidé la III[e] Journée du Groupement belge de Psychopathologie de l'Expression (Clinique de Glain, 13 décembre 1969).

Il a représenté la Belgique à la Réunion des Sociétés de Psychiatrie Européennes affiliées à l'Association Mondiale de Psychiatrie (Bruxelles, 7-8 février 1970).

Il a été invité à présenter un rapport sur le *Traitement de la manie* au Symposium d'Istanbul (6-8 mai 1970) et invité à présenter un rapport sur les *Neuroleptiques à longue durée d'action* à la III[e] réunion de la Società Italiana di Neuropsicofarmacologia et 66[e] Congrès Farmitalia (Milano, 13-14 juin 1970).

M. **M. Dongier,** professeur ordinaire, a été invité à donner une conférence au Clark Institute (University of Toronto) le 23 septembre 1969, à participer à un colloque international sur « Angor, angoisse et anxiété » à Monaco du 24 au 26 avril 1970, et à donner des conférences de psychopathologie sexuelle au IV[e] congrès-croisière d'enseignement post-universitaire organisé par la Faculté de Médecine de Marseille (12-23 mai 1970).

Il a pris part, comme vice-président, aux travaux de la 8th European Conference on Psychosomatic Research (Knokke, 26-30 mai 1970) et y a présenté un rapport sur « Present-day neurophysiological models of mind-body interrelationships ».

Il a été invité, à Köln, à la 4[e] rencontre franco-allemande de psychiatrie, du 11 au 13 juin 1970, et à New York à une table ronde organisée le 19 juin par la Manfred Sakel Foundation en vue de favoriser les moyens biologiques de diagnostic psychiatrique.

Il a été élu vice-président de la Société Royale de Médecine Mentale,

et proposé comme membre fondateur de l'International College of Psychosomatic Medicine.

M. **M. Hanquet,** professeur ordinaire :

a participé à un séminaire consacré à l'étude du fonctionnement des respirateurs mécaniques, Stockholm, du 18 au 22 août 1969 ;

a participé au Symposium « Europrotection », Paris, du 3 au 5 octobre 1969. Présentation d'une communication : « Le 900 Belge » ;

a séjourné comme professeur visiteur à l'Université Laval à Québec, du 25 mars au 18 avril 1970. Il y a fait des leçons traitant des sujets suivants : Physiopathologie du shock - L'oxygénothérapie Hyperbare - La réanimation d'urgence - Variations métaboliques dans les traumatismes cranio-cérébraux - Variations des catécholamines dans le shock - L'usage de la Dopamine dans le traitement du shock ;

a visité des Centres de Réanimation à Milan et à Rome les 4, 5 et 6 juin 1970.

Il a été élu Membre Correspondant de l'Académie Royale de Médecine de Belgique en juin 1970.

M. **L. Grégoire,** professeur ordinaire, a assisté aux Journées Médicales de Bruxelles le 1er juin 1970.

Il a participé :

aux Journées Annuelles d'Endocrinologie et de la Nutrition à Paris le 25 octobre 1970 et a présenté un rapport sur « L'environnement hormonal du cancer de l'endomètre » en collaboration avec le Docteur J. Hustin ;

à l'enseignement post-universitaire de l'A.M.Lg. sur : « Les retards pubertaires » et « Que faut-il penser de la recommandation du Dunlop Committee concernant les pilules antiovulatoires », mai 1970 ;

au Symposium national du Planning familial et y a présenté un rapport sur « Les méthodes mécaniques de contraception » ;

à l'organisation du colloque à Liège du groupement belge des gynécologues de langue française le 18 octobre 1970 sur « L'induction de l'ovulation » et « Les états de choc en obstétrique » et y a présenté le rapport introductif ;

à la rédaction d'un rapport destiné aux Journées Médicales de Lorraine-Luxembourg le 3 mai 1970 concernant « les grossesses menacées ».

M. **J. Closon,** professeur ordinaire, a pris part, en septembre 1969, au « Colloque sur l'Utilisation des Ordinateurs en Radiologie », ainsi qu'aux Matinées de Radiologie de l'Institut Gustave Roussy, en novembre 1969.

Il a présenté avec Mlle le Dr Lemaire, en mars 1970, à l'Association Belge pour l'Etude du Cancer, une communication intitulée : « La Vincaleucoblastine dans la maladie de Hodgkin ».

Il a donné, dans le cadre des Journées d'Enseignement Post-Universitaire, une conférence sur « La Stratégie thérapeutique du Cancer » et à l'Institut de Physique du Sart Tilman, une conférence sur « La chimiothérapie du Cancer ».

Il a participé au Séminaire sur la Thyroïde, à Bruxelles, en juin 1970, et au « IVth International Congress of Radiation Research » à Evian.

Il a été nommé membre du Conseil d'Administration de l'A.M.Lg., membre du Conseil Scientifique du Premier Congrès Européen du Cancer et membre du Comité de Recherches cliniques du Conseil Supérieur du Cancer.

M. **J.M. Ghuysen,** professeur ordinaire, a été invité à conférencier :

en février 1970, au National Institute for Medical Research, Mill Hill, Londres (Annual special lecture), à l'Oxford Biochemical Society, au Department of Organic Chemistry, University of Newcastle et au Department of Bacteriology, Medical School, Walk University, Bristol ;

en mars 1970, au CERIA, Bruxelles (Prof. J.M. Wiame);

en mai 1970 au Laboratoire d'Enzymologie, C.N.R.S., Gif-sur-Yvette, France et à l'Instituto de Biologia Celular, Madrid ;

en août 1970 au 1st International Symposium on Genetics of Industrial Micro-organisms, Prague.

Il a siégé en mai 1970, en qualité de membre étranger, au jury de thèse pour le grade de Dr Sc. à l'Université de Paris, Service de Biochimie, Faculté des Sciences (candidat : Ph. Dezélée).

Il a effectué en mai 1970 un séjour de deux semaines à l'Instituto de Biologia Celular à Madrid.

M. **A. Castermans,** professeur ordinaire, a effectué les missions suivantes :

participation au 3e Congrès sur les Malformations Congénitales, La Haye, 6-12 septembre 1969 ;

séjour de travail et d'information au Service de Chirurgie Maxillo-Faciale de l'Hôpital Foch à Paris, Dr Tessier, du 22 au 27 septembre 1969 ;

démonstrations de chirurgie maxillo-faciale par le Docteur Tessier à l'Université de Lille en octobre 1969 ;

semaine de démonstrations et de discussions de chirurgie orbito-crânienne organisée par le Docteur Tessier à Paris du 23 au 30 novembre 1969 ;

participation à une semaine de travail organisée par Prof. Obwegeser (Zürich) à propos de démonstrations de chirurgie maxillo-faciale, 15-22 mars 1970 ;

participation à une réunion commune des sociétés belge et néerlandaise de chirurgie plastique à Amsterdam les 17, 18 et 19 avril 1970.

Il a été nommé membre actif de la Société Belge de chirurgie plastique.

M. **J.M. Petit,** professeur extraordinaire, a participé au Symposium International de Physiologie Respiratoire à Sassari (Sardaigne) en mai 1969 et y a présenté un rapport.

Il a participé à l'enseignement organisé par la Société Belge d'Allergologie (Cours de Perfectionnement) à Liège (mai 1969).

Il a participé au Symposium CIBA à Londres en juillet 1969 et y a présenté une communication.

Il a assisté au 7e Congrès du Groupement Latin de Médecine du Sport à Lausanne en septembre 1969.

Il a organisé la réunion d'octobre 1969 de la Société Belge de Pneumologie et y a présenté deux communications.

Il a été invité à présenter un rapport au 7e Congrès de la Société d'Ergonomie de langue française en octobre 1969 à Luxembourg.

Il a organisé la réunion de la Société Belge de Physiologie et de Pharmacologie (octobre 1969) et y a présenté un rapport.

Il a participé au 17e Congrès National de Médecine du Sport à Bologne en novembre 1969 et y a présenté un rapport.

M. **Ch.M. Lapière,** professeur ordinaire, a participé aux réunions suivantes :

Société Française de Dermatologie en novembre 1969 à Nancy ;

American Academy of Dermatology, Miami, du 6 au 11 décembre 1969 (invité);

Société Française de Dermatologie et de Syphiligraphie, février et mars 1970 à Paris ;

General Meeting of the Dutch Society of Dermatologists, du 21 au 23 mai 1970 à Amsterdam (Orateur invité).

M. **J. Kohl,** professeur ordinaire, a participé aux réunions suivantes :

Congrès de l'A.R.P.A. internationale, Bâle, 10-14 septembre 1969 ;

Congrès des « European Teachers in Periodontology », Londres, 20-22 octobre 1969, où il a présenté une communication ;

XIXes Journées stomato-odontologiques du Nord de la France, Lille, 7-8 mars 1970, où il a présenté une communication.

M. **M.A. Gerebtzoff,** professeur associé, a été élu membre correspondant de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

M. **J. Hugues,** professeur associé :

a présenté au Congrès de la Société Pacifique et Asiatique d'Hématologie une communication en collaboration avec le docteur L.J. Simar, septembre 1969 ;

a organisé une réunion avec communications scientifiques des Médecins Hématologues belges à Liège, 14 mars 1970 ;

a organisé, avec le Prof. H. Van Cauwenberge et le Dr J.M. Paulus, les 27 et 28 juillet 1970, un symposium intitulé « Platelet Kinetics »,

à l'Université de Liège au Sart Tilman. Ont participé à ce symposium une vingtaine d'invités étrangers, américains, australiens, suédois, finlandais, suisses, français et belges ;

a participé à la 1re Conférence de la Société Internationale de Thrombose et d'Hémostase, Montreux, juillet 1970 ;

a participé et présenté une communication au XIIIe Congrès International d'Hématologie, Munich, août 1970 ;

a été invité à donner une conférence sur les anticoagulants à Verviers (février 1970);

a été invité à participer aux travaux des groupes coopérateurs nos 1 et 2 du Conseil Supérieur du Cancer, installé par le Ministère de la Santé Publique et de la Famille.

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

Il a été nommé directeur du futur Laboratoire Central d'Hématologie.

Il a été proposé par la Faculté comme Président de la Commission d'Enseignement post-universitaire pour la période 1971-1975.

Mme **L. Ruyters,** professeur associé, a effectué les missions suivantes :

participation aux Journées Françaises de Gastro-Entérologie qui se sont tenues à Paris du 3 au 5 octobre 1969 ;

participation aux séances de l'Association Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie à Pont-à-Mousson, les 25 et 26 avril 1970. Exposé fait en collaboration avec les Drs G. Vosse-Matagne et A. Vosse : « Notre expérience des iléo-colites, des colites et des rectites granulomateuses » ;

Enseignement post-universitaire des 23 et 24 mai 1970. « Le diagnostic du coma hépatique vu sous l'angle du médecin praticien » ;

participation à une mission interdisciplinaire au Rwanda : élaboration d'un programme de développement pour la préfecture de Gikongoro (du 17 juin au 1er août 1970).

M. **A. Fouassin,** professeur associé, a été nommé Membre du Conseil Supérieur d'Hygiène de Belgique en juin 1970.

M. **J. Fredericq,** professeur associé, a été invité, dans le cadre d'échanges entre les Universités de Budapest et de Liège, par l'Université de Médecine de Budapest et y a donné deux conférences (mai 1970).

Il a présenté à l'Académie Royale Belge de Médecine, le 21 mars 1970, un exposé intitulé : « Moyens nouveaux d'étude qualitative et quantitative de la structure interne des chromosomes ».

Il a été invité à donner une conférence à l'Institut Carnoy de l'Université de Louvain.

Il a présidé la Réunion de la Société Belge de Génétique, Liège, 21 février 1970.

Il a été nommé : Expert de la Commission des Médicaments par le Ministère de la Santé Publique, Membre de la Commission Scientifique du F.R.S.M., Membre du Comité Consultatif du Département de Radiobiologie du C.E.N.-Mol.

Il a été élu Membre correspondant de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

M. **Ch. Grégoire,** professeur associé, a été invité par la Zoological Society of London et par le professeur R.G. MacFarlane, F.R.S., à participer à un Symposium sur le mécanisme hémostatique chez l'homme et les autres animaux (4 et 5 décembre 1969). Il y a fait une communication sur la coagulation du sang et de l'hémolymphe chez les Arthropodes.

Il a été invité à participer à l'*International Symposium on Biomineralisation* à Mayence les 1er, 2 et 3 juillet 1970 et à y présenter une communication intitulée *Alteration in nacreous conchiolin matrices during thermal conversion of aragonite into calcite*, et une autre, en collaboration avec Mme Voss-Foucart, intitulée *On biochemical and structural alterations in fossil and pyrolysed modern mother-of-pearl.*

M. **E. Schoffeniels,** professeur associé, a été nommé membre correspondant de l'Académie Royale de Médecine de Belgique. Il a également été nommé membre de l'Editorial Board du périodique *Journal of Molecular Evolution*, et membre du Jury d'Agrégation de Médecine de l'Université d'Alger 1969-1970.

Il a été invité à participer aux travaux de la 3rd International Conference on the Origin of Life, Pont-à-Mousson (France), du 19 au 25 avril 1970. Il a été co-organisateur de l'International Conference on Biochemical Evolution qui a eu lieu à Liège du 27 au 30 avril 1970.

Il a été invité à participer aux travaux du Fourth Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Schevingen, 23-27 avril 1970 et à présenter une communication.

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

M. **G. Lejeune,** professeur associé :

a participé au 63e Congrès Français d'Urologie (Paris, septembre 1969) et a présenté une communication intitulée : « Anticorps cytotoxiques sériques en transplantation rénale humaine » ;

a participé au Colloque International du C.N.R.S. sur « Les propriétés immunodépressives du sérum antilymphocytaire » (Lyon, 8, 9 et 10 octobre 1969) et a présenté une communication intitulée : « Essais de production de sérums antilymphocytaires de lapin anti-souris préparés à partir d'antigènes de transplantation solubles et semi-purifiés » ;

a participé au Symposium sur la Standardisation des sérums antilymphocytaires (Versailles, 23 24 et 25 mars 1970) et a présenté une

communication intitulée : « Rabbit antihuman lymphocyte serum prepared with soluble antigen » ;

a participé au 5e Congrès de la Société Européenne de Chirurgie Expérimentale (Venise, 10-13 mai 1970) et a présenté une communication intitulée : « Auto and allotransplantation of Dog's Kidney Stored during 18 hours by continuous hypothermie perfusion and hyperbaric oxygen » ;

a été invité par l'Académie Tchécoslovaque des Sciences (Prof. Malek) à donner une conférence, à l'occasion du Symposium sur la Transplantation d'Organes tenu à Prague les 14 et 15 mai 1970, intitulée : « Valeur fonctionnelle de reins conservés 18 à 23 h à l'aide d'une perfusion cellulaire sous hypothermie et en oxygénation hyperbare » ;

a participé et a été secrétaire de session au « Third International Congress of Lymphology » (Bruxelles, 27 août - 1er septembre 1970).

M. **H. Firket,** professeur associé, a participé au VIIe Colloque Annuel de la Société Européenne de Radiobiologie et au IVe Congrès international de Radiobiologie et de Physicochimie des Rayonnements à Evian (France). Il a fait à celui-ci une communication sur l' « Analyse ultrastructurale des micronoyaux induits par l'irradiation dans le foie en régénération » (en coll. avec H. Barbason).

Il a été nommé Assistant Editor au nouveau périodique *In Vitro* de la Tissue Culture Association des Etats-Unis.

M. **G. Neujean,** chargé de cours, a été nommé Commandeur de l'Ordre de Léopold II.

M. **A. de Scoville,** chargé de cours, a assisté en décembre 1969 à l'Institut de Médecine tropicale Prince Léopold à Anvers, au séminaire sur la Coopération médicale dans les Pays de Développement.

Il a participé, les 20 et 21 mars 1970, à Anvers, à la réunion commune annuelle des Sociétés Belge et Néerlandaise de Médecine tropicale.

Il a assisté, du 12 au 18 juillet 1970, au Congrès Mondial de Gastro-entérologie à Copenhague.

Il a fait une conférence sur les Bourses d'études de la Fondation Rotary à la tribune du Rotary Club de Liège, le 3 novembre 1969.

M. **G. Lejeune,** chargé de cours associé, a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **F. Jaminet,** chargé de cours associé, s'est rendu à Strasbourg du 6 au 10 avril 1970 et, en qualité de professeur visiteur, il y a fait une série d'exposés de technologie pharmaceutique et a dirigé quelques colloques sur le même sujet.

Il a été invité à donner les conférences suivantes :

1. les 22 et 23 mai 1970, à l'Université de Montpellier, au Colloque sur la micronisation des poudres : « L'importance de la diffusion des poudres en technologie pharmaceutique » ;

2. le 28 avril 1970, à la Société Belge de Pharmacothérapie à Bruxelles : « L'influence de la formulation sur la résorption des médicaments par voie orale ».

Il a été nommé membre effectif de la nouvelle Commission des Médicaments auprès du Ministère de la Santé Publique et de la Famille.

M. **G. Lepage,** chargé de cours associé :

a assisté au Cours International d'Audiophonologie à Lyon, ayant pour thème : « La voix de l'enfant », du 4 au 7 décembre 1969 ;

a assisté au 2e Congrès de la Societas Logopedica Latina, à Marseille, du 23 au 28 mars 1970 ;

a été invité à participer à la Réunion de l'Association Belge des Mutilés de la Voix, à Bruges, le 25 avril 1970 ;

a assisté à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L., les 14 et 15 février 1970 ;

a assisté au Symposium International de Microchirurgie Endolaryngienne, à Barcelone, du 25 au 27 juin 1970.

M. **J. Salmon,** chargé de cours associé, a été invité à présenter une communication sur « *La pathogénie des purpuras thrombocytopéniques* » aux Entretiens de Bichat (Paris, octobre 1969).

Il a présenté un rapport sur « *La coagulation intravasculaire et son traitement* » lors de la réunion des Gynécologues belges de langue française (Liège, octobre 1969).

Il a participé à l'Enseignement post-universitaire en présentant une communication sur « *Les causes générales des infections pulmonaires à répétition* » (novembre 1969).

A l'invitation de la Section Lyonnaise de la Société Française d'Angiologie, il a exposé le résultat de son *expérience du Traitement fibrinolytique dans les thromboses artérielles aiguës* (Lyon, novembre 1969).

Il a participé au Symposium d'Immunohématologie tenu à Bruxelles, le 6 décembre 1969.

Il a été invité à présenter une communication sur « *Le traitement fibrinolytique* » au Colloque International sur la Streptokinase (Lyon, mars 1970).

Il a présenté une communication sur « *La coagulation intravasculaire d'origine immunologique* », lors de la réunion du Groupement des Hématologues Belges (Liège, mars 1970).

La Section d'Angiologie de la Société Belge de Cardiologie l'a invité à présenter une communication sur « *Le traitement fibrinolytique* » (Bruxelles, avril 1970).

Il a participé au VIIIth Symposium of The Collegium International Allergologicum qui se tenait à Montreux (mai 1970).

Il a été invité à participer au Workshop on fibrinogen degradation products qui se tenait à Louvain (juillet 1970).

Il a présenté une communication lors de la réunion du Groupe de Contact Coagulation Sanguine du F.R.S.M. (Louvain, juillet 1970).

Il a été invité à présenter une communication sur « *Pathogenesis of the intravascular coagulation syndrome induced by immunological reaction* » lors de la réunion organisée par The International Committee on Haemostasis and Thrombosis (Montreux, juillet 1970).

Il a présenté deux communications à la Société Belge de Biologie.

M. **F. Geubelle,** chargé de cours associé, a été invité à participer et à présenter un rapport :

au 3e Symposium International organisé par l'Association Médicale de Davos (octobre 1969) et consacré à « L'asthme et la bronchite bronchite chronique chez l'enfant » ;

au Colloque Belge sur la Mucoviscidose organisé à Bruxelles en septembre 1969 par l'Association Belge de Lutte contre la mucoviscidose ;

au Congrès organisé par la Société Tchécoslovaque d'Anthropologie à Humpolec (septembre 1969) et consacré à « La biométrie en clinique » ;

à la Table ronde de Physiologie respiratoire néonatale organisé par la Clinique Pédiatrique Universitaire de Nancy (2 mai 1970) dans le cadre des Journées de Réanimation Médico-Chirurgicale ;

au Groupe de Contact : « Périnatologie » organisé sous l'égide du F.R.S.M. à Bruxelles (mai 1970);

au Groupe de Contact : « Kinderpathologie » organisé sous l'égide du F.R.S.M. à Louvain (mars 1970).

Dans le cadre de l'accord culturel germano-belge, il a été invité par le « Deutscher Akademischer Austauchdienst » à donner des conférences à la Clinique Pédiatrique Universitaire de Francfort/Main (mars 1970) sur les sujets « Physiologie respiratoire du nouveau-né » et « Syndrome asthmatique chez l'enfant ».

M. **R. Goutier,** chargé de cours associé, a effectué les missions suivantes :

Visite du Laboratoire de Radiobiologie de l'Université de Groningen (Hollande) sur invitation du Professeur Lamberts et exposé de ses recherches concernant le mode d'action des radioprotecteurs sulfhydrylés (octobre 1969).

Une communication à la Société belge de Biochimie (Liège, 1969).

Participation au IVe Congrès International de Radiobiologie (Evian, du 28 juin au 4 juillet 1970) avec présentation de deux communications.

Invité à présider la session sur les « Biochemical changes induced by irradiation ».

Deux séminaires au Département de Radiologie du CEN à Mol. Un exposé au Service de Chimie Médicale.

Il a reçu la médaille commémorative de la ville de La Louvière au cours d'une séance d'hommage aux membres louviérois du Corps enseignant des Universités (22 novembre 1969).

M. **J. Carlier,** chargé de cours associé, a participé en novembre 1969 aux diverses activités de la Semaine du Cœur organisée par la Fondation et la Ligue Cardiologiques Belges.

En décembre 1969, il a participé au Symposium sur les arythmies organisé par la Société Belge de Cardiologie et y a présenté une communication.

En janvier 1969, il a organisé le colloque interdisciplinaire sur l'hypertension artérielle et son traitement et y a présenté une communication.

En mars 1970, il a participé à Charleroi à la Table Ronde sur la maladie coronaire organisée par l'Institut de Cardiologie de Simes (Milan) et y a présenté une communication.

En avril 1970, il a pris part à Paris au Symposium International de Chirurgie cardio-vasculaire et y a présenté une communication.

En mai 1970 il a participé aux Journées d'Enseignement post-universitaire et y a fait une communication.

Il a été nommé Chevalier de l'Ordre de Léopold.

M. **C. Lambotte,** chargé de cours associé :

a été reconduit dans son mandat de Président de la Société Belge de Médecine Tropicale pour l'année 1970 ;

a présidé, conjointement avec le Professeur Zuidema, la Réunion commune des Sociétés néerlandaise et belge de Médecine tropicale (Anvers, 20-21 mars 1970);

a effectué un séjour de contact et de documentation dans le Service universitaire de pédiatrie de l'Université de Lille, auprès du Professeur J. Fontaine ;

a participé comme rapporteur (Déficience en glucose-6-phosphate déshydrogénase) au II[e] Colloque International d'Immunohématologie consacré aux Anémies hémolytiques (Bruxelles, 5-6 décembre 1969);

a entretenu la Société Belge de Génétique, en sa séance du 21 février 1970, du sujet « Génétique et Pédiatrie » ;

a participé à trois communications présentées à la Société Belge de Médecine Tropicale (Anvers, 17 octobre 1969 ; Bruxelles, 20 décembre 1969);

a participé en outre aux travaux du XXII[e] Congrès des Pédiatres de Langue Française (Strasbourg, 1[er] au 3 septembre 1969) et de la

IIIe Conférence Internationale sur les Malformations Congénitales (La Haye, 7 au 13 septembre 1969);

a présidé, le 17 octobre 1969, à Anvers, le Jury pour l'attribution du Prix Broden-Rodhain.

M. **P. Franchimont,** chargé de cours associé, a participé à la Table Ronde des discussions « On clinical applications of radioimmunoassays » à Genève au Congrès International de Chimie Biologique, en septembre 1969.

Il a pris part au « Workshop meeting on chemistry of gonadotrophins » à Birmingham, en septembre 1969 où il a présenté deux rapports sur « Difference in the immunological behavior of human LH and HCG » et « Cross reaction between porc, ovine, human and rat FSH ».

Il a participé au « First Symposium in reproductive endocrinology assays of gonadotrophins », en septembre 1969 à Stockholm où il a présenté un rapport sur « Discrepancies and similarities of urinary and pituitary FSH, LH and HCG ».

Il a pris part à Prague au Congrès International de Rhumatologie en octobre 1969 où il a présenté une communication sur « Dosage radioimmunologique du facteur rhumatoïde » et un rapport sur « Etude des propriétés antalgiques des dérivés de l'acide p.butoxyphenylacéthydroxamique ».

Il a participé au « International Symposium on Nuclear Medicine » à Utrecht en novembre 1969 et y a présenté un rapport sur « General principal of radioimmunoassay ».

Il a été invité par l'Université de Berlin en décembre 1969 à faire une conférence et un séminaire sur « Radioimmunoassays of gonadotrophins, methods and results ».

En janvier 1970, il a été invité par le Professeur Bricaire (Hôpital Cochin) à donner une conférence à Paris sur « Régulation de la sécrétion des gonadotrophines ».

En janvier 1970, il a été invité par le Professeur Crastes de Paulet (Université de Montpellier, France) à faire une conférence à la Faculté de Médecine et à donner un séminaire sur :

« Production et analyse des antisérums utilisables pour les dosages radioimmunologiques » ;

« Etudes radioimmunologiques des hormones glycoprotéiques : FSH, LH, TSH et HCG » ;

« Problèmes méthodologiques en radioimmunologie : *a*) Dégradation de l'hormone après marquage par isotope ; *b*) Méthodes de séparation de l'antigène marqué libre et du complexe antigène marqué - anticorps ».

Il a participé au « Symposium der deutschen Gesellschaft für Endokrinologie und Symposium auf immunologische Methoden in der Endo-

krinologie » à Ulm en février 1970 et il y a présenté deux rapports sur « Radioimmunoassays of FSH and LH ».

En février 1970, il a été invité à Bordeaux par le Professeur Rivière (Service d'Endocrinologie) et par la Société Française de Gynécologie à présenter une communication sur « Régulation de la sécrétion des gonadotrophines chez l'homme ».

Il a pris part au Congrès international de Rhumatologie qui s'est tenu à Reims en juin 1970 et il y a présenté un rapport sur « Etude des critères objectifs permettant d'apprécier l'action des antiinflammatoires chez l'homme ».

Il a été invité par le Professeur Martini (Institut de Pharmacologie) à Milan à faire une conférence sur « Mécanisme de la régulation de la sécrétion des gonadotrophines chez l'homme » en juin 1970.

Il a été invité à Pise en juin et juillet 1970 au Second course on basic principles and techniques of radioimmunoassays » et il y a présenté un rapport sur « Le dosage radioimmunologique des gonadotrophines » et a participé à la Table Ronde sur « Le dosage radioimmunologique de la TSH ».

En juillet 1970, il a participé à Paris au Congrès sur « L'inhibition de l'ovulation » et il y a présenté un rapport sur « L'action des progestatifs anticonceptionnels sur les gonadotrophines sériques ».

En octobre 1969, il a donné une conférence à la Journée Annuelle de Rhumatologie de Montignies-le-Tilleul sur « Quelques aspects de l'équilibre endocrinien dans la scénescence et dans l'arthrose ».

En mars 1969, à Bruxelles, il a donné une conférence à la réunion du Groupe de Contact FRSM sur « Influence de l'équilibre endocrinien sur le métabolisme du cartilage ».

Enfin, il a été élu Membre d'Honneur de la Société Française de Rhumatologie et Membre du Conseil d'Administration de l'Œuvre Nationale de Lutte contre les Affections Rhumatismales.

M. **P. Lefebvre,** chargé de cours associé, a été nommé Expert de la Commission des Médicaments du Ministère de la Santé Publique et de la Famille et Membre du Groupe de Travail « Diabète » créé par le Ministère de la Santé Publique. Il a été désigné comme représentant de la Faculté de Médecine au Conseil du Centre interuniversitaire de Formation permanente de Charleroi. Il a été nommé membre du Comité de Gestion de la Revue Médicale de Liège et administrateur-secrétaire de l'Association Belge du Diabète. Il a été élu membre de l'European Society for Clinical Investigation.

Il a été invité à participer à un Symposium sur « The mode of action of hormones. Genes to populations » organisé à Détroit (Michigan) en juin 1969 par le Professeur P.P. Foà. Il y a fait, en collaboration avec A. Luyckx, un rapport sur « The role of glucagon in clinical medicine » et y a assumé la présidence de deux séances de travail, l'une sur « The

action of hormones on intact organisms » et l'autre sur « The action of hormones on isolated organs and tissues ». Il a assisté à New York en juin 1969 au 29th Meeting de l'Endocrine Society et y a pris part à la discussion de plusieurs communications. Il a fait un séminaire sur « Glucagon and Adipose Tissue Metabolism » au Montreal General Hospital, Montreal, Canada, en juillet 1969. Il a participé, en septembre 1969 à la 5e Réunion de l'Association Européenne pour l'Etude du Diabète à Montpellier et y a fait une communication en collaboration avec A. Luyckx. Il a assisté en septembre 1969 à Paris à un Symposium consacré à l'Enseignement post-universitaire et y a pris part à une Table Ronde.

Il a fait en novembre 1969 à Paris, à l'invitation du Professeur Albeaux-Fernet, un exposé à une Table Ronde sur les progrès de la Diabétologie dans le cadre de la semaine endocrinologique de l'Hôpital Laënnec.

Il a participé à Dampierre (Paris) en décembre 1969 à une réunion sur le « Mode d'action des hormones » organisée par le Professeur R. Vokaer.

Il a assisté à Genève, en février 1970, à une réunion organisée par la Société Suisse de Diabétologie et y a fait une communication en collaboration avec A. Luyckx. Il a participé en mars 1970, à Padoue, à une « Giornata Europea di Studio sul Glucagone » à l'invitation du Professeur M. Austoni ; il y a présidé une séance et fait deux communications en collaboration avec A. Luyckx.

Il a fait en mars 1970 deux conférences à l'Institut de Pharmacologie de l'Université de Milan à l'invitation du Professeur R. Paoletti.

Il a participé en mai 1970 aux Journées Annuelles de Diabétologie de l'Hôtel-Dieu de Paris et y a pris part à la discussion de plusieurs communications.

A l'invitation du Professeur R. Vokaer, il a fait en janvier 1970 une leçon dans le cadre de l'enseignement de la Clinique Gynécologique de l'Université Libre de Bruxelles.

Il a visité le Service d'Endocrinologie (Dr C.H. Hollenberg) du Montreal General Hospital à Montreal, la Clinique Endocrinologique (Prof. J. Vague) de l'Université de Marseille et le Service de Diabétologie (Professeur G. Pozza) de la Clinique Médicale de l'Université de Milan.

Il a organisé, en novembre 1969 à Liège, la séance consacrée au « Glucagon » par le Groupe de Contact « Pancréas » du F.R.S.M. et en janvier 1970, à Liège, une séance d'information de l'Association Belge du Diabète.

A l'invitation des Cercles Médicaux locaux, il a fait des conférences d'enseignement post-universitaire à Luxembourg (novembre 1969), Andenne (décembre 1969) et Charleroi (février 1970).

M. **A. Thibaut,** chargé de cours associé, a présenté une communication à la Société Belge de Radiologie intitulée : Nature et effets des échanges gazeux dans les explorations neuroradiologiques (Bruxelles, octobre 1969).

Il a fait deux conférences sur invitation :

« Etude radiologique du rocher et de la mastoïde avec le MIMER » (Anvers, 14 mars 1970), Journée Internationale de Radio-Otologie organisée par les Sociétés Belges de Radiologie et de O-R-L ;

« Etude Radiologique du canal rachidien cervical et dorsal avec moyen de contraste gazeux » (Bruxelles, 18 avril 1970), Réunion mixte des Sociétés Belges de Radiologie, Rhumatologie et Neurochirurgie.

Il a été invité comme Membre Fondateur pour la création de la Société Européenne de Neuroradiologie, Colmar (France), 4-7 septembre 1969.

Il a été invité par les Usines Elema-Schönander à présenter ses travaux sur une méthode nouvelle d'investigation radiologique du crâne, Stockholm (Suède), 1er-4 juillet 1970.

Il a assisté au Symposium Mondial de Neuro-Radiologie. Il y a organisé une exposition scientifique et technique et y a présenté un film intitulé : « A precise method for detailed roentgenologic investigation of the skull, petrous bornes and cervical spine with patient supine », Goteborg (Suède), 22-28 août 1970.

Il a été nommé :

Chevalier de l'Ordre de Léopold ;

Membre Titulaire du Cercle d'Etude et de Recherche Radiologiques de Paris ;

Membre Correspondant de la Société Brésilienne de Radiologie ;

Membre Associé de la Société de Neurochirurgie de Langue Française.

M. **M. Timsit,** chargé de cours associé, a présenté une communication « Le Rorschach dans les céphalées psychogènes migraineuses et non migraineuses », à la réunion commune des Sociétés Néerlandaise et Belge de Médecine Interne (journée consacrée à l'étude de la mesure en Médecine Psychosomatique) à Knokke-le-Zoute, le 30 mai 1970.

M. **A. André,** maître de conférences, chef de travaux :

a participé au Colloque d'Anesthésie-Réanimation organisé à Bruxelles, le 15 novembre 1969, par l'Association Professionnelle Belge des Médecins Spécialistes en Anesthésie-Réanimation, et y a présenté une communication sur « Les épreuves de compatibilité et les précautions prétransfusionnelles » ;

a participé à Liège, le 21 février 1970, à la réunion de la Société Belge de Génétique, où il a présenté une communication intitulée « Hérédité et complément » ;

a assisté au Séminaire organisé par l'Université de Liège au Service

de Pédiatrie, le 27 février 1970, et y a présenté une communication sur « La prévention de l'iso-immunisation foeto-maternelle anti-Rhésus » (en coll. avec les Drs J. Brocteur et J. Bustin);

a assisté à la réunion du Groupement des Hématologues Belges, qui s'est tenue à Liège le 14 mars 1970 ;

a participé à la Xe Réunion de l'Association Italo-Franco-Suisse de Médecine Légale, organisée à Grau-du-Roi (France) les 23, 24 et 25 avril 1970 ;

a assisté au VIIIe Congrès National de Transfusion Sanguine organisé à Marseille du 5 au 9 mai 1970 ;

a assisté à la Réunion Scientifique des Médecins Transfuseurs de la Croix-Rouge de Belgique, organisée à Liège le 13 juin 1970 ;

a participé à la réunion provinciale annuelle de la Société Française de Biologie Clinique, organisée à Reims les 27 et 28 juin 1970, et y a présenté une communication sur le sujet suivant : « Altération rapide du Complément total « in vitro » chez les individus normaux » (en coll. avec le Dr K. Pondman);

a participé à la journée consacrée à l'hépatite à virus, dans le cadre du XIIIe Congrès de la Société Internationale d'Hématologie, organisé à Munich du 2 au 8 août 1970, et y a présenté une communication sur le sujet suivant : « Intérêt des dosages d'enzymes : OCT, TGO, TGP et de la recherche de l'antigène Australia pour le dépistage de l'hépatite à virus chez les donneurs de sang » (en coll. avec M. Otto-Servais, J. Brocteur, C. Heusghem, G. Plomteux, J. Buret et G. Lennes).

Mme **A. Bauduin,** maître de conférences, assistant, a participé au Colloque sur le rôle de la psychanalyse d'enfants dans la formation du psychanaliste (Genève, 27-28 juin 1970) organisé par la Fédération Européenne de Psychanalyse.

M. **F. Bonnet,** maître de conférences, chef de travaux :

a assisté au XXIIe Congrès de l'Association des Pédiatres de Langue Française à Strasbourg du 1er au 3 septembre 1969 et y a présenté une communication en collaboration avec A. Lambrechts, J. Senterre et F. Sodoyez : « Etude du bilan chez le prématuré alimenté au lait acidifié » ;

a présenté, en collaboration avec J. Senterre, une communication : « Régulation respiratoire de l'acidose métabolique chez le prématuré » au VIe Congrès de Pédiatrie du Moyen-Orient et de la Méditerranée, Athènes, octobre 1969 ;

a présenté, en collaboration avec J. Senterre, une communication : « The compensation mechanisms of the non-respiratory acidosis in the premature infant » au Second European Congress of Perinatal Medecine, Londres, 8-10 avril 1970.

M^me^ **E. Brand-Bohn,** maître de conférences, a assisté aux réunions suivantes : Post-graduate course on Edgewise Therapy donné à l'Université de Heidelberg, du 2 au 18 mars 1970, à l' « Orthodontische Studieweek » à Leyden, du 1^er^ au 6 juin 1970, au cours post-graduat sur le diagnostic donné à l'Université de Bâle, du 20 au 25 juillet 1970.

M. **M. Breulet,** maître de conférences, assistant volontaire, a organisé deux groupes de formation au Training Autogène de Schultz :

a) douze séances de formation didactique au Training Autogène consacrées aux généralistes ;

b) un séminaire hebdomadaire de discussion de cas, centré sur le Training Autogène et réservé aux médecins spécialistes et candidats spécialistes.

Il a organisé une présentation et une discussion de cas pour les étudiants stagiaires tous les mardis matin à la Clinique N.-D. des Anges à Glain.

Il a participé au Congrès de Psychiatrie de Langue Française, à Bruxelles, du 8 au 13 septembre 1969.

Il a fait un exposé au colloque postgraduat sur la *Méthodologie d'identification des thymanaleptiques* le 23 janvier 1970.

Il a dirigé le séminaire sur les méthodes de relaxation au cours de la Journée d'Etude consacrée aux méthodes psychothérapiques (hôpital psychiatrique de Bertrix) et organisée par la Ligue Nationale Belge d'Hygiène Mentale (10 avril 1970).

Il a participé à une conférence-débat à la Faculté de philosophie et lettres de St-Ignace à Anvers en collaboration avec le Pr. Guillaume de Namur et le Pr. Delcroix d'Anvers sur « Les secrets de Gérard de Nerval ».

Il a fait des exposés sur les « Groupes d'étude de la relaxation thérapeutique » à la Société Scientifique de Médecine Générale à Spa, le 18 avril 1970 et à Mons le 30 mai 1970.

M^me^ **S. Bricteux-Grégoire,** maître de conférences, chef de travaux, a participé à la Conférence Internationale sur l'Evolution Biochimique, à Liège, du 27 au 30 avril 1970 et y a présenté une communication intitulée : « Phylogeny of activation peptides of trypsinogen » (en coll. avec R. Schyns et M. Florkin).

M^me^ **C.M. Calberg-Bacq,** maître de conférences, chef de travaux, a assisté au 10^e^ Congrès International de Microbiologie (Mexico, 9-15 août 1970).

M. **A. Chantraine,** maître de conférences, chef de travaux, a été invité à faire partie d'une table ronde au Congrès de l' « International Society for Rehabilitation of the disabled », à Dublin, en septembre

1969, et a présenté le sujet suivant : « Rééducation fonctionnelle chez les spina bifida ».

Il a également été envoyé en mission du 17 octobre au 30 novembre 1969, aux Etats-Unis, où il a visité certains hôpitaux et a pris part activement à la vie des centres suivants :

Long Beach : chez le Prof. Bors, chief of the spinal cord injury Service, Veteran Administration Hospital, du 19 au 31 octobre ;

Palo Alto (San Francisco) : chez le Prof. Montero, Stanford University, du 31 octobre au 3 novembre ;

New York : chez le Prof. Rusk, Institute of Rehabilitation Medicine, New York University, Medical Center, du 3 au 15 novembre ;

Montréal : chez le Prof. Gingras, Institut de Réhabilitation de Montréal, du 17 au 30 novembre.

Il a participé à une réunion du Groupe d'Etude Neuro-Urologique de langue française, à Fontainebleau, le 18 avril 1970.

Il a présenté, le 11 janvier 1970, à la Journée internationale de la Société belge d'Electromyographie : « Intérêt médico-légal de l'Electromyographie des sphincters urétral et anal ».

Il a été nommé Secrétaire-adjoint de la Société belge de Médecine physique et Rééducation.

Il a été invité à faire partie du Groupe d'Etude Neuro-Urologique de langue française.

M. **J. Collard,** maître de conférences, chef de travaux, a présenté avec A. Dresse, une conférence-débat à l'Institut de Pharmacie sur *Les Psychotropes en pharmacologie et en clinique* (26 février 1970).

Il a été invité à la Clinique psychiatrique de l'Université de Copenhague (Pr. Villars Lunn) et au Centrallaboratoriet OG Neurokemisk Institut (Pr. Schou) du Statshospital et de la Clinique Psychiatrique de l'Université d'Århus (30 mars - 3 avril 1970).

Corapporteur au Symposium d'Istanbul (6-8 mai 1970), il y a exposé *Le traitement de la manie et de l'hypomanie* (en coll. avec Jean Bobon).

Il a été nommé membre du Comité éditeur des Acta Psychiatra Belgica.

M. **P.J. Delwaide,** maître de conférences, chercheur qualifié du F.N.R.S., a assisté au 7e Congrès International d'Electroencéphalographie et de Neurophysiologie Clinique à San Diego (Californie) du 12 au 18 septembre 1969 et y a présenté une communication.

Il a assisté au 9e Congrès International de Neurologie à New York du 19 au 27 septembre 1969 et y a présenté une communication.

Il a été invité à l'International Symposium on Pain à Rottach-Egern du 17 au 19 octobre 1969.

Il a participé à la réunion de décembre de la Société Française d'EEG et y a présenté deux communications.

Il a été invité par le Professeur J. Boudouresques de Marseille à participer à la Séance d'Enseignement Post-Gradué de Neurologie consacrée aux myélopathies par cervicarthrose. Il a été invité à exposer ses résultats expérimentaux au Laboratoire de Neurophysiologie comparée de la Faculté des Sciences de St-Jérôme (Prof. Hugon) à Marseille.

Il a participé aux Journées d'Enseignement post-universitaire de l'A.M.Lg. en mai 1970 et y a présenté deux communications. Il a organisé des stages hospitaliers de recyclage pour médecins praticiens.

Il a participé aux séances de la Société Belge de Neurologie et y a présenté trois communications. Il a participé à deux séances de la Société Française de Neurologie.

Il a été nommé membre d'honneur à titre étranger de la Société Française de Neurologie.

Il a été élu Secrétaire Général de l'A.M.Lg. .

Il a reçu un Advanced Fellowship de la CRB Foundation pour lui permettre d'effectuer un stage dans le Service de Neurologie du Professeur R. Adams, Harvard Medical School à Boston.

M. **P. Dodinval,** maître de conférences, chef de travaux, a organisé la réunion de la Société Belge de Génétique et y a présenté une communication (Liège, le 21 février 1970).

Il a participé aux réunions suivantes :

Réunion du Groupe Belge d'étude de l'arriération mentale consacrée au thème « Prématurité et arriération mentale » (Bruxelles, le 21 février 1970);

Symposium de la Société Européenne de Génétique Humaine consacré à la « Determination and differentiation of sex » (Gand, 3-4 avril 1970).

Il a été invité aux colloques des services de Médecine A et de Pédiatrie de l'Hôpital de Bavière et y a exposé l'aspect génétique de l'encéphalopathie familiale hyperuricémique (Syndrome de Lesch-Nyhan).

Il a été nommé Membre de la « European Society of Human Genetics ».

M. **A. Dresse,** maître de conférences, agrégé, a été invité à participer au Symposium sur les Mécanismes adrénergiques (Porto, 27-30 mai 1970). Il y a présenté une communication intitulée « Monoamines neuronal pathways in the rat brain ». Il a dirigé un séminaire sur l'hodologie des neurones catécholaminiques cérébraux (Bordeaux, Psychophysiologie, 2 juin 1970). Il a été invité à donner une conférence sur le même sujet au Collège de France, Unité de Neurobiologie (Paris, 18 juin 1970). Il a été invité à donner une conférence sur un sujet de son choix à l'Institut « Mario Negri » (Milan, 25 septembre 1970) et un cours au « Nato advanced studies in brain development » (Milan, septembre 1970).

M. **J. Garsou,** maître de conférences, chef de travaux, a visité :
le Middlesex Hospital (Dr. M.D. Snelling) à Londres, 1er et 2 décembre 1969 ;
l'Institute für Strahlenschutz der Gesellschaft für Strahlenforschung (Prof. Dr. F. Waschmann) à Munich, du 18 au 20 mars 1970 ;
le Laboratoire du Dr. Van de Geijn à La Haye, 24 avril 1970 ;
les Laboratoires du Prof. Berthold à Wilbad (Allemagne), 23 et 24 juillet 1970.
Il a participé :
à Göttingen, au Premier Symposium de la « Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik, sur invitation personnelle du Prof. Dr. B. Markus, 10 et 11 avril 1970 ;
à Marseille, à la Réunion des Physiciens de langue française au CRAC, 21 et 22 mai 1970.

M. **L. Humblet,** maître de conférences, a préparé les communications suivantes :
« Right Bundle Branch Block with Left Axis Deviation. A vectorcardiographic study of 40 cases », présentée au XIth Symposium on Vectorcardiography, tenu à New York du 14 au 17 mai 1970, par le Dr. H. Kulbertus ;
« Validity of exercise tolerance measurements in the evaluation of antianginal drugs », présentée au Symposium on coronary heart diseases, tenu à Marseille du 4 au 5 juin 1970, par le Dr. P. Collignon.

M. **J. Mélon,** maître de conférences, agrégé :
a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. à Bruxelles, les 13 et 14 février 1970 et y a présenté une communication sur : « *L'oblitération chirurgicale du sinus frontal* » ;
a participé à la Réunion Annuelle de la Société Belge d'Oto-Neuro-Ophtalmologie à Bruxelles, le 25 avril 1970, consacrée aux divers aspects cliniques des traumatismes de l'étage antérieur de la base du crâne. Il y est intervenu dans une table ronde pour traiter des « *Aspects oto-rhino-laryngologiques* » ;
a participé aux Journées d'Enseignement Postuniversitaire de Liège, les 23 et 24 mai 1970 et y a présenté une communication sur : « *Les sourds à opérer* » ;
a reçu le Prix Léon Fredericq en date du 1er décembre 1969.

M. **G. Merchie,** maître de conférences, chef de travaux, a effectué les missions suivantes :
Colloque sur l'utilisation des ordinateurs en Radiologie, Bruxelles, septembre 1969. Co-Président de la Session consacrée à la Médecine Nucléaire ;

Journées d'endocrinologie et de nutrition, Paris, octobre 1969 ;

Réunion de la Société Médico-Chirurgicale le Liège, octobre 1969. Une communication : « Le Technétium ^{99m} et l'Indium ^{113m} en Médecine Nucléaire » ;

Réunion de la Société Belge de Médecine Interne, Bruxelles, décembre 1969. Une communication : « Les applications cliniques de l'Indium ^{113m} » (en collaboration avec R. Radermecker, W. Burguet et J. Foidart-Willems) ;

9e Symposium International. Les radio-isotopes en clinique et en recherche, Badgastein (Autriche), janvier 1970 ;

Colloque d'Enseignement Post-Universitaire, février 1970. Une communication : « Les explorations radio-isotopiques rénales » ;

Colloque sur le débit cérébral, Würzburg (Allemagne), mars 1970 ;

12e Table Ronde sur l'exploration fonctionnelle par les radio-isotopes, Strasbourg, mai 1970. Président de la session consacrée aux clearances rénales ;

Journées d'Actualité Urologiques, Vittel (France), mai 1970 ;

7e Congrès International d'Angéiologie, Liège, août 1970. Communication : « Mesure du début sanguin au niveau du pied au moyen de la serumalbumine radio-iodée » (en coll. avec F. de Leval-Rutten, W. Burguet, V. Baudinet, Y. Baudinet-Robinet, M. Dubart, P. Collignon, H. Kulbertus, Y. Cuypers) ;

IAEA Symposium on dynamic studies with radio-isotopes in clinical Medicine, Rotterdam, septembre 1970.

Il a été nommé membre du Comité de gestion de la Revue Médicale de Liège.

Il a participé en qualité de membre fondateur à la création de la Société Belge de Médecine Nucléaire.

M. **R. Mouchette,** maître de conférences, chef de travaux, a donné cinq conférences aux cours post-graduat en sciences neurologiques.

Il a participé à un Congrès sur le débit cérébral, à Würzburg en avril 1970.

Mlle **A. Pelzer,** maître de conférences, a participé :

au cours de cytologie clinique organisé à la Faculté de Médecine de Paris, octobre 1969, elle y a présenté un exposé sur les « Possibilités de l'automation dans un laboratoire de cytologie clinique » et elle a participé à une table ronde consacrée aux problèmes du cytodiagnostic hormonal ;

aux Journées Médicales de Bruxelles et y a présenté le 1er juin 1970 un exposé sur la cytologie de la ménopause ;

au troisième Congrès International de Médecine Préventive et Sociale, Lido de Venise, Italie, 24-28 mai 1970 et y a présenté une communi-

cation « Expérience du traitement par ordinateur du dossier cytologique en langage naturel » ;

au Tutoriol on Aspiration Biopsy cytology à Stockholm, Suède, 10-12 juin 1970.

M. **D. Rondia,** maître de conférences, chef de travaux :

a été admis comme Membre de la Commission permanente et Association internationale d'hygiène industrielle ;

a séjourné à Genève du 1er décembre 1969 au 1er avril 1970, au Bureau central de l'Organisation Mondiale de la Santé, Division Hygiène de l'Environnement, comme Consultant pour les problèmes de pollution de l'air.

Durant ce séjour, il a représenté l'O.M.S. à plusieurs réunions, notamment :

la réunion du « Comité pour la standardisation des méthodes de prélèvement et de dosage des hydrocarbures polycycliques dans l'environnement » tenue à Genève par le Centre International de Recherches sur le Cancer (I.A.R.C.) en décembre 1969 ;

la réunion du groupe de rapporteurs sur la pollution de l'air (G.R.P.A.), de la Commission Economique Européenne (C.E.E.), tenue à Genève en janvier 1970 ;

la réunion du Air Management Research Group, de l'Organisation pour la Coopération et le Développement économique (O.C.D.E.) à Paris, en mars 1970 ;

a visité à Genève, la division Hygiène et Toxicologie industrielle du Bureau International du Travail et le Centre International d'Informations de sécurité et d'hygiène du travail (C.I.S.);

a préparé, en collaboration avec R. Pavanello, le rapport introductif « Odour nuisance and public health » au International Symposium on Odour Measurement, tenu à Stockolm en juin 1970.

M. **J. Senterre,** maître de conférences, chargé de recherches du F.N.R.S., a participé aux réunions suivantes :

XXIIe Congrès de l'Association des Pédiatres de langue française, Strasbourg, septembre 1969 ; communication en collaboration avec A. Lambrechts, F. Sodoyez et F. Bonnet : « Etude du bilan chez le prématuré alimenté au lait acidifié » ;

VIe Congrès de Pédiatrie du Moyen-Orient et de la Méditerranée, Athènes, octobre 1969 ; communication en collaboration avec F. Bonnet : « Régulation respiratoire de l'acidose métabolique chez le prématuré » ;

réunion du cercle des Médecins de Malmédy, octobre 1969, conférence sur la Souffrance néonatale et la Réanimation du nouveau-né ;

table ronde à Vevey, Suisse, décembre 1969 ; rapport en collaboration avec A. Lambrechts et L. Gosselin : « Les bilans métaboliques et l'absorption des graisses chez le prématuré » ;

Second European Congress of perinatal Medecine, Londres, avril 1970; communication en collaboration avec F. Bonnet : « The compensation mechanisms of the non-respiratory acidosis in the premature infant » ;

table ronde à la Faculté de Médecine de Nancy, mai 1970 ; communication en collaboration avec F. Geubelle : « Le Xenon[133] et la recherche en physiopathologie respiratoire néonatale » ;

réunion du Groupe de contact du F.R.S.M. sur la périnatologie, Bruxelles, juin 1970 ; communication en collaboration avec F. Geubelle : « La respiration artificielle chez le nouveau-né ».

M. **R. Lambotte,** agrégé, a été promu au titre de Chevalier de l'Ordre de la Couronne.

Il a été nommé :

membre correspondant de l'Académie de Médecine ;

membre de la commission médico-sociale du dépistage du cancer au Conseil Médical Supérieur du cancer.

Il a participé :

au colloque sur la Toxoplasmose de la femme enceinte et la prévention de la toxoplasmose congénitale, à Lyon du 26 au 28 septembre 1969. Il y a présenté deux rapports sur l'expérience liégeoise en collaboration avec le Docteur Bassleer ;

au colloque des gynécologues francophones de Liège le 18 octobre 1969, y a présenté un rapport sur le choc toxi-infectieux ;

le 13 décembre 1969, à Bruxelles, à la clinique Saint-Jean, y a introduit le séminaire consacré à la compensation hormonale postménopausique ;

le 9 mai 1960, à Arlon, aux Journées Arlonnaises des gynécologues francophones ;

à la réunion annuelle du Fonds Reine Elisabeth le 21 février 1970, y a présenté en collaboration avec le Docteur J. Hustin, un rapport sur la réactivité vasculaire de nature orthosympathique au cours du phénomène d'Arthus ;

au symposium national du conseil médical de la fédération des associations du planning familial le 7 mars 1970 ;

au 6e Congrès mondial de Gynécologie et d'Obstétrique et au 18e Congrès du Collège Américain des obstétriciens et gynécologues à New York du 12 au 18 avril 1970. Il y a présenté une communication sur « Induction of a placental vascular lesion by an antigen-antibody reaction » ;

au groupe de contact de périnatologie du F.N.R.S. le 16 mai 1970. Il y a présenté un rapport sur «L'utilisation des ultrasons » en collaborations avec les Docteurs L. Dewille et P. Dubois ;

aux Journées postuniversitaires liégeoises de mai 1970 et y a présenté une communication sur « L'asthénie du postpartum » ;

aux Journées médicales de Bruxelles le 1er juin 1970 et a présenté un rapport sur la place des progestagènes dans la prophylaxie du cancer de l'endomètre.

Il a visité et participé aux staff meetings des départements d'obstétrique et de gynécologie des universités suivantes :

1. The George Washington University School of Medicine (Professor James Sites);
2. The John Hopkins Hospital Baltimore (Professor A. Barnes);
3. The University Hospital Ravdin Institut Philadelphia (Professor Mastroianni);
4. The Henry Ford Hospital Detroit Michigan (Doctor P. Hodgkinson);
5. University of Chicago - Chicago Lying in Hospital (Professor P. Zuspan);
6. Michael Reese Hospital and Medical Center (Professor A. Scommegna);
7. Northwestern University Passavant Hospital (A. Gerbie, Assistant Professor).

Il a donné une conférence aux élèves de l'école provinciale de Kinésithérapie de Liège sur la physiologie du cycle menstruel.

Mlle **M. Reginster,** agrégé, a séjourné pendant quatre semaines dans le Laboratoire du Dr. Harboe, Statens Institutt for Folkehelse à Oslo, sous les auspices des Accords culturels belgo-norvégiens et grâce à un subside du Fonds National de la Recherche Scientifique. Elle y a poursuivi des recherches sur la structure du virus grippal et a présenté un exposé sur ses travaux intitulé : « An enzymatic inactivation of influenza virus. Biological properties and structure ».

M. **G. Barac,** chef de travaux, a participé :

au 4e Congrès de l'Association Européenne pour l'étude du Foie, Vienne, septembre 1969 ;

au 5e Congrès de la Société Européenne de Chirurgie expérimentale, Venezia, mai 1970.

Il a présenté des communications :

au Symposium international sur les pigments biliaires (sur invitation), Vienne, septembre 1969 ;

au Congrès de la Société italienne de Transplantation d'organes (sur invitation), Rome, novembre 1969 ;

à la réunion de l'Association des Physiologistes, Lille, avril 1970 ;

au 24e Congrès de l'Association belge de Chirurgie (sur invitation), Bruxelles, mai 1970 ;

aux réunions des Sociétés belges de Biologie, de Biochimie, de Physiologie et Pharmacologie.

M. **M. Beaujean,** chef de travaux, a participé aux réunions suivantes :

9 janvier 1970. Colloque d'enseignement post-universitaire sur « Le diagnostic et le traitement de l'hypertension artérielle » (Liège). Présentation d'une communication : « Indications et limites des possibilités chirurgicales dans le traitement de l'hypertension artérielle » (en coll. avec D. Honoré).

Avril 1970. Symposium International de Recherches Cardiovasculaires (Paris). Communications : « Le traitement de la phlébite profonde des membres inférieurs par thrombectomie et filtre cave » (en coll. avec D. Honoré, J. Fourny, L. Van De Berg et R. Lemaire » ; «Complications veineuses et lymphatiques dans les suites d'interventions chirurgicales de reconstruction artérielle des membres inférieurs » (en coll. avec J. Delvigne, M.A. Vanlanker, N. Lifrange et D. Honoré); « A propos d'un cas de thrombose extensive de la veine cave inférieure avec obstruction de la veine rénale gauche » (en coll. avec R. Radermecker, J. Delvigne, E. Bury et D. Honoré).

Avril 1970. XVII[e] Congrès Biennal de l'International College of Surgeons (Paris). Communication intitulée : « Cure chirurgicale d'une maladie d'Ebstein chez une femme de 28 ans » (en coll. avec D. Honoré, J. Fourny, M. de Leval et J. Carlier).

25 avril 1970. Séance spéciale de la Section d'Angéiologie de la Société Belge de Cardiologie, sur « Les aspects cliniques et le point actuel de la thérapeutique des occlusions artérielles et veineuses périphériques aiguës ».

M[lle] **M.L. Beaumariage,** chef de travaux :

a participé à l'International Symposium on Biochemistry and Pharmacology on Shock à Côme du 10 au 11 octobre 1969 : y a présenté la communication suivante : « Several pharmacologic and biochemical aspects of cysteamine and cystamine induced shock », en collaboration avec P. Van Caneghem, J. Lecomte et Z.M. Bacq ;

a participé au IV[e] Congrès International de Radiobiologie et de Physicochimie des Rayonnements à Evian du 28 juin au 4 juillet 1970 : y a présenté la communication suivante : « Accroissement du taux sanguin de différents enzymes cellulaires après radioprotecteurs soufrés », en collaboration avec P. Van Caneghem, Z.M. Bacq, G. Plomteux et C. Heusghem.

M[me] **T. Brakier,** chef de travaux, a participé :

aux Journées de Diabétologie de l'Hôtel Dieu, Paris, mai 1970 ;

au Groupe de Travail « Diabète » ;

au Collège consultatif de la Médecine Sociale.

M. **A. Brassinne,** chef de travaux, a assisté aux séances du Groupe de Contact « Pancréas exocrine » du 25 avril 1970.

M. **J. Buret,** chef de travaux, a participé :

au VII[e] Congrès International de Chimie clinique tenu à Genève, du 8 au 13 septembre 1969 et y a présenté la communication : « Le traitement de l'information au Laboratoire de Chimie médicale de l'Université de Liège » ;

aux Journées d'Informatique médicale, Toulouse, du 4 au 6 mars 1970 ;

aux Cours Post-Universitaires organisés par la Société Scientifique de Médecine générale à Bastogne, le 18 avril et à Montignies-le-Tilleul, le 23 mai 1970 où il a présenté la conférence : « Le screening biologique ».

M. **Ed. Carpentier,** chef de travaux, a participé en novembre 1969 à la Réunion de la Filiale du Nord-Est de la Société française de Dermatologie, qui s'est tenue à Nancy. Le 30 novembre, il a présenté à la Société Belge de Dermatologie (Séance liégeoise) un cas d'urticaire pigmentaire avec formations tumorales, un cas de Pemphigus vulgaire des lèvres et un parapsoriasis de Mucha suraigu.

Le 29 décembre 1969, il a visité à Moscou le Service du Professeur Patapoff. Il a assisté en mars 1970 aux réunions de la Société française de Dermatologie à Paris et à Nantes (Filiale du Sud-Ouest), et du 28 au 30 mai, aux journées nationales de la Société Française de Dermatologie ainsi qu'à la réunion franco-britannique, qui se sont tenues à Toulouse.

M. **J. Delvigne,** chef de travaux, a assisté au Premier colloque européen de neuroradiologie, qui s'est tenu à Colmar le 6 septembre 1969.

Il a participé au XII[e] Congrès international de Radiologie, qui s'est tenu à Tokyo du 6 au 11 octobre 1969. Il y a présenté, en collaboration avec G. Leroux, professeur ordinaire, une communication sur « Le syndrome du vol de la sous-clavière - ses implications - ses collatéralités ».

A l'occasion d'une réunion de la Société royale belge de Radiologie, qui s'est tenue à Gand en novembre 1969, il a présenté, en collaboration avec le docteur J.M. Collette, une communication sur « L'angiographie d'urgence ».

Cette même communication a été présentée, sur invitation, en février 1970, au service de Chirurgie vasculaire du Professeur Van Der Stricht, Hôpital St-Pierre, à Bruxelles, ainsi que devant les membres de l'Association médicale de Malmédy, Clinique Reine Astrid, en avril 1970.

Lors de la réunion du groupe « Pancréas », qui a eu lieu à Bruxelles le 18 avril 1970, il a présenté les communications suivantes :

« L'artériographie en pathologie pancréatique », en collaboration avec le docteur Maissi ;

« Apport des modificateurs pharmacodynamiques dans l'artériographie du pancréas ».

Au cours de l'année académique 1969-1970, il a été chargé d'un cours libre. Les thèmes suivants ont été développés :

Examen radiologique des surrénales (29 mai 1970);

Bilan radiologique du pancréas exocrine et endocrine (1er juin 1970);

Anomalies des gros vaisseaux de la base :

1. Au niveau du cœur et de l'aorte ascendante (3 juin 1970);
2. Au niveau de la crosse aortique (5 juin 1970).

Mme **S. Dongier-Montagnac,** chef de travaux, a présenté une communication au Congrès International d'Electroencéphalographie à San Diego (U.S.A.) du 10 au 20 septembre 1969 : « Evolution de la réactivité sonore au cours d'un même enregistrement » (en coll. avec M. Degossely).

Elle a d'autre part été invitée à faire un exposé à la Journée des Droits de l'Enfant organisée par l'Organisation Mondiale pour l'Education Préscolaire, à Bruxelles le 26 novembre 1969 : « Les parents face aux droits des enfants ».

M. **J. Fourny,** chef de travaux, a été admis à l'Association Nationale Française d'Electronique Médicale et Biologique. Il a présenté le 18 avril 1970 son travail d'admission intitulé « Résultats hémodynamiques et hématologiques en contrepulsation gauche, système SIMAS ».

Il a effectué les missions suivantes :

Avril 1970 : participation au Symposium International de Recherches cadiovasculaires (Paris) et présentation d'une communication intitulée : « Le traitement de la phlébite profonde des membres inférieurs par thrombectomie et filtre cave », en collaboration avec D. Honoré, L. Van de Berg, M. Beaujean et R. Lemaire.

Avril 1970 : participation au XVIIe Congrès Biennal de l'International College of Surgeons (Paris). Présentation d'une communication intitulée : « Cure chirurgicale d'une maladie d'Ebstein chez une femme de 28 ans », en collaboration avec D. Honoré, M. Beaujean et M. de Leval.

Mai 1970 : exposé sur les traumatismes cardiaques aux XIIIes Journées Médicales Liégeoises d'enseignement post-universitaire.

Juillet 1970 : participation au XIXe Congrès de la Société Européenne de Chirurgie Cardio-vasculaire (Varsovie) et présentation d'une communication intitulée « Haematological Modifications in Counterpulsation », en collaboration avec D. Honoré, M. de Leval et G. Fillet.

M. **J. Garsou,** chef de travaux, a participé au Premier Congrès de la « Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik », à Göttingen, en avril 1970, et à la Réunion des Physiciens au CRAC, à Marseille, du 20 au 22 mai 1970.

Il a été invité à visiter l' « Institut für Strahlenschutz der Gesellschaft für Strahlenforschung », à Neuherberg (Münich), ainsi que l'Hôpital H. Johannes de Deo, à La Haye.

M. **J. Haot,** chef de travaux, a participé :

au X^e International Cancer Congress, du 22 au 29 mai 1970, Houston (U.S.A.);

au Congrès de l'International Association for Radiation Research, Evian, du 29 juin au 4 juillet 1970.

Comme boursier de la Fondation Braconnier-Lamarche, il a effectué un séjour d'études au Tumor Biology Department (Karolinska Institutet, à Stockholm, août 1970).

M. **G. Jodogne,** chef de travaux, a participé aux réunions suivantes :

Congrès de la Société Française de Chirurgie, Paris, du 29 septembre au 1^er octobre 1969 ;

Réunion annuelle de la Société Française d'Orthopédie et de Traumatologie, Paris, du 5 au 8 novembre 1969.

M. **J. Lavigne,** chef de travaux :

du 22 au 30 novembre 1969 : a effectué un séjour au Centre de Chirurgie Cardio-Vasculaire dans le Service du Prof. Maret (Lyon);

du 11 au 13 mai 1970 : a participé au 5^e Congrès de la Société Européenne de Chirurgie Expérimentale à Venise.

M. **M. Radermecker,** chef de travaux, a été invité aux Journées Médicales de Charleroi et y a présenté une communication.

Le 12 mai 1970, il a assisté au 8^e Symposium du Collegium Internationale Allergologicum à Montreux (Suisse).

Le 4 juin 1970, il a présenté une communication à la Société Belge de Pneumologie.

En août 1970, il a présenté une communication au XI^e International Congress on Disease of the Chest à Lausanne (Suisse).

Enfin, il a été nommé Membre de la Société Belge d'Allergie.

M^me **G. Reginster-Haneuse,** chef de travaux, a été chargée par M. le Ministre de la Santé publique d'une enquête épidémiologique sur la listériose et d'enquêtes sur l'alimentation de divers groupes de population de la région liégeoise en collaboration avec le Prof. J. Van Beneden.

Elle a organisé la Journée de Médecine scolaire de l'Association belge d'Hygiène et Médecine sociale, Liège, 25 avril 1970.

Elle a participé aux réunions de la Commission scientifique et technique sur la pollution de l'eau, Commission interministérielle de la Politique scientifique, Bruxelles.

Elle a été invitée à participer au V[e] Symposium de l'Union internationale d'Hygiène et de Médecine scolaires et universitaires et y a présenté une communication, Varna, Bulgarie, 20-22 mai 1970.

Elle a présidé la sous-commission d'étude des Streptocoques du groupe D. de la commission de contrôle des denrées alimentaires de la Société de Zymologie pure et appliquée.

Elle a été invitée à participer à la Journée de Médecine scolaire de l'Ecole de Santé publique de l'Université de Louvain, Woluwé-St-Lambert, 27 mai 1970.

M. **M. Reznik,** chef de travaux, a présenté un rapport (sur invitation) au 59th Annual Meeting of the International Academy of Pathology, St-Louis (Miss., U.S.A.), mars 1970.

Il a donné des conférences aux : 1) University of Chicago, Department of Anatomy; 2) Armed Forces Institute of Pathology, Washington D.C.; 3) National Institutes of Health, Medical Neurology Branch ; 4) Harvard Medical School, Department of Anatomy.

Il a été nommé Membre de la Société Belge de Microscopie Electronique et de l'American Association for the Advancement of Sciences.

M. **L. Van de Berg,** chef de travaux, a visité le service de chirurgie vasculaire de l'Université de Heidelberg, Prof. Vollmar, du 2 au 5 octobre 1969.

A la Société Française d'Angéiologie (Paris, 20 octobre 1969), il a participé à une Table ronde sur la prévention de séquelles des thrombophlébites.

Il a visité le Service de Chirurgie vasculaire de l'Université d'Oslo, du 7 au 12 décembre 1969.

A l'Hôpital de Malmédy, il a donné, le 29 février 1970, une conférence sur « Le traitement de l'ischémie artérielle aiguë ».

A la Société Belge de Chirurgie, le 21 mars 1970, il a présenté une communication : « Traitement de la thrombophlébite des membres inférieurs par thrombectomie veineuse et interruption partielle de la veine cave ».

Au Symposium international de Recherche Cardio-vasculaire (Paris, 20-22 avril 1970), il a présenté une communication : « Résultats éloignés des thrombectomies veineuses » (avec D. Honoré, J. Fourny, M. Beaujean et R. Lemaire).

A la Société belge de Cardiologie et d'Angéiologie (Paris, 25 avril 1970), il a présenté en coll. avec A. Corps deux communications :

a) « Intérêt de la thrombectomie veineuse et du clip cave dans la thrombophlébite des membres inférieurs » ;

b) « Résultats de la désobstruction artérielle par ischémie aiguë ».

A l'enseignement post-universitaire (Liège, 23 mai 1970), il a pré-

senté une communication : « Intérêt pour les médecins praticiens de l'examen vasculaire aux ultra-sons ».

A l'Hôpital St-Antoine (Paris, juin 1970), il a présenté une communication : « Intérêt de l'artériographie splanchnique » (avec Guffens).

M^me **G. Vosse-Matagne,** chef de travaux, a participé aux réunions suivantes :

37^e Congrès Français de Médecine, du 25 au 29 septembre 1969 ;

71^e Congrès de Chirurgie, du 29 septembre au 4 octobre 1969 ;

Société Nord-Lotharingienne, Pont-à-Mousson, avril 1970. Une communication : « Notre expérience des iléo-colites, des colites et des rectites granulomateuses », en coll. avec Prof. Ruyters et Dr. A. Vosse ;

7^e Congrès de la SMIER (Société Médicale Internationale d'Endoscopie et de Radiocinématographie), Marseille, 31 avril, 1^er et 2 mai 1970.

M. **J. Brocteur,** premier assistant :

a été invité par l'Organisation des Cours Publics à donner une conférence intitulée : « Les recherches de paternité », en novembre 1969 ;

a été invité au Colloque sur les applications de l'analyse automatique en immunologie, organisé par la firme Technicon, Paris, le 28 novembre 1969 ;

a participé au 4^e Symposium International sur « Basic Progress in Immunohematology », organisé à Bruxelles les 5 et 6 décembre 1969 ;

a assisté à une réunion de la Société Française d'Hématologie et à une réunion de la Société Française de Transfusion, Paris, les 16 et 17 février 1970 ;

a présenté une communication lors de la réunion de la Société Belge de Génétique, Liège, le 21 février 1970 ;

a assisté au Séminaire sur « L'immunisation foero-maternelle » organisé au Service de Pédiatrie de l'Université de Liège, le 27 février 1970 ;

a présenté une communication lors de la réunion du Groupement des Hématologues, organisée à Liège le 14 mars 1970, et y a présenté une communication intitulée : « Progrès en matière de marqueurs génétiques du sang : les groupes plasmatiques et les groupes enzymatiques » ;

a assisté au XIII^e Congrès de la Société Internationale d'Hématologie, organisé à Münich du 2 au 8 août 1970, et y a présenté une communication sur le sujet suivant : « Intérêt des dosages d'enzymes : OCT, TGO, TGP et de la recherche de l'antigène Australia pour le dépistage de l'hépatite à virus chez les donneurs de sang » (en coll. avec M. Otto-Servais, A. André, C. Heusghem, G. Plomteux, J. Buret et G. Lennes).

M. **G. Cession,** premier assistant, a été nommé Expert à la Commission des Médicaments du Ministère de la Santé Publique et de la Famille.

Il a participé :

à l'émission télévisée « L'enfant et nous », thème : « La stérilité féminine », octobre 1969 ;

à la réunion du Groupement Belge des Gynécologues de Langue Française, Liège, le 18 octobre 1969. Il y a présenté un rapport « L'induction de l'ovulation par le clomiphène » dans le cadre d'une table ronde sur « l'anovulation et son traitement » ;

à l'invitation du Docteur P. Jonckheere, au IV[e] Colloque inter-universitaire de l'Association Catholique d'hygiène mentale (A.C.H.M.), Bruxelles, le 6 décembre 1969 ; thème : « Etude des moyens permettant d'inciter les futures mères à fréquenter les consultations prénatales » ;

aux travaux de la Société Scientifique de Médecine Générale à Dinant le 7 février 1970 et à Mons le 24 avril 1970. Il y a présenté un rapport sur « Etio-pathogénie et traitement des aménorrhées » ;

sur invitation, aux travaux de la Société Française de Gynécologie (Groupe de Bordeaux), Bordeaux, le 18 février 1970. Il y a présenté un rapport « Connaissances actuelles dans le domaine du dosage des hormones gonadotropes - 2 facteurs hormonaux intervenant dans le contrôle de la sécrétion gonadotrope » ;

au Symposium national sur le planning familial, comme membre d'une table ronde traitant de « La contraception hormonale », Bruxelles, le 7 mars 1970 ;

aux travaux de la Fondation Reine Elisabeth. Il y a présenté une communication « Test d'orthostatisme passif et taux des catécholamines plasmatiques durant la grossesse », Bruxelles, le 21 février 1970 ;

sur invitation, aux Journées Médicales de Lorraine-Luxembourg. Il y a présenté un rapport « Traitement de la grossesse menacée », Arlon, le 3 mai 1970 ;

aux Journées Médicales de Bruxelles. Il y a présenté une communication « Explorations fonctionnelles en gynécologie; acquisitions récentes; perspectives d'avenir », Liège, le 1[er] juin 1970 ;

à l'invitation du collège des Gynécologues de Bordeaux, à une table ronde sur les contraceptifs oraux animée par le Professeur R.B. Greenblatt, Bordeaux, le 5 juin 1970 ;

à la réunion de la Société Nationale pour l'Etude de la stérilité et de la fécondité. Il y a présenté un rapport en collaboration : « Action des progestatifs anticonceptionnels sur les gonadotrophines sériques », Paris, les 3-5 juillet 1970.

Il a visité :

le laboratoire de Physiopathologie et de neurophysiologie du Professeur J.M.A. Faure, Bordeaux, juin 1970 ;

le Département d'endocrinologie (Professeur Rivière) du Centre Hospitalier Régional de Bordeaux (Hôpital Saint-André), Bordeaux, juin 1970.

M. **P. Collignon,** premier assistant, a été nommé :

Membre de la Société Française de Cardiologie ;

Membre de la Société Française d'Angéiologie ;

Membre de la Société Internationale de Médecine Interne.

Il a effectué un bref séjour en décembre 1969 au Service de Cardiologie de l'Université de Lausanne ainsi qu'en mars 1970 au Service de Cardiologie de l'Université de Nancy.

Il a participé aux réunions suivantes :

11th Meeting of International College of Angiology, Rome, du 22 au 27 juillet 1969. Une communication : « Isotopic study of the Blood Flow Redistribution during reactive hyperaemia in human lower limbs with arterial occlusion » ;

Réunion de la Société Française d'Angéiologie, Paris, 5 mars 1970. Une communication : « Etude de la Circulation Sanguine au niveau du pied au moyen de la sérum albumine humaine marquée à l'I131 » ;

Symposium on Cardiac Arythmias, Copenhague, du 22 au 25 avril 1970 (sur invitation);

Symposium on coronary heart diseases, Marseille, 4 et 5 juin 1970. Une communication : « Validity of exercise tolerance measurements in the evaluation of antianginal drugs » ;

Réunion de la Société Belge de Médecine Interne, Bruxelles, 31 janvier 1970. Une communication : « Hemodynamique de l'hypertension artérielle » ;

Right Bundle Branch Block with left Axis Deviation. A vectorcardiography study of 40 cases (présentée par H. Kulbertus). XIth Symposium on Vectorcardiography, New York, 14-17 mai 1970 ;

Journées d'Enseignement Post-Universitaire de l'Université de Liège, mai 1970. « Intérêt des bêta-bloqueurs en pratique cardiologique courante » (présentée par J.F. Monoyer).

M. **P.A. Delwaide,** premier assistant, a présenté les communications suivantes :

« Contrôles des contaminations par Whole Body Counter de géométrie 4 π », à la Société Belge de Radioprotection à Bruxelles, le 28 février 1970 ;

« Mesures isotopiques en cas d'atrophie musculaire et de myasthénie », en collaboration avec P.J. Delwaide et C.A. Penders, à la Société Belge de Neurologie à Bruxelles, le 7 mars 1970 ;

« Détermination du potassium total par anthropogammamétrie - Quelques applications en pathologie interne », en collaboration avec P. Lefebvre, H. Van Cauwenberge, C. Heusghem, à la Société Belge de Médecine Interne à Bruxelles, le 14 mars 1970 ;

« Monitoring internal contamination with a 4 π Whole Body Counter », au Congrès de Radioprotection de Brighton, le 4 mai 1970 ;

« Le check-up biologique : mythe ou réalité », en collaboration avec J. Buret, C. Heusghem, aux Journées d'Enseignement Post-universitaire de Liège, les 23 et 24 mai 1970.

Mme **M. Gilles-Baillien,** premier assistant, a effectué un séjour d'études au Duke University Marine Laboratory, Beaufort, North Carolina, du 1er juin au 30 septembre 1969.

M. **G. Hennen,** premier assistant, a participé aux réunions suivantes :

Académie Tchécoslovaque des Sciences, Institut de Chimie Organique et de Biochimie, Prague, août 1969 et avril 1970 ;

VIth International Thypoid Conference, Vienne, juin 1970.

M. **W. Husquinet,** premier assistant, a participé aux réunions suivantes :

Congrès de la Société Française d'Orthopédie et de Traumatologie, Paris, du 5 au 8 novembre 1969 ;

Colloquium inter-disciplinaire sur « l'arthrose » le 6 mars 1970 à Liège, présentation d'une communication : l'arthrose vertébrale.

M. **L. Lambrechts,** premier assistant, a assisté au Congrès Européen de Radiologie pédiatrique, qui s'est tenu du 13 au 18 mai 1970, à Rome.

Mlle **M. Lemaire,** premier assistant, a assisté au « Colloque sur l'Utilisation des Ordinateurs en Radiologie » à Bruxelles, en septembre 1969, ainsi qu'à la réunion du Groupe Européen de Chimiothérapie Anticancéreuse qui s'est tenue à Bruxelles (septembre 1969) et à Leyden (avril 1970).

Elle a participé au « Séminaire sur la Thyroïde » à Bruxelles en juin 1970.

En mars, elle a présenté une communication à l'Association Belge pour l'Etude du Cancer et a été admise comme Membre de ladite Société.

En novembre 1969, elle a participé au Congrès des Electro-radiologistes de langue française et aux Matinées de Radiothérapie de l'Institut Gustave Roussy.

Elle a été invitée à visiter le Service de Radiothérapie du Middlesex Hospital à Londres.

M. **N. Lisin,** premier assistant, a participé au Symposium : « Advances in Adrenergic Beta-Receptor Therapy » qui s'est tenu à Londres en 1970.

M. **M. Margoulies,** premier assistant, a présenté une communication :

à la Société Belge d'Endocrinologie ;
à la Séance Liégeoise des Journées d'Enseignement post-universitaire de Bruxelles.
Il a organisé une séance des Journées d'Enseignement post-universitaire de Liège.
Il a participé aux travaux d'un groupe multidisciplinaire d'étude des stéroïdes auxquels participent les Services des Professeurs Brasseur, J. Duchesne, C. Heusghem, Ch. Lapière, H. Van Cauwenberge et Erera.

M. **P. Minet,** premier assistant, a participé au Colloque sur l'Utilisation des Ordinateurs en Radiologie dont il était membre du Comité Scientifique (Bruxelles, septembre 1969), ainsi qu'au Congrès annuel du British Institute of Radiology (Londres, avril 1970).
Il a présenté à Campione d'Italia une communication intitulée « Etude microangiographique de la peau et d'un épithélioma épidermoïde greffé chez la souris C3H » (octobre 1969).
En septembre 1969, il a été invité à visiter le service du Professeur Lamberts, à l'Université de Groningen.
Il a assisté au 10e Congrès du Cancer à Houston en mai 1970.

M. **A. Noirfalise,** premier assistant :
a participé à la Xe Réunion Nationale de Toxicologie clinique et des Centres Anti-Poisons à Strasbourg, les 10 et 11 octobre 1969 ;
a assisté le 26 octobre 1969 à Louvain, à la Journée d'Etude Post-Universitaire consacrée aux effets secondaires des médicaments, aspect hématologique ;
a participé, les 23 et 24 mai 1970, aux Journées d'Enseignement Post-Universitaire de Liège et y a présenté deux communications : « Intoxication oxycarbonée et gaz naturel » en collaboration avec M. Lamy et « Diagnostic des intoxications médicamenteuses aiguës » en collaboration avec M. Cornette et G. Franck.

M. **J.-P. Paquot,** premier assistant, a participé au Congrès de la Société Française de Chirurgie Infantile et a visité le Service du Professeur Petit, Hôpital St-Vincent de Paul (Paris, 10-12 décembre 1969).

M. **J. Pirotte,** premier assistant, a assisté à Paris les 4 et 5 octobre 1969 aux Journées Françaises de Gastro-Entérologie.
Il a participé le 13 juin 1970 à Charleroi à un cours interuniversitaire de Gastro-Entérologie, destiné aux médecins généralistes.

M. **L. Simar,** premier assistant, a participé :
au Vth Congress of the Asian and Pacific Society for Haematology, Istanbul, 1er-6 septembre 1969 ;

au Second International Convocation on Immunology, Buffalo, 22-25 juin 1970.

Il a été invité par la Société Belge de Microscopie Electronique à faire une conférence sur « L'ultrastructure des cellules immunologiquement compétentes » à l'Université de Gand, en décembre 1969.

Il a été lauréat du prix Mazius pour un mémoire intitulé « Contribution du microscope électronique au diagnostic des hémopathies ».

M^me^ **R. Albassir-Gérard,** assistant :

est allée en mission à Dublin, au Congrès de l' « International Society for Rehabilitation of the disabled », en septembre 1969 ;

a participé à la Semaine annuelle de Rhumatologie, à Aix-les-Bains, du 8 au 12 avril 1970.

M. **J.M. Andrien,** assistant, a présenté une communication à la Réunion du 17 octobre 1969 à la Société Belge de Médecine Tropicale à Anvers, communication intitulée : « Combinaison d'une β thalassémie hétérozygote et d'une sphérocytose héréditaire au sein d'une famille sicilienne ».

Il a également assisté à la Réunion du Groupement Belge des Hématologues à Liège le 14 mars 1970 et y a présenté une communication intitulée : « Contribution à l'étude des anémies mégaloblastiques dues aux anticonvulsivants ».

M. **L. Angenot,** assistant, s'est rendu, à titre privé au Rwanda, en juillet 1969, pour se joindre à l'expédition botanique organisée par l'I.N.R.S. à Butare. Encouragé par les résultats de ses premières récoltes de plantes médicinales, il a demandé et obtenu un subside du F.N.R.S. qui lui a permis de séjourner du 30 janvier au 25 mars 1970 dans le Parc de l'Akagera pour y prospecter de manière plus approfondie la flore médicinale du Rwanda oriental.

Du 21 au 25 juillet 1970, il a participé au Symposium International de Pharmacognosie et de Phytochimie qui a eu lieu à Münich et y a présenté la communication intitulée : « De l'existence en Afrique centrale d'un poison de flèche curarisant ».

M. **L. Beco,** assistant, a participé :

au First International Symposium on Medroxyprogesterone acetate in cancer therapy and in contraception, le 22 novembre 1969 ;

à la réunion de la Fédération Nationale du Planning Familial le 10 janvier 1970, « Choix des méthodes contraceptives » ;

au Symposium National du Family Planning « Les dispositifs intra-utérins », le 7 mars 1970.

M. **A. Bekhti,** assistant, a assisté à la réunion de la Société Française de Gastro-Entérologie du 7 au 9 février 1970 à Paris.

M. **J. Bertrand,** assistant, a assisté au 5e Colloque de l'Association Internationale de recherche en psychologie du destin, à Louvain, du 31 août au 3 septembre 1969.

Il a été invité par l'A.M.U.B. à participer, sous la présidence du Professeur P.O. Hubinont de Bruxelles, à une table ronde ayant pour thème : L'Education sexuelle à l'école, le 23 mai 1970.

Il a donné une conférence (en collaboration avec le Dr. P. Hubin) à la Société de Médecine du Tournaisis sur le sujet : Drogues psychotropes et médecine psychosomatique, le 29 mai 1970.

M. **A. Biver,** assistant, a participé au 4e Congrès de l'European Association for the Study of Liver, Vienne, septembre 1969.

Il a séjourné dans le service du Dr. Endler, agrégé en Orthopédie à l'Université de Vienne : étude du traitement des infections osseuses, du 1er au 10 juin 1970.

M. **D.P. Bobon,** assistant, a fait des exposés sur *Der Maler Artslan : seine Neologismen, Neomorphismen und Paramorphismen* (VIe Colloque international de la Société Internationale de Psychopathologie de l'Expression, Linz, 25-28 septembre 1969), *Sélection et démocratisation* (R.T.B., 1er programme, 24 octobre 1969), les *classifications de psychotropes* (postgraduat de Psychiatrie, Liège, 19 décembre 1969), les *méthodes d'enseignement et d'examens* (idem, 13 février 1970, en coll.).

Il a organisé un débat sur *Art et psychanalyse, à propos des œuvres d'Artslan* (postgraduat de Psychiatrie, Liège, 12 décembre 1969) et a présenté un rapport sur *la chimiothérapie de longue durée d'action dans les psychoses chroniques* (IIIe réunion de la Soc. Italiana di Neuropsicofarmacologia et 66e Congrès Farmitalia, Milano, 13-14 juin 1970, en coll.).

Il a effectué, avec le concours du F.N.R.S., une mission d'information dans neuf laboratoires d'électroencéphalographie clinique aux U.S.A. (29 mars - 13 mai 1970) et en Allemagne Fédérale (14-28 juin 1970). Il a obtenu une bourse du *European Training Program for Brain and Behaviour Research* afin d'effectuer un stage d'une année au Marx-Planck-Institut für Psychiatrie de Munich.

Il a participé à Liège à un groupe Balint de postgraduat durant l'année académique 1969-1970. Il a été promu médecin-spécialiste en Psychiatrie avec la mention « très bien » ; il a été nommé membre du Comité éditeur des Acta Psychiatrica Belgica et membre titulaire de la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique.

Il a assisté au 67e Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de langue française (Bruxelles, 8-13 septembre 1969), au colloque « L'architecture

n'a plus d'audience : quel est l'avenir du domaine bâti? » (APIAW, Liège, 24-25 octobre 1969), au 2e Symposium annuel du Taylor Manor Hospital sur *Les découvertes en psychiatrie biologique* (Baltimore, Maryland, 17-19 avril 1970) et au 25e Congrès annuel de la *Society of Biological Psychiatry* (San Francisco, 8-10 mai 1970).

M. **R. Boniver,** assistant :

a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L., à Bruxelles, les 13 et 14 décembre 1969 et y a présenté une communication sur : « *Remarques sur le test de Matzker* » ;

a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L., les 14 et 15 février 1970 et y a présenté une communication sur : « *Nystagmus et accélération continue prolongée* » ;

a assisté à la Journée de Radio-Otologie, à Anvers, le 14 mars 1970 ;

a participé au Symposium International de Radiologie en Oto-Rhino-Laryngologie, à Wurzburg, les 28, 29 et 30 septembre et y a présenté une communication sur : « *Le granulome éosinophile du rocher* ».

Mlle **Cl. Bouillenne,** assistant :

a assisté à Paris le 29 septembre 1969 au 63e Congrès Annuel de l'Association Française d'Urologie ;

a participé au 26e Symposium sur la Standardisation du Sérum anti-lymphocyte, à Versailles, 23-25 mars 1970, et y a présenté une communication intitulée : « Rabbit anti-human lymphocyte serum prepared with soluble antigen », en collaboration avec G. Lejeune, G. De Giovanni, A.M. Haenen-Severyns et J. Brocteur ;

a participé le 9 mai 1970, à Bruxelles, au Congrès de la Société Belge de Chirurgie et de l'Association Belge de Chirurgie, et y a présenté une communication intitulée : « Etude continue des anticorps anti-HL-A avant et après greffe rénale », en collaboration avec J. Brocteur et A. André ;

a séjourné du 2 au 7 mars 1970 au Laboratoire du Professeur Dausset, Hôpital St-Louis, Paris ;

assiste aux réunions mensuelles du Groupe de Travail de Transplantation Bruxelles-Louvain ;

a participé à Liège, le 14 mars 1970, à la réunion du Groupement Belge des Hématologues, et y a présenté une communication intitulée : « Groupes leucocytaires et leurs relations avec les problèmes de transplantation rénale » (en collaboration avec G. Lejeune).

M. **J. Bustin,** assistant, a assisté au Service de Pédiatrie, le 27 février 1970, à un colloque interdisciplinaire et y a présenté une communication intitulée : « La prévention de l'iso-immunisation foeto-maternelle anti-Rhesus » (en collaboration avec A. André et J. Brocteur).

M. **G. Carlier,** assistant :

de juin à septembre 1969 a effectué un stage dans le département de neurologie (Dr. Wilson) du Hospital for Sick Children, Londres et dans le département d'immunopathologie (Prof. Soothill) de l'Institute for Child Health, Londres ;

a participé à la réunion de la Society for Research into Hydrocephalus and Spina Bifida, Londres, 19-21 juin 1969.

M. **A. Cops,** assistant, a participé aux réunions suivantes :

Réunion de la Société Nord-Lotharingienne, Besançon, septembre 1969 ;

Congrès d'Angéiologie, Paris, 25 avril 1970 ;

Réunion de la Société Nord-Lotharingienne, Nancy, avril 1970 ;

Réunion mensuelle de radio-digestive, juin 1970. Communication : « La technique des ombilico-portographies » ;

Hôpital St-Antoine, Paris, juin 1970, Service du Professeur Cherigie.

M. **J. Coyette,** assistant, a séjourné du 15 septembre au 1er novembre au Centre des Investigaciones Biologias, Instituto de Biologia Celular, Madrid (Dr. E. Muñoz).

Mlle **Gh. Dallemagne,** assistant, a participé au colloque de Psychologie animale comparée (Château de Colonster, septembre 1970). Elle a assisté à la réunion générale de la Société Belge de Psychologie à Louvain (23 mai 1970) et y a présenté une communication.

M. **L. Delattre,** assistant, a fait un exposé sur « Excipients dermatologiques modernes » lors de la Journée scientifique du 15 mars 1970, organisée par le Cercle des Anciens élèves de l'Institut de Pharmacie A. Gilkinet.

M. **J. de Leval,** assistant :

a présenté en février 1970 lors de la réunion de la Société Belge d'Urologie à Bruxelles une communication s'intitulant : « Un cas d'embolie de l'artère rénale » en coll. avec le Professeur Maquinay ;

a effectué un stage au Centre des Paraplégiques du Professeur Rossier à l'Hôpital Cantonal de Genève du 15 au 31 mars 1970.

M. **J.P. Delporte,** assistant, a suivi les cours de gestion et d'organisation de pharmacies hospitalières à l'Université de Louvain.

M. **R. Delrez,** assistant, a été invité à participer au 1er Congrès Belge de Psychologie des Sports et d'Education Physique, à Bruxelles, les 22 et 23 mai 1970.

M. **J.-P. Demanez,** assistant :

a participé au IV^e^ Symposium Français d'Electronystagmographie à Genève, les 28 et 29 novembre 1969 et y a présenté une communication intitulée : « *Prépondérance directionnelle et stimulation par accélération angulaire prolongée (1°/sec/sec)* » ;

les 13 et 14 décembre 1969, a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L., à Bruxelles ;

a assisté à la Journée de Radio-Otologie, à Anvers, le 14 mars 1970 ;

a assisté au Colloque organisé par le Centre de Logopédie et d'Entraînement auditif de l'A.S.B.L. « Comprendre et Parler » et l'Ecole Intégrée, à Bruxelles, le 21 mars 1970 ;

a participé à la Réunion de la Société Belge d'Oto-Neuro-Ophtalmologie consacrée aux divers aspects cliniques des traumatismes de l'étage antérieur de la base du crâne, le 25 avril 1970 et y est intervenu, en collaboration avec le Docteur J. Mélon, pour traiter des « *aspects oto-rhino-laryngologiques* » ;

a participé aux Cours Libres de Radiodiagnostic en rapport avec l'Oreille, à Liège, les 20, 21, 25 et 27 mai 1970 (avec le Dr. A. Thibaut);

a assisté à la Réunion de la Société de Bárány, à Amsterdam, les 8 et 9 juin 1970.

M. **A. Devroye,** assistant, a été nommé rédacteur en chef des Acta Psychiatrica Belgica et membre titulaire de la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique.

Il a été nommé conférencier-chargé de cours (pédopsychiatrie, méthodes biologiques de traitement, psychopathologie) à l'Institut d'Etudes Paramédicales de la Province de Liège.

Il a présenté, le 7 novembre 1969 et le 15 mai 1970, deux exposés sur les paraphrénies dans le cadre des colloques du postgraduat en psychiatrie.

Il a effectué des séances d'information sur le thème *Les jeunes et les drogues* dans divers centres culturels (Liège, 3 décembre 1969 et 11 février 1970 ; Embourg, 5 février 1970 ; Dison, 29 mai 1970) et dans divers établissements d'enseignement (Athénée Royal de Liège I, 27 et 28 novembre 1969 ; Athénée Royal de Chênée, 25 janvier 1970 ; Ecole d'Agriculture de Huy, 11 mars 1970 ; Athénée de Stockay-St-Georges, 15 mai 1970).

M. **L. Dewille,** assistant, a participé :

au colloque des Gynécologues de la Maternité Universitaire le 14 février 1970 ;

au groupe de contact de périnatologie du F.M.R.S. le 16 mai 1970 ; rapport sur l'utilisation des ultrasons en obstétrique (en collaboration avec le Docteur R. Lambotte et P. Dubois).

M. **P. Dubois,** assistant, a participé :

au colloque des Gynécologues de la Maternité Universitaire le 14 février 1970 ;

au colloque des Gynécologues Francophones à Namur le 14 mars 1970, il y a présenté une communication sur les « essais thérapeutiques cliniques avec le Fasigyn dans la trichomoniase vaginale » (en collaboration avec le Docteur R. Lambotte et G. Plomteux);

au groupe de contact de périnatologie de F.M.R.S. le 16 mai 1970, il y a présenté un rapport sur l'utilisation des ultrasons en obstétrique (en collaboration avec le Docteur R. Lambotte et L. Dewille).

M. **M. Dufrasne,** assistant, a assisté à la LXVII[e] session du Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de Langue française (Bruxelles, 8-13 septembre 1969); il a participé à un exposé *Actualités thérapeutiques* au séminaire de psychiatrie (24 avril 1970).

M. **J. Duvivier,** assistant :

a participé à la XLIV[e] Session des Journées médicales, le 1[er] juin 1970 à Liège ;

a participé, du 1[er] au 3 juillet 1970, au Colloque de la Société de Chimie biologique « Perspectives en enzymologie » à Paris.

M. **J.L. Fanuel,** assistant, a collaboré, dans le cadre de l'assistance technique, avec le Service d'Hygiène du Gouvernorat de Gafsa, Tunisie, et a été invité à présenter un rapport sur l'Institut d'Hygiène de la Ville de Tunis, janvier 1970.

Il a participé à la Journée de Médecine scolaire de l'Association belge d'Hygiène et de Médecine sociale et y a présenté une communication, Liège, le 25 avril 1970.

Il a été invité à participer au V[e] Symposium de l'Union internationale d'Hygiène et de Médecine scolaires et universitaires et y a présenté une communication, Varna, Bulgarie, 20-22 mai 1970.

Il a été invité à participer à la Journée de Médecine scolaire de l'Ecole de Santé publique de l'Université de Louvain, Woluwé-St-Lambert, 27 mai 1970.

Il a assuré le service de santé des étudiants des homes universitaires du Sart Tilman.

M. **J. Fissette,** assistant, a effectué un séjour au Rheumatoïd Institute Heinola-Finlande, Professeur K. Vainio, Chirurgie du rhumatisme et en particulier de la main rhumatismale, octobre 1969.

Au « Combined Meeting of the Dutch and Belgian Societies for Plastic Surgery », à Amsterdam, il a présenté une communication :

Research of a synthetic skin of the treatment of severe burn wounds, 18 avril 1970.

Il a participé au Symposium on Hand Surgery, organisé à Rotterdam par l'American Society of Hand Surgery, le 6 mai 1970.

M. **U. Gaspar,** assistant, a participé :

au 1er symposium international sur l'acétate de médroxyprogestérone dans la thérapeutique du cancer et dans la contraception, Bruxelles, Palais des Congrès, le 22 novembre 1969, il y a présenté une communication « Action de la médroxyprogestérone sur le taux des gonadotrophines » ;

au 3e séminaire international sur la physiologie de la reproduction et l'endocrinologie sexuelle du 28 au 30 mai 1970 « Basic actions of sex steroids on target organs », Hôpital St-Pierre, Bruxelles.

M. **J. Gielen,** assistant, a présenté les communications suivantes :

« Facteurs endocriniens contrôlant le rythme circadien de la biosynthèse des acides biliaires » à la Société de Physiologie et de Pharmacodynamie, octobre 1969 ;

« Rôle des acides biliaires dans la régulation de la cholestérol 7 α hydroxylase » et collaboration à la communication présentée par J. Renson à la Société Belge de Biochimie à Louvain, octobre 1969.

Séjourne en qualité de « Visiting post-doctoral fellow » au National Institute of Child Health and Human Development à Bethesda, depuis février 1970.

Durant ce séjour, il a participé au Fall Meeting of the American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, du 23 au 27 août 1970 à l'Université de Stanford, Californie.

Il a présenté la communication : « Aryl hydrocarbon hydroxylase induction by phenobarbital in mammalian cell culture » en collaboration avec D.W. Nebert, LBS, Nichd, NIH, Bethesda, Md 20014.

M. **W. Gordenne,** assistant, a suivi :

le Cours postuniversitaire de radiologie mammaire, organisé par le professeur Ch. Gros, Service central de radiologie, Centre hospitalo-universitaire de Strasbourg du 29 au 31 janvier 1970 ;

le Cours supérieur de diagnostic clinique et radiologique en pathologie mammaire, organisé par le docteur J.-D. Picard, radiologiste des Hôpitaux de Paris, du 1er au 7 juin 1970.

M. **O. Grosjean,** assistant, a été nommé :

chargé du cours d'Anatomie à la Faculté de Médecine de l'Université Nationale du Ruwanda ;

médecin chef du Service de Chirurgie, Hôpital Universitaire de Butare, Ruwanda, avril 1970 - janvier 1971.

M. **J.M. Guffens,** assistant, a assisté en juin 1970 aux Journées Françaises de Gastro-Entérologie et y a présenté une communication en collaboration avec Pirard et Kops sur l' « Intérêt diagnostic des ombilico-portographies ».

Il a été élu membre du Conseil d'Administration de l'A.M.Lg.

M^lle^ **V. Henschel,** assistant, a fait un exposé sur « Formulation et stabilisation des collyres magistraux » lors de la Journée scientifique du 15 mars 1970, organisée par le Cercle des Anciens Elèves de l'Institut de Pharmacie A. Gilkinet.

Elle a reçu le Prix Specia.

M^lle^ **A. Heusden,** assistant, a effectué les missions suivantes :

Genève, septembre 1969 - VII^e^ Congrès international de Chimie Clinique. Genève/Evian. Communication : Sarcosinémie et sarcosinurie dans une famille espagnole.

Bruxelles, septembre 1969 - Société belge de Médecine tropicale. Communication : Combinaison d'une thalassémie hétérozygote d'une sphérocytose héréditaire au sein d'une famille sicilienne (en coll. avec J.M. Andrien, C. Lambotte et J. Hughes).

Louvain, février 1970 - Séminaire organisé dans le cadre de l'enseignement postuniversitaire par le Prof. Gilles. Conférence : Méthémoglobinémie congénitale et héréditaire avec arriération mentale dans deux familles siciliennes.

Liège, février 1970 - Journées de génétique organisées par la Société belge de Génétique. Communication : Sarcosinémie et sarcosinurie dans une famille espagnole. Résultats des tests de surcharge.

Bruxelles, août 1970 - Third international congress of neuro-genetics and neuro-ophtalmology.

M. **J. Houben,** assistant, a effectué un séjour d'étude au C.N.R., Pise, Italie.

M. **J. Hustin,** assistant, a participé :

à la présentation d'un rapport sur l'environnement hormonal du cancer de l'endomètre aux Journées Annuelles d'endocrinologie et de nutrition à Paris, le 25 octobre 1969 ;

à la discussion du Symposium National sur le Planning Familial, Bruxelles, le 6 mars 1970 ;

à un rapport sur l'anatomie pathologique des glandes endocrines en post-ménopause, aux Journées Médicales de Bruxelles, le 1^er^ juin 1970.

M. **E. Israel,** assistant, a présenté deux communications à la Société Belge de Médecine Tropicale (Anvers, 17 octobre et Bruxelles, 20 décembre 1969) ainsi qu'un rapport sur la déficience en glucose-6-phosphate déshydrogénase, rédigé en collaboration, au IIe Colloque International d'Immuno-hématologie (Bruxelles, 6 décembre 1969).

M. **N. Jacquet,** assistant, a participé aux réunions suivantes :

Réunion de la Société Nord-lotharingienne de gastro-entérologie, Besançon, les 13 et 14 septembre 1969. Communication sur « les tumeurs primitives du grêle et du duodénum » (avec A. Corps et J. Delvigne).

Symposium International sur « l'anti-enzymothérapie dans les affections pancréatiques et les états de chocs », Strasbourg, 21 et 22 février 1970.

Réunion de la Société Nord-Lotharingienne de Gastro-entérologie, Nancy, 25 et 26 avril 1970.

Journées Médicales d'Enseignement Post-universitaire, Liège, 23, 24 mai 1970. Communication : « Les complications hémorragiques de l'hypertension portale et leur traitement » (avec A. Biver et P. Migeotte).

Hôpital St-Antoine, Paris, 4, 5 juin 1970. Communication : « Intérêt du cathétérisme ombilical » (avec A. Cops, J.-M. Guffens, Pirard et J. Delvigne).

Congrès Mondial de Gastro-Entérologie, Copenhague, du 12 au 18 juillet 1970.

M. **M. Jeukenne,** assistant :

a fait lors de la réunion de la Société Belge d'Urologie en novembre 1969 une communication ayant pour thème : « Prolapsus utérin ayant entraîné une urétérohydronéphrose bilatérale importante » ;

a assisté au 35e Congrès de la Société Belge d'Urologie en mai 1970 à Bruxelles ;

a assisté en mai 1970 aux Journées d'actualités urologiques à Vittel ;

a obtenu en mai 1970 la reconnaissance de médecin spécialiste en Urologie.

M. **J. Juchmes,** assistant, a fait un bref séjour, en novembre 1969, dans le Service du Prof. Dejours, pour y étudier la technique de dosage en continu de l'acide lactique.

M. **G. Lerson,** assistant, a présenté les communications suivantes :

« Méthode originale de mesure simultanée des clearances d'excrétion rénale du DTPA ^{140}La et de l'Hippuran ^{131}I » au VIIe Congrès International de Chimie clinique tenu à Genève, du 8 au 13 septembre 1969 et à la Société de Biologie clinique le 8 janvier 1970, Paris ;

« Anticorps cytotoxiques en transplantation rénale humaine » en collaboration avec G. Lejeune, C. Bouillenne, G. Rorive, J.P. Godon, Ch. Maquinay, au 63e Congrès français d'Urologie, Paris, septembre 1969.

M. **J. Letawe,** assistant, a assisté en mai 1970 au 35e Congrès de la Société Belge d'Urologie à Bruxelles.

M. **X. Lhoest,** assistant :
a effectué d'octobre 1969 à mars 1970 un stage à Londres dans les services d'Urologie Pédiatrique du Docteur Innes Williams ;
a assisté à Bruxelles en mai 1970 au 35e Congrès de la Société Belge d'Urologie ;
a assisté en mai 1970 à Vittel aux Journées d'actualités urologiques ;
a obtenu en mai 1970 la reconnaissance de médecin spécialiste en urologie.

M. **J. Louis,** assistant, a assisté au cours international sur la chimiothérapie des cancers qui s'est tenu à l'Institut National du Cancer de Milan en mars 1970.
Il a présenté, en collaboration avec J. Salmon et P.H. Lambert, au Congrès international d'Hématologie de Munich en août 1970 une communication intitulée : « Pathogenesis of the intravascular coagulation syndrome induced by immunological reactions ».

M. **A. Maisse,** assistant, a participé au Groupe de Contact Pathologie du Pancréas exocrine (25 avril 1970). Il y a présenté une communication : « Intérêt de l'artériographie dans les affections du pancréas exocrine ».

M. **P.W. Mbuyamba,** assistant, a assisté à une séance de la Société Belge de Cardiologie le 13 décembre 1969 à Bruxelles et y a fait une communication en collaboration avec J. Carlier et N. Lisin sur : « Comparaison des effets d'ajmaline et de procaïnamide chez le chien normal ».

M. **P. Migeotte,** assistant, a participé aux réunions suivantes :
4th Meeting of the European Association for the Study of the liver, Vienne, septembre 1969 ;
Congrès sur le lactulose, Baden-Vienne, septembre 1969 ;
Groupe de contact hépatologie, Louvain, octobre 1969 ;
Enseignement post-universitaire, mai 1970.

M. **A. Moës,** assistant, a assisté, du 13 au 16 octobre 1969, au Symposium on Gums and Tickeners organisé à Oxford par la Society of Cosmetic Chemists of Great Britain.

Lors de la Journée Scientifique du 15 mars 1970, organisée par le Cercle des Anciens Elèves de l'Institut de Pharmacie A. Gilkinet, il a exposé le sujet suivant : « Nouveaux agents épaississants dans la formulation des suspensions, des émulsions et des gelées ».

Il a été nommé expert de la Commission des Médicaments.

M. **Ch. Mormont,** assistant, a animé un débat en coll. avec le Dr. D.P. Bodon sur *Art et psychanalyse*, à propos des œuvres d'Artslan (Liège, 12 décembre 1969).

Il a présenté, dans le cadre des séminaires de psychiatrie, une communication intitulée *Tests mentaux et sélection* (Liège, le 13 mars 1970).

Il a assisté à la Réunion commune du Groupement Français d'Etudes de Neuropsychopathologie Infantile et de la Société de Psychiatrie de l'Est (Strasbourg, 30 et 31 mai 1970).

M. **J.C. Odekerken,** assistant, a participé aux 15es Journées Annuelles du Centre Viggo Petersen à l'Hôpital Lariboisière à Paris, les 19, 20 et 21 mars 1970.

M. **A. Onkelinx,** assistant, est allé en mission à l'Hôpital Sandoz, Université de Lausanne, Service du Dr. Delachaux, du 25 au 30 mai 1970.

Mme **M. Otto-Servais,** assistant :

a participé sur invitation, à Marbourg, du 14 au 19 septembre 1969, à un stage aux Laboratoires Behring-Hoechst, sur les techniques de dosage des protéines sériques, tests au latex et de coagulation ;

participe, depuis novembre 1969, aux activités du groupe de travail « Hématologie » qui a pour but de promouvoir les initiatives scientifiques dans le domaine de l'hématologie, et de discuter des problèmes professionnels pour la formation et la reconnaissance officielle de l'hématologue en tant que spécialiste ;

le 6 décembre 1969, a présenté à Bruxelles, au « Fourth International Symposium on Basic Progress in Immunohematology », une communication intitulée : « Fréquence des iso-anticorps spécifiques d'antigènes rares ou « privés » dans l'anémie hémolytique autoimmune » ;

le 14 mars 1970, à Liège, a assisté à la Journée des Hématologues Belges, qui ont visité les locaux du Service de Transfusion et les Laboratoires d'Immunohématologie de l'Université ;

le 25 avril 1970, à Bruxelles, a assisté et participé aux débats d'une séance de l'Académie Royale de Médecine de Belgique, où elle a présenté un travail effectué en commun par les services de Chimie Médicale et d'Immuno-Hématologie de l'Université de Liège, sur le sujet « Hépatite post-transfusionnelle » ;

le 13 juin 1970, a participé à la Réunion Scientifique des Médecins Transfuseurs de la Croix-Rouge Belge, d'expression française, sous le patronage du Dr. R. Masure, dans les locaux du service de Transfusion ;

a participé au XIII[e] Congrès de la Société Internationale d'Hématologie, organisé à Münich du 2 au 8 août 1970 et y a présenté une communication sur l' « Intérêt des dosages d'enzymes : OCT, TGO, TGP et de la recherche de l'antigène Australia pour le dépistage de l'hépatite à virus chez les donneurs de sang » (en collab. avec A. André, J. Brocteur, C. Heusghem, G. Plomteux, J. Buret et G. Lennes).

M. **R. Petit,** assistant :

à Bruxelles, en septembre 1969, lors d'un symposium sur la caméra à scintillation organisé par la firme « Nuclear Chicago », a fait une communication intitulée : « Explorations rénales par substances radioactives » ;

lors de la réunion de la Société Belge d'Urologie à Bruxelles en novembre 1969, a fait une communication ayant pour thème : « Nephrogramme Isotopique à la Caméra » ;

au cours de la réunion de la Société Belge d'Urologie en février 1970 a présenté une communication : « Un cas de cancer primitif de la vésicule séminale » en coll. avec le Docteur Letawe ;

a obtenu en novembre 1969 la reconnaissance de compétence pour faire usage de sources non scellées de substances radioactives.

M. **C. Philippart,** assistant, a participé au Congrès de la Société Brésilienne de Neuroradiologie, Rio de Janeiro, 22-31 juillet 1969.

M. **G. Plomteux,** assistant, a présenté les communications suivantes :

« Intérêt séméiologique des formes multimoléculaires d'estérases sériques dans les affections hépatobiliaires » au VII[e] Congrès International de Chimie clinique, Genève, 8 au 13 septembre 1969 ;

« Comparaison de deux techniques d'appréciation des formes multimoléculaires de la lacticodéshydrogénase » à la Société Française de Biologie clinique, Paris, le 8 janvier 1970 ;

« Tentative de dépistage et de prophylaxie de l'hépatite virale post-transfusionnelle » à l'Académie Royale de Médecine de Belgique, Bruxelles, le 25 avril 1970 ;

« Le coma hépatique - Etude biologique » aux Actualités gastro-entérologiques de l'Hôtel Dieu à Paris, le 11 mai 1970 ;

« La fonction hépatique » aux cours post-universitaires organisés par la Société Scientifique de Médecine Générale, à Bastogne le 18 avril, à Montignies-le-Tilleul le 23 mai, à Wavre le 13 juin 1970.

M. **G. Rogister,** assistant, a été nommé chargé de cours à l'Institut Provincial d'Etudes Paramédicales.

M^me^ **F. Sodoyez-Goffaux,** assistant :

a effectué un séjour d'étude au Sinai Hospital of Detroit (Wayne State University) du 15 septembre 1969 au 31 janvier 1970 ;

a assisté au 54th Meeting of the Federation of American Societies for Experimental Biology, April 12-17, 1970, Atlantic City, USA ;

a assisté au 7th Congress of the International Diabetes Federation, August 23-28, 1970, Buenos Aires, Argentine.

M. **A. Stevenaert,** assistant, a fait, le 14 novembre 1969, une conférence sur : « Les nouvelles perspectives hydrauliques, physiopathologiques et neurochirurgicales dans les hydrocéphalies de l'adulte et les démences préséniles ».

Il a assisté au 20^e^ Congrès de la Société de Neurochirurgie de Langue Française à Bruxelles, les 17-18 et 19 juin 1970.

M. **A. Waltrégny,** assistant, a assisté, lors de son séjour au Canada, au 4th Canadian Congress of Neurological Sciences (18 au 21 juin 1969) où il a présenté une communication avec les Docteurs H. Jasper, Y. Lamarre, A. Joffroy sur : « The effect of cooling the morot cortex upon movements and thalamic cell activity in monkeys with experimental tremor » (présentation d'un film).

A la réunion de la société médicochirurgicale de Liège, le 8 avril 1970, il a présenté une communication sur les : « Hémispasmes et clonies de la face » (présentation d'un film).

Le 8 mai 1970, il a fait une conférence à l'Université de Liège sur : « Les épilepsies de la face interne du cerveau ».

A la réunion de la Société d'Electroencéphalographie et de Neurophysiologie Clinique de Langue Française à Paris, le 3 juin 1970, il a présenté une communication sur : « L'étude du niveau d'efficience pendant le décours des crises d'épilepsie » (présentation d'un film).

A cette même réunion, il a présenté une communication sur : « Le traitement de l'Hypsarythmie par l'ACTH de synthèse ».

Il a réalisé un autre film de 20 minutes (couleurs, 16 mm) sur : « Les stimulations de l'A.M.S. » et un autre film de 13 minutes (couleurs, 16 mm) sur « Le traitement chirurgical du Parkinson ».

M^lle^ **Cl. Willems,** assistant, a effectué les missions suivantes :

Genève, septembre 1969. VII^e^ Congrès international de chimie clinique Genève/Evian. Communication : Sarcosinémie et sarcosinurie dans une famille espagnole (résultats préliminaires) ;

Liège, février 1970. Journées de génétique par la Société belge de Génétique. Communication : Sarcosinémie et sarcosinurie dans une famille espagnole - Résultats des tests de surcharge ;

Bruxelles, août 1970. Congrès International de Neurogénétique et Neuroophtalmologie.

M. **Fr. Croufer,** assistant volontaire, a donné une conférence sur *Psychothérapie et Training Autogène* lors des Journées d'Etudes nationales de l'Association Nationale Catholique du Nursing, tenues à Bruxelles les 12 et 13 octobre 1969.

Il a présenté, le 20 octobre 1969, à l'Ecole Belge de Psychanalyse, une conférence intitulée *Le problème de la paternité dans le cas Schreber.*

Il a assisté à la réunion de Psychiatrie de l'Est le 29 novembre 1969 à Colmar ; il en a assuré partie de la présidence et y a présenté une communication.

Il mène depuis janvier 1970 un *Groupe Balint* pour les médecins de la région de Verviers.

Il a animé en mars 1970 une réunion des médecins du Condroz sur le thème des implications psychologiques dans la relation du médecin et du malade ; il a participé aux travaux du Congrès de l'Ecole Freudienne de Paris sur le thème *L'enseignement* tenu à Paris les 17, 18 et 19 avril 1970 ; il a assisté à Strasbourg, les 30 et 31 mai 1970, à la réunion commune du Groupement Français d'Etudes de Neuropsychopathologie Infantile et de la Société de Psychiatrie de l'Est.

Il est membre du Comité éditeur des *Acta Psychiatrica Belgica.*

Il a été nommé membre titulaire de l'*Association de Psychiatrie et de Neurologie de langue française* et membre titulaire de la *Société Royale de Médecine Mentale de Belgique.*

M. **J.C. Daubresse,** assistant volontaire, a été nommé membre correspondant de la Société Belge de Médecine Interne.

Il a étudié sur le plan clinique la fragilité capillaire des diabétiques. Les résultats de cette étude font l'objet de deux publications.

M. **H. Della Fiorentina,** assistant volontaire :

a été nommé Membre de la Société Chimique de Belgique ;

a présenté la communication : « Dosage des cations métalliques dans l'air » à la 23e Journée du Cebedeau, le 28 mai 1970 à Liège.

M. **P. Génard,** assistant volontaire, a participé aux travaux d'un groupe multidisciplinaire d'étude des stéroïdes auxquels participent les Services des Professeurs Brasseur, Duchesne, Heusghem, Lapière, Van Cauwenberge et Erera. Il a présenté un rapport concernant les activités de ce groupe d'étude à la séance du 13 avril 1970.

Il a participé à la 5e Conférence d'Endocrinologie comparée d'Utrecht en août 1969 et y a présenté une communication sur la structure moléculaire de certains corticostéroïdes.

M. **P. Kremers,** assistant volontaire, a assisté au Second International Meeting of the International Society for Neurochemistry, Milan, 1er-5 septembre 1969.

M. **A. Demaret,** spécialiste adjoint des hôpitaux, a participé, comme « discutant invité » du rapport de psychopathologie comparée, au Colloque International « Problèmes de méthodes dans l'étude comparée du comportement » qui s'est tenu à Liège (château de Colonster) du 15 au 18 septembre 1969.

Il a été invité à participer au 3e colloque entre enseignants et animateurs de groupes de formation, organisé par la Société Française de Médecine Psychosomatique, à Genève, les 27 et 28 septembre 1969 et y a présenté une communication sur une expérience de formation psychologique des étudiants en médecine.

Il a participé à la 5e conférence internationale sur la formation psychologique des médecins, qui s'est tenue à Paris les 25 et 26 avril 1970.

Il a présenté le 20 février 1970 un exposé intitulé « L'influence des frustrations précoces chez l'animal et chez l'homme » dans le cadre de l'enseignement post-universitaire de psychiatrie et le 8 mai 1970 un exposé aux Séminaires de Pédiatrie : « La relation mère-enfant chez l'animal ».

M. **P. Hubin,** spécialiste adjoint des hôpitaux, a participé aux Journées d'Enseignement post-universitaire de mai 1970 au Sart Tilman en y faisant une communication intitulée : Approche psychosomatique des malades asthéniques.

Mlle **P. Labar,** spécialiste adjoint des hôpitaux, a été nommée membre du Comité d'agréation des spécialistes en pédopsychiatrie, membre du Bureau de la Société belge de psychiatrie infantile et des disciplines connexes, membre titulaire de l'Association des Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de langue française.

Elle a présenté une communication à la Société belge de Psychiatrie infantile sur la *chimiothérapie en psychiatrie infantile* (7 juin 1969).

Elle a assisté au Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de langue française à Bruxelles (8-13 septembre 1969) où elle a pris part comme orateur de discussion au rapport sur les psychoses infantiles.

Elle a présenté une communication sur *l'expression plastique chez une fillette sans langage* à la Journée de la Société Royale de Médecine mentale de Belgique (Clinique psychiatrique de Glain, 13 décembre 1969).

Elle a été invitée en qualité de membre étranger à la réunion commune du Groupement français d'Etudes de Neuropsychopathologie infantile et de la Société de Psychiatrie de l'Est (Strasbourg, 30-31 mai 1970), où elle a participé à la discussion sur les psychothérapies d'enfants dans divers types d'institutions.

M. **J.M. Binard,** assistant hospitalier, a présenté, dans le cadre des Journées Médicales de Bruxelles, en juin 1970, une communication

intitulée « Place des progestatifs dans le traitement des cancers de l'endomètre ».

Il a assisté au 37e Congrès Français de Médecine, à Paris en 1969.

Mme **F. de Leval-Rutten,** assistant hospitalier, a effectué un séjour de 15 jours au service du Prof. P.W. Duchosal, Hôpital Cantonal, Genève. Explorations hémodynamiques, angiographies, mars 1970.

M. **M. de Leval,** assistant hospitalier, a participé aux réunions suivantes :

du 7 mars au 23 mai 1970, Spa et Wavre : Cours à la Société Scientifique de Médecine Générale, intitulé : « Lésions artérielles des membres inférieurs » (en coll. avec D. Honoré);

21 avril 1970 : 17e Congrès Biennal du Collège International de Chirurgiens à Paris : présentation d'un cas de maladie d'Ebstein et revue de la littérature (en coll. avec D. Honoré, J. Fourny, M. Beaujean et J. Carlier);

du 2 au 4 avril 1970 : 19e Congrès International de la Société Européenne de Chirurgie Cardio-Vasculaire à Varsovie : présentation d'une communication intitulée : « Haematological modifications in counterpulsation » (en coll. avec D. Honoré et J. Fourny).

Il a été lauréat du concours des bourses de voyage.

M. **J.C. Dugardin,** assistant hospitalier, a participé à la Journée d'Etude du 10 avril 1970 organisée par la Ligue Nationale Belge d'Hygiène mentale à l'hôpital psychiatrique de Bertrix. Il a été invité à participer au groupe « Thérapie Familiale ».

M. **J. Fraipont,** assistant hospitalier, a assisté à la LXVIIe session du Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de Langue française (Bruxelles, 8-13 septembre 1969); il a participé à un exposé *Actualités thérapeutiques* au séminaire de psychiatrie (24 avril 1970); en qualité de secrétaire, il a participé aux travaux de la commission *Classification des maladies mentales* de la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique.

M. **S. Laboury,** assistant hospitalier, a effectué les missions suivantes :

Société Belge de Pneumologie. Une communication : « Un cas de sclérose pulmonaire progressive d'étiologie inhabituelle » avec le Dr. P. Bartsch ;

séjour d'un mois (mi-novembre à mi-décembre 1969) dans le service du Prof. Biguet et du Prof. Voisin à Lille.

M. **A. Maisse,** assistant hospitalier, a participé au Groupe de Contact Pathologie du Pancréas exocrine, avril 1970. Une communication : « Intérêt de l'artériographie dans les affections du pancréas exocrine ».

M. **J. Fr. Monoyer,** assistant hospitalier, a participé aux Journées médicales liégeoises d'Enseignement post-universitaire. Une communication : « Ce que le Médecin praticien peut attendre des bêta-bloqueurs en thérapeutique cardiologique courante ».

Il a été nommé Membre correspondant de la Société belge de Médecine Interne.

M. **J. Mélon,** aspirant de spécialité, a été nommé membre du comité de rédaction des *Feuillets Psychiatriques de Liège.*

Aux séminaires du postgraduat, il a fait une présentation de l'œuvre de Joseph Colard (psychopathologie de l'expression) et il a exposé les premiers résultats de l'expérimentation clinique du R. 16341 (penfluridol).

Il a assisté au *5e Colloque de l'Association Internationale de recherche en psychologie du Destin* (Louvain, 1er-4 septembre 1969) et a assisté à la *8e Conférence Européenne de recherche psychosomatique* (Knokke, 25-29 mai 1970).

M. **J. Demonty,** chargé de recherches du F.N.R.S., a participé au cours de perfectionnement sur les transplantations d'organes à Lyon, du 25 au 28 mai 1970.

M. **G. Franck,** chargé de recherches du F.N.R.S., a assisté à la Réunion de la Société Belge de Neurologie du 7 mars 1970 et y a présenté une communication, en collaboration avec J. Gach, intitulée : « L'ataxie de Friedreich et cardiomyopathie hypertrophique obstructive », ainsi qu'à celle du 30 mai 1970 à laquelle il a présenté la communication suivante « Différenciation structurale et fonctionnelle de la névralgie. Application à la pathogénie de l'œdème cérébral » en collaboration avec E. Schoffeniels et M.E. Gerebtzoff.

Il a pris part également à la réunion de la Société d'E.E.G. de Langue Française du 2 juin 1970 en y présentant une communication sur : « Aspects cliniques et électroencéphalographiques de l'intoxication médicamenteuse aiguë au chloralose. A propos de 11 observations récentes » en collaboration avec M. Cornette.

Il a assisté à une réunion de la Société de Neurologie de Langue Française du 3 juin 1970.

Il a présenté trois exposés dans le cadre de l'enseignement postgradué des maladies du système nerveux central, et un exposé à la Société Médi-

cale de Charleroi sur « Les acquisitions nouvelles dans la pathologie de la moëlle », en collaboration avec H. Van Cauwenberge.

M. **R. Gilles,** chargé de recherches du F.N.R.S., a été désigné comme lauréat du Prix Théophile Gluge pour 1969-1970.

Il a effectué un séjour d'études au Laboratoire de Biologie marine de l'Université de Bordeaux à Arcachon du 1er au 15 avril 1970. Il a également effectué un séjour d'études au Duke University Marine Laboratory à Beaufort, North Carolina et au Department of Physiology, Duke University, Durham, North Carolina, du 1er juin au 30 septembre 1969. Il a été invité par le Dr. Costlow, Directeur du Duke University Marine Laboratory à Beaufort, N.C. à faire une conférence intitulée « Osmoregulation in Animals ».

M. **H. Kulbertus,** chargé de recherches du F.N.R.S., a participé aux réunions suivantes :

Réunion commune des Sociétés belge et anglaise de Cardiologie, Londres, 5-6 et 7 mars 1970.

Symposium on Cardiac Arrhythmias, Copenhague, 22-25 avril 1970 (sur invitation).

XIth Symposium on Vectorcardiography, New York, 14-17 mai 1970. Une communication : « Right Bundle Branch Block with Left Axis Deviation. A vectorcardiographic study of 40 cases ».

A l'occasion de ce voyage aux Etats-Unis :

participation à une Table Ronde sur les Phénomènes d'Activation cardiaque (Duke University, Durham, N.C.);

conférence au Johns Hopkins Hospital, Baltimore, Md. ;

visite des services du Dr. B. Hoffmann (Columbia University, N.C.) et des Dr. R. Pruitt et R. Smith (Mayo Clinic, Ma.).

Course on operable Heart Diseases. Royal Postgraduate Medical School, 9-12 juin 1970. Un exposé : « Clinical vectorcardiography and conduction disturbances ».

Journées d'Enseignement Post-Universitaire à l'Université de Liège, mai 1970. Un exposé : « Intérêt des bêta-bloqueurs en pratique cardiologique courante ».

« Hémodynamique de l'hypertension artérielle ». Communication présentée par le Dr. P. Collignon, Bruxelles, Société Belge de Médecine Interne, novembre 1969.

« Etude de la circulation sanguine au niveau du pied ». Société Française d'Angéiologie, mars 1970. Communication présentée par P. Collignon.

« Validity of exercise tolerance measurements in the evaluation of antianginal drugs ». Communication présentée par P. Collignon. Symposium on Coronary Heart Diseases, Marseille, juin 1970.

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

a assisté au 44e Congrès de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (Paris, novembre 1969);

a assisté au Congrès de la Société Belge de Chirurgie (Bruxelles, mai 1970);

a participé au Congrès de la Société Belge d'Orthopédie (Bruxelles, mai 1970);

a participé au 22e Cours Supérieur d'Orthopédie, organisé par la British Postgraduate Medical Federation (Londres et Mansfield, juin 1970);

a donné le 26 janvier 1970 une conférence sur le traitement chirurgical palliatif des paralysies sciatiques post-traumatiques, au Service de Chirurgie Orthopédique de l'Hôpital Cochin à Paris ;

a participé au Colloque Interdisciplinaire sur les arthroses, organisé par l'A.M.Lg. (Liège, 6 mars 1970) et y a présenté une communication intitulée : « La chirurgie de la gonarthrose » ;

a participé au Forum sur l'Enclouage Médullaire des Fractures diaphysaires, organisé au Service du Prof. R. Merle d'Aubigné, à Paris, le 20 avril 1970. Il y a présenté une communication sur l'enclouage des fractures de la diaphyse tibiale et, avec le Docteur P. Humblet, une communication sur l'enclouage des fractures de la diaphyse fémorale ;

a donné le 9 juin 1970, au Royal National Orthopaedic Hospital, à Londres, une conférence sur l'enclouage des fractures et pseudarthroses de la diaphyse tibiale ;

a présenté, le 17 février 1970, à la Société Médico-Chirurgicale de Liège, deux communications, l'une sur « La chirurgie des rhumatismes inflammatoires », et l'autre, en collaboration avec J. Fissette, sur : « La chirurgie de la main rhumatismale ».

M. **A. Luyckx,** chargé de recherches du F.N.R.S., a présenté une communication à la 5e Réunion de l'Association Européenne pour l'Etude du Diabète à Montpellier en septembre 1969, intitulée : « Regulation of pancreatic glucagon secretion by plasma free fatty acids » en collaboration avec P. Lefebvre.

Le 28 février 1970, il a assisté à la Réunion de l'Association Suisse pour l'Etude du Diabète à Genève et y a présenté une communication, en collaboration avec P. Lefebvre sur : « Glycosurie rénale et insulinémie ».

Il a présenté une communication à la « Giornata Europea di Studio sul Glucagone » à Padoue le 7 mars 1970, en collaboration avec P. Lefebvre, intitulée : « Facteurs influençant la sécrétion du glucagon pancréatique et extrapancréatique ».

Il a donné, en novembre 1969 une conférence à Luxembourg à propos

de la Physiopathologie du Diabète, à l'intervention du cercle médical local.

Le 15 novembre 1969, il a présenté une communication à la Réunion du Groupe de Contact « Pancréas endocrine » du F.R.S.M. à Liège, intitulée : « Facteurs influençant la sécrétion de glucagon », en collaboration avec P. Lefebvre.

Il a été nommé Lauréat du Concours des Bourses de Voyage 1966, Membre Correspondant de la Société Belge de Médecine Interne, Membre du Cercle des Alumni de la Fondation Universitaire et Médecins Spécialistes en Médecine Interne.

M. **R. Marcelle,** chargé de recherches du F.N.R.S., a assisté au III[e] Symposium International de Davos, les 23 et 24 octobre 1969, consacré à : « L'asthme et la bronchite chronique de l'enfant et leur pronostic dans la vie adulte ». Il y a présenté une communication.

Du 11 au 13 juin 1970, il a participé à la réunion hongroise de Pathophysiologie respiratoire et y a présenté une communication.

M. **J.M. Paulus,** chargé de recherches du F.N.R.S., a organisé le Symposium « Platelet Kinetics », qui s'est tenu les 27 et 28 juillet 1970 au Château de Colonster (Université de Liège au Sart Tilman) sous la présidence des Professeurs Hugues et Van Cauwenberge. Ce symposium, qui a groupé 28 biologistes, médecins et statisticiens, en majorité américains, avait pour but essentiel la préparation d'un livre, intitulé « Platelet Kinetics », qui sera édité en collaboration avec J.M. Paulus et R.H. Aster (Harvard Medical School, Boston). Le Symposium, qui s'est tenu en anglais, comprenait cinq parties :

I. Analysis of platelet radioactivity curves using direct platelet labels.
II. Analysis of platelet radioactivity curves using megakaryocyte labels.
III. Use of iron kinetics for measurement of total megakaryocyte mass by the isotope dilution method.
IV. Cytological analysis of megakaryocyte and platelet kinetics.
V. Platelet and megakaryocyte kinetics in human disease.

Il a été invité à présenter un séminaire intitulé « Etudes cytologiques de la production plaquettaire » à l'Institut de Pathologie cellulaire (Dr. M. Bessis) à Paris.

Il a également été invité à présenter des séminaires intitulés « Combined ultrastructural, microphotometric and autoradiographic studies of megakaryocyte maturation » et « Measurement of platelet mean life span using the Mills Dornhorst formula » dans les laboratoires américains suivants : Donner Laboratory, University of California, Berkely, Department of Statistics (University of California, Berkely, Department of Medicine), University of Washington, Seattle.

Il a enfin été nommé membre de l'American Society of Hematology sous le patronage des Professeurs G. Brecher et E. Cronkite.

M. **J.C. Sodoyez,** chargé de recherches du F.N.R.S., a fait un séjour d'études au Sinai Hospital of Detroit (Wayne State University) du 15 septembre 1967 au 31 janvier 1970 et du 5 septembre au 5 octobre 1970.

Il a assisté au 7e Congrès de l'International Diabetes Federation du 23 au 28 août 1970 à Buenos Aires (Argentine).

M. **R. Winand,** chargé de recherches du F.N.R.S., a été invité à faire une conférence intitulée « Pathogénie de l'exophtalmie » à l'Institut de Biologie Moléculaire, Faculté des Sciences à l'Université de Paris, janvier 1970.

Il a présenté une communication au Congrès International de Thyroïdologie, Vienne, juin 1970.

M. **M. Cornette,** aspirant du F.N.R.S., a été élu Membre Correspondant de la Société Belge de Médecine Interne.

A l'invitation du Professeur F. Rohmer, il a participé les 10 et 11 octobre 1969 à Strasbourg à la Xe Réunion Française de Toxicologie Clinique et a pris part aux discussions concernant les aspects cliniques et électroencéphalographiques des intoxications médicamenteuses.

En décembre 1969, il a participé à Paris à la Réunion Commune de la Société Française de Médecine Légale et de la Société d'EEG et de Neurophysiologie Clinique de Langue Française et y a présenté une communication sur « La valeur pronostique de l'EEG dans les suites d'arrêts cardiaques réversibles » en collaboration avec D. Kurtz, J.D. Tempe et J.M. Mantz.

En mars 1970, il a participé à Liège à la Réunion du Groupement Belge de Hématologues et y a présenté, en collaboration avec J.M. Andrien, G. Franck, A. Oger, R. Moisse et J. Hugues une communication intitulée : « Contribution à l'étude des anémies mégaloblastiques dues aux anticonvulsivants ».

Le 3 juin 1970 à Paris à la réunion de la Société d'EEG et de Neurophysiologie clinique de Langue Française, il a présenté, en collaboration avec G. Franck, une communication sur les « Aspects cliniques et électroencéphalographiques de l'intoxication médicamenteuse aiguë du chloralose ».

A l'invitation du Professeur H. Gastaut, il a pris part à Marseille du 1er au 5 septembre 1970 à la XVIIe Réunion Européenne d'Enseignement électroencéphalographique sur le thème : « Comparaison des données bioélectriques recueillies sur le scalp et à l'intérieur de la boîte

crânienne dans le but d'interpréter la signification des graphoéléments électroencéphalographiques.

Il a participé à l'Enseignement post-gradué des Maladies du Système Nerveux en donnant une Conférence sur la « Séméiologie neurologique et électroencéphalographique des intoxications du S.N.C. ». Dans le cadre de l'Enseignement post-gradué en Médecine Interne, il a fait deux exposés intitulés : « Le diagnostic clinique et polygraphique des intoxications aiguës » et « La place actuelle de l'EEG et des méthodes d'activation dans le diagnostic de l'épilepsie ». Il a participé aux Journées d'Enseignement post-universitaire de mai 1970 en y présentant, en collaboration avec A. Noirfalise et G. Franck, une communication sur : « Le diagnostic des intoxications médicamenteuses vu par le médecin praticien ».

M. **F. Denis,** aspirant du F.N.R.S., a participé au Congrès International de Rhumatologie à Prague en octobre 1969.

M. **J.Cl. Depresseux,** aspirant du F.N.R.S., a effectué un séjour à l'Institut de Sciences et Techniques Nucléaires à Saclay : cours en vue des applications médicales des radionuclides, octobre, novembre, décembre 1969.

M. **G. Fillet,** aspirant du F.N.R.S., a participé au Cours d'Initiation aux Mesures de Radioactivité par Scintillation Liquide, INSTN, Saclay, France, du 3 au 7 novembre 1969.

Il a participé également à la XII[e] Table Ronde sur l'exploration fonctionnelle par les isotopes radioactifs, à Strasbourg, du 22 au 24 mai 1970 et y a fait une communication sur l' « Utilisation en Scintillation Liquide du Triton X-100 pour le Comptage à Haut Rendement du Radiofer plasmatique ».

M. **M. Lamy,** aspirant du F.N.R.S. :

a participé au « Fourth International Congress on Hyperbaric Medicine », Sapporo (Japon), septembre 1969. Présentation d'une communication : « Application opportunities for OHP in a general hospital - A two years experience with a monoplace hyperbaric oxygen chamber » et participation au symposium consacré aux applications cliniques de l'oxygène hyperbare ;

a visité différentes chambres hyperbares mono et multiplaces à l'hôpital universitaire de Sapporo (Professeur J. Wada);

a participé aux Journées Internationales d'Hyperbarie et de Physiologie subaquatique, Marseille, juin 1970. Présentation d'une communication : « Un cas de pneumopéritoine géant après plongée sous-marine » ;

a visité des installations de la Comex (Dr. Fructus).

M. **J.J. Legros,** aspirant du F.N.R.S., a assisté au Symposium der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie à Cologne en mars 1969 et y a présenté une communication intitulée : « Growth hormone and gonadotrophins levels in patients with pituitary tumors during and after treatment ».

Il a participé au « Workshop on Integration of Endocrine and non-Endocrine Mechanisms in the Hypothalamus » à Stresa en mai 1969 en y présentant une communication intitulée : « The control of gonadotrophins secretion in the human ».

Il a assisté à l' « European Workshop on Radioimmunoassay Methods » à Edinburgh en septembre 1970 et y a présenté trois communications :

« Purification and modifications of immunological and physico-chemical behaviour of iodenated post-pituitary hormones » ;

« Binding of labelled post-pituitary hormones to serum proteins in normal and gravid women » ;

« The radioimmunoassay of bovine-neurophysin : evidence of a cross reaction with a substance in the human plasma ».

Il a enfin été nommé membre correspondant de la Société Belge de Médecine Interne.

M. **Ph. Mahieu,** aspirant du F.N.R.S., a effectué les missions suivantes :

participation au Congrès de Néphrologie à Stockholm ;

participation au Congrès Mondial de Biochimie à Lausanne. Une communication ;

deux séjours dans le service du Professeur Hamburguer (Paris) ;

Colloque d'Enseignement Post-universitaire consacré aux problèmes pratiques de Néphrologie, mai 1970. Une communication : « Les Albuminuries » :

Société Belge de Biochimie, octobre 1969 et décembre 1969. Deux communications.

Il a été nommé :

Membre de la Société belge de Biochimie ;

Membre adhérent de la Société belge de Médecine Interne.

M. **H. Otte,** aspirant du F.N.R.S., a été :

médecin chef du Service de Chirurgie de l'Hôpital Universitaire de Butare, Ruwanda, janvier 1969 - avril 1970 ;

chargé de cours de Propédeutique et de Pathologie Chirurgicales à la Faculté de Médecine de l'Université Nationale du Ruwanda.

M. **A. Penders,** aspirant du F.N.R.S., a été invité à l'International Symposium on Pain à Rottach-Egern en octobre 1969.

Il a assisté à la séance de décembre de la Société Française d'EEG et y a présenté deux communications.

Il a assisté à diverses séances de la Société Française de Neurologie et de la Société Belge de Neurologie et y a présenté deux communications.

Il a assisté à la séance de la Société Belge d'Electromyographie et de Neurophysiologie Clinique en janvier 1970 et a été invité à prendre part à la discussion.

Il a enfin été élu membre du Groupe Belge d'Etude pour la Sclérose en Plaques.

M. **M. Zicot,** aspirant du F.N.R.S., a reçu le prix Specia.

Il a fait, en collaboration avec J. Boland, une communication à la séance du 30 mai 1970 de la Société de Biologie intitulée : « Compliances vasculaires du poumon isolé de lapin ».

Il a participé aux travaux de la Commission de la Société Belge de Cardiologie pour l'emploi des ordinateurs en cardiologie.

M^me^ **E. Demey-Ponsart,** chercheur au F.R.S.M., a assisté au IVth Meeting of the International Study Group for Steroid Hormones, tenu à Rome du 8 au 10 décembre 1969.

M^me^ **M. Palem-Vliers,** chercheur au F.R.S.M., a participé aux travaux d'un groupe multidisciplinaire d'étude des stéroïdes auxquels participent les Services des Professeurs Brasseur, J. Duchesne, C. Heusghem, Ch. Lapière, H. Van Cauwenberge et Erera.

M. **M. Delrez,** chercheur agréé de l'I.I.S.N., a participé au Congrès de l'International Association for Radiation Research, à Evian, 29 juin - 4 juillet 1970.

M. **V. Smoliar,** chercheur agréé de l'I.I.S.N., a effectué les missions suivantes :

participation à la réunion annuelle de la Société Européenne de Radiobiologie, Ulm, 2-6 septembre 1969 ;

invité à la réunion de la Deutsche Gesellschaft für Pathologie, Berlin, 12-17 mars 1970 ;

participation au Congrès de l'International Association for Radiation Research, Evian, 29 juin - 4 juillet 1970.

M. **L. Delcambe,** directeur du Laboratoire du C.N.P.E.M., a été désigné en qualité de rapporteur pour la section « Nomenclature des Antibiotiques » au VI^e^ Congrès de Chimiothérapie de Tokyo (10-15 août 1969).

M. **M. Ekutsu,** boursier FOMETRO, a effectué un stage au Service d'Anesthésiologie de l'Hôpital Foch à Paris, Professeur Vourch, du 21 au 28 juin 1970.

M. **E. Evrard,** collaborateur de l'Université, a assisté au Congrès du Centenaire de la Société de Médecine Mentale (Bruxelles, 17-20 mai 1969) où il a pris part comme invité de discussion au rapport de Guyotat sur les névroses traumatiques.

Il a participé au Congrès de Neurologie et de Psychiatrie de Langue française (Bruxelles, 8-13 septembre 1969) où il a pris part comme invité de discussion au rapport de Lez et Marin de Coste sur les névroses posttraumatiques, in C.R., Paris, Masson, t. II, 1970, pp. 1420-1424.

Il a participé à la fondation du club André Baillon, centre de loisirs et de réadaptation pour handicapés mentaux à Liège.

M. **M. Piret,** ingénieur physicien, a pris part au Colloque sur l'Utilisation des Ordinateurs en Radiologie, à Bruxelles (septembre 1969), ainsi qu'à la Réunion Annuelle des Physiciens d'Hôpitaux, à Marseille (mai 1970).

M^me^ **M.-F. Voss-Foucart,** boursier du Patrimoine, a été invitée à participer à l'*International Symposium on Biomineralisation* à Mayence, du 1^er^ au 3 juillet 1970 et à y présenter, en collaboration avec M. Ch. Grégoire, une communication intitulée *On biochemical and structural alterations in fossil and pyrolysed modern mother-of-pearl.*

Institut supérieur d'Education physique

M. **Cl. Liébecq,** professeur ordinaire, a été élu président de la Société Belge de Biochimie et membre de la *Vlaamse Chemische Vereniging.* Il a été nommé membre du Comité d'Honneur du 8^e^ Congrès du Groupement Latin de Médecine du Sport (Spa-Liège, 1971), membre du Comité Scientifique du *Symposium on Uptake of Informative Molecules by Living Cells* organisé à Mol (1970) par l'O.T.A.N., membre du Comité d'Organisation de la Réunion de l'Association des Physiologistes (Liège, 1971) et de la Réunion germano-belge de biochimie consacrée à *Polypeptides and Proteins,* de même qu'à *Antigens and Immunogenicity* (Liège, 1971). Il a participé à un Symposium on *Some Aspects of Biochemical Pharmacology* (à Oxford). Il a pris part aux travaux du Comité des Publications, du Comité Exécutif et du Conseil de la Fédération des Sociétés Européennes de Biochimie (à Zurich) et à ceux de la Commission mixte de nomenclature en biochimie de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée et de l'Union Internationale de Biochimie. Il a été invité à participer à la réunion d'automne de la *Biochemische Gesellschaft der DDR* à Leipzig. Il a été réélu Rédacteur-en-Chef du *European Journal of Biochemistry.*

M. **J. Falize,** professeur ordinaire, a été nommé Président de la Fédération Sportive Universitaire de Belgique.

Il a assuré la présidence des travaux de la Commission Terminologie du Bureau International de Documentation et d'Information en Education physique et sportive (BIDI), à Snagov (Roumanie), du 25 au 30 août 1969.

Il a été invité d'honneur aux Journées internationales sur le Sport et l'Education physique dans les pays en voie de développement organisées par l'Association internationale des Ecoles supérieures d'éducation physique (AIESEP), à Tunis, du 10 au 15 septembre 1969. Il y a présenté les salutations des organisations internationales et fait la conférence de clôture.

Il a été invité à participer à la Réunion du Comité Exécutif de l'Assemblée Générale des Fédérations sportives internationales (AGFIS), le 17 octobre 1969, à Paris.

En qualité de Secrétaire Général, il a participé à la Réunion du Comité Exécutif de l'International Council for Sport and Physical Education (C.I.E.P.S.), à Londres, du 1er au 3 novembre 1969.

Il a présidé la IVe réunion internationale tripartite (ICSPE - ICHPER - FIMS) en relation avec l'organisation du Congrès scientifique des Jeux de la XXe Olympiade, à Munich, du 4 au 6 février 1970.

Il a participé au Congrès national du Comité Olympique Belge (C.O.B.), à Bruxelles, le 14 février 1970.

Il a présidé la 1re réunion préparatoire au Congrès sur la participation des jeunes à la gestion et à l'administration du Sport, à Paris, Maison de l'UNESCO, le 23 février 1970.

A l'invitation des Amis de l'Université de Liège, il a donné une conférence sur les rapports entre « le Sport et la Culture », à Andenne, le 26 février 1970.

Il a présidé le Comité de rédaction de la revue internationale *Kinanthropologie*, à Liège, les 27 et 28 février 1970.

Il a présidé la Réunion du Comité du BIDI et le Congrès international de Documentation automatique, à Graz, du 4 au 8 mai 1970.

Il a été invité à la Réunion des Trophées internationaux du Fair Play Pierre de Coubertin, par René Maheu, Directeur général de l'UNESCO, à Paris, le 14 mai 1970.

Il a présidé la 2e Réunion préparatoire au Congrès sur la participation des jeunes à la gestion et à l'administration des sports, à Bruxelles, à la WAY, le 11 juin 1970.

Enfin, en qualité de Secrétaire général, il a participé à la Réunion du Comité Exécutif du CIEPS, à Liège, du 11 au 13 juillet 1970.

M. **J. Damoiseau,** assistant, a participé :

au 2e Congrès international de Biomécanique, à Eindhoven, du 25 au

30 août 1969. Il y a présenté une communication : Etude biomécanique de performances athlétiques, recherche de corrélations ;

au Congrès de la Fédération internationale de Médecine sportive, à Lausanne du 11 au 13 septembre 1969, auquel il a été invité ;

au Congrès du CIEPS, à Mamaia, du 16 au 20 septembre 1969. Il y présenté une communication : Analyse des performances athlétiques en relation avec certains critères physiologiques. Etude sur un groupe de jeunes filles ;

au 2e Congrès européen de médecine sportive, à Bucarest, du 30 septembre au 3 octobre 1969. Il y a présenté une communication : Au sujet de la valeur relative de quelques variables généralement utilisés lors du contrôle médical des athlètes.

Il a été nommé Membre fondateur de la Société belge de psychologie des Sports, à Bruxelles, les 22 et 23 mai 1970. Il a participé à l'Assemblée générale de constitution.

Il a été invité à la Réunion du Comité Exécutif du CIEPS, à Liège, du 11 au 13 juillet 1970.

M. **Cl. Delvenne,** assistant, a participé :

au Congrès de l'éducation physique, des sports, de la vie en plein air, organisé par l'Association des Diplômés en Education physique et Sports (ADEPS), à Liège, le 22 novembre 1969 ;

au Colloque International « Musculation en athlétisme » organisé à l'Institut national des Sports (I.N.S.), à Paris, du 23 au 25 janvier 1970 ;

au stage international de solidarité olympique « Entraînement en Volley ball », à Bruxelles, du 6 au 10 février 1970 ;

au Festival international du film sportif, à Grenoble (France), du 17 au 22 février 1970 ;

au Colloque national C.O.B. « Psychologie du Sport », à Bruxelles, les 22 et 23 mai 1970.

Mlle **G. Hunebelle,** assistant, a participé :

au 2e Congrès International de Biomécanique, à Eindhoven, du 25 au 30 août 1969. Elle y a présenté une communication « Comportement individuel dans les sauts à trajectoire verticale » ;

au Congrès de la Fédération internationale de Médecine sportive, à Lausanne, du 11 au 13 septembre 1969, auquel elle a été invitée ;

au Congrès du CIEPS sur le thème « Les bases scientifiques du sport de performances », à Mamaia, du 16 au 20 septembre 1969. Elle y a présenté une communication : Variations de la souplesse des muscles ischiatiques en fonction du sport pratiqué ;

au 2e Congrès Européen de Médecine sportive, à Bucarest, du 30 septembre au 3 octobre 1969. Elle y a présenté une communication : Essai d'établissement des bases scientifiques d'un cours de gymnastique de redressement vertébral ;

en qualité de Secrétaire de rédaction, à la 2e Réunion du Comité de rédaction de la revue *Kinanthropologie*, à Liège, le 27 mars 1970 ;

à l'Assemblée générale de constitution de la Société belge de psychologie des sports, à Bruxelles, les 22 et 23 mai 1970.

Elle a été invitée au Comité Exécutif du CIEPS, à Liège, du 11 au 13 juillet 1970.

M. **M. Pieron,** assistant, a été invité au Séminaire de Terminologie, langues latines, du Bureau International de Documentation et d'Information (BIDI), à Bucarest, en août 1969.

Il a participé, en qualité de Secrétaire général, aux Journées internationales sur le Sport et l'Education physique dans les pays en voie de développement, organisées par l'Association internationale des Ecoles supérieures d'éducation physique (A.I.E.S.E.P.), à Tunis, du 10 au 15 septembre 1969. Il y a fait une conférence : Rôle des écoles supérieures d'éducation physique dans la coopération internationale et dans l'aide aux pays en voie de développement.

Il a participé au Congrès de l'éducation physique, des sports, de la vie en plein air organisé par l'Association des Diplômés en Education physique et Sports (ADEPS), à Liège, le 22 novembre 1969.

Il a été invité à présenter une conférence sur l'évaluation de la valeur athlétique des sportifs, au Congrès Mondial, à Buenos-Aires, du 29 novembre au 8 décembre 1969.

Il a assuré le Secrétariat à la Réunion du Comité du BIDI et au Congrès international de Documentation automatique, à Graz, du 4 au 8 mai 1970.

Il a participé, comme représentant du BIDI, à la Réunion du Comité Exécutif du CIEPS, à Liège, du 11 au 13 juillet 1970.

M. **Fr. Sluse,** assistant, a effectué un séjour d'études et de recherche au Laboratoire de Biochimie (Prof. E.C. Slater) de l'Université d'Amsterdam. Il a participé à un colloque sur la biochimie des mitochondries organisé à Coventry par la *Biochemical Society*, et a présenté une communication au colloque tenu à Bari sur *Energy Transduction in Respiration and Photosynthesis*.

M. **H. Thys,** assistant :

a participé à la journée d'étude Médecin - Ingénieur consacrée aux applications médicales de l'électronique qui s'est tenue à Liège, au Palais des Congrès, le 27 janvier 1970 ;

a participé à la journée d'étude sur les techniques de rééducation neuromusculaire qui s'est tenue à l'Hôpital Gériatrique du Valdor, à Liège, le 18 mars 1970 ;

a été invité par le Professeur X. Aubert de Louvain à participer à la réunion de la Société Belge de Biophysique qui a eu lieu à Louvain le 18 mars 1970 ;

a travaillé au Laboratoire de Physiologie Générale de l'Université catholique de Louvain, sous la direction des Professeurs X. Aubert et G. Maréchal pour y étudier les propriétés mécaniques du muscle strié.

Faculté des Sciences appliquées

M. **F. Campus,** professeur émérite, recteur honoraire de l'Université :

a participé au Colloque international RILEM sur la durabilité du béton, à Prague, du 1er au 6 septembre 1969. A cette occasion, il a assisté à la réunion annuelle du Comité technique RILEM sur la durabilité du béton et il a présidé la première réunion du Comité de liaison inter-associations internationales de la construction pour la durabilité des constructions en béton ;

a participé à l'Assemblée plénière du Comité européen du béton (C.E.B.) en qualité de rapporteur de la Commission durabilité, du 23 au 27 septembre 1969 à Scheveningen ;

a présidé la réunion du comité restreint de rédaction des sections 5, 6 et 7 des Recommandations pratiques révisées du C.E.B., à Cannes, les 16 et 17 janvier 1970 ;

a été nommé délégué honoraire, expert de la délégation belge au C.E.B. ;

a présidé la deuxième réunion du Comité de liaison inter-associations internationales de la construction pour la durabilité des constructions en béton, à Paris le 19 juin 1970 ;

a participé à la 24e réunion annuelle du Comité permanent de la RILEM, du 29 août au 5 septembre 1970, à Lund.

M. **E. Leclerc,** professeur ordinaire, a participé au Séminaire de Corrosion et anticorrosion (mai 1970).

M. **Ch. Massonnet,** professeur ordinaire :

a été nommé Membre de la Commission « Technologie » du Conseil National de la Politique Scientifique ;

a été nommé Membre du Conseil d'Administration de l'Association des Amis de l'Université de Liège ;

a participé à Londres du 7 au 13 septembre 1969, à la réunion annuelle du Comité Permanent de l'A.I.P.C. et au Symposium sur la Sécurité des Structures ;

dans le cadre de la Quinzaine Française (4 au 19 octobre 1969) a présidé avec le Professeur M. Linsman, au Palais des Congrès, la Journée de l'Informatique, le 17 octobre 1969 ;

a participé les 9 et 10 avril 1970 à Rotterdam en tant que Président de la Sous-Commission 8/2 (Théorie du flambement) à une réunion de la Commission 8 de la Convention Européenne des Associations de Construction Métallique qui a abouti, après 15 ans d'efforts, à l'établis-

sement de règles européennes pour le calcul au flambement centrique des barres comprimées en acier ;

a été invité du 1er au 5 juin 1970 à séjourner à l'University College of Cardiff et à y faire une conférence ;

a participé le 23 septembre 1969 à Londres et le 16 juin 1970 à Zürich, à deux réunions de la Commission « Structures » du Conseil International de Développement de l'Aluminium (CIDA), en vue de mettre sur pied et d'exécuter à Liège un programme international de recherches sur le flambement des barres en aluminium.

M. **E. Bodart,** professeur ordinaire, a participé, du 4 au 6 mai 1970, à la 4e réunion de l'Organisation Internationale de Standardisation (I.S.O.) sur l'unification des essais de coupe des métaux (TC 29/GT 22), à Bruxelles.

M. **P. Louon,** professeur ordinaire, M. **E. Méan,** professeur extraordinaire, M. **J. Fafchamps**, chargé de cours, M. **R. Lebecque,** répétiteur, Mlle **A. Navez** et M. **E. Buchet,** chefs de travaux, M. **F. Oury,** premier assistant, MM. **J. Vandebosch, E. Cloth, A. Pauquet, J. Lejeune, R. Toubeau** et **M. Deuse,** assistants ainsi que 55 étudiants de la seconde épreuve d'ingénieur civil électricien-mécanicien des tendances électricité, mécanique et techniques spatiales ont effectué du 12 au 18 avril 1970, un voyage d'études en France. Ils ont notamment visité les usines Renault à Sandouville, la centrale thermique du Havre, les usines Rateau-Schneider à La Courneuve et le Laboratoire Central des Industries Electriques à Fontenay.

Ils ont également visité en deux groupes distincts, d'une part l'Institut français du pétrole à Rueil-Malmaison et la Compagnie Française de Radiologie à Issy-les-Moulineaux, d'autre part la Compagnie des Compteurs à Montrouge et le Centre de recherches de l'Electricité de France à Clamart.

M. **L. Calembert,** professeur ordinaire :

a été élu Président du Comité belge de Géologie de l'Ingénieur (C.B.G.I.);

a étudié les conditions de gisement de formations manganésifères dans le Péloponèse (Grèce) et les dégâts en surface provoqués par l'exploitation souterraine des minerais de fer dans la région de Rodange (Grand-Duché de Luxembourg).

M. **L. Leloup,** professeur ordinaire, a été élu Président du Comité Scientifique de l'A.I.Lg.

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

M. **G. Burnay,** professeur ordinaire, a organisé à Liège, en septembre 1969, et y a présidé — en liaison avec le professeur Mattarolo de Padoue — une réunion conjointe des Commissions II et VI de l'Institut International du Froid, consacrée à des problèmes d'actualité de trans-

mission de chaleur et de conditionnement de l'environnement (particulièrement régime variable et enceintes confinées).

Il a également réuni à Liège, fin septembre 1969, les délégués internationaux du Centre International du Bâtiment, traitant des problèmes de la physique du bâtiment et d'équipement thermique.

Il a représenté la Belgique aux travaux de l'ISO/TC 116 à Stuttgart en octobre 1969, à Berlin en mars 1970, et à Paris en mai 1970.

Dans le cadre du Congrès International des Grandes Centrales, organisé par l'A.I.M. en mai 1970, il a organisé et présidé à Liège, les travaux de l'importante section consacrée aux Centrales Nucléaires.

Du 24 au 28 mai 1970, à Bruxelles, il a contribué, en tant que membre du Comité organisateur, au 15e Congrès International sur les Turbines à Gaz de l'American Society of Mechanical Engineers.

Il a fait, à Paris en juin 1970, une communication inaugurale à la réunion plénière des constructeurs européens de corps de chauffe.

M. **J. Ducarme,** professeur ordinaire, a participé à la réunion du Groupe de Travail « Propulsion et Energétique » de l'AGARD, tenue à Londres du 6 au 10 avril 1970.

Il a présidé la journée du 28 janvier 1970 du Colloque sur « l'Infrastructure des Transports d'Hydrocarbures », organisé au cours des Journées Universitaires et Culturelles Allemandes à Liège. Il en a tiré les conclusions au cours de l'allocution de clôture.

M. **B. Fraeijs de Veubeke,** professeur ordinaire, a participé au Symposium de l'IFAC « Automatic Control in Space » tenu à Toulouse du 2 au 6 mars 1970.

Il a été invité par la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Bruxelles à occuper une chaire Francqui nationale. Les leçons et séminaires ont porté sur les bases scientifiques de la méthode des éléments finis.

A l'invitation du titulaire de la chaire de construction, il a donné du 4 au 8 mai 1970 deux leçons et deux séminaires sur le même sujet à la Technische Universität de Berlin.

Hôte de l'Université de Londres du 20 au 29 mai 1970, il a donné deux conférences en Théorie des structures à Imperial College et deux en Théorie des vibrations à Queen Mary College.

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

M. **J. Lamoen,** professeur ordinaire, a été promu Grand Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **J. Frenkiel,** professeur ordinaire, a participé à la VIIe Conférence d'Acoustique qui s'est tenue à Vlcina (Tchécoslovaquie) du 5 au 11 octobre 1969, où il a présenté un rapport concernant l' « oreille artificielle en tant que transducteur électroacoustique ».

Le 29 janvier 1970, il a reçu, à Paris, la Médaille d'Honneur du G.A.L.F. (Groupement des Acousticiens de Langue Française).

Il a présidé à Louvain, le 21 mai 1970, la Journée commune ABAV-NAG (Nederlands Akoestisch Genootschap) consacrée à « L'acoustique des Bâtiments ».

Il a également co-présidé la réunion GALF-ABAV qui s'est tenue à Paris, les 29 et 30 mai 1970, et qui était consacrée aux « Bruits intenses ».

Les 19 et 20 mai 1970, il a présidé une réunion du SC29C/GT1 de la Commission Electrotechnique Internationale (C.E.I.) qui s'est tenue à Liège en vue de la préparation des recommandations pour le mastoïde artificiel.

Enfin, il a participé à la réunion de la Commission Internationale d'Acoustique (ICA) à Budapest, du 3 au 5 mai 1970.

M. **P. Coheur,** professeur ordinaire, a participé au 9e Congrès de l'Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero à Buenos Aires, du 29 septembre au 2 octobre 1969, et a présenté une conférence.

Il a pris part au 3e Annual Meeting and Conference de l'International Iron and Steel Institute à Tokyo, du 12 au 15 octobre 1969 et a présenté une conférence.

Il a assisté aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg et à Dusseldorf en avril 1970.

Il a participé à l'Annual Meeting de l'Iron and Steel Institute à Londres le 6 mai 1970.

Il a pris part à la 2e réunion de l'International Iron and Steel Institute, Committee on Technology, à Bruxelles, les 23 et 24 juin 1970.

Il a été nommé membre d'honneur de la Société Française de Métallurgie.

Il a reçu la Bessemer Gold Medal de l'Iron and Steel Institute (Grande-Bretagne).

M. **P. Evrard,** professeur ordinaire :

a été promu Commandeur de l'Ordre de la Couronne ;

a été désigné :

membre du Conseil d'Administration de l'Association des Amis de l'Université de Liège ;

membre effectif de la Société royale des Sciences de Liège ;

délégué de l'Université de Liège, Faculté des Sciences appliquées, au Conseil national de Universitas Belgica ;

par arrêté royal, Directeur de la Classe des Sciences techniques et Président pour l'année 1970 de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer ;

administrateur de l'Institut royal des Elites du Travail Albert Ier ;

a participé, en sa qualité de secrétaire général de l'Association internationale de Volcanologie et de Chimie de l'Intérieur de la Terre, au symposium qui s'est tenu à Oxford en septembre 1969 sur le sujet « Les

Volcans et leurs Racines », ainsi qu'à la réunion, le même mois, à Madrid, du Comité exécutif de l'Union géodésique et géophysique internationale ;

s'est rendu à Nancy, en octobre 1969 à la réunion du Conseil de la Société de Géologie appliquée aux Gîtes minéraux ;

en sa qualité de conseiller auprès du Conseil international de l'Etain, a participé à la 2e Conférence technique sur l'Etain qui s'est tenue à Bangkok (Thaïlande), du 17 au 30 novembre 1969 ;

à l'occasion de ce voyage, a visité les exploitations de gisements d'étain de l'île de Phuket (Thaïlande), ainsi que celles de la région de Kuala lumpur (Malaisie);

s'est rendu à Heidelberg aux manifestations en l'honneur du 80e anniversaire du professeur P. Ramdohr ;

a conduit les étudiants géologues en Espagne pour y visiter les mines des régions de Rio Tinto et de Carthagène ;

a pris part à la réunion annuelle de la European Association of Exploration Geophysicists, qui s'est tenue à Edimbourg ;

a présenté à Namur une conférence et un film sur le Volcan Surtsey (Islande), sous les auspices de l'Association namuroise des Anciens de l'Université de Liège.

M. **M. Linsman,** professeur ordinaire :

dans le cadre de la Quinzaine Française qui s'est tenue du 4 au 19 octobre 1969, a participé à la journée consacrée à l'informatique qu'il a été chargé de présider ;

a participé en qualité de secrétaire adjoint à la réunion du Conseil et de l'Assemblée Générale de la Fédération Internationale pour le Traitement de l'Information qui s'est tenue à Prague le 14 mars 1970 ;

en réponse à l'invitation du Comité Español de la Federation International de Informatica, a pris part au congrès sur l'automation organisé par cette association du 15 au 17 avril 1970. Y a fait une conférence sur l'enseignement assisté par ordinateur.

M. **A. Lefebvre,** professeur ordinaire, a participé, les 22 et 23 juin 1970, aux journées de l'ACHEMA à Francfort.

M. **A. Calvaer,** professeur ordinaire, a participé en tant que délégué belge aux travaux de la XXXIVe réunion générale de la Commission Electrotechnique Internationale tenue à Téhéran (Iran) du 3 au 13 novembre 1969.

Il a participé aux discussions au cours de la journée du Moteur Linéaire organisée à Grenoble le 17 avril 1970 par la Société Française des Electriciens.

M. **N.M. Dehousse,** professeur ordinaire :

est devenu président du Conseil de Direction des Laboratoires d'essais

des Constructions du Génie Civil et d'Hydraulique Fluviale de l'Université de Liège pour la période 1970-1974 ;

a participé du 31 août au 4 septembre 1970 à la 24e réunion de la Commission Permanente de la RILEM à Lund en Suède ;

a participé du 12 au 19 septembre 1970 à un voyage d'études à Moscou dans le cadre d'échanges scientifiques entre l'Organisme CEBEDEAU et l'Académie des Sciences à Moscou.

M. **A. Fagnoul,** professeur ordinaire :

a été nommé Président de la sous-commission « Tamisage » de la commission « Granulométrie » de l'Institut Belge de Normalisation ;

a été nommé secrétaire général du Comité Belge de Géologie de l'Ingénieur ;

a participé aux réunions du bureau Rilem du Groupe de travail « Pierres naturelles et artificielles » à Luxembourg (août 1969) et Paris (janvier 1970).

M. **G. Cantraine,** professeur ordinaire, a présidé une Journée d'Etudes sur l'Electronique médicale, organisée sous les auspices de l'A.I.M. avec le patronage des Facultés de Médecine et des Sciences Appliquées, à Liège le 27 janvier 1970.

Il a participé au Colloque International sur la Microélectronique avancée tenu à Paris du 6 au 10 avril 1970.

Il a participé au Séminaire de Théorie des Circuits organisé sous les auspices de l'OTAN et du Département d'Electricité de la Faculté polytechnique de Mons du 2 au 4 septembre 1970.

M. **J. Englebert,** professeur ordinaire :

a participé le 20 février 1970, au château de Colonster, au colloque « L'Université et la Ville » ;

a participé du 16 au 20 mars 1970, à Bruxelles, au Congrès International « L'Industrialisation, Clef d'un nouvel Urbanisme », organisé par la Fédération Belge pour l'Urbanisme et l'Habitation, le Développement et l'Aménagement du Territoire ;

a participé à Rotterdam du 26 au 28 avril 1970, au Meeting de l'International Club for Plastics use in Building and Building Engineering, consacré à l'étude de l'utilisation du plastique dans le bâtiment ;

a visité, du 15 au 18 mai 1970, à Milan, l'exposition « Eurodomus » ;

a participé du 28 au 30 mai 1970, à Rotterdam, au colloque « A City in The Year 2000 » organisé par la Fondation Européenne de la Culture ;

a visité le 8 juin 1970 la Building Research Station, à Watford (Herts) en Grande-Bretagne en vue d'établir des contacts avec les divisions « Town Planning » et « Industrialisation » ;

a fait les conférences suivantes :

« Tendances actuelles en architecture et urbanisme », le 2 mars 1970, au Cercle d'Education Populaire à Bruxelles ;

« La Ville, condition de nature », le 9 mai 1970, dans le cadre du symposium organisé au Palais des Congrès à Bruxelles par la Fédération Belge des femmes diplômées des Universités.

M. **J. Smolderen,** professeur extraordinaire, a été nommé directeur de l'Institut von Karman de Dynamique des Fluides à partir du 1er juillet 1970.

Il a été invité à présider une session du Symposium International de Dynamique des Gaz Raréfiés à Pise, en juillet 1970.

Il a organisé, à l'Institut von Karman, un cours spécialisé sur les méthodes numériques en dynamique des fluides et y a contribué par un exposé sur le traitement numérique des équations aux dérivées partielles. Une centaine de chercheurs étrangers ont assisté à ce cours.

Il a également organisé, en collaboration avec le Professeur Wendt, un cours spécialisé sur les Méthodes de Mesure en Haute Atmosphère et y a présenté des exposés sur la théorie cinétique des gaz et ses applications à la propagation du son dans les gaz raréfiés et à la détente des gaz dans le vide.

Il a assisté à la réunion de la section de Dynamique des Fluides de l'AGARD (OTAN), consacrée à l'aérodynamique des écoulements atmosphériques (Munich, septembre 1969), ainsi qu'à la réunion du comité de la section.

M. **R. Baus,** professeur ordinaire :

a été nommé Vice-Président de la Fédération Internationale de la Précontrainte (F.I.P.) et membre du Comité Exécutif de cette fédération;

a été nommé rapporteur-adjoint de la commission « Acier-Adhérence-Ancrage » du Comité Européen du Béton (C.E.B.);

a été désigné comme délégué de l'Association Internationale des Ponts et Charpentes (A.I.P.C.) au Comité de Liaison des Associations Internationales de Génie Civil ;

a été nommé membre du RILEM-CRC Committee ;

a été nommé membre du Comité Scientifique de l'A.I.Lg. ;

a participé au voyage d'études en Norvège, en juillet 1969, organisé pour les étudiants de la section des Constructions civiles ;

a participé en septembre 1969 à Prague, au Colloque de la RILEM sur « La Durabilité des bétons » et aux réunions du groupe de travail inter-associations « Durabilité et Corrosion » ;

a participé, en septembre 1969, à Delft, à la session plénière du Comité Européen du Béton ;

a participé, en octobre 1969, à Moscou, aux travaux de la commission « Durabilité des constructions précontraintes » de la FIP ; il a visité

divers laboratoires, usines et chantiers de préfabrication à Moscou ainsi qu'à Varsovie et à Poznan ;

a organisé, en novembre 1969, à Liège, les réunions des commissions « Aciers de précontrainte » et « Ancrages de précontrainte » de la F.I.P. ;

a participé, en décembre 1969, à Vienne, à la session plénière du Comité mixte FIP-CEB et aux réunions de diverses commissions ;

a présenté, le 19 février 1970, à la tribune de l'ABEM, une communication intitulée « Problème de l'adhérence en béton armé » (en collaboration avec H. Lambotte);

a participé aux travaux du groupe « Université 80 - Etats Intermédiaires » de la Fondation « Industrie - Université » ;

a participé, en juin 1970, à Prague, au VI[e] Congrès de la Fédération Internationale de la Précontrainte et y a présenté en tant que rapporteur général d'un des huit thèmes du Congrès une étude intitulée « Fatigue et rupture des structures en classe III » ;

a été désigné comme membre du jury d'examen au Ministère des Travaux Publics.

M. **A. Danthine,** professeur ordinaire :

a présenté dans le cadre de la Journée d'Etude sur « La Collaboration Médecins-Ingénieurs en Electronique Médicale » organisée par l'A.I.M. le 27 janvier 1970, une communication sur « Le développement d'un programme de mise en forme et de traitement des données expérimentales relatives au potentiel évoqué électroencéphalographique » (en collaboration avec M. J. Faidherbe);

a été invité comme professeur-visiteur par l'Université de Lille et a donné de février à mai 1970 un cours « Théorie de l'Optimalisation » ;

a présenté le 16 avril 1970 à Dusseldorf, une communication sur « Bilan d'une recherche sur l'automatisation des laminoirs réversibles à chaud » (en collaboration avec M. J. Boelens) dans le cadre des Journées Internationales de Sidérurgie 1970 organisées par le C.N.R.M. et le V.D.Eh. ;

a participé à la quinzième réunion de l'I.E.E.E. Region 8 à Gotheborg le 17 avril 1970 ;

a présenté les 22 et 23 avril 1970 à l'Institut de Recherche d'Informatique et d'Automatique, deux conférences, « Importance pratique des commandes sous-optimales » et « Processus sidérurgiques et grands systèmes. Critères de décomposition et d'agrégation » ;

a participé au I.F.I.P. World Conference on Computer Education qui s'est tenu à Amsterdam du 24 au 28 août 1970 ;

a participé du 2 au 4 septembre 1970 au Séminaire de Théorie de Circuit, organisé par la Faculté Polytechnique de Mons. Il y a présenté une communication sur « Les programmes généraux de simulation numérique de systèmes dynamiques continus ».

M. **P. Stassen,** professeur extraordinaire, a participé :

à un voyage en Grande-Bretagne, pour étudier les nouvelles techniques de creusement mécanique des galeries, du 8 au 12 septembre 1969 ;

au symposium international d'Oslo sur les grandes excavations souterraines permanentes, Norvège, du 22 au 27 septembre 1969 ;

à la Journée du charbon 69 « Steinkohlentag 1969 » à Essen, le 22 octobre ;

aux journées d'information « Pressions des terrains et soutènement dans les mines », Luxembourg, 13 et 14 novembre 1969 ;

aux 32e et 33e réunions de la Commission de la Recherche Technique du Comité d'Etude des Producteurs de Charbon d'Europe occidentale, respectivement à Essen, le 23 octobre 1969 et à Merlebach, en Lorraine, le 6 février 1970 ;

à une réunion du Groupe d'experts « Gisement et dégagement du grisou » de la Commission des Communautés Européennes en Sarre, le 27 février 1970 ;

à la 1re session du Groupe d'Experts des problèmes de productivité et de gestion dans l'industrie charbonnière. Comité du charbon de la Commission Economique pour l'Europe, Genève, 2 au 4 mars 1970 ;

à la 1re réunion de la Commission de Recherche charbon de la Commission des Communautés Européennes, Bruxelles, 10 avril 1970 ;

à une réunion du Groupe d'experts « Pressions de terrains » de la Commission des Communautés Européennes à Luxembourg, le 25 mai 1970 ;

à la 25e Session du Comité international d'organisation des Congrès Miniers mondiaux à Madrid, le 29 mai 1970 ;

au VIe Congrès International Minier mondial à Madrid, du 1er au 14 juin 1970. Vice-président de la séance de travail consacrée à la « Mécanique des Roches ».

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

M. **C. Ek,** professeur ordinaire :

s'est rendu au Chili du 6 mars au 11 avril 1970 pour y effectuer une mission d'expert à la demande de l'O.C.D. et sous le patronage du C.E.D.E.V. Il y a visité plusieurs usines de concentration et d'extraction métallurgique du cuivre, ainsi que l'Université du Chili et l'Université Technique de l'Etat à Santiago. Il a spécialement étudié les possibilités de collaboration avec l'Université de Concepcion dans le cadre du C.E.D.E.V. ;

a participé au IXe Congrès International de Préparation des Minerais, qui s'est tenu à Prague du 1er au 6 juin 1970, et il y a présenté une communication ;

a été élu membre du Comité de Rédaction et du Comité Scientifique de la revue *ATB Métallurgie* ;

a été invité à faire partie du Comité d'Edition de l'ouvrage « A decade of digital computing in the mineral industry » ;

a reçu la médaille civique de 1re classe.

M. **L. Beduwé,** professeur, a assumé la présidence du Comité Organisateur des Journées Internationales d'études des centrales électriques modernes, Congrès organisé par l'A.I.M. du 11 au 15 mai 1970.

M. **P. Bartholomé,** professeur associé :

a participé au colloque sur la « Remobilisation of ores and minerals » à Cagliari en septembre 1969 ; il y a présenté une communication ;

a donné une conférence intitulée « Minéralisations et métamorphisme de contact » au cours d'une séance académique tenue à Heidelberg à l'occasion du 80e anniversaire du Professeur Paul Ramdohr ;

a reçu le Prix Agathon De Potter de l'Académie royale de Belgique ;

a été élu Vice-Président de la Société belge de Géologie.

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

M. **L. Habraken,** professeur associé, a assisté aux Journées d'Automne de la Société Française de Métallurgie à Paris.

Il a été invité à assister au Colloque International consacré aux procédés de pointe pour le soudage des métaux non ferreux, Bruxelles, et a donné une conférence intitulée « Techniques de Soudage et Métaux non Ferreux », les 18 et 19 septembre 1969.

Le 12 février 1970 il a assisté à l'IRSid en France à la réunion du Groupe de traitements thermiques.

Le 12 mars, il s'est rendu à la réunion de l'OCDE à Paris afin d'assister au Symposium on Composite Materials.

Les 2 et 3 avril, il assisté au Symposium on Composite Materials à Paris.

Les 13 et 14 avril, il a assisté aux Journées de l'Automation à Luxembourg.

Le 20 avril, il a assisté au Séminaire de la Corrosion et Anti-Corrosion à l'Université de Liège et a présenté une conférence sur « La surface métallique, ses réactions avec l'environnement ».

Le 14 mai, il s'est rendu à une réunion à l'ARBED du bureau Métallurgie Physique.

Le 29 mai, il a présidé la réunion IBS pour la commission des Métaux non Ferreux, à Bruxelles.

Le 17 juin, il a assisté au CEA - Paris, au colloque Int. Soudage par Faisceaux d'Electrons.

Le 19 juin, il a assisté aux Forges du Creusot - Paris, à la Réunion sur les Aciers à dispersoïdes.

M. **K. Gamski,** professeur associé :

a participé en qualité de secrétaire aux réunions du Comité RILEM-FIP-CEB tenues à Liège (novembre 1969) et La Haye (mai 1970);

a assisté à la réunion du Comité Technique de la RILEM, tenue à Stockholm en janvier 1970 ;

a présidé la session de la Commission des Matières Plastiques de la RILEM, tenue à Zurich, en décembre 1969 ;

a donné, en février 1970, à la chaire des Matières Plastiques (Prof. Berlot) au Conservatoire des Arts et Métiers, à Paris, une conférence sur les propriétés rhéologiques et mécaniques des plastiques renforcés sur l'isolation ;

a été appelé à la présidence de la Commission des Matières Plastiques de l'Institut Belge de Normalisation ;

a participé au symposium Plastiques dans le bâtiment du Bouwcentrum à Rotterdam, en avril 1970.

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

M. **L. Delvaux,** professeur associé, a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **L. Koenigsfeld,** chargé de cours :

a été délégué à Madrid du 1er au 14 septembre 1969 où il a participé à l'assemblée de l'*Union Géodésique et Géophysique Internationale* en qualité de président du Comité International mixte d'électricité atmosphérique où il a présenté une communication intitulée : « Correlation of results from atmospheric electricity measurements at four stations in Belgium » ;

a participé à Versailles du 15 au 30 septembre 1969 à la réunion de la Commission des Instruments, Méthodes et Observations en qualité de président du Groupe de travail d'électricité atmosphérique ;

a été invité du 27 au 30 octobre 1969 à l'Université d'Aarhus (Danemark) pour participer au colloquium « Basement mapping by Magnetic » et y a présenté une communication intitulée : « Basement mapping by magnetics in Belgium » ;

a présidé à Leningrad du 20 au 25 avril 1970, le groupe de travail d'électricité atmosphérique de la Commission des Sciences atmosphériques.

M. **P. Sliosberg,** chargé de cours, a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold.

M. **Léopold Dor,** chargé de cours, a fait un exposé sur les « Graphes d'enregistrement et Comptabilité Matricielle », à la Conférence de l'O.T.A.N. sur la recherche opérationnelle et les systèmes industriels, à Saint-Louis (France), du 20 au 24 juillet 1970.

Il a été nommé :
Chevalier de l'Ordre de Léopold II ;
Officier de l'Ordre de Léopold ;
Directeur du Personnel de la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence et Espérance-Longdoz.

M. **J. Mertens,** chargé de cours, a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **J. Fafchamps,** chargé de cours, a participé, en qualité de rapporteur général de la Section I, partie Turbines à Vapeur, aux « Journées Internationales d'Etude sur les Centrales Electriques modernes », en mai 1970, organisées par l'A.I.M. Il y a présenté deux rapports de synthèse.

Il a contribué aux travaux de diverses commissions :

a) commission IBN « Etalonnage des Thermocouples »,

b) commission 430 « Eclairage Naturel » et commission 430-1 « Propriétés Photométriques des Matériaux » sous les auspices du Comité National Belge de l'Eclairage (CNBE),

c) groupe de travail « Transmission Thermique et Lumineuse » sous les auspices du Centre Scientifique et Technique de la Construction (CSTC)

et y a préparé l'ossature du texte à la base de deux publications du CNBE et du CSTC respectivement.

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

M. **H. Smets,** chargé de cours :

a organisé la Réunion internationale sur la fiabilité des systèmes mécaniques utilisés dans les centrales nucléaires, tenue à Risö (Danemark) les 24-26 septembre 1969 ;

a été vice-président de la séance sur les réacteurs rapides au Congrès international sur la diffusion des produits de fission, tenu à Saclay les 4-6 novembre 1969 ;

a assuré le Secrétariat de la Cinquième Session du Comité des Techniques de Sécurité des Réacteurs de l'O.C.D.E. à Paris en novembre 1969 ;

a effectué en février 1970 un voyage d'études sur les applications de la conversion thermo-ionique en U.R.S.S. (Université Lomonosov et Institut Kurchatov à Moscou, Institut des Semi-conducteurs à Leningrad);

a participé à la Conférence de l'A.I.E.A. sur l'évolution de la technologie des réacteurs rapides refroidis par sodium, tenue à Monaco les 23-27 mars 1970.

M. **J. Stassen,** chargé de cours :

a participé les 13 et 14 novembre 1969, à Luxembourg, aux journées

d'études « Pressions des terrains et soutènement dans les mines », organisées par la Commission des Communautés Européennes ;

a participé, du 19 au 25 avril 1970, comme membre de la délégation belge de la Commission Interministérielle de Coordination en matière de Pollution de l'Air, à une mission scientifique en France. Il a visité notamment les laboratoires de Pollution atmosphérique du Centre d'Etudes Nucléaires de Fontenoy et de Guyancourt, les installations d'études de pollution de la zone de Grenoble, de la Sogréah, les laboratoires du Centre d'études et de recherches des Charbonnages de France, de Verneuil, le laboratoire de physique des aérosols de la Faculté des Sciences de Paris, l'Institut national de la santé, des études et recherches médicales du Vésinet, ainsi que les laboratoires de la Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine et des Ministères de la Santé publique et de l'Agriculture, de Lacq.

M. **Ch. Ancion,** chargé de cours associé :

a effectué un voyage d'études dans les mines de fer de l'Angola en juillet-août et dans celles du Libéria, en septembre-octobre 1969 ;

a participé, à l'invitation du Gouvernement guinéen, à une mission de reconnaissance géologique en Haute Guinée, en août 1969 ;

a été élu membre du Conseil de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie.

M. **P. Guiaux,** chargé de cours associé :

a participé du 22 au 23 septembre 1969, à la réunion annuelle du Comité International pour l'Etude et le Développement de la Construction Tubulaire à Amsterdam et y a fait un exposé relatif à des essais de flambement sur profils creux carrés et circulaires ;

a participé du 13 au 15 avril 1970, à un voyage d'études en Allemagne, organisé pour les étudiants des 2e et 3e épreuves de la section des Constructions ;

a participé du 13 au 15 juin 1970, à l'Assemblée Annuelle de l'Institut International de la Soudure à Lausanne et y a présenté un rapport d'activité de la sous-commission XV-C qu'il préside ;

a présenté, le 28 avril 1970, à la tribune de l'ABEM, à Bruxelles, avec M. J. Janss, une communication sur « Colonnes constituées de tubes en acier remplis de béton ».

M. **G. L'Homme,** chargé de cours associé, a organisé en tant que représentant belge au Groupe de travail « Calculs de routine et emploi des calculateurs électroniques en génie chimique » de la Fédération européenne de Génie Chimique, la participante belge au symposium européen sur « L'emploi des calculateurs dans les études préalables à l'établissement du projet d'atelier chimique » qui s'est déroulé à Florence du 27

au 30 avril 1970. Il a été invité à présider la session de ce symposium concernant les « Problèmes théoriques ».

Il a participé, les 22 et 23 juin 1970, aux journées de l'ACHEMA à Francfort.

M. **E.H. Hubert,** chargé de cours associé, a participé à une table ronde sur « The Research and Development Director », organisée par Management Center Europe du 25 au 27 février 1970 et réservée aux dirigeants d'entreprises de recherche.

Il a participé aux Journées Internationales d'Etude des Centrales Electriques Modernes, organisées par l'A.I.M. à Liège du 11 au 15 mai 1970, en tant que rapporteur général de la Section II « Centrales Nucléaires », sous-section A « Evolution générale ».

M. **J. Dendal,** chargé de cours associé, a effectué, du 13 au 27 octobre 1969, un séjour d'étude et de travail à Prague, dans le cadre de l'entente et de la coopération scientifique entre l'Université de Liège (Institut Montefiore) et l'Institut de Recherche du Son et de l'Image à Prague (VUZORT).

Le 29 janvier 1970, il a participé, à Paris, en tant qu'expert, à une réunion de travail de la Commission 10 du B.I.A.P. (Bureau International d'Audiophonologie), chargée de l'étude des bruits.

Du 30 avril au 4 mai 1970, il a participé, à Sermione (Italie), à la Convention B.I.A.P. 1970 ; il y a présenté une communication intitulée « Niveau acoustique et écoute confortable ».

Les 29 et 30 mai 1970, il a participé, à Paris, aux Journées d'étude sur les « bruits intenses », organisées en commun par le G.A.L.F. et l'A.B.A.V.

M. **J. Chauvin,** chargé d'enseignement, a vu son mandat de Professeur Visiteur à l'Université Libre de Bruxelles (Cours de Turbomoteurs et de Machines Réceptrices Axiales) prorogé pour l'année académique 1970-1971. Il a été nommé, pour cette même année académique, Professeur Visiteur à l'Ecole Nationale Supérieure d'Aéronautique et de l'Espace (Sup d'Aéro, Toulouse, France), et titulaire du cours et du laboratoire de Turbomachines, pour l'option Propulsion. Il a été nommé membre du Brussels Committee de l'A.S.M.E. Gas Turbine Conference.

Il s'est rendu comme consultant de l'AGARD du 14 au 16 septembre 1969 au Politecnico di Torino pour y présenter un cycle de conférences sur les compresseurs et turbines transoniques, et du 21 au 23 septembre à l'Università di Palermo, comme conseiller pour l'installation du laboratoire de Turbomachines à l'Institut d'Aéronautique de cette Université. Il a effectué une mission aux Etats-Unis et au Canada du 11 au

29 octobre, pour participer à la 34e réunion du Propulsion and Energetics Panel de l'AGARD et à la séance de travail de ce comité, dont il assure la vice-présidence. Au cours de cette mission, il a présenté un cycle de conférences sur les compresseurs et turbines avancés à l'Illinois Institute of Technology (Chicago), l'Aerospace Institute, Cincinnati University, à la Queen's University (Ontario, Canada), ainsi qu'à la General Electric Company (Cincinnati) et à la United Aircraft (East Hartford, U.S.A. et Montreal, Canada). Il a présenté, le 17 janvier 1970, une conférence sur les Perspectives et Problèmes des Turbines à Gaz de Faible Puissance, sous les auspices de l'A.B.I.T.A. et de la S.R.B.I.I. Il a participé à la 35e Réunion Technique du Propulsion and Energetics Panel de l'AGARD à Londres, du 7 au 9 avril et y a présidé une session de travail, et a également participé, en temps que Président et Vice-Président de Session, à la Brussels Gas Turbine Conference de l'ASME. Il a participé, du 1er au 6 juin, en tant que Directeur Technique, à la 39e Lecture Series de l'AGARD sur les Compresseurs Avancés à Rhode-Saint-Genèse (Belgique) et à Bölkesjö (Norvège) et y a présenté deux conférences sur « Review on the recent progress in advanced compressors ». Il y a également participé à la Table Ronde sur les Compresseurs Supersoniques organisée par l'ONERA à Paris, le 18 juin. Il a fait partie du jury d'examen de travaux de fin d'études de la Faculté polytechnique de Mons et des Universités de Gand et Louvain et d'un jury de doctorat à l'Université Libre de Bruxelles.

Il a organisé, à l'Institut von Karman, trois cours de recyclage portant respectivement sur « Unsteady Flows in Turbomachines », « Closed Cycle Gas Turbines » et « Advanced Radial Compressors ».

M. **A. Decker,** chargé d'enseignement, directeur adjoint au C.N.R.M. :

a présenté « Contrôle de la Marche d'un H.F. », au 9e Congrès de l'Ilafa à Buenos-Aires, du 29 septembre au 2 octobre 1969 ;

a visité les installations minières de la Société Lamco au Libéria et les installations minières de la Miferma en Mauritanie, en septembre 1969 ;

a assisté aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg et Düsseldorf en avril 1970.

M. **V. Dunski,** maître de conférences, chef de travaux :

a rempli les fonctions de Président du Comité organisateur de la Journée de collaboration entre médecins et ingénieurs, intitulée : « Electronique médicale », qui a eu lieu au Palais des Congrès de Liège, le 27 janvier 1970, sous la présidence de M. Cantraine, professeur ordinaire. Cette Journée a été placée sous le patronage des Facultés de Médecine et des Sciences appliquées, et a été clôturée par une confé-

rence de M. le Professeur Frik, doyen de la Faculté de Médecine de la Technische Hochschule d'Aix-la-Chapelle ;

a participé aux Journées d'Electrothermie à Essen (Allemagne) du 17 au 19 mars 1970 ;

a participé, en qualité de vice-président du Comité organisateur, aux Journées Internationales d'Etudes des Centrales Electriques modernes, qui ont eu lieu au Palais des Congrès de Liège du 11 au 15 mai 1970.

M. **K. Piotrowski,** maître de conférences, chef de travaux, a participé à la réunion du Groupe 15 « Matériaux isolants » du Sous-Comité Belge d'Etudes de la CIGRE, qui s'est tenue à Bruxelles le 25 juin 1970.

M. **M.-O. Houziaux,** maître de conférences, premier assistant, a participé à la préparation des communications ci-après :

1°) dans le cadre d'une conférence organisée à l'Institut d'Informatique de Milan (Prof. Maccacaro) : « Applications des ordinateurs en médecine », en collaboration avec H. Van Cauwenberge, C. Heusghem, P. Lefebvre et J. Buret. Communication présentée par M. le Professeur H. Van Cauwenberge (février 1970);

2°) à l'occasion de la XLIV[e] session des Journées Médicales de Bruxelles : « Anamnèse assistée par ordinateur. Expérience personnelle en diabétologie », en collaboration avec P. Lefebvre et H. Van Cauwenberge. Communication présentée par M. le Professeur H. Van Cauwenberge (juin 1970).

M[me] **N. Dotreppe-Grisard,** maître de conférences, premier assistant, a participé comme membre de la délégation belge aux réunions du Ceocor (Comité Régional pour l'Europe Occidentale de la Corrosion et de la Protection des Conduites) organisées à Paris (16-17 avril 1969), à Luxembourg (17 octobre 1969), à Madrid (13-17 avril 1970) et à Liège (26 juin 1970).

Elle a assisté au Colloque International des Atmosphères Polluées (Paris, 26-28 novembre 1969) et y a présenté un exposé intitulé : « Contribution à l'étude de la pollution atmosphérique par les poussières de cokeries ».

Elle a assisté à la journée de communications scientifiques organisée à Liège le 10 février 1970 par les sections de Liège et de Louvain de la Société Chimique de Belgique en collaboration avec la Section du Nord de la Société Chimique de France et a donné une communication intitulée « Présentation de trois procédés d'analyse applicables à l'étude des poussières de cokeries ».

Elle a été nommée Administrateur du Centre Belge d'Etude des Matières Plastiques (C.E.P.).

Elle a participé aux réunions du Comité Technique de la Fédération des Industries Chimiques Belges : « Toxicité et Emballage » (C.T. III).

M. **G. Deprez,** maître de conférences, s'est rendu à Southampton (Grande-Bretagne) du 14 au 17 avril 1970 pour assister à une série de conférences sur le sujet : « Finite Element Techniques in Solid Mechanics ».

M. **L. Czaplicki,** chef de travaux, a participé :

le 28 novembre 1969, à la réunion du Comité Exécutif du programme de recherches de la C.E.C.A. sur l'usinabilité des aciers, à Delft (Pays-Bas);

le 29 décembre 1969, à la réunion d'un groupe d'Experts à la Société Nationale d'Etude et de Construction de Moteurs d'Avions (S.N.E.C.M.A.), pour la mise au point d'un programme de recherches futures du Collège International pour l'Etude Scientifique des Techniques de Production Mécanique (C.I.R.P.) sur l'usinage des aciers austénitiques et les alliages réfractaires, à Corbeil (France);

le 28 janvier 1970, à la réunion du groupe d'Experts de la Coupe des Métaux (Groupe « C ») du Collège International pour l'Etude Scientifique des Techniques de Production Mécanique (C.I.R.P.), à Paris (France);

le 16 mars 1970, à la Journée d'Etude de la Société Belge des Mécaniciens (S.B.M.), à Bruxelles ;

du 4 au 6 mai 1970, à la 4e réunion de l'Organisation Internationale de Standardisation (I.S.O.) sur l'unification des essais de coupe des métaux (TC 29/GT 22), à Bruxelles.

Mlle **M. Dzulynski,** chef de travaux :

a participé en septembre 1969, à Prague, au Colloque de la RILEM « La durabilité des bétons » ;

a participé le 17 avril 1970, à Bunnik, au Colloque EURISOTOP « onderzoek van béton met gamma-straling » ;

a participé le 19 juin 1970, à Paris, au Colloque interassociation (FIP - CEB - CIB - AIPC - RILEM) sur la durabilité des ouvrages en béton.

M. **T. Greday,** chef de travaux, chef de Service au C.N.R.M., a assisté à la Réunion du Comité exécutif CEE sur les Aciers à dispersoïdes les 21 et 22 octobre 1969 à Paris.

Il a pris part à la réunion du Groupe de travail CECA (normes) les 4 et 5 décembre 1969 à Paris.

Il a participé à la Réunion du Groupe de travail, recherches CEE, sur les Aciers à dispersoïdes, du 9 au 11 février 1970 au Creusot.

Il a assisté à la Réunion du Groupe de travail, recherches CEE, sur les traitements thermomécaniques à Paris (IRSID) le 12 février 1970.

Il a pris part au National Physical Laboratory à la réunion sur les

« Problèmes de l'Installation d'un Microscope à 1 million de volts » du 19 au 21 mai 1970 à Teddington.

Il a assisté à Paris, les 1er et 2 juin 1970 au 13e Colloque International sur les Traitements thermiques.

Il a participé à la Réunion CEE, groupe traitements thermiques (IRSID) sur les Aciers à dispersoïdes à Paris les 18 et 19 juin 1970.

M. **G. Halleux,** chef de travaux :

a présenté à l'Université de Delft, 8 leçons sur la corrosion, dans le cadre du programme de l'International Course of Hydraulic and Sanitary Engineering ;

a présenté une communication au Séminaire de Corrosion et d'anticorrosion organisé par l'Université de Liège ;

a été nommé Secrétaire du Groupe restreint n° 2 : « Etude des Inhibiteurs », de la Commission 3 A : « Agressivité des eaux et protection intérieure des conduites » du CEOCOR ;

a été nommé Membre du Groupe de Travail « Béton » du CEOCOR.

M. **G. Monseur,** répétiteur :

du 18 août au 18 septembre 1969, a poursuivi des recherches métallogéniques dans le Nord de l'Espagne ;

du 13 au 19 octobre 1969, a participé à la 5e Réunion du Groupe Espagnol de Sédimentologie qui s'est tenue à l'Université de Navarre (Pampelune) et a présenté une conférence : « Phénomène récifal et minéralisations stratiformes », a visité des exploitations de magnésite, de sel et de fer ;

du 21 novembre au 5 décembre 1969, a été désigné par le CEDEV pour participer à une mission interuniversitaire au Chili, en vue d'examiner les modalités d'une participation de la Belgique à la mise sur pied d'un Centre chilien d'expérimentation et d'investigation de procédés industriels pour l'industrie minière ; il a visité des laboratoires universitaires, des mines (Cerro Negro, El Sauce, Chuquicamata) et des complexes métallurgiques (El Teniente, Las Ventanas);

à l'invitation de l'Université de Madrid, a présenté le 15 décembre 1969, une conférence : « Medios arrecifales y mineralizaciones estratiformes » ;

a présenté à l'American Association of Petroleum Geologists and Society of Economic Paleontologists and Mineralogists 1970 (Alberta - Canada), la communication : « Reef facies, Dolomitization and Stratified Mineralization ».

Mme **M. Ribbens-Pavella,** chef de travaux, a reçu le Prix Omer de Bast (décerné par l'A.I.M.) pour la période 1965-1967.

M. **J. Simonet,** répétiteur, a participé :

le 28 novembre 1969, à la réunion du Comité Exécutif du programme de recherches de la C.E.C.A. sur l'usinabilité des aciers, à Delft (Pays-Bas);

le 29 décembre 1969, à la réunion d'un groupe d'Experts à la Société Nationale d'Etude et de Construction de Moteurs d'Avions (S.N.E.C.M.A.), pour la mise au point d'un programme de recherches futures du Collège International pour l'Etude Scientifique des Techniques de Production Mécanique (C.I.R.P.) sur l'usinage des aciers austénitiques et des alliages réfractaires, à Corbeil (France);

le 28 janvier 1970, à la réunion du groupe d'Experts de la Coupe des Métaux (Groupe « C ») du Collège International pour l'Etude Scientifique des Techniques de Production Mécanique (C.I.R.P.), à Paris (France);

du 4 au 6 mai 1970, à la 4e réunion de l'Organisation Internationale de Standardisation (I.S.O.) sur l'unification des essais de coupe des métaux (TC 29/GT 22), à Bruxelles;

le 28 août 1970, à la réunion du Comité Exécutif de la C.E.C.A. sur l'usinabilité des aciers, à Turin (Italie);

du 29 août au 1er septembre 1970, à la XXe Assemblée Générale du Collège International pour l'Etude Scientifique des Techniques de Production Mécanique (C.I.R.P.) à Turin (Italie), où il a présenté une communication intitulée : « Examen critique des méthodes de tracé de la courbe vitesse-temps lors des essais de vie d'outil ».

Il a été réélu membre correspondant du Collège International pour l'Etude Scientifique des Techniques de Production Mécanique (C.I.R.P.) pour une période de 3 ans (1969-1972).

M. **G. Claude,** premier assistant :

a participé en juillet 1969, à un voyage d'étude en Norvège, organisé pour les étudiants de la section des Constructions ;

a été chargé de l'organisation et de l'enseignement du Cours de Technologie du Béton session 1969-1970, organisé conjointement avec le Bureau SECO et l'Association Professionnelle du Béton Préparé à l'intention du personnel des entreprises de la région liégeoise ;

a participé, le 26 juin 1970, aux travaux du groupe de Travail GT 19 de la CECA chargé de l'élaboration des Euronorm « Aciers pour béton » ;

a séjourné du 6 au 12 juillet 1970 au Laboratoire national de Génie Civil de Lisbonne où il a participé à la mise au point d'un programme de recherche sur le comportement non-linéaire des dalles en béton armé et en béton précontraint, qui sera réalisé en collaboration avec le Service « Ponts et Charpentes » de l'Institut du Génie Civil.

M. **A. Monjoie,** premier assistant :

a participé à Oslo, en septembre 1969, au Symposium International

de Mécanique des Roches consacré aux grandes excavations souterraines permanentes ; il y a présenté une communication et visité plusieurs ouvrages souterrains du Sud de la Norvège ;

a effectué, en mai 1970, une mission en Algérie ; il a étudié les conditions géologiques et hydrogéologiques du site projeté pour le barrage de Ouisert ;

a été nommé Trésorier du Comité belge de Géologie de l'Ingénieur.

M. **J. Pel,** premier assistant, a présenté à l'American Association of Petroleum Geologists and Society of Economic Paleontologists and Mineralogists 1970 (Alberta - Canada), la communication : « Reef facies, Dolomitization and Stratified Mineralization ».

M. **P. Pirotte,** premier assistant, a assisté, du 23 au 26 septembre 1969, à la II[e] Conférence des Electriciens Roumains à Bucarest et y a présenté une communication intitulée « Effet couronne sur les lignes aériennes à courant continu pendant et après la pluie ».

Il a été proclamé lauréat du prix de M. Salier par l'A.I.M. (Association des Ingénieurs sortis de l'Institut Electrotechnique Montefiore).

M. **R. Arnould,** assistant, a effectué un séjour d'études de 6 semaines à l'Université de Naples dans le cadre des conventions particulières conclues entre l'Université de Liège et l'Université de Naples, du 7 septembre au 17 octobre 1970.

M. **G. Bocq,** assistant, a participé au Séminaire de Théorie des Circuits organisé sous les auspices de l'O.TAN et du Département d'Electricité de la Faculté polytechnique de Mons du 2 au 4 septembre 1970.

Il y a présenté une communication sur le Calcul assisté par Ordinateur des Circuits fortement non linéaires.

M. **A. Bolle,** assistant, a participé à un Séminaire de Programmation organisé par la firme Hewlett-Packard en ses installations d'Orsay (France) du 19 au 29 mai 1970.

M. **J.R. Boulanger,** assistant, a été nommé secrétaire adjoint du Groupe de Travail n° 2 de la Fédération Européenne de la Corrosion.

M. **J. Bozet,** assistant, a obtenu un Prix aux Jeunes de l'A.I.Lg.

M. **A. Brenneisen,** assistant :

a participé en septembre 1969 à Delft, à la 13[e] session plénière du C.E.B., il y a notamment présenté différentes communications concernant

la vérification de la résistance à la fatigue, de la limite de fissuration et de la valeur limite de la force de précontrainte et a visité des constructions importantes de la Zélande et du Plan Delta ;

a été nommé membre des Commissions « Fissuration et Structures Hyperstatiques » du Comité Mixte FIP - CEB ;

a participé en octobre 1969 à Moscou aux travaux de la Commission « Durabilité » de la FIP et y a présenté avec M. Baus, deux communications. Il a visité divers laboratoires, usines et chantiers de préfabrication à Moscou, Varsovie et Poznan ;

a participé en novembre 1969, à Liège, aux travaux des Commissions « Aciers de précontrainte » et « Ancrages de précontrainte » de la FIP ;

a participé en novembre 1969, à Delft, aux travaux de la Commission « Acier » du Comité Mixte RILEM - FIP - CEB ;

a participé en juin 1970 à Prague au VI[e] Congrès International de la FIP ; il y a présenté deux communications.

M[me] **K. Brenneisen-Lubinska,** assistant :

a assisté en septembre 1969 à la XV[e] conférence scientifique à Krynica (Pologne) du Comité du Génie Civil de l'Ass. Polonaise des Sciences et du Comité Scientifique de la P.Z.I.T.B. (Association Polonaise des Ingénieurs et des Techniciens de la Construction);

a participé en octobre 1969 aux réunions de la Commission « Durabilité de la FIP » à Moscou et a participé aux travaux, visites techniques des Laboratoires du Génie Civil et des Usines de préfabrication à Moscou, Varsovie et Poznan ;

a participé en mars 1970 à Paris aux travaux de la Commission des méthodes d'essai des armatures pour le béton armé et précontraint (RILEM - FIP - CEB);

a participé en avril 1970, à Wexham Springs (Londres), aux travaux de la Commission « Corrosion » (RILEM - CRC), et a visité les laboratoires de la « Cement and Concrete Association » ;

a participé en juin 1970 à Prague au VI[e] Congrès International de la FIP et a visité les laboratoires de l'Ecole Polytechnique de Prague et des usines de préfabrication.

M. **G. Clotuche,** assistant, a participé le 20 février 1970, au château de Colonster, au Colloque « L'Université et la Ville ».

M. **J.-P. Collette,** assistant, a participé le 20 février 1970, au château de Colonster, au Colloque « L'Université et la Ville ».

M. **R. Degeimbre,** assistant :

a participé à la réunion de la commission « Résine de Synthèse » de la RILEM qui s'est tenue à Zurich, les 3 et 4 décembre 1970. Contri-

bution : Mesures objectives destinées à estimer la durabilité des matières plastiques ;

a visité le 7 janvier 1970 les laboratoires de la Société U.C.B. à Bruxelles ;

a visité les 4, 5 et 6 février 1970 les laboratoires de la Société B.A.S.F. à Ludwigshafen (R.F.A.);

a présenté à la Tribune de l'A.B.E.M. le 5 mars 1970, une communication intitulée : « Contribution à l'étude de la stabilité de structure des résines thermodurcissables, polyesters, époxydes et polyurethanes » ;

a participé les 2 et 16 avril 1970, aux réunions des commissions « Citernes » et « Bateaux en plastique renforcé » du Groupement des Plastiques Renforcés du Marché Commun (GPRMC);

a participé à la journée d'étude sur le « Dimensionnement des plastiques renforcés » organisée par le C.R.I.F. (Centre de Recherches Scientifiques et Techniques de l'Industrie des Fabrications Métalliques. Il a présenté une communication intitulée : Etude de la polymérisation et du recuit par les méthodes dilatométrique et électrique (résistivité);

a visité les laboratoires de la Société Schering AG. à Bergkamen (R.F.A.), les 21 et 22 avril 1970 ;

a participé à la réunion restreinte de la commission « Citerne » du GPRMC qui s'est tenue au Bundesanstalt für Materialprüfung à Berlin, le 28 avril 1970 ;

a participé à la commission « Caractéristiques photométriques fonctionnelles des matériaux transparents et translucides utilisés en vitrages », Centre Scientifique et Technique de la Construction, Compte rendu d'étude et de recherche n° 11, 1969.

M. **J. D'Huart,** assistant :

a participé, en décembre 1969 et juin 1970, aux travaux du Comité « Fatigues et constructions types » de la CECA, à Delft et à Francfort ;

a participé, en janvier 1970, à Paris, aux travaux du groupe de travail XIII-XV de l'Institut International de la Soudure ;

a participé, du 13 au 15 avril 1970, à un voyage d'études en Allemagne, organisé pour les étudiants de 2e et 3e épreuves de la section des Constructions.

M. **B. Diab,** assistant, a participé au Cours organisé à l'U.L.B. dans le cadre de la chaire Franqui.

M. **J.M. Drapier,** assistant, chef de service adjoint au C.N.R.M., a assisté au 2nd European Conference on Hard Magnetic Materials à Milan du 23 au 25 septembre 1969.

Il a participé aux Journées d'Automne de la Société française de Métallurgie à Paris du 6 au 7 octobre 1969. Il a présenté une conférence sur le « Mécanisme de durcissement des aciers du type maraging ».

Il a pris part au Colloque sur la Solidification à Villard de Lans les 22 et 23 janvier 1970.

Il a participé au Symposium on Composite Grown in Situ à Eindhoven du 13 au 14 mars 1970.

Il a pris part au « Agard Symposium on Composite Materials » à Paris du 1er au 3 avril 1970.

Il a participé au « Advanced Technology for production of aerospace Engines » organisé par « The propulsion and Energetics Panel of AGARD » à Londres du 6 au 10 avril 1970.

Il a assisté à la réunion de la SERMAG-CIC-CNRM sur la Recherche des Aimants permanents à Grenoble du 3 au 4 juin 1970.

Il s'est rendu à Baden (Suisse) le 5 juin 1970 où il a visité les Laboratoires de Recherche sur la Solidification directionnelle d'alliages eutectiques.

Il a participé à la réunion du groupe consultatif de recherche sur les matériaux (OCDE) à Paris le 19 juin 1970.

Mme **J. François-Bastin,** assistant, a participé :

au Symposium « Finite Element Method » organisé à l'Université de Southampton du 14 au 16 avril 1970 ;

au Cours organisé à l'U.L.B. dans le cadre de la Chaire Franqui.

M. **A. Germain,** assistant, a participé, les 22 et 23 juin 1970, aux journées de l'ACHEMA à Francfort.

M. **W. Legros,** assistant, a présenté au « Current Zero Club Meeting Paris - September 16-17, 1969 » une communication intitulée : Study of post arc currents appearing in a circuit breaker with a air blast fuse.

En tant que membre du Sous-Comité Belge d'Etudes de la CIGRE, il a participé le 26 juin 1970 à Bruxelles à la discussion et à la présentation des rapports du Groupe 13 « Appareillage de coupure ».

M. **J.M. Liégeois,** assistant :

a assisté au Séminaire de Rhéologie Appliquée aux Polymères, Louvain, juin 1969 ;

a assisté à la journée d'automne sur la Catalyse de Polymérisation, organisée à l'Université de Liège au Sart Tilman le 29 novembre 1969 ;

à Bruxelles à la Branche Belge de la Société de Chimie Industrielle, a participé au cycle de perfectionnement en génie chimique intitulé « Rhéologie et Echange de Chaleur », seconde partie consacrée aux matières plastiques, les 11 et 12 mars 1970 ;

a assisté à Aix-la-Chapelle au 5e Colloque International sur les matières plastiques, du 16 au 19 mars 1970 ;

a participé à diverses réunions d'échange entre la Société Solvay & Cie et l'Université de Liège en matière de sécurité dans les laboratoires de chimie.

M. **A. Moës,** assistant, a participé, du 17 au 22 novembre 1969, au congrès sur les états de surface, organisé par l'Institut des Etats et Traitements de Surface, à la Faculté des Sciences de Bordeaux (France).
Il a obtenu le « Prix des Jeunes de l'A.I.Lg. » 1970.

M. **R. Pesch,** assistant, ingénieur au C.N.R.M., a assisté en avril 1970, au Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg.

M. **N. Ponghis,** assistant, ingénieur au C.N.R.M., a assisté aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg en avril 1970.

M. **M. Reynders,** assistant :
a participé à titre de délégué belge et remplaçant du Secrétaire Général au Congrès International du Comité Régional (Europe occidentale) de la Corrosion et de la Protection des Conduites Enterrées du CEOCOR, Luxembourg, 13-17 octobre 1969 ;
a participé aux réunions du Conseil d'Administration de l'Institut National des Silicates et aux Conseils généraux du Centre de Recherches de l'Industrie Belge de la Céramique, en remplacement du Professeur E. Leclerc ;
a participé (part-time) aux Journées Internationales de CEBEDEAU - Liège, 25-29 mai 1970.

M. **Chr. Schroeder,** assistant, a suivi, en novembre 1969, le cycle de conférences sur la Géologie de l'Ingénieur donné par le Professeur E.M. Sergéev de l'Université de Moscou à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines à Paris.

M. **J.P. Servais,** assistant, ingénieur au C.N.R.M., a participé au stage de formation pour microanalyseur ionique CAMECA, à Paris du 22 au 26 juin 1970.

M. **F. Spronck,** assistant, a séjourné du 1er novembre 1969 au 30 juin 1970 dans les laboratoires du Centre de Recherches Physiques de Marseille, où il a obtenu avec la mention « Très bien » le diplôme d'études approfondies d'acoustique délivré par l'Université de Marseille.

M. **O.L. Bihet,** collaborateur de l'Université, directeur du C.N.R.M., a pris part au Séminaire sur les Problèmes actuels de la Recherche sur les Métaux organisé par le Centra Sperimentale Metallurgico, à Rome, le 12 novembre 1969. Il y a présenté une conférence intitulée : « L'organisation de la recherche collective en sidérurgie dans le Benelux ».
Il a pris part au Congrès International de Soudure, qui s'est tenu à Lausanne du 13 au 17 juillet 1970.

M. **A. Bragard,** collaborateur de l'Université, chef de service au C.N.R.M., a présenté au Congrès International de préparation des minerais à Prague du 1er au 6 juin 1969 :

1) une contribution sur le contrôle automatique de la qualité des agglomérés D.L. ;

2) une contribution sur la régulation du procédé grille four de cuisson de pellets, en vue de la fabrication de pellets autofondants.

Il a assisté aux Journées Internationales de Sidérurgie, à Luxembourg en avril 1970.

M. **D. Coutsouradis,** collaborateur de l'Université, chef de service au C.N.R.M., a participé aux travaux de la Commission Structures et Matériaux de l'AGARD. Organisation dans le cadre de cette réunion d'un colloque de spécialistes de l'évaluation des propriétés des matériaux à haute température, du 30 septembre au 3 octobre 1969 à Istanbul.

Le 19 novembre 1969, il a assisté à la conférence donnée par E. Diderrich sur l'Etat actuel du développement des alliages de cobalt à Vienne.

Le 17 décembre 1969, il a visité les Usines de Dülken de la Société Otto Fuchs, en vue de la promotion d'alliages de cuivre.

Il a participé à la réunion de l'INCRA le 6 février 1970 à Londres, et a rendu visite à Walker Crosswelter, Cheltenham : discussion sur le problème « du moulage du cuivre sous pression ».

Il a pris part à la réunion à l'OCDE du groupe consultatif de recherche sur les matériaux les 13 et 14 mars 1970 à Paris.

Il a assisté au 5e Congrès International de la Forge 1970 à Terni (Italie).

M. **M. Economopoulos,** collaborateur de l'Université, chef de service au C.N.R.M., a assisté aux Journées Internationales de Sidérurgie à Düsseldorf en avril 1970.

M. **J. Gouzou,** collaborateur de l'Université, chef de service au C.N.R.M., a participé à la Journée de Physique du Métal, organisée au C.N.R.M. à Liège, le 13 février 1970. Il a présenté une communication intitulée « Les phénomènes de microplasticité dans le fer et les aciers ; relations entre la microplasticité et le critère de plasticité macroscopique ».

Il a assisté à la « Third International Conference on High Ressine », Aviemore du 11 au 15 mai 1970, et il a présenté une communication sur « The micro-deformations observed in the walls of large tubes under internal pressures up to six kilobers » (en collaboration avec L. Deffet de l'Institut belge des Hautes Pressions).

Le 4 juin 1970, il a participé à la Journée d'Etude des Ingénieurs de la Région de la Sambre à Maubeuge. Il a présenté une conférence sur

« Les phénomènes de microplasticité et leur importance dans l'étude des mécanismes de déformation de l'acier ».

Il a participé au Colloque International sur les « Effets d'anélasticité dus aux défauts et aux transformations de phase dans les solides », du 24 au 26 juin 1970 à Lausanne. Il a présenté une communication intitulée « Etude d'alliages Fe-Mn-W par le frottement intérieur » (en collaboration avec J. Wégria et L. Habraken).

M. **A. Hans,** collaborateur de l'Université, ingénieur en chef au C.N.R.M., a participé à la réunion du Comité Exécutif C.E.C.A., Mesures en Sidérurgie, à Bruxelles, décembre 1969.

Il a participé aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg, 13-17 avril 1970.

Il a assisté à la réunion du Groupe de Travail Electrochimie C.E.C.A. - Mesures en Sidérurgie, à Paris, le 2 juin 1970.

Il a assisté à la réunion du Comité Exécutif C.E.C.A. - Mesures en Sidérurgie, à Paris, le 3 juin 1970.

Il a participé à la Réunion « Bureau Communautaire de Référence » à Ispra, Italie, 6-8 juillet 1970.

M. **V. Leroy,** collaborateur de l'Université, chef de service au C.N.R.M., a assisté au « Autumn Course - Plasticity and Superplasticity » à Eastbourne (Angleterre) du 24 au 26 octobre 1969.

Il a pris part à la Réunion Sous-Commission Métallisation de l'I.I.S. à Paris les 5 et 6 novembre 1969.

Il a participé à la Réunion sur la Connaissance de la Surface. Recherche IRSIA-CEE à Paris les 5 et 6 mars 1970.

Il a assisté à la Réunion de la Commission Projection à chaud à l'Institut International de la Soudure à Paris les 16 et 17 avril 1970.

M. **P. Nilles,** collaborateur de l'Université, chef de service au C.N.R.M., a assisté au Congrès à Luxembourg en avril 1970, où il a présenté : Le contrôle de l'affinage au procédé LD (avec la collaboration de E. Denis, F. Merker et P. Dauby).

Il a présenté, également, en mai 1970, à Sheffield, devant les membres d'une Commission mixte BISRA ATS, la même conférence que ci-dessus.

En juin 1970, à Metz, à l'occasion d'un cycle de cours de perfectionnement, il a présenté une leçon sur la solidification de l'acier effervescent (en collaboration avec R. Pesch).

M. **Y. Noël,** collaborateur de l'Université, chef de service au C.N.R.M., a assisté aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg et Düsseldorf en avril 1970.

Il a assisté également au Congrès IMEKO V, à Versailles du 25 au 30 mai 1970.

M. **J. Pietteur,** collaborateur de l'Université, ingénieur au C.N.R.M., a fait un voyage d'étude chez Soniform (Rhor Aircraft) San Diego (U.S.A.) du 21 au 29 juin 1970.

M. **A. Poos,** collaborateur de l'Université, chef de service au C.N.R.M., a participé au Congrès AIME Detroit en avril 1970.

Il a assisté également aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg en avril 1970.

M. **J. Wégria,** collaborateur de l'Université, ingénieur au C.N.R.M., a assisté à la Réunion du Comité Européen des producteurs de zinc à Stockholm, du 8 au 13 septembre 1969. Il a présenté une communication sur la « Normalisation de l'essai d'emboutissage du zinc et de ses alliages ».

Il a participé au colloque de la Société belge de Microscopie électronique à Gand le 29 novembre 1969. Il a présenté une communication « Sur le durcissement de solution solide du zinc ».

Il a assisté à une conférence à la Société Belge de Physique à Charleroi le 20 janvier 1970, sur « Le frottement intérieur et son application à l'état solide ».

Il a participé à la Journée de Physique du Métal à Liège, le 13 février 1970. Il a présenté une communication sur les « Problèmes liés au dosage de l'azote intersticiel par les méthodes du frottement intérieur ».

Il a participé à l'Intergalva 70 à Dusseldorf le 8 juin 1970.

M. **R.V. Salkin,** chef de service au C.N.R.M., a participé et présenté un mémoire à Londres, à l'occasion de l'International Conference on Thermal Stresses and Thermal Fatigue, le 23 septembre 1969.

Il a assisté aux Conférences du West of Scotland Iron and Steel Institute à Londres, les 13 et 14 mai 1970.

Il a présenté le 4 juin 1970 à Maubeuge, à l'occasion des Journées Métallurgiques du Bassin de la Sambre, organisées par la Chambre Syndicale Patronale des Métaux de la Région de Maubeuge, une conférence ayant pour thème « La Fatigue et la Rupture des Aciers ».

Il a présenté le 7 juillet 1970, une conférence de synthèse sur la fatigue plastique à l'occasion du Congrès du Welding Institute « Fatigue of Welded Structure » qui s'est tenue à Brighton (U.K.) du 6 au 9 juillet 1970.

Il a assisté en tant que délégué national de la Commission IX-X à l'Assemblée Annuelle de l'Institut International de la Soudure à Lausanne du 12 au 18 juillet 1970.

M. **M. Caubo,** chef de service adjoint au C.N.R.M., a participé du 7 au 14 septembre 1969, au Congrès International de la Corrosion qui s'est tenu à Amsterdam.

Il y a également assisté à l'Assemblée Générale de la Fédération Européenne de la Corrosion.

Il a assisté en tant que représentant des Sidérurgistes belges à la réunion de la Commission Plénière de l'International Standard Organisation, qui s'est tenue à Edinburgh (U.K.) du 1er au 6 juin 1970.

M. **P. Dauby,** chef de service adjoint au C.N.R.M., a participé en tant qu'expert CECA aux travaux de la commission d'étude ROTOVERT à Luleà (Suède) en novembre 1969.

Il a participé en tant qu'expert CECA aux travaux de la commission d'étude ROTOVERT au CSM à Rome en janvier 1970.

Il a assisté, en avril 1970 aux U.S.A., au 53e Congrès de la National Open Hearth and Basic Oxygen Steel Conference à Détroit. A cette occasion, il a également visité quelques usines et laboratoires américains à Youngstown, Pittsburgh et Allentown.

Il a assisté également en avril 1970, aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg.

M. **J. Hancart,** chef de service adjoint au C.N.R.M., a participé au 8e Colloque sur l'analyse de la matière (présidence de séance), Florence, septembre 1969.

Il a assisté à la réunion du Comité Exécutif C.E.C.A. Mesures en Sidérurgie, Bruxelles, décembre 1969.

M. **L. Lilet,** chef de service adjoint au C.N.R.M., a participé en tant que délégué belge au Groupe de Travail II et rapporteur du sous-groupe « Protection intrinsèque » au Congrès International de la Corrosion à Amsterdam du 7 au 14 septembre 1969.

Il a participé en tant qu'Expert aux réunions de la Commission III à l'Assemblée Annuelle de l'Institut International de la Soudure, qui s'est tenue à Lausanne du 12 au 18 juillet 1970.

M. **J. Lückers,** chef de service adjoint au C.N.R.M., a assisté aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg, en avril 1970, où il a présenté : « Régulation automatique continue de la qualité d'un aggloméré sur une bande industrielle » (en collaboration avec G. Meunier, C .Van Den Hove, P. Maertens et A. Herman).

En avril 1970, il a assisté également aux Journées Internationales de Sidérurgie à Düsseldorf.

Du 25 au 30 mai 1970, il a assisté au Congrès IMEKO V, à Versailles et a présenté la communication suivante : « Conditionnement et performance des analyseurs de gaz par infra-rouge dans les conditions industrielles sévères de la Sidérurgie » (en collaboration avec C. Stolz et J.L. Deckers).

M. **C. Stolz,** chef de service adjoint au C.N.R.M., a assisté aux Journées Internationales de Sidérurgie, à Luxembourg en avril 1970.

M. **R. Vidal,** chef de service adjoint au C.N.R.M., a assisté en avril 1970 aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg, où il a présenté en premier lieu le compte rendu suivant : « Considérations sur l'automatisation du haut fourneau et résultats industriels » (en collaboration avec J. Lückers et G. More).

Ensuite, il a présenté le compte rendu se rapportant à : « L'importance de la qualité physique de la charge dans l'automatisation du processus du haut fourneau » (en collaboration avec J. Lückers).

M. **M. Wybo,** chef de service adjoint au C.N.R.M., a participé en tant que délégué au « Group Extrusion Pressure » les 1er et 2 septembre 1969 à la 2e Assemblée Générale de l'International Cold Forging Group.

Il a assisté les 7 et 8 avril 1970 à la réunion du Comité Exécutif de l'International Deep Drawing Research Group, ainsi qu'à la Journée de Conférence organisée par le British Deep Drawing Research Group.

M. **E. Diderrich,** chercheur principal au C.N.R.M., s'est rendu à Vienne le 19 novembre 1969, invité par les représentants de l'Industrie Autrichienne, et a présenté une conférence intitulée « Etat actuel du développement des alliages de cobalt ».

Du 9 au 12 mars 1970, à Steyer en Autriche, il a assisté aux essais de forgeage sur différents matériaux avant la réception de la machine GFM.

Il a assisté aux Journées « Hauptversammlung der deutschen Gesellschaft für Metallkunde, 1970 » à Aachen (Allemagne), du 19 au 22 mai 1970.

M. **J. Boelens,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté aux Journées Internationales de Sidérurgie, en avril 1970, à Düsseldorf où il a présenté la communication suivante : « Bilan d'une recherche sur l'automatisation des laminoirs réversibles à chaud » (en collaboration avec A. Danthine).

Il a assisté également en avril 1970, aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg.

M. **G. Bury,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté, le 30 octobre 1969, à la réunion de l'A.N.R.T., Groupement Microsonde à Paris (IRSID).

Le 2 juin 1970, il a participé à la réunion de l'A.N.R.T., Groupement Microsonde à Lille.

M. **Ph. Catoul,** chargé de recherches au C.N.R.M., a participé à la réunion du Groupe de Travail Electrochimie C.E.C.A. - Mesures en Sidérurgie, Paris, le 2 et le 3 juin 1970.

M. **P. Cosse,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté aux Journées Internationales de Sidérurgie à Düsseldorf, en avril 1970.

M. **J. Crustin,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté à une conférence d'information du C.N.R.M. à Esch-Becval le 14 mai 1970.

M. **A. Davin,** chargé de recherches au C.N.R.M., a assisté en septembre 1969 au 4e Congrès International sur la Corrosion Métallique à Amsterdam (7-14 septembre).

Du 5 au 24 octobre 1969, il s'est rendu à l'Electrochemical Society de Detroit aux Etats-Unis. Il a participé à une conférence sur « La sulfuration du cobalt et de ses alliages ». Il a assisté à un colloque sur « Les réactions solide gaz » à Dayton. Pendant son séjour il a effectué une visite des Laboratoires.

Au mois de mars 1970 il a assisté à une conférence à l'ABEEM au sujet d' « Un nouvel alliage de cuivre à résistance améliorée au ternissement ».

Il a assisté en avril 1970 au colloque organisé par le CEBEDEAU, au sujet de « La corrosion à chaud des superalliages dans les gaz de combustion ».

M. **J.M. Diez,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté en tant qu'observateur aux réunions des Commissions V, XI, XIII à l'occasion de l'Assemblée Annuelle de l'Institut International de la Soudure, qui s'est tenue à Lausanne du 12 au 18 juillet 1970.

Il a participé du 6 au 10 juillet 1970 à Stuttgart, à un cours conférence sur la mécanique de rupture. Ce cours s'intitulait « Fracture Mechanics Course ».

M. **G. Frédérick,** ingénieur au C.N.R.M., a participé du 6 au 10 juillet 1970 à Stuttgart, à un cours conférence sur la mécanique de rupture. Ce cours s'intitulait « Fracture Mechanics Course ».

Il a assisté à l'Assemblée Annuelle de l'Institut International de la Soudure à Lausanne du 12 au 18 juillet 1970, en tant qu'expert aux réunions des Commissions X et V.

M. **E. Grethen,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté en avril 1970, aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg.

Il a présenté en juillet 1970, au Congrès Clean Steel Balatonfüred (Hongrie), une conférence relative à l'Etude de la cinétique des réactions de désoxydation (en collaboration avec L. Philippe).

M. **M. Lamberighs,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté à la réunion sur les Traitements thermomécaniques des aciers organisée par l'Institut National des Sciences Appliquées (Villeurbanne) à Lyon (INSA) du 5 au 9 juillet 1970.

Mlle **N. Lambert,** ingénieur au C.N.R.M., a suivi les cours de l'Ecole d'été organisée à Fontainebleau par l'Ecole des Mines de Paris du 8 au 26 septembre 1969. Sujet : Morphologie Mathématique.

Elle a participé aux Journées d'Automne de la Métallurgie, en octobre 1969 et a présenté une communication sur « Le Mécanisme de durcissement des aciers du type Maraging ». (A paraître.)

Elle a assisté au Congrès sur les Traitements thermiques des Matériaux à Manchester, du 6 au 10 avril 1970.

M. **A. Magnée,** ingénieur au C.N.R.M., a visité la Société des Forges et Ateliers du Creusot, Division IMPHY le 23 juin 1970.

M. **F. Merker,** ingénieur au C.N.R.M., a présenté une communication intitulée « Réactions à l'enfournement de la fonte phosphoreuse avec la scorie recyclée » lors des Journées des Jeunes Ingénieurs, Paris ATS (en collaboration avec E. Denis).

Il a assisté en avril 1970, aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg.

M. **G. Meunier,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg en avril 1970.

M. **R. Michel,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg en avril 1970.

M. **L. Philippe,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté en juillet 1970, au Congrès de la Clean Steel Balatonfüred (Hongrie).

M. **J. Piret,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté aux Journées Internationales de Luxembourg, en avril 1970.

M. **R. Pirlet,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté les 21 et 22 novembre 1969 à Paris - US Trade Center au Colloque international sur les Lasers.

Le 22 janvier 1970, il s'est rendu à Paris - ATS, où il a présenté la communication suivante : « Mesure de l'épaisseur des slabs à l'aide d'une jauge à lasers » (en collaboration avec Y. Noël).

Il a assisté les 16 et 17 avril 1970 aux Journées Internationales de Sidérurgie à Düsseldorf, où il a présenté : « La mesure des dimensions des produits chauds ».

Les 27-28 et 29 mai 1970, il a assisté au Congrès IMEKO V, à Versailles, où il a présenté la communication suivante : « Nouveaux procédés optiques de contrôle on-line des dimensions des demi-produits sidérurgiques » (en collaboration avec Y. Noël).

M. **G. Richard,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté à une conférence d'information du C.N.R.M. à Esch-Becval le 14 mai 1970.

M. **Ph. Tyou,** chargé de recherches au C.N.R.M., a assisté à la réunion du Comité Exécutif C.E.C.A./Gaz, Rome, 20 avril 1970.

Il a participé à la réunion de la Commission Internationale d'Etude et de Rationalisation des Méthodes de dosage des gaz dans les aciers et les fontes, Rome, le 21 avril 1970. Au cours de cette réunion, il a été élu Président d'une nouvelle Sous-Commission qui a été fondée et qui s'occupera des problèmes de prélèvement automatique.

Il a assisté à la réunion de la Sous-Commission Hydrogène, Rome, le 21 avril 1970.

Il a participé à la réunion de la Sous-Commission Azote, Rome, le 22 avril 1970.

Il a assisté à la réunion de la Sous-Commission Oxygène, Rome, le 22 avril 1970.

Il a participé au Colloque de Métrologie et analyse des gaz en ultra-vide, Paris, les 23 et 24 avril 1970.

Il a assisté à la réunion de la nouvelle Commission « Prélèvement automatique », Duisburg, le 6 juillet 1970.

Il a participé à la Triennal International Mass Spectrometry Conference - Bruxelles du 31 août au 3 septembre 1970, et y a présenté une communication : Continuous Analysis of Metallic Vapours.

M. **R. Vandermousen,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté le 1er juin 1970 à l'Exposition Internationale « Mesucora 70 » en vue d'examiner les pyromètres optiques, les usomètres et les tubomètres à Paris.

M. **Ph. Viatour,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté aux Journées Métallurgiques d'Automne de la Société française de Métallurgie à Paris du 6 au 8 octobre 1969.

Il a pris part aux Journées d'Etude du Groupe Précipitation organisées par la section de l'Est de la Société française de Métallurgie à Pont-à-Mousson les 2 et 3 juin 1970.

M. **H. Voll,** ingénieur au C.N.R.M., a assisté aux Journées Internationales de Sidérurgie à Luxembourg en avril 1970.

Faculté de Médecine vétérinaire

M. **A. Lousse,** professeur ordinaire, a effectué en mai-juin 1970 un séjour d'étude à Cuba, dans le Centre national d'Investigation scientifique et l'Institut des sciences animales.

Il a été élu Correspondant étranger de l'Académie vétérinaire de France.

M. **J. Brouwers,** professeur ordinaire, a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. **F. Schoenaers,** professeur ordinaire, a participé à la Conférence sur la Colibacillose des nouveau-nés, organisée par l'Académie des Sciences de New York, en mai 1970.

M. **A. Granville,** professeur ordinaire, a été promu Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

M. **E. Cordiez,** professeur ordinaire, a donné, le 10 juin 1970 à Cannes, une conférence sur les Modèles de rationnement des jeunes bovins destinés à la production de viande, à l'invitation du Comité Organisateur du 7e Congrès Européen des Industries de l'Alimentation Animale.

Il a été invité le 2 février 1970 à participer aux travaux de la Section Spéciale du Conseil Supérieur d'Hygiène publique chargée de l'Etude de l'Alimentation Animale et des répercussions qu'elle peut avoir sur la Santé de l'Homme.

Il a été élu au rang de Correspondant belge de l'Académie Royale de Médecine de Belgique en sa séance du 30 mai 1970.

M. **J. Derivaux,** professeur ordinaire, a effectué les missions suivantes :

19. Internationale Fochtagung der Bundesanstalt für Künstliche Befruchtung der Haustiere, Wels (Autriche, 29-31 août 1969). Communication présentée : Die Wirkungsweise von Progestagenen im Hinblick auf die Therapie von Störungen der Ovarialfunktionen ;

23e Journée des Sciences Vétérinaires italiennes, St-Vincent d'Aoste, octobre 1969. Communication présentée : Induction de l'œstrus et de l'ovulation chez les animaux domestiques ;

Chargé de mission en Tunisie pour assurer l'application du projet « Insémination artificielle » confié à la Faculté de Médecine Vétérinaire par l'O.C.D. ;

Sur invitation de l'Université de La Havane, y a donné 4 conférences en mai 1970 sur « Les Problèmes actuels de la reproduction animale » ;

Journées de Médecine Vétérinaire de Suisse romande, 11 juin 1970. Communication présentée : « Physiopathologie de l'ovaire et ses moyens de traitement ».

Il a été nommé Membre titulaire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique lors de l'assemblée tenue par cette Compagnie en décembre 1969.

M. **V. Bienfet,** professeur ordinaire, a participé au Symposium on Trace Elements à Aberdeen, du 20 au 25 juillet 1969.

M. **L. Pouplard,** professeur ordinaire, a participé au Colloque d'information scientifique sur l'assainissement des prairies par les traitements molluscicides (Gembloux, avril 1970) et y a présenté une communication sur le rôle du traitement des prairies dans la prophylaxie des maladies parasitaires.

En juin 1970, il a été invité à présenter une communication sur l'action de l'isopropoxycarbamyl-amino-thyabendazole sur *Dictocaulus viviparus* et sur les Trichostrongylidés au Colloque international de M.S.D. à Noordwijk (Hollande).

M. **R. Hanset,** professeur ordinaire, a participé du 24 au 28 août 1970, à Gödöllö - Budapest, aux travaux de la Commission de Génétique Animale de la Fédération Européenne de Zootechnie et y a présenté une communication.

A la demande de Sociétés Provinciales de Médecine Vétérinaire, il a donné des cours de recyclage sur la Génétique des Populations et la Sélection Animale.

M. **J.M. Bienfait,** professeur associé, a participé du 15 au 28 mars 1970 aux cours organisés par le British Council à Edimbourg sur « Management and Diseases of Sheep ».

M. **L. Fiévez,** professeur associé, a participé à la réunion de la Commission Internationale de Nomenclature Bactérienne (Sous-comité des anaérobies à gram négatif), qui s'est tenue à Londres du 20 au 22 octobre 1969 et a présenté à la « Society for applied Bacteriology », une démonstration sur les méthodes d'isolement de Sphaerophorus necrophorus.

Il a été invité à donner deux conférences sur la flore bactérienne des viandes au Cours International de Microbiologie Alimentaire, organisé à l'Institut Pasteur de Lille du 4 au 27 mai 1970.

M. **M. Ansay,** chef de travaux, a assisté au XVIII Annual Colloquium on Protides of Biological Fluids - Bruges (avril-mai 1970) ainsi qu'au Symposium on determination and differentiation of sex - Gand (avril 1970).

M. **F. Lomba,** premier assistant, a participé au First International Veterinary Congress, Cambridge, juin 1969.

En avril 1970, il a effectué un séjour d'une semaine à l'University Farnus.

M. **H. Binot,** assistant, a participé au Symposium on Trace Elements à Aberdeen, du 20 au 25 juillet 1969.

Bibliothèque générale

M. **R. Bragard,** conservateur, a été réélu vice-président de l'Association royale des Archivistes et Bibliothécaires de Belgique.

M. **J. Hoyoux,** conservateur, a été nommé maître de conférences, chargé d'un cours intitulé « Histoire du livre à l'époque de la Renaissance » ; il a séjourné à Rome en juillet pour faire des recherches aux Archives Vaticanes sur la nonciature de Franciotti.

M. **R. Forgeur,** premier assistant-bibliothécaire, a été nommé membre effectif de la Commission royale des Monuments et des Sites.

Conseil scientifique des Bibliothèques

M. **R. Schumacker,** conservateur au B.O.T. :

a participé à l'excursion de botanique organisée par l'Institut de botanique de l'Université de Liège en Corse, du 23 juillet au 2 août 1969 ;

a donné une conférence à la salle académique sur le sujet « Université et techniques modernes de documentation » le 6 novembre 1969 ;

a donné une conférence sur le « Plan de secteur des Hautes Fagnes et de l'Eifel » à la Société de botanique de Liège, le 15 décembre 1969 ;

a participé aux réunions de la Commission Documentation-Information de l'AUPELF à Paris les 23 octobre 1969 et 13 mai 1970 ;

a participé à l'excursion de botanique organisée par l'Institut de botanique de l'Université de Liège en Bretagne, du 21 au 30 juillet 1970.

M. **P.-A. Piron,** bibliothécaire au B.O.T., a visité le SICOB à Paris du 28 au 30 septembre 1969.

PUBLICATIONS

Faculté de Philosophie et Lettres

M. M. PAQUOT, professeur émérite.

1. Du Patois au Français, dans *L'Athénée*, 1970, n° 1, pp. 85 à 87.
2. Influence linguistique de l'Ecole, dans *L'Athénée*, 1970, n° 2, pp. 56 et 57.
3. Le Français, langue universelle, dans *L'Athénée*, 1970, n° 3, pp. 43 à 45.
4. Linguistique, Grammaire et Stylistique, dans *L'Athénée*, 1970, pp. 40 à 44.
5. L'Agrégation de Français des Ecoles secondaires, dans le *Bulletin de la Société belge des Professeurs de Français*, 1970, n° 66-67, pp. 3 à 19.
6. Sur l'Enseignement du Français, dans *L'Essai*, 1970, n° 50, pp. 27 et 28.
7. Un long Silence, dans *La Dryade*, 1970, n° 61, pp. 66 à 68.

M. A. SOREIL, professeur émérite.

1. Collaboration régulière à *Audace*, recueil littéraire trimestriel, Bruxelles.
2. Chronique régulière, d'ordre critique, à la *Vie wallonne*, trimestriel liégeois.
3. Collaboration occasionnelle à la *Gazette de Liège*, à *Marche romane*, à la *Dryade*, à *Biographie nationale* (Acad. roy. de Belgique), etc.
4. « L'Art en recherche ». *Le peintre Mil Crabbé ;* 30 pp. in-4°, 17 photogr., Lemache impr., Waremme. Hors commerce.

M. R. FOHALLE, professeur émérite.

Examen critique de diverses méthodes de l'enseignement du latin aux débutants, dans *4e Congrès international pour le Latin vivant, Avignon, du 1er au 3 avril 1969*, Avignon, 1970, pp. 118-123.

Comte J. DE BORCHGRAVE D'ALTENA, chargé de cours émérite.

1. L'avant-propos, onze pages illustrées, quatre-vingt-cinq notices et la bibliographie du catalogue de l'exposition « Sculptures du Moyen Age », conservées dans des collections privées belges, organisée au château de Laarne, en 1969.
2. La description des tableaux dans le catalogue de l'exposition intitulée « Le Portrait Belge de la fin du XVe au XVIIIe siècle », Laarne, 1970.
3. L'introduction et plusieurs notices du catalogue de l'exposition d'Art religieux de Saint-Trond, septembre 1970.
4. Vierge byzantine de l'Evêché de Liège, une page, deux planches dans la revue *Scarabée*, avril-mai 1970.
5. Le catalogue de l'exposition de sculpture ancienne, intitulé *Tourinnes la Grosse - Fête de Saint-Martin - 1969*, en collaboration avec Max van der Linden, 14 pages illustrées.
6. *Le retable de la Chapelle Saint-Hubert à Ciney*, Cercle Culturel Cinacien, année 1969, n° 23, 4 pages, 1 planche.
7. « Le mobilier de l'église Saint-Géry, à Braine-le-Comte », Exposition d'art religieux, Braine-le-Comte, 1970, 4 pages avec illustrations.

M. M. Hei in, chargé de cours émérite.

1. Glanes lexicographiques, dans *Archivum Latinitatis Medii Ævi* (*Bulletin Du Cange*), t. XXXVII, 1970, pp. 207-223.
2. C. R. et notes de chronique, dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, la *Revue d'Histoire ecclésiastique*, *La Vie Wallonne*.

M. A. Tomsin, chargé de cours émérite.

1. L'utilisation de l'ordinateur en papyrologie, dans *The Bulletin of the American Society of Papyrologists*, t. 6, New-Haven, 1969, pp. 61-64.
2. βασιλιχη et δημοσια γχ dans l'Egypte romaine, dans *Mélanges René Fohalle*, Gembloux, 1969, pp. 271-280.
3. Etablissement d'un programme d'analyse automatique des textes papyrologiques documentaires grecs, Actes du Colloque sur la recherche computationnelle en philologie, dans *Revue*, Liège, 1970, pp. 57-69.
4. C. R. et notes de chronique dans la *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.

Philosophie

Séminaire de philosophie générale

M. M. De Corte, professeur ordinaire.

1. *Introduction éthique au Droit*, nouvelle édition revue et remaniée, 1 vol. ronéotypé, 1969, 112 pp.
2. *Economie et Morale*, nouvelle édition revue et remaniée, 1 vol. ronéotypé, 1969, 130 pp.
3. Camille Colruyt et son œuvre, dans *Monde et Vie*, n° 193, juillet 1969, pp. 101-112.
4. Les évêques et le problème social, dans *Monde et Vie*, n° 194, août 1969, pp. 113-116.
5. Nouveau Luther, le Cardinal Suenens, dans *Monde et Vie*, n° 196, pp. 117-127.
6. La démocratie dans l'Eglise, dans *Monde et Vie*, n° 197, novembre 1969, pp. 129-132.
7. Gli Intellectuali e l'Utopia, dans le volume collectif intitulé *L'Utopia nel Mondo moderno*, Firenze, Editore Vallechi, publication de L'Unione Italiana per il Progresso della Cultura, 1969, pp. 39-64.
8. Lettre à Jean Madiran, dans *Itinéraires*, février 1970, n° 140, pp. 52-64.
9. L'économie à l'envers, dans *Itinéraires*, mars 1970, n° 141, pp. 106-153.
10. C'est pourquoi, dans *Itinéraires*, avril 1970, n° 142, pp. 43-48.
11. Sartre, philosophe de la contestation, dans *Itinéraires*, mai 1970, n° 143, pp. 150-156.
12. Signification du progressisme chrétien, dans *Bulletin indépendant d'information catholique*, mars 1970, n° 55, pp. 10-12.
13. En coll. avec Marie De Corte, *Deviens ce que tu es, Léon, notre fils*, 1937-1955, nouvelle édition augmentée d'une préface, Paris, Nouvelles Editions Latines, 1970, 1 vol. de 188 pp.

Séminaire de Logique symbolique et de Philosophie des Sciences

M. Ph. Devaux, professeur ordinaire.

1. Bertrand Russell, *Notre connaissance du monde extérieur et la méthode scientifique en Philosophie*, nouv. trad. franç. de Ph. Devaux, Paris, Payot, 1970, 200 pp.

2. Ayer (Sir Alfred), *Qu'est-ce que la communication ?*, trad. franç. en coll. avec M^me^ Stern-Gillet, in *Revue internationale de Philosophie* (n° 90), pp. 385-403, 1969.
3. Bertrand Russell, « On denoting », trad. franç. et notes in *L'Age de la Science*, n° 3, Paris, Dunod, 1970.
4. Recension de A. Robinet, *Leibniz ou la racine de l'existence*, Paris, Seghers, in *Rev. inter. de Phil.*, n° 90, p. 520.
5. Recension de D. Robinson, *Royce and Hocking*, *ibid.*, p. 521.
6. Recension de G. Mounin, *Saussure ou le structuralisme sans le savoir*, Paris, Seghers, 1968 (*ibid.*, p. 529).
7. Note sur Marcel Barzin, in *Bull. Cl. des Lettres*, 1970.
8. In memoriam, *Revue intern. de Philos.*, n° 90.
9. « Eloge funèbre du Prof. Marcel Barzin » in *Annuaire de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Arts* (30 pp.) (1970).
10. Co-direction de la *Revue Internationale de Philosophie*, Bruxelles, 1969-1970.
11. Co-direction de la revue *Logique et Analyse*, Louvain, Paris, 1969-1970.
12. Rapport préparatoire sur l'activité du C.N.R.L. en 1969, in *Logique et Analyse*.
13. Contribution à l'*Hommage à Jean Rostand* présenté par Henri Corbière, Assoc. des Ecriv. Scient. de France, Paris, Librairie Scient. Albert Blanchard, 1970 (p. 84).

M. P. GOCHET, premier assistant.

1. The problem of the ontological status of propositions and the theory of meaning, *Logique et analyse*, 1969, pp. 189-197.
2. Logique modale quantifiée et essentialisme, *Actes du Colloque de Brasov sur la modalité du jugement chez Aristote et dans la logique moderne*, Bucarest, 1970, pp. 182-187.
3. A propos du *Wittgenstein* de G. G. Granger, *Revue internationale de Philosophie*, 1969, pp. 371-378.
4. Les activités du Centre national de recherches de logique en 1969, *Logique et analyse* (10 pp.), sous presse.
5. Traduction française de P. F. Strawson, Phrase et acte de parole, *Langages*, 1970, pp. 19-33.
6. Coll. à *The Philosopher's Index*, Ohio University (*abstracts*).
7. *Notions de logique*, 150 pp., Dép. Gothier, Liège, 1970.
8. *Notions de philosophie morale*, 80 pp., Presses universitaires de Liège, 1970.

M^me^ S. STERN-GILLET, assistant.

1. Traduction française de A. J. Ayer, « Qu'est-ce que la communication ? », en collaboration avec Ph. Devaux, *Revue internationale de Philosophie*, 1969, pp. 385-403.
2. Recension de Shalom, « Collingwood, philosophe et historien », *Revue internationale de Philosophie*, 1969, pp. 526-528.

Séminaire d'Esthétique

M. Ph. MINGUET, professeur ordinaire.

1. *Rhétorique générale*. Collection « Langue et Langage », Paris, Larousse, 1970, 206 pages (en coll. avec J. Dubois, F. Edeline, J. M. Klinkerberg, F. Pire, H. Trinon).
2. La conception linguistique de l'art, dans *Akten des XIV. Internationalen Kongresses für Philosophie*, Universität Wien, 1969, Herder, pp. 207-210.
3. Les caractères spécifiques de l'architecture en tant qu'art, dans *Annales d'esthétique*, t. VIII, Athènes, 1969, pp. 69-81

M. P. SOMVILLE, aspirant du F.N.R.S.

1. C. R. de L. Sichirollo, Storicita della dialettica antiqua, Padova, 1965, 356 pp.
2. C. R. de C. J. De Vogel, Pythagoras and early Pythagoreanism, Assen, 1966, 323 pp.
dans la *Revue philosophique de la France et de l'Etranger*, 1969, n° 2, pp. 270 et 271.

HISTOIRE

M. P. HARSIN, professeur ordinaire.

1. La finance et l'Etat jusqu'au système de Law, 1660-1726, chapitre III du tome II de l'*Histoire économique et sociale de la France* publiée sous la direction de F. Braudel et d'E. Labrousse, Paris, P.U.F., 1970, pp. 267-299.
2. Jean Curtius, d'après quelques documents inédits, 20 pp., contribution au numéro jubilaire de la *Vie Wallonne*, 1970.
3. Collaboration à la publication de *Vingt-cinq ans de recherche scientifique historique en Belgique 1944-1968* pour l'histoire liégeoise du XIV^e^ au XVIII^e^ siècle (Librairie orientaliste, Louvain, 1970, 570 pp.).

M. E. HELIN, professeur ordinaire.

1. La taille des ménages avant la révolution industrielle : le cas de Liège en 1801, dans *Recherches économiques de Louvain*, t. XXXV, n° 4, tabl., fig., pp. 233-250, in-8°, Louvain, Inst. des Sciences économiques, 1969.
2. En marge des communautés paroissiales : les pécheurs publics à Liège, dans *Leodium*, t. LVII, n° 1-6, pp. 18-36, in-8°, Liège, 1970.
3. Les antécédents de l'industrialisation de la Basse-Meuse, dans *Bull. de la Soc. Royale Le Vieux Liège*, t. VII, n° 168, pp. 458-459, in-8°, Liège, 1970.
4. Travaux récents sur l'histoire de la population en Belgique, dans *Annales de Démographie historique*, 1969, pp. 317-332, in-8°, Paris, Sirey, 1970.
5. Suggestions en vue de nouvelles histoires de la folie, dans *Les Feuillets psychiatriques de Liège*, t. III, pp. 19-207, Liège, 1970.
6. Bibliographie de l'histoire de Belgique 1968, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, t. XLVII, pp. 1217-1309, in-8°, Bruxelles, 1969 (en coll. avec J. Dhondt, M. L. Warnotte, Cl. Triaille, etc.).
7. C. R. de Adeline Daumard, Maisons de Paris et propriétaires parisiens (...), dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, t. XLVII, n° 3, pp. 1028-1030, in-8°, Bruxelles, 1969.

M. L.-E. HALKIN, professeur ordinaire.

1. *Erasme et l'humanisme chrétien*, 128 pages in-12, Paris, Editions Universitaires, 1969.
2. *Orval. Neuf siècles d'histoire*. Préface, Orval, 1970.
3. Erasme, théologien contestataire, dans *Informations catholiques internationales*, n° du 1^er^ décembre 1969, pp. 27-29, Paris, 1969.
4. Erasme, la guerre et la paix, dans *Revue nouvelle*, t. L, pp. 237-255, Bruxelles, 1969.
5. Erasme pèlerin, dans *Scrinium erasmianum*, t. II, pp. 239-252, Leyde, 1969.
6. Erasme et les langues, dans *Revue des langues vivantes*, t. XXXV, pp. 565-580, Bruxelles, 1969.

7. Erasme, de Turin à Rome, dans *Mélanges Henri Meylan*, pp. 5-19, Lausanne, 1970.
8. Erasme et les nations, dans *Hommage à Marie Delcourt*, pp. 251-268, Bruxelles, 1970.
9. Pour le Cinquième Centenaire d'Erasme, dans *Cieux nouveaux, terres nouvelles*, n° d'avril-mai 1970, pp. 12-16, Bruxelles, 1970.
10. Les silences du Comte Capelle, dans *Revue nouvelle*, t. LII, pp. 90-95, Bruxelles, 1970.
11. *Syllabus sur l'histoire de la guerre et de la déportation*, 24 pages in-4°, Bruxelles, Ministère de l'Education Nationale, 1970.
12. Réflexion sur l'épreuve concentrationnaire, dans *Feuillets d'information*, n° 5, pp. 1-6, Bruxelles, Ministère de la Défense Nationale, 1970.
13. Direction des publications du Comité International d'Histoire Ecclésiastique Comparée, du Conseil International Erasmien, du Centre National de Recherches d'Histoire Religieuse.

M. J.-P. Massaut, chef de travaux.

1. Humanisme et spiritualité du XIV^e^ au XVI^e^ siècle, dans *Dictionnaire de spiritualité. Doctrine et Histoire*, t. VII, col. 989-1001, Paris, 1969.
2. Humanisme et spiritualité chez Erasme, dans *Dictionnaire de spiritualité. Doctrine et Histoire*, t. VII, col. 1006-1028, Paris, 1969.
3. Michel Foucault devant la critique historique, dans *Les Feuillets psychiatriques de Liège*, t. III, pp. 6-18, Liège, 1970.
4. C. R. de P. G. Bietenholz, History and Biography in the work of Erasmus of Rotterdam, dans *Le Moyen Age*, t. LXXV, pp. 370-377, Bruxelles, 1969.
5. C. R. de E. Thuau, Raison d'Etat et pensée politique à l'époque de Richelieu, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, t. XLVII, pp. 152-158, Bruxelles, 1969.
6. Autres C. R. dans *Moreana*, *Le Moyen Age*, la *Revue belge de philologie et d'histoire*, la *Revue d'histoire ecclésiastique*, la *Revue nouvelle*.

M. R. Hoven, assistant.

1. Notes sur Erasme et les auteurs anciens, dans *L'Antiquité classique*, t. XXXVIII, pp. 169-174, Bruxelles, 1969.
2. Antoine de la Marck, dédicataire d'Erasme, d'Amerot et de Gonthier d'Andernach, dans *Leodium*, t. LVII, pp. 5-17, Liège, 1970.

M. F. Bierlaire, assistant.

Le libellus Colloquiorum de mars 1522 et Nicolas Baechem, dit Egmondanus, dans *Scrinium Erasmianum*, t. I, pp. 55-81, Leyde, 1969.

M. J. Thielens, licencié en philosophie et lettres.

La correspondance de Vincenzo Santini, internonce aux Pays-Bas (1713-1721), 416 pages in-8°, Institut historique belge de Rome, Bruxelles et Rome, 1969.

M. R. Demoulin, professeur ordinaire.

Faits d'armes liégeois en 1830, dans *Fastes militaires du Pays de Liège*, Liège, 1970, pp. 107-117.

M. P. Gerin, chef de travaux.

1. *Initiation à la documentation écrite de la période contemporaine (fin du XVIII^e^ siècle à nos jours)*, Liège, F. Gothier, 1970, XVI-233 pp.

2. Louise Van den Plas et les débuts du « Féminisme chrétien de Belgique », dans *Revue belge d'histoire contemporaine*, I, 1969, pp. 254-275.

M^me^ N. CAULIER-MATHY, assistant.

La métrologie du charbon à Liège au XIX^e^ siècle, dans *Revue belge d'histoire contemporaine*, I, 1969, pp. 207-215.

M. A. CORDEWIENER, assistant.

Interprétations contestées des pouvoirs du conseil communal de Liège en 1833-1834, dans *Fédération archéologique et historique de Belgique. Annales du Congrès de Liège. 1968, 6-12 septembre. Quarantième session*, t. I, pp. 103-110, Liège, 1969.

M. F. BALACE, assistant.

1. La guerre de Sécession et la Belgique. Documents d'archives américaines (*Cahiers du Centre interuniversitaire d'histoire contemporaine*, n° 56), Louvain-Paris, Nauwelaerts, 1969, XXVIII-320 pp.
2. *En marge de la guerre de Sécession... Recrutements en Belgique pour les troupes fédérales*, Bruxelles, Centre d'histoire militaire, 1969, 77 pp.
3. Officiers belges de l'Armée fédérale américaine 1861-1865, dans *Revue belge d'histoire militaire*, XVIII, 1969, pp. 336-347.
4. Soldats ou civils ? La Garde civique liégeoise en août 1914, dans *Revue internationale d'histoire militaire*, n° 29, 1970, pp. 815-835.
5. Les troupes de la Révolution liégeoise, dans *Les Fastes militaires du Pays de Liège*, Liège, 1970, pp. 45-63.
6. Les Liégeois dans la tourmente révolutionnaire, dans *Les Fastes militaires du Pays de Liège*, Liège, 1970, pp. 65-75.
7. Les Liégeois dans l'armée des Pays-Bas, dans *Les Fastes militaires du Pays de Liège*, Liège, pp. 97-105.
8. Rédaction du *Catalogue de l'exposition des Fastes militaires du Pays de Liège*, Liège, 1970.

M^me^ J. BAYER-LOTHE, aspirant du F.N.R.S.

1. Documents relatifs au mouvement ouvrier dans la province de Namur au XIX^e^ siècle. II^e^ partie : 1849-1886 (*Cahiers du Centre interuniversitaire d'histoire contemporaine*, n° 57), Louvain-Paris, Nauwelaerts, 1969, XIII-175 pp.
2. Aspects de l'occupation française dans la Principauté de Liège. 1792-1795, *Actes du colloque Occupants-Occupés*, tenu à Bruxelles les 29-30 janvier 1968, Bruxelles, Institut de Sociologie, 1969, pp. 67-110.

M. F. VERCAUTEREN, professeur ordinaire.

1. Die spätantike civitas im frühen Mittelalter, dans *Die Stadt des Mittelalters*, Darmstadt, 1969, t. I, pp. 122-138.
2. Le moyen âge, dans *Les catégories en histoire*, Bruxelles, 1969, pp. 29-39.
3. Un exemple de peuplement urbain au XII^e^ siècle : le cas d'Arras, dans *Villes de l'Europe méditerranéenne et de l'Europe occidentale du moyen âge au XIX^e^ siècle*, Paris, 1969, pp. 15-27 (Annales de la Faculté des Lettres et Sciences humaines de Nice, 9-10, 1969).
4. C. R. dans *Le Moyen Age*.
5. Direction de la revue *Le Moyen Age*.

M. A. JORIS, chargé de cours associé.

1. La notion de ville, dans *Les catégories en histoire*, Bruxelles, 1969, pp. 87-101 (Travaux du Centre national de Recherches de Logique).

2. « Matutinales denarii », dans *Archivum Latinitatis Medii Aevi (Bulletin Du Cange)*, t. XXXVI, 1967-1968, pp. 109-110.
3. Probleme der mittelalterlichen Metallindustrie im Maasgebiet, dans *Hansische Geschichtsblätter*, t. 87, 1969, pp. 58-76.
4. C. R. et notes de chronique dans *Le Moyen Age, Revue belge de Philologie et d'Histoire, Erasmus, Revue d'Histoire ecclésiastique*, etc.
5. Secrétariat de la rédaction de la revue *Le Moyen Age*.

M^lle^ M.-L. FANCHAMPS, assistant.

1. *Recherches statistiques sur le problème annonaire dans la principauté de Liège de 1475 à la fin du XVI^e^ siècle. Tendances, cycles, crises.* Commission communale de l'Histoire de l'Ancien Pays de Liège. Documents et Mémoires, fascicule 10 (sous presse).
2. C. R. dans *Le Moyen Age*.

M. C. GAIER, licencié en philosophie et lettres.

1. L'opinion des chefs de guerre français du XVI^e^ siècle sur les progrès de l'art militaire, dans *Revue internationale d'histoire militaire*, n° 29, 1970, pp. 723-746.
2. C. R. dans *Le Moyen Age, Revue belge de Philologie et d'Histoire*.

M. J. DECKERS, collaborateur de la Commission royale d'Histoire.

Recherches sur les brasseries de la vallée mosane au moyen âge, dans *Le Moyen Age*, t. 76, fasc. 3-4 (sous presse).

M^lle^ Chr. RENARDY, collaborateur de la Commission royale d'Histoire.

Recherches sur les restitutions de dîmes aux églises dans le diocèse de Liège, dans *Le Moyen Age*, t. 76, fasc. 2, 1970 (sous presse).

M. M. RENARD, professeur ordinaire.

Allocution dans *Remise à M. Jacques Heurgon de son épée d'académicien, le 22 novembre 1969*.

M. J. LOICQ, assistant.

1. Aspects de l'Italie adriatique avant la romanisation. Conférence faite à Bruxelles, à l'Institut des Hautes Etudes de Belgique, le 15 avril 1970.
2. Epigraphie et antiquités gauloises dans la revue « Gallia », 1962-1966, dans *Etudes celtiques*, XII, 1 (1968-1969), pp. 306-307.
3. C. R. de M. Borda, Ceramiche apule (Bergame, 1966), dans *R.B.Ph.H.*, XLVII (1969), pp. 221-222 [Histoire de la céramique apulienne].
4. C. R. Problemi di storia e archeologia dell'Umbria. Atti del I Convegno di studi umbri, Gubbio, 1963 (Gubbio-Pérouse, 1964), dans *R.B.Ph.H.*, XLVII (1969), pp. 225-227 [Histoire et archéologie de l'Ombrie antique].

M. J. STIENNON, professeur ordinaire.

1. L'autel portatif de Stavelot, dans *Peinture vivante*, n° 8, 1970-1971.
2. Notices descriptives des manuscrits de l'ancienne bibliothèque d'Orval, dans le catalogue *900 ans de vie monastique*.

M^me^ M.-R. BALACE-LAPIERE, assistant.

1. Un manuscrit daté de 1248. La Bible du Val-des-Ecoliers de Léau, dans *Annales du Congrès de la Fédération archéologique et historique de Belgique, 6-12 septembre 1968*, Liège, 1969, pp. 199-208.

2. C. R. de Peter Johanek, Die Frühzeit der Siegelurkunde im Bistum Würzburg, Würbourg, 1969, dans *Cahiers de Civilisation médiévale*, t. XIII, n° 50, Poitiers, 1970, pp. 172-173.

M^me^ Chr. MALAISE-HEGER.

Etude sur un livre d'heures à miniatures de la bibliothèque de l'Université de Liège (ms Wittert, 26), dans *Annales du Congrès de la Fédération archéologique et historique de Belgique, 6-12 sept. 1968*, Liège, 1969, pp. 209-216.

PHILOLOGIE CLASSIQUE

Service de la succession de M. R. FOHALLE, professeur ordinaire.

M. L. DEROY, professeur associé.

1. Réflexions sur le nom de l'Olympe, dans *Disputationes ad montium vocabula aliorumque nominum significationes pertinentes. Actes du 10^e^ Congrès international de sciences onomastiques*, Vienne, 1969, pp. 357-362.
2. Deux termes de zootechnie dans les tablettes Dm de Cnossos, dans *Studi micenei ed egeo-anatolici*, 10, Rome, 1969, pp. 48-53.
3. Culte des vents en Grèce. Note de chronique dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, 47 (1969), p. 203.
4. Epigraphie minoenne et mycénienne. Note de chronique dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, 47 (1969), pp. 599-600.
5. Histoire italique. Note de chronique dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, 47 (1969), p. 636.
6. C. R. de C. J. Ruijgh, Etudes sur la grammaire et le vocabulaire du grec mycénien, dans *Mnemosyne*, 22 (1969), pp. 426-428.

M. L. BOUQUIAUX, chef de travaux.

1. *La lange birom (Nigeria septentrional). Phonologie, Morphologie, Syntaxe*, Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, Fasc. CLXXXV, Paris, Les Belles Lettres, 1970, 498 pp.
2. *Textes birom (Nigeria septentrional) avec traduction et commentaires*, Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, Fasc. CLXXXVI, Paris, Les Belles Lettres, 1970, 394 pp.

M. R. CAVENAILE, chef de travaux.

1. L'enseignement du grec à Port-Royal, dans les *Mélanges de linguistique, de philologie et de méthodologie de l'enseignement des langues anciennes offerts à M. René Fohalle*, Gembloux, 1969, pp. 289-300.
2. Première leçon de grec, dans *Didaskalikon*, 27 septembre 1969, pp. 1-8.
3. Les Etudes. Que pensez-vous des langues anciennes ?, dans *Contacts*, Revue de l'Athénée royal de Liège, 3, 1970, pp. 7-8 (en coll. avec Ch. Josserand).
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.

M. M. DEFOURNY, aspirant du F.N.R.S.

1. *Savitryupakhyanam ou Célébration de la fidélité*, [Forcalquier], Ed. R. Morel, 1969, 75 pp. (en coll. avec J. Kellens).

2. *Le Dit du Poisson*, Mahabharata III, 185, Paris, Ed. G.L.M., 1969 (en coll. avec J. Kellens).
3. Observations sur la première partie du Roman de la Rose, dans *Mélanges offerts à Rita Lejeune*, vol. II, pp. 1163 à 1169, Gembloux, Ed. J. Duculot, 1969.

M. R. Halleux, aspirant du F.N.R.S.

1. Noms communs et noms propres de montagnes en grec ancien, dans *Disputationes ad montium vocabula aliorumque nominum significationes pertinentes. Actes du 10e Congrès international de sciences onomastiques*, Vienne, 1969, pp. 405-411.
2. La date d'Homère. Note de chronique dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, 47 (1969), p. 1043.
3. Fécondité des mines et sexualité des pierres dans l'Antiquité gréco-romaine, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, 48 (1970), pp. 16-25.

M. J. Labarbe, professeur ordinaire.

1. Thémistocle, dans *Les hommes d'Etat célèbres*, t. I : *Le monde antique jusqu'à la chute de l'Empire romain*, Paris, Editions d'art L. Mazenod, 1969, pp. 192-195.
2. Denys, dans *Les hommes d'Etat célèbres*, t. I, Paris, 1969, pp. 200-203.
3. Ἀγανῶς (Anacréon, fr. 28, 1 Gentili), dans *Les Etudes classiques*, t. XXXVII, 1969, pp. 229-235.
4. La mort tragique de Sophocle, dans *Bulletin de la Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques de l'Académie Royale de Belgique*, 5e série, t. LV, 1969, pp. 265-292.
5. In memoriam : Albert Severyns (1900-1970), dans *L'Antiquité classique*, t. XXXVIII, 1969, fasc. 2, pp. I-III.
6. Hommage à Albert Severyns, dans *Bulletin de la Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques de l'Académie royale de Belgique*, 5e série, t. LVI, 1970, pp. 110-116.
7. Rédaction de *L'Antiquité classique*. Partim : articles.

M. P. Mertens, chargé de cours associé.

1. Hommage à M. le Professeur A. Tomsin, dans *Otia*, 17 (1969), pp. 64-66.
2. L'armée romaine d'Egypte, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, 47 (1969), pp. 195-196.
3. C. R. de : S. Daris, Papiri Milanesi I. nn. 13-87, dans *Latomus*, XXVIII (1969), pp. 787-788.
4. C. R. de : P. Parsons, J. Rea, E. G. Turner, The Oxyrhynchus Papyri. Part XXXIII, dans *Bibliotheca Orientalis*, XXVI (1969), pp. 346-348.

M. Fr. Duysinx, maître de conférences.

1. Les effets rythmiques dans l' « Œdipe Roi » de Sophocle, dans *Mélanges offerts à René Fohalle*, Gembloux, Duculot, 1969, pp. 301-313.
2. Asclépiodote et le monocorde (Photius, Bibl., p. 344 b, l. 12-22), dans *L'Antiquité classique*, 38 (1969), fasc. 2, pp. 447-458.

M. J. J. Servais, chef de travaux.

Neuf vases mycéniens de Thorikos au Musée de Genève, dans *Thorikos IV. 1966-1967*, Bruxelles, 1969, pp. 52-69.

M^me^ O. Bouquiaux-Simon, chef de travaux.

1. C. R. de : John Chadwick, The decipherment of Linear B (trad. néerlandaise), dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLVII, 1969, pp. 598-599.
2. C. R. de : Yvan M. Linforth, Antigone and Creon, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLVII, 1969, pp. 1046-1047.
3. C. R. de : Minos Kokolakis, Lucian and the tragic performances in his time, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLVII, 1969, p. 1054.

M. P. Wathelet, bibliothécaire.

1. Le Pélion, ηὐλός et Pélée, dans *Disputationes ad Montium vocabula aliorumque nominum significationes pertinentes*, Vienne, 1969, pp. 511-516.
2. Note de chronique : L'histoire des mots grecs, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLVII, 1969, pp. 601-602.
3. Note de chronique : La phrase nominale en grec ancien, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLVII, 1969, p. 602.
4. *Les éléments éoliens dans la tradition formulaire de l'épopée grecque*, Rome, Ateneo, 1970, 450 pp. (à paraître).

M. M. Pierart, aspirant du F.N.R.S.

1. Les 'EMIMHNIOI de Milet. Contribution épigraphique à l'histoire politique de Milet au V^e^ siècle, dans *L'Antiquité Classique*, t. XXXVIII, 1969, pp. 365-388.
2. Deux études récentes sur Alcibiade, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLVII, 1969, pp. 629-630.
3. Inscriptions grecques à Rome, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLVII, 1969, p. 1076.
4. C. R. de : G. Perotta et B. Gentili, Polinnia. Poesia greca arcaica, dans *L'Antiquité Classique*, t. XXXVIII, 1969, pp. 541-542.
5. C. R. de : W. Jaeger, Five Essays, dans *L'Antiquité Classique*, t. XXXVIII, 1969, pp. 625-626.

Laboratoire d'Analyse statistique des Langues anciennes

L'équipe du L.A.S.L.A. a poursuivi la publication de la Revue de l'Organisation Internationale pour l'Etude des Langues anciennes par Ordinateur. Quatre numéros ont paru cette année.

Elle a publié :

a) un article dans le Bulletin d'Information IBM ;

b) une plaquette sur la réorganisation et l'automatisation de la Bibliothèque Générale.

Elle a collaboré à la réalisation d'un index de Basile de Césarée, *Sur l'origine de l'homme* (Homélies 10 et 11 de l'Hexaéméron), édité par A. Smets et M. Van Esbroek (collection Sources Chrétiennes, n° 140), pp. 200-336.

Philologie romane

M. M. Delbouille, professeur ordinaire.

1. Comment naquit la langue française ?, dans *Phonétique et Linguistique Romanes. Mélanges offerts à M. Georges Straka*, Lyon-Strasbourg, 1970, t. I, pp. 187-199.

2. Ceo fu la summe de l'escrit (Chievrefoil, 61 ss.), dans *Mélanges de langue et de littérature du Moyen Age et de la Renaissance offerts à Jean Frappier*, Genève, Droz, 1970, pp. 207-216.
3. A propos des origines de la lyrique romane : tradition populaire ou tradition cléricale ?, dans *Marche Romane*, t. XX, n° 1 (*Hommage des romanistes liégeois à la mémoire de Ramon Menendez Pidal*), Liège, 1970, pp. 13-28.

M^lle^ M. Tyssens, chargé de cours.

1. Les sources de Renaut de Beaujeu, dans *Mélanges de langue et de littérature du Moyen Age et de la Renaissance offerts à Jean Frappier*, Genève, Droz, 1970, pp. 1043-1055.
2. C. R. de : Medieval Miscellany presented to Eugène Vinaver by pupils, colleagues and friends, Manchester University Press, 1965 (365 pp.), dans *Le Moyen Age*, LXXV, 1969, pp. 599-607.
3. C. R. de : Pierre Jonin, Pages épiques du moyen âge français. Le cycle du Roi, t. I, Paris, S.E.D.E.S., 1964 (286 pp.), dans *Cahiers de civilisation médiévale*, XIII, n° 1, 1970, pp. 82-84.
4. Notices bibliographiques, dans *Bulletin bibliographique de la Société Rencesvals*, Paris, 1970, tome 5.

M. J. Horrent, assistant.

Le réalisme descriptif dans la tempête de « Paul et Virginie », dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, 11, 1969, pp. 7-26.

M. G. Lavis, assistant.

1. Analyse d'un poème d'Odilon-Jean Périer, suivie d'une note relative au commentaire grammatical dans l'explication de texte, dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, n° 11, 1969, pp. 58-71.
2. *Les chansons de Blondel de Nesle. Concordances et index* (Publications de l'Institut de Lexicologie française de l'Université de Liège), IV-173 pp. (en coll. avec C. Dubois).

M. L. Remacle, professeur ordinaire.

1. Orthophonie française. Conseils aux Wallons, 2^e^ édition, Liège, *Les Lettres belges*, 141 pp.
2. *Atlas linguistique de la Wallonie*. Tome 2 : *Aspects morphologiques* (122 cartes, 122 notices), Liège, Vaillant-Carmanne, 1969, 354 pp. in-4°.
3. A propos du poème de Verlaine « Le ciel est par-dessus le toit... », dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, n° 11 (1969), pp. 124-129.
4. Fagne. Poèmes wallons, Namur, *Les Cahiers wallons*, novembre 1969, pp. 177-200 (tirage à part, *ibid.*, 24 pp.).

M. E. Legros, professeur associé.

1. *Sur les types de ruches en Gaule romane et leurs noms*. Collection d'études publiées par le Musée de la Vie wall., 3, 132 pp.
2. L'édition de Martin Lejeune par Jules Feller. L'établissement du texte, dans *Bull. Comm. Roy. Topon. Dialect.*, t. XLI, pp. 81-129.
3. Deux familles de mots wallons : rèner (courir) et rène ; rin.ne (propos) et arin.nî, arêner, dans *Bull. Dict. Wall.*, t. XXIII, pp. 109-155.
4. Le dossier d'un verbe verviétois et ardennais : lâspli, lâspi, lêspi, ..., dans *Bull. Dict. Wall.*, t. XXIII, pp. 163-168.
5. Notes diverses, dans *Enquêtes Musée Vie Wall.*, t. XI, pp. 102-127.

6. Le genre de « Liège », Lîdje, et les tournures « le Liège » et « en Liège », dans *Bull. Le Vieux-Liège*, t. VII, pp. 151-157.
7. Wallon malmédien houp'tikèt « coiffure élevée », liégeois so l' houp'-diguèt « en goguette », dans *Phonét. et Linguist. romanes, Mélanges G. Straka*, t. I, pp. 291-296.
8. Comment les Fugger sont devenus en wallon des sans-souci, dans *La Vie wallonne*, t. XLIII, pp. 277-281 ; XLIII, p. 57.
9. In memoriam Edgard Renard. In memoriam Raoul Nopère, dans *La Vie Wall.*, t. XLIII, pp. 235-236 ; XLIII, p. 287.
10. C. R. de : Frenay-Cid, Le nouveau folklore, dans *La Vie Wall.*, t. XLIII, pp. 83-93.
11. Edition du Dictionnaire malmédien de H. Scius, pp. 129-144 (en coll. avec A. Leloup).

M. Ph. Munot, chef de travaux.

Les branches de la phonétique, dans *Mélanges de linguistique, de philologie et de méthodologie de l'enseignement des langues anciennes offert à M. René Fohalle*, Gembloux, Duculot, 1969, pp. 83-94.

M. J. Lechanteur, assistant.

1. Analyse schématique d'un poème de Muselli : Mais ces oiseaux..., dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, t. XI, 1969, pp. 83-94.
2. Les commentaires du Dormeur du val d'Arthur Rimbaud, *ibidem*, pp. 95-106.

M. M. Piron, professeur ordinaire.

1. Liège et l'affaire Sainte-Beuve, dans *Bulletin de l'Académie royale de Langue et de Littérature françaises*, t. XLVII, n° 4, 1969, pp. 228-242.
2. Charles Bruneau et l'Ardenne, dans *La Grive*, n° 144, 1969, pp. 1-2.
3. Charles Bruneau, dans *Le Français Moderne*, t. XXXVIII, 1970, pp. 59-62.
4. Wallons, dans *Revue de psychologie des peuples*, t. XXV, 1970, pp. 85-89.
5. Le temps de la poésie québécoise, dans *Le Soir* du 29 avril 1970.
6. Le paradoxe linguistique du Val d'Aoste, dans *La Revue française*, n° 231, 1970, p. 64.
7. Publication des actes du colloque international tenu à l'Université de Liège le 31 janvier 1969 : *Société canadienne et culture française*, Liège, 1970, 72 pp.
8. Collaboration à *La Revue française*.

M. J. Dubois, premier assistant.

1. *Rhétorique générale*, coll. « Langue et Langage », Paris, Larousse, 1970, 206 pp. (en coll. avec F. Edeline, J.-M. Klinkenberg, Ph. Minguet, F. Pire, H. Trinon).
2. Traduction : A. C. Purves, « Eléments pour servir à l'étude d'analyses littéraires. Recherche sur la réaction à la littérature », dans *Scientia Paedagogica Experimentalis*, VI, 2, 1969, pp. 229-334.
3. Deux représentations de la société dans le Nouveau Théâtre, dans *Revue d'Histoire du Théâtre*, 2, 1969, pp. 151-161.
4. *Le Littéraire et le Social. Eléments pour une sociologie de la littérature*, coll. « Science de l'homme », Paris, Flammarion, 1970, 318 pp., sous la dir. de Robert Escarpit (en coll. avec Ch. Bouazis, R. Estivals, G. Mury, P. Orecchioni, N. Robine, H. Zalamansky).

M. J.-M. KLINKENBERG, assistant.

1. La Bibliographie des écrivains français de Belgique, dans *Marche Romane*, t. XIX, 1969, 2, pp. 117-121.
2. L'archaïsme et ses fonctions stylistiques, dans *Le Français Moderne*, t. 38, 1970, 1, pp. 10-34.
3. *Le fantastique de l'intellect*, Liège, C.I.L., 12 pp.
4. *Rhétorique générale*, Paris, Larousse, 1970, coll. « Langue et Langages », 208 pp., (en coll. avec J. Dubois, F. Edeline, P. Minguet, F. Pire, H. Trinon).
5. C. R. dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXXV, 1969, 4, pp. 440-444 ; t. XXXVI, 1970, 2, pp. 214-215.
6. C. R. dans *Marche Romane*, t. XIX, 1969, 3, pp. 147-149 ; 4, pp. 202-203, 203, 205-206.

M^me^ Rita LEJEUNE, professeur ordinaire.

1. Les noms de Tristan et Iseut dans l'anthroponymie médiévale, in *Mélanges de Langue et de Littérature du Moyen Age et de la Renaissance offerts à Jean Frappier*, 1970, pp. 625-630.
2. La naissance du couple littéraire « Guillaume d'Orange et Rainouard au tinel », in *Hommage des romanistes liégeois à la mémoire de Ramón Menéndez Pidal, Marche Romane*, XX, 1970, pp. 39-60.
3. C. R. : Silvio Pellegrini, Studi rolandiani e trobadorici, in *Cahiers de Civilisation médiévale*, XI, 1968, pp. 625-628.

M^me^ J. WATHELET-WILLEM, chef de travaux.

1. La Femme de Rainouart, in *Mélanges de Langue et de Littérature du Moyen Age et de la Renaissance offerts à Jean Frappier*, 1970, pp. 1103-1118.
2. Ramón Menéndez Pidal, in *Hommage des romanistes liégeois à la mémoire de Ramón Menéndez Pidal, Marche Romane*, XX, 1970, pp. 9-11.
3. C. R. et notes de chronique dans *Cahiers de Civilisation médiévale, Revue belge de Philologie et d'Histoire, Marche Romane*.

M. Fr. PIROT, assistant.

1. Charles de Valois, « roi d'Aragon », protagoniste d'un jeune parti français (R 1187), in *Hommage des romanistes liégeois à la mémoire de Ramón Menéndez Pidal, Marche Romane*, t. 20, 1970, pp. 101-117.
2. C. R. dans le *Moyen Age*, t. 75, 1969.

M. J. DE CALUWE, assistant volontaire.

1. Troubadours et Amour courtois dans « Mirèio » de Frédéric Mistral, dans *Annales du Midi*, t. 81, 1969, pp. 263-278.
2. La richesse des formes strophiques dans la poésie lyrique de Frédéric Mistral, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XLVII, 1969, pp. 873-884.
3. Les Mélanges Maurice Grevisse, dans *Marche Romane*, t. XIX, 1969, pp. 101-115.
4. A propos de deux ouvrages récents (Vint Conte de Jousè Roumaniho et La littérature de l'Europe occitane), dans *Marche Romane*, t. XIX, 1969, pp. 143-146.
5. Divers comptes rendus et notes brèves dans *Revue des Langues Vivantes, Marche Romane* et *Amalgame*.

M. J. HORRENT, professeur ordinaire.

1. Robert Bossuat, dans *Le Moyen Age*, t. LXXV, 1969, pp. 629-633 (en coll. avec M. Delbouille).
2. Du « Voyage de Charlemagne », selon l'édition G. Favati, dans *Cahiers de Civilisation médiévale*, t. XII, 1969, pp. 165-176.
3. La chanson du Pèlerinage de Charlemagne et la réalité historique contemporaine, dans *Mélanges offerts à Jean Frappier*, Genève, 1970, t. I, pp. 411-417.
4. C. R. et notes bibliographiques, dans *Vox Romanica*, t. XXVIII, 1969, pp. 312-325 (de l'éd. du Voyage de Charlemagne à Jérusalem et à Constantinople, de P. Aebischer) ; dans *Romance Philology*, t. XXIII, 1970, pp. 595-600 (de l'ouvrage de K.-J. Steinmeyer, Untersuchungen zur allegorischen Bedeutung der Träume im altfrz. Rolandslied) ; dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVI, 1970, p. 106 (du Guide de bibliographie hispanique, d'E. Arnaud et V. Tusón).

M. A. MAQUET, chargé de cours associé.

1. M. Dépetas, l' « excellent médecin » de la ville de Saluces, *Stendhal Club*, XII, 1970, pp. 69-72.
2. *Albert Mockel*, Direction des Affaires culturelles de la province de Liège et Commission des Services administratifs d'Ougrée-Sclessin, 1969, 47 pp.
3. Traduire Dante, *Revue des Langues vivantes*, XXXVI, 1970, n° 1, pp. 81-92.
4. C. R. dans *Annales* (Fondation M. Maeterlinck), XIV, 1968 [paru en 1970], pp. 49-50.

M. R. DUVIVIER, premier assistant.

1. Le « Cántico espiritual » en quête du repos, dans *Les lettres romanes*, t. XXIII, 1969, pp. 327-366.
2. Le classement des témoins de la version A du « Cántico espiritual », dans la *Revue d'ascétique et de mystique*, t. XLVI, 1970, pp. 249-290.
3. La mort de Don Quichotte et l'Histoire de la Folie, dans *Hommage des romanistes liégeois à la mémoire de Ramón Menéndez Pidal, Marche Romane*, t. XX, 1970, pp. 69-83.

M. J. JOSET, assistant.

1. Des « Mots de la tribu » à la Liberté « sous » Parole. Réflexions sur la Parole poétique d'Octavio Paz, dans *Marche Romane*, XIX, 1969, pp. 163-192.
2. C. R. de : Revista de Literaturas Modernas, dans *Marche Romane*, XIX, 1969, p. 207.
3. C. R. de : Carmelo Gariano, El mundo poético de Juan Ruiz, Madrid, Gredos, Biblioteca Románica Hispánica, Estudios y ensayos, n° 107, 1968, dans *Romanische Forschungen*, LXXXI, 1969, pp. 652-658.

M. A. VANDEGANS, professeur ordinaire.

Nouvelles recherches sur Ecrit pour une idole à trompe d'André Malraux, dans *Lettres romanes*, 1970, 55 pp. (sous presse).

M^me^ Cl. DELHEZ-SARLET, premier assistant.

Propos sur Marcel Proust, pour le cinquantième anniversaire d'un prix Goncourt, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVI (1970), n° 2, pp. 190-206.

M^lle D. BAJOMÉE, assistant.

1. Lumière, ténèbres et chaos, dans l'Innommable de Samuel Beckett, dans *Les Lettes Romanes*, t. XXIII, 1969, pp. 139-158.
2. Romanesque et contenu mental, dans *Ecritures 1969*.
3. Le Colloque Sainte-Beuve à Liège, dans *Studi Francesi*, août 1970.
4. Petite introduction au Nouveau Roman, dans *Amalgame* (mensuel de la Commission d'animation culturelle de l'Université de Liège), n° 1, oct. 1969, pp. 18 à 21 ; n° 2, nov. 1969, pp. 26 à 28.

M^me M. PIEMME-GÉRARD, licencié en philologie romane.

1. De l'ambivalence de l'image, dans *Ecritures 68*, Liège, 1968.
2. La Porte de Liliane Wouters ou l'interférence des systèmes, dans *Le Flambeau*, LI (1968), 3, pp. 215-231.
3. Tendances nouvelles du théâtre universitaire : le Festival de Parme (avril 1968), dans *L'Athénée*, LXVII (1968), 4, pp. 103-110.
4. La déclaration d'amour dans le roman romantique : étude de scénologie, dans *Revue d'Histoire littéraire de la France*, LXVIII (1968), 5, pp. 798-814.
5. Critica si creatia, dans *Cronica* (Iasi, Roumanie), 23 novembre 1968.
6. Du circulaire au linéaire : analyse structurale d'un extrait de La Chanson d'Eve de Charles Van Lerberghe, dans *Linguistics* (à paraître).

Service de la bibliothèque

M. P. DELBOUILLE, chef de travaux.

1. Comparaison n'est pas raison, dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, t. 11, 1969, pp. 107-108.
2. La stylistique (C. R. de la Revue Langue française, n° 3, 1969), dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, t. 11, 1969, pp. 119-123.
3. C. R. de : Giovanni Riccioli, L'ambizione, la morte nell'« Adolphe » di B. Constant, dans *Revue d'Histoire littéraire de la France*, t. LXX, 2, 1970, pp. 317-318.
4. C. R. de : Odette de Mourgues, Racine or the Triumph of Relevance et Autonomie de Racine, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVI, 3, 1970, pp. 327-328.
5. C. R. de : E. Van der Starre, Racine et le théâtre de l'ambiguïté. Etude sur Bajazet, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVI, 4, 1970, pp. 442-444.

PHILOLOGIE GERMANIQUE

Séminaire de langue et de littérature allemandes

M. A. NIVELLE, professeur ordinaire.

Frühromantische Dichtungstheorie, Berlin, De Gruyter, 1970, VII-225 pp.

M. R. LEROY, premier assistant.

Günter Grass : « Die Blechtrommel » - Hugo Claus : « De verwondering ». Hasard ou intention ?, in *Revue des Langues vivantes*, XXXV, 1969, 6, et XXXVI, 1970, 1.

M^me^ B. VÖLKER, assistant.

1. Fron und Erfüllung. Zum Problem der Arbeit bei Max Frisch, 36 pp., in *Revue des Langues vivantes* (sous presse).
2. C. R. de : Ziolkowski, Th. « Dimensions of Modern Novel », in *Revue des Langues vivantes* (sous presse).

Séminaire de langue et de littérature anglaises

M^lle^ I. SIMON, professeur ordinaire.

1. Traduttore Traditore, in *Revue des Langues vivantes,* XXXV (1969), pp. 490-497.
2. C. R. dans *English Studies, Revue belge de Philologie et d'Histoire, Comparative Literature Studies, Review of English Studies, Latomus, Revue des Langues vivantes.*
3. Co-rédaction de la *Revue des Langues vivantes.*

M^me^ P. MICHEL-MICHOT, premier assistant.

1. C. R. de : Leslie A. Hill, Stress and Intonation Step by Step, Oxford University Press, 1965, in *Revue des Langues vivantes,* XXXV (1969), n° 5, p. 552.
2. C. R. de : Dr Arnold Leonardhi, The Learner's Dictionary of English Grammar, Groningen, Wolters-Noordhoff, 1968, in *Revue des Langues vivantes,* XXXV (1969), n° 5, p. 552.
3. C. R. de : A. J. Thomson et A. V. Martinet, A Practical English Grammar for Foreign Students, Oxford University Press, 1967, in *Revue des Langues vivantes,* XXXV (1969), n° 5, p. 553.
4. C. R. de : J. R. Brown, Shakespeare and his Comedies, Methuen, 1968, in *Revue des Langues vivantes,* XXXV (1970), n° 1, pp. 101-102.
5. C. R. de : Leonardhi/Welsh, Grammaticaal Woordenboek Engels, Wolters-Noordhoff, Groningen, 1968, in *Revue des Langues vivantes* (sous presse).
6. C. R. de : Pierre Lefranc, Sir Walter Raleigh, écrivain : l'œuvre et les idées, Armand Colin, 1968, in *English Studies* (sous presse).

M^me^ H. MAES-JELINEK, premier assistant.

1. Race Relationships and Identity in Peter Abrahams's Pluralia, in *English Studies,* L, n° 1 (article repris dans une anthologie publiée par *English Studies* à la fin de 1969).
2. Africa Demystified : Yambo Ouologuem, Le Devoir de Violence, in *African Literature Today,* n° 4.
3. The Myth of El Dorado in the Caribbean Novel, conférence faite le 27 février 1970 à l'Université de Leeds à l'occasion d'un congrès sur les littératures du Commonwealth, à paraître dans *The Journal of Commonwealth Literature,* n° 10, december 1970.
4. Une Bibliothèque de littérature néo-africaine, in *Cultures et Développement,* I, n° 4.
5. C. R. : A. Ravenscroft, Chinua Achebe, à paraître dans *English Studies.*
6. C. R. de : D. T. Nwoga, ed., West African Verse ; Brew Kwesi, The Shadows of Laughter ; M. Echeruo, Mortality ; Abukabar Tawafa Balewa, Shaihu Umar (à paraître dans la *Revue des Langues vivantes*).

M. J. FIELD, lecteur.

Fantasy and Flaw in The Old Curiosity Shop, in *Revue des Langues vivantes,* XXXV (1969), n° 6, pp. 609-622.

M^me^ J. DELBAERE-GARANT, assistant.

1. The Evil Plant in William Golding's The Spire, in *Revue des Langues vivantes,* XXXV (1969), n° 6, pp. 623-631.
2. C. R. de : C. J. Mertens, Emotion et Critique chez Charles du Bos, Nijmegen, 1967, in *Revue des Langues vivantes,* XXXV (1969), n° 4.
3. C. R. de H. D. Thoreau, Walden ou la vie dans les bois, Collection bilingue Aubier, 1967, in *Revue des Langues vivantes,* XXXV (1969), n° 5.
4. C. R. de K. L. Moler, Jane Austen's Art of Allusion, Lincoln, 1968, in *Revue des Langues vivantes,* XXXVI (1970), n° 2.
5. C. R. de : A. W. Litz, Jane Austen. A Study of her Artistic Development, New York, 1967, in *Revue des Langues vivantes,* XXXVI (1970), n° 1.
6. C. R. de : B. Hardy, The Novels of George Eliot, New York, 1967, in *Revue des Langues vivantes,* XXXVI (1970), n° 1.
7. C. R. de : W. F. Wright, The Shaping of the Dynasts. A Study of Thomas Hardy, Lincoln, 1967.
8. C. R. de B. J. Tysdahl, Joyce and Ibsen. A Study in Literary Influence, Oslo, 1968.

M. A. MOULIN, assistant.

1. Les cours de vacances à l'étranger : valeur éducative et intérêt linguistique, in *L'Athénée,* n° 5 (nov.-déc.) 1969, pp. 115 à 120.
2. Quelques dictionnaires de la langue économique (multilingues ; bilingues ; explicatifs - anglais ou américain) : bibliographie sommaire et commentaires, in *L'Athénée,* n° 1 (janv.-fév.) 1970, pp. 88-91 ; n° 2 (mars-avril) 1970, pp. 49-50 ; n° 3 (mai-juin) 1970, pp. 37-39.
3. C. R. de : David Fisher, Commercial English Comprehension Passages, Longmans, London, 1968, à paraître dans la *Revue des Langues vivantes.*
4. C. R. de : Harold E. Palmer/H. Vere Redman, This Language-Learning Business, Oxford University Press, 1969, à paraître dans la *Revue des Langues vivantes.*
5. C. R. de : Denise Artaud/André Kaspi, Histoire des Etats-Unis, Collection U, Armand Colin, Paris, 1969, à paraître dans la *Revue des Langues vivantes.*
6. C. R. de : Denise Artaud, Le New Deal, Collection U 2, Armand Colin, Paris, 1969, à paraître dans la *Revue des Langues vivantes.*
7. C. R. de : Mark Twain, Contes Choisis, trad. Gabriel de Lautrec, Collection Le Livre de Poche, 1969, in *L'Athénée,* n° 3 (mai-juin) 1970.
8. C. R. de : Arnold Wesker, Their Very Own and Golden City, Collection Tower Series, De Sikkel, Antwerpen, 1969, in *L'Athénée,* n° 3 (mai-juin) 1970.

M. E. SCHRAEPEN, assistant.

Arthur Miller's Constancy, in *Revue des Langues vivantes,* XXXVI, n° 1 (1970), pp. 62-71.

M^me^ P. MERTENS-FONCK, professeur ordinaire.

1. Les études anglaises médiévales à l'Université de Liège, dans *Revue des Langues vivantes,* XXXV (1969), pp. 452-456.
2. C. R. de : R. L. Hoffman, Ovid and the Canterbury Tales, dans *Latomus,* XXVIII (1969), p. 252.

M^me^ J. De Caluwé-Dor, assistant.

1. Les études anglaises médiévales à Liège, Bibliographie de S.R.T.O d'Ardenne, dans *R.L.V.*, vol. XXXV (1969), pp. 456-460.
2. C. R. de : M. C. Seymour, Mandeville's Travels, Oxford, Clarendon Press, 1967, dans *R.B.Ph.H.*, XLVII (1969), pp. 271-273.
3. C. R. de : N. Davis, Sir Gawain and the Green Knight, 2nd ed., Oxford, Clarendon Press, 1967, dans *R.B.Ph.H.*, XLVII (1969), pp. 279-281.
4. C. R. de : Martin Lehnert, Beowulf, vierte, verbesserte Auflage, Berlin, De Gruyter, 1967 (« Sammlung Göschen », Band 1135), dans *R.L.V.*, vol. XXXV (1969), p. 668.
5. C. R. de : Otto Jespersen, Language, its nature, development and origin, London, Allen and Unwin, 1968, 13th ed., dans *R.L.V.*, vol. XXXVI (1970), p. 223.

Séminaires de langue et de littérature néerlandaises

M. M. Rutten, professeur ordinaire.

1. Karel van de Woestijne, dans *Ontmoetingen*, 83, Brugge, Desclée de Brouwer, 1970, 64 pp.
2. 't Fonteintje (1921-1924), dans *Brabant*, Tweemaandelijks Tijdschrift van de Toeristische Federatie, 1970, 4, 3 pp.

M. L. Gillet, premier assistant.

1. Ontwikkeling en wezen van Jan Greshoffs poëzie, dans *Spiegel der Letteren*, t. XI, 1969, 4, pp. 268-298.
2. De Nederlandse parlando-poëzie. Een verkenning van het terrein, dans *Handelingen van het XXVII^e^ Vlaams Filologencongres*, Bruxelles, 8-10 avril 1969, pp. 65-69.
3. Coll. à la *Bibliografie van de Nederlandse Taal- en Literatuurwetenschap*, Brussel-Den Haag, 1970.
4. C. R. de : M. Carême, Anthologie de la Poésie néerlandaise, Belgique, 1830-1966 (Collection bilingue des Classiques étrangers), Paris, Aubier - Bruxelles, Asedi, 1967, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXV, 4, 1969, pp. 447-448.
5. C. R. de : P. H. S. van Vreckem, De invloed van het Franse naturalisme in het werk van Cyriel Buysse, Uitgegeven in de Studiereeks van het Tijdschrift van de Vrije Universiteit te Brussel, n^r^ 2, 1968, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXV, 6, 1969, pp. 665-666.
6. C. R. de : J. C. Brandt-Corstius, Het poëtisch programma van Tachtig, Een vergelijkende studie, Utrechtse Publikaties voor Algemene Literatuurwetenschap, Amsterdam, Athenaeum-Polak & Van Gennep, 1968, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXV, 6, 1969, p. 667.
7. C. R. de : J. Kamerbeek Jr., De poëzie van J. C. Bloem in Europees perspectief, Utrechtse Publikaties voor Algemene Literatuurwetenschap, Amsterdam, Polak & Van Gennep, 1967, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXV, 6, 1969, pp. 667-668.

M. W. Gobbers, lecteur.

1. Hippolyte Taine en Max Rooses' literaire kritiek, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXV, 1969, 3, pp. 259-282.
2. Het probleem van de historische evaluatie (n.a.v. Rhijnvis Feith), dans *Handelingen van het XXVII^e^ Vlaams Filologencongres*, Bruxelles, 8-10 avril 1969, pp. 284-289.

3. Averechtse literaire voorlichting in het buitenland, dans *Spiegel der Letteren*, t. XII, 1969-1970, 2-3, pp. 211-215.
4. Gruyter (Jan-Oscar De), Notice, dans *Biographie Nationale*, publiée par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, t. XXXV, fasc. 1er, Bruxelles, Ets E. Bruylant, 1969, col. 318-325.
5. Coll. à la *Bibliografie van de Nederlandse taal- en literatuurwetenschap*, Bruxelles-La Haye, 1970.
6. C. R. de : M. J. G. de Jong, Leopold Cheops, Leiden, 1966, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXV, 1969, 5, p. 551.

M. J. BARTHELS, assistant.

1. Balans van de Nederlandse poëzie door ontbolstering van een polemiek, dans *De Vlaamse Gids*, t. LIV, 3, mars 1970, pp. 3-11.
2. Slotfase van de Romantiek : vriespunt of kookpunt ?, dans *De Vlaamse Gids*, t. LIV, 4, avril 1970, pp. 15-19.
3. Een kritisch Macchiavellist : Martien J. G. de Jong, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVI, 1970, 1, pp. 72-80.
4. Achter een vers van Claus, dans *Debating*, Revue des Etudiants germanistes de l'Université de Liège, 1969-1970, 1, pp. 49-53.
5. Vanden Jef Reynaerde of Geeraerts de Vos, dans *Debating, Ibidem*, 1969-1970, 2, pp. 2-3.
6. Claus : Voetnoten bij Weisgerber, dans *Debating, Ibidem*, 1969-1970, 4, pp. 11-14.
7. Poèmes dans : Programma Kunstweek, Itterbeek, Werkgroep voor Kunst te Brussel, 1969, p. 14 ; *Impuls 68*, t. I, 4, juillet 1969, pp. 3-5 ; *Asymptote*, recueil collectif, édité par H. Fautré et D. Deville, 1, annexé à *Debating, Ibidem*, 1969-1970, 3, p. 3.
8. C. R. de : Pierre Brachin, Anthologie de la prose néerlandaise, Belgique, « Collection bilingue des classiques étrangers », Paris, Aubier-Montaigne - Bruxelles, Asedi, 2 vol. : I, *1893-1940*, 1966, II, *1940-1968*, 1968, dans *Marche Romane*, Cahiers de l'Association des Romanistes de l'Université de Liège, t. XIX, 3, 3e trimestre 1969, pp. 135-142.
9. C. R. de : Leonard Forster, Die Niederlande und die Anfänge der Barocklyrik in Deutschland. Mit Textbeispielen und einer Abbildung, « Voordrachten gehouden voor de Gelderse Leergangen te Arnhem », Groningen, J. B. Wolters, 1967, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVI, 1970, 2, pp. 218-219.

Séminaires de langues et de littératures scandinaves

M. P. HALLEUX, professeur ordinaire.

1. Entre le Nil et le Nord, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXV, 1969, pp. 498-504.
2. C. R. de : Brian W. Downs, Modern Norwegian Literature, Cambridge, 1968, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXV, 1969.
3. C. R. de : E. Wessén, Die nordischen Sprachen, Berlin, 1968, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXVI, 1970.
4. Direction de la *Revue des Langues vivantes*.

Séminaire de méthodologie des langues germaniques

M. R. MARECHAL, chargé de cours.

1. L'enseignement des langues vivantes et les méthodes dites audio-visuelles, dans *Education*, n° 117, pp. 23-31.

2. Histoire de l'enseignement des langues vivantes en Belgique, dans *Education*, n° 120, pp. 33-46.
3. L'enseignement des langues et la T.V. scolaire, dans *Education*, n° 121, pp. 63-69.

Séminaires de phonétique

M. A. Boileau, chargé de cours.

1. L'acte de langage chez l'individu bilingue, dans *Mélanges René Fohalle*, Gembloux, 1969, pp. 49-59.
2. L'acquisition d'une langue seconde à l'âge préscolaire, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXV, pp. 647-658.
3. Comment mesurer les effets exercés par une langue sur une autre dans le langage des bilingues, dans *Description and Measurement of Bilingualism*, ed. by L. G. Kelly, University of Toronto Press, 1969, pp. 156-164.
4. Johannes Kinker et le wallon, dans *Bulletin de la Commission royale de Toponymie et de Dialectologie*, t. XLI, pp. 5-6 (résumé d'une communication).
5. Toponymische gelijkmaking in het geromaniseerde gedeelte van Overmaas, dans *Naamkunde*, t. I (Feestbundel P. J. Meertens), pp. 70-83.
6. Adaptation phonétique des toponymes germaniques de la région d'Outremeuse empruntés tardivement par le wallon, communication à la *Commission royale de Toponymie et de Dialectologie* (mai 1969).
7. C. R. de : G. Dietrich, Englische Schulphonetik. Eine Einführung in den englischen Anfangsunterricht, Heidelberg, 1967, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXIV, pp. 426-428.
8. C. R. de : J. D. O'Connor, Better Englisch Pronunciation, Cambridge, 1967, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXV, pp. 215-217.

Service de la Bibliothèque

M. A. Germay, assistant.

1. Deutsches Theater der Gegenwart, eine Uebersicht, in *Revue des Langues vivantes*, XXXV, 1969, n° 1, pp. 23-51.
2. Réflexions sur le Living Theatre of New York, in *Debating 1969-1970*, n° 3, pp. 21-26.
3. Panorama du théâtre allemand d'après guerre. Extrait : Le théâtre, miroir de la société, in *Amalgame*, I (1969-1970), n° 4 (janv. 1970), p. 5 (le reste à paraître).
4. C. R. de : Politzer, H., Franz Kafka, der Künstler, in *Revue des Langues vivantes*, XXXV, 1969, n° 3 ; Willet, J., The Theatre of Bertolt Brecht (à paraître dans *Revue des Langues vivantes*).

Service des Langues vivantes

M. C. Dubois, assistant.

1. Les chansons de Blondel de Nesle. Concordances et index (Publications de l'Institut de Lexicologie Française de l'Université de Liège), IV-173 pp. (en coll. avec G. Lavis).

Service de langues et de littératures slaves

M. Ch. Hyart, professeur ordinaire.

1. Constitution des *Mélanges offerts à M. René Fohalle à l'occasion de son soixante-dixième anniversaire* (Duculot, Gembloux, 1969) et rédaction des pages d'introduction.
2. La littérature belge vue par un professeur soviétique, dans la *Revue Générale Belge*, octobre 1969, pp. 69 sv.
3. C. R. et notes de chroniques se rapportant à des ouvrages traitant des langues et littératures slaves.

M. J. Bya, licencié.

Notes brèves sur quelques peintres fantastiques de l'Est, dans *Ecriture 69*, pp. 53 sv.

Service de littérature comparée

M. A. Gérard, professeur ordinaire.

1. *Les Tambours du Néant : Le problème existentiel dans le roman américain*, Bruxelles, La Renaissance du Livre, 1969, Collection « La Lettre et l'Esprit », 210 pp.
2. L'Axe Roland-Ganelon : Valeurs en conflit dans la Chanson de Roland, dans *Le Moyen Age*, n° 3-4, 1969, pp. 445-465.

M. J. Lanotte, licencié en philosophie et lettres.

1. Un Renaudot africain : Le Devoir de Violence, dans *Cultures et Développement*, I (1968), 3, 670-676.
2. Aux sources de la littérature congolaise : Timoteo Vingadio, dans *Cahiers Congolais de la Recherche et du Développement*, XIII (1970), 1, 57-62.

Section d'histoire de l'art, d'archéologie et de musicologie

M. L. Lacroix, professeur ordinaire.

1. La monnaie grecque et les problèmes de la circulation monétaire, dans *Bulletin de la Classe des Lettres de l'Académie royale de Belgique*, 1969, pp. 169-180.
2. Note critique à Elien, De natura animalium, II, 22, dans *Mélanges R. Fohalle*, Gembloux, 1969, pp. 219-222.

M^me^ S. Collon-Gevaert, professeur ordinaire.

A propos du voyage de Lambert Lombard en Italie, Fédération archéologique et historique de Belgique, *Annales du Congrès de Liège 1968*, Liège, 1969, t. I, pp. 79-91.

M. P. Colman, chargé de cours associé.

1. Pierre de Fraisne le Jeune, orfèvre liégeois (1614-1660), dans *Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'art*, t. XXXVI, 1967 [1969], pp. 75-98.
2. Collaboration au catalogue de l'exposition *Trésors d'art dans l'ancien doyenné de Havelange*, Flostoy, 1970.
3. Collaboration au catalogue de l'exposition *Neuf cents ans de vie monastique*, abbaye d'Orval, 1970.

4. Régence liégeoise ?, dans Fédération archéologique et historique de Belgique, *Annales du Congrès de Liège*, t. I, Liège, 1969, pp. 93-102.

M^lle M.-L. HAIRS, chef de travaux.

1. Jean Brueghel le Jeune, peintre de fleurs, dans *Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'Art*, t. XXXVI, 1967, pp. 57-74.
2. C. R. du livre de J. Courvoisier, Les Monuments d'Art et d'Histoire du Canton de Neuchâtel, t. III : Les Districts du Val-de-Travers, du Val-de-Ruz, du Locle et de la Chaux-de-Fonds, Bâle, Editions Birkhäuser, 1968, dans *Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'Art*, t. XXXVI, 1967, pp. 163-167.
3. Le peintre anversois Erasme Quellin à Liège, dans *Annales du Congrès de Liège de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique*, XL^e session, 1968 (sous presse).
4. Jan Anton van der Baren, Flämischer Hofkaplan und Hofmaler des Erzherzogs Leopold Wilhem von Oesterreich und des Kaisers Leopold, dans *Katalog der Jubilaeum Ausstellung in Wien, Herbst 1970, verfasst von Rudolf Pallamar. Gemälde Bedeutender Niederländischer Meister des 17. Jahrhunderts*, Vienne, 1970 (à paraître).

M^lle M. TROKAY, premier assistant.

C. R. de : Elizabeth Riefstahl, Ancien Egyptian Glass and Glazes, Brooklyn, The Brooklyn Museum, 1968 (Wilbour Monographs, 1), dans *Chronique d'Egypte* (1970), sous presse.

M. G. VANDELOISE, boursier de la Commission administrative du Patrimoine.

1. *Maurice Pirenne*, Verviers, 1969.
2. Les peintures françaises du Musée des Beaux-Arts de Liège, dans *La Vie liégeoise*, n° 11, novembre 1969, pp. 3-14.

SECTION D'HISTOIRE ET DE LITTÉRATURES ORIENTALES

M. B. VAN DE WALLE, professeur ordinaire.

C. R. dans *Bibliotheca Orientalis* et dans la *Chronique d'Egypte*.

M. J. DUCHESNE-GUILLEMIN, professeur ordinaire.

1. The Religion of ancient Iran, in *Historia Religionum, Handbook for the History of Religions*, Leiden, 1969, pp. 323 sq.
2. Old Persian *Yaumanis, W. B. Henning Memorial Volume*, London, 1970, pp. 140 sq.
3. Espace et temps dans l'Iran ancien, *Revue de Synthèse*, 55-56, 1969, pp. 259 sq.
4. Zoroaster und das Abendland (Auszüge), in B. Schlerath (éd.), *Zarathustra*, Darmstadt, 1970, pp. 217 sq.
5. Ritual und Eschatologie im Mazdaismus : Struktur und Evolution, *Ibid.*, pp. 314 sq.
6. Articles Sagartioi, Sakai, Sakastane, Sapor, Sarangai, Saspeires, Sassaniden, Sataspes, Satrap, Sisygambis, Smerdis, Sogdiana, Struthas, Surena(s), Susa, Syennesis et Syloson, dans *Der kleine Pauly, Reallexikon der classischen Altertumswissenschaft*.
7. Iranistes belges en Iran, *Iran* (Ambassade de l'Iran, Bruxelles), 1969, p. 70 sq.

8. Un mister al lui Brancusi, *Masa Tacerii*, Bucarest, 1970, pp. 107 sq.
9. L'Ame et la Danse revisitées, *French Studies*, oct. 1969, pp. 362 sq.
10. C. R. de : Manfred Mayrhofer, Die Indo-Arier im alten Vorderasien, Wiesbaden, 1966, dans *Chronique d'Egypte*, XLII, 1967, pp. 343 sq.
11. Chronique intitulée Etudes sur le fatalisme, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, XLVI, 1968, p. 937 sq.
12. C. R. de : Jean Hytier, Questions de littérature : Etudes valéryennes et autres, 1967, dans *Romanic Review*, 1969, pp. 147 sq.

M. Ch. FONTINOY, professeur ordinaire.

1. *Le duel dans les langues sémitiques*, Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, fasc. CLXXIX, Paris, 1969, 256 pp.
2. Les causes du suicide des veuves, dans *Mélanges de linguistique, de philologie et de méthodologie des langues anciennes offerts à M. René Fohalle*, Gembloux, 1969, pp. 195-204.
3. Les manuscrits de la mer Morte, dans *Rotary International, Revue hebdomadaire du 162e et du 163e district*, n° 49 (6-6-1970), pp. 40-42 (3052-3054).

M. J.-R. KUPPER, professeur ordinaire.

C. R. de : A. J. Jawad, The Advent of the Era of Townships in Northern Mesopotamia, dans *Journal of the Economic and Social History of the Orient*, XIII/2 (1970), pp. 223-225.

M. H. LIMET, agrégé.

1. Contribution à l'établissement du texte de l'élégie sur la destruction d'Ur, dans *Revue d'Assyriologie*, 63 (1969), pp. 5-10.
2. Un sceau cassite du Musée de Téhéran, *ibid.*, pp. 75-77.
3. La clause du double en droit néo-sumérien, dans *Orientalia*, 38/4 (1969), pp. 520-532.

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Education

M. E. NATALIS, professeur émérite.

1. *Carrefours psychopédagogiques*. Un volume de 272 pages aux Editions Ch. Dessart, Bruxelles (collection « Psychologie et Sciences humaines »), 1970.
2. Difficultés psychopédagogiques de l'apprentissage scolaire au niveau primaire, dans *Bulletin de Psychologie et l'Orientation scolaire*, t. XVIII, n° 3, pp. 131-143.

Laboratoire de Psychologie appliquée

M. R. PIRET, professeur ordinaire.

1. *Psychologie différentielle des sexes, trad. espagnole*, Editions Kapelusz, Buenos-Aires, 1969, 166 pp.
2. C. R. dans *Le Travail humain*, Paris.
3. Co-édition de la *Zeitschrift für Verkehrssicherheit* (Francfort-sur-le-Main) et de *Flight Safety* (Oxford).

Laboratoire de Psychologie expérimentale

M. M. RICHELLE, professeur ordinaire.

1. Conditionnement, dans *Encyclopédie Universelle*, Paris, 1969, vol. 4, pp. 847-850.
2. Combined action of Diazepam and d-amphetamine on fixed-interval performance in cats, dans *Journal of the Experimental Analysis of Behaviour*, 1969, 12, pp. 989-998.
3. Malentendus sur les apports du conditionnement, dans *Rev. Comp. Animal*, 1970, 4, pp. 22-31.
4. Biological Clocks, dans *Psychology Today*, mai 1970, pp. 33-35, 58-60.

M. O. FONTAINE, assistant.

1. La Variation contingente négative en Psychiatrie, dans *Electroencephalography and Clinical Physiology*, 1970, 28, pp. 41-47 (en coll. avec M. Timsit, N. Koninckx, J. Dargent et M. Dongier).
2. La technique de désensibilisation systématique par inhibition réciproque en Behaviour Therapy, dans *Revue Suisse de Psychologie Pure et Appliquée*, 1969, 29, (3), pp. 213-228.

M^lle^ Gh. DALLEMAGNE, assistante.

Action de la Chlorpromazine, du Méprobamate et de l'Amphétamine sur trois comportements conditionnés sous contrôle aversif, dans *Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie*, 1970, vol. 183, n° 1, pp. 46-59.

M^lle^ H. LEJEUNE, aspirant du F.N.R.S.

Psychophysiologie — Etude de l'effet de lésions thalamiques médianes sur la régulation temporelle acquise par un conditionnement « opérant » chez le rat albinos, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 270, pp. 166-169 (5 janvier 1970) (en coll. avec M. J. Delacour).

M. R. GENICOT, chercheur libre.

La périodicité des accès narcoleptiques et le rythme ultradien du sommeil rapide, dans *Revue Neurologique*, Paris, 1969, t. 121, n° 2, pp. 155-164 (en coll. avec P. Passouant, F. Halberg et L. Popoviciu).

Séminaire de Psychologie dynamique

M. Fr. DUYCKAERTS, professeur ordinaire.

1. Sexualité normale et amour génital, *Bruxelles-Médical*, n° 11, novembre 1969, pp. 711-716.
2. De quelques mécanismes psychiques de la fugue chez J.-J. Rousseau, *Acta psychiat. belg.*, 1970, 70, pp. 78-102.

M. P. MANIL, assistant.

A propos d'une expérience pédagogique, *Amalgame*, 9, juin 1970, pp. 12-15.

Laboratoire de Pédagogie expérimentale

M. G. DE LANDSHEERE, professeur ordinaire.

1. *Comment les maîtres enseignent. Analyses des interactions verbales en classe*, Bruxelles, Ministère de l'Education nationale, 1969, 117 pp., in-4° (en coll. avec E. Bayer).

2. Etude sur la compréhension des messages contenus dans les journaux parlés et télévisés, in *Scientia Paedagogica Experimentalis*, VII, 1, 1970, pp. 23-64 (en coll. avec G. Henry et J. Donnay).
3. Rédaction des articles relatifs aux pédagogues belges, dans l'*Encyclopédie pédagogique*, de l'Académie des Sciences de Hongrie.
4. Formation, évaluation et perfectionnement des maîtres, in *Information*, n° 4, avril 1970, pp. 23-29.
5. H. Benjamin, *La pédagogie paléolithique*, Paris, Nathan, Bruxelles, Labor, 1970, 100 pp., préface et traduction.
6. Numéro spécial de la *Revue Internationale de Pédagogie* (UNESCO) consacré à l'Education préscolaire : direction de la rédaction, éditorial et bibliographie, janvier 1970, vol. XVI, n° 1.
7. C. R. in *Revue Internationale de Pédagogie*.
8. La formation des maîtres par l'analyse des interactions pédagogiques, in *Pädagogische Forschung und Pädagogischer Fortschrift*, Bielefeld, Bertelsmann, 1970, pp. 179-185.
9. La pédagogie expérimentale, in *Dictionnaire de la pédagogie*, Bucarest.

Séminaire de Pédagogie générale et de Méthodologie

M. A. CLAUSSE, professeur ordinaire.

1. Les tâches développementales, in *Education*, mai 1969.
2. Le problème de l'unité et de la diversité dans la formation de l'homme, in *Actes du 5e Congrès de l'International Association for the Advancement of Educational Research*, Varsovie, 1969.
3. Iniciaçao às ciencias da educaçao, *Actualidades Pedagogicas*, vol. 97, Companhia Editora Nacional, São Paulo, 1969.
4. Psychopédagogie de la perception, in *Techniques industrielles*, oct. 1969.
5. Culture générale et spécialisation, in *L'Education*, Paris, n° 51, janvier 1970.
6. Pour une pédagogie de la cohérence, in *L'Education*, Paris, n° 52, février 1970.
7. Philosophie de l'Humanisme classique, in *L'Education*, Paris, n° 53, mars 1970.
8. A propos de l'évaluation continue, in *Education*, Bruxelles.
9. Régents ou licenciés, un faux problème, in *Education*, Bruxelles.
10. Formalisme et réalisme pédagogique, in *Scientia*, janvier-février 1970.
11. The Problem of Unity and Diversity in the Shaping of Man, in *Pedagogija*, Beograd, 4, 1969, et in *Medunarudni Kongres Pedagoge*, Beograd, 1969.
12. La perspective historique, fondement de toute culture, in *Cahiers de Clio*, n° 19.

M. G. PIRE, chef de travaux.

L'observation continue des apprentis latinistes en vue de leur orientation scolaire, in *L'Aurige* (Société des Etudes Grecques et Latines du Québec), avril-mai 1970, 20 pp.

M. Fr. PIRE, premier assistant.

1. *Rhétorique générale*, Paris, Larousse, 1970 (en coll.).
2. Métaphores de la vie et vie des métaphores, *Revue internationale de Philosophie*, 1970, fasc. 1, pp. 90-107.

M. J.-M. LOVINFOSSE, assistant.

Pays riches - pays pauvres, P. De Meyère, Bruxelles, 1969.

M. J. THERER, assistant.

1. Carl Rogers et la pédagogie non-directive, in revue *Education,* janvier 1970, n° 121.
2. La technique Q en recherche pédagogique, in revue *Education,* mai 1970, n° 122.

M. A. ROOSEN, assistant.

1. Ecole pluraliste ou pluralisme scolaire ?, in *Education,* mai 1970.
2. A propos de l'enseignement de la lecture à l'école primaire, in *Bulletin du Laboratoire de Pédagogie d'Angleur.*
3. Nous, les paléolithiques..., in *Education,* juillet 1970.
4. A propos du secondaire rénové, in *Education,* juillet 1970.

M. L. ANDRIANNE, assistant.

1. L'observation des écoliers, pp. 2-4, sept. 1969 ; Ecole et vie affective, pp. 34-38, oct. 1969 ; Fatigue et distraction des écoliers, pp. 66-69, nov. 1969 ; Plan de travail en rédaction, 4e-5e a. prim., pp. 103-106, déc. 1969 ; Enseigner à partir de questions, pp. 159-160, févr. 1970 ; Semaine des 4 ½ jours ou réforme de l'école, pp. 191-195, mars 1970.
2. La classe et le titulaire de classe, pp. 287-290, juin 1970, in *Moniteur des Instituteurs,* 1969-1970.
3. Dyscalculie et acalculie, in *Orthopedagogica,* Bruxelles, anno 1970, pp. 72-81.
4. Instituteurs sur les bancs de l'école, in *L'Educateur belge,* Bruxelles, n° 5, mai 1970, pp. 25-32.
5. Compte rendu critique du livre de B. Trouillet : « Die Vorschulerziehung in neuen europäischen Ländern », in *Revue internationale de Pédagogie,* Hamburg, n° XVI/1970, pp. 135-136.
6. Math-Module, livret d'initiation à la mathématique moderne pour la 6e a. pr., traduction et adaptation, Editions Van In, Lierre, et Dessain, Liège, 1970.

M. G. LEROY, assistant.

L'enseignement secondaire rénové : réponse à quelques objections (Lettre ouverte à de trop vieux étudiants...), in *Education,* avril 1970.

Séminaire d'Orientation scolaire et professionnelle

M. R. PASQUASY, professeur.

1. *Une orientation scolaire pour notre temps,* Bruxelles, Editest, 1969 80 pp.
2. Analyse statistique d'un test de relations spatiales, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation,* mars 1969, n° 1, pp. 21-34.
3. Vie moderne et influence du milieu sur l'éclosion des vocations, dans *Echanges,* mars 1969, n° 1, pp. 7-9.
4. Le psychologue devant la science, dans *Echanges,* juin 1969, n° 2, pp. 67-68.
5. La prévention de l'inadaptation juvénile entre 0 et 6 ans, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation,* septembre 1969, n° 3, pp. 105-130.
6. L'orientation et la formation professionnelle des jeunes, dans *Bulletin du Centre d'Etudes et de Documentation sociales de la Province de Liège,* mars 1970, n° 3, pp. 71-74.

7. Introduction à l'*Annuaire belge de l'emploi qualifié* et à *Belgisch jaarboek der gekwalificeerde tewerkstelling*, Bruxelles, 1970, pp. 3-6.
8. Rédaction du *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation.*

M. M. CHENIAUX, licencié en orientation et sélection professionnelles.

Prédictivité de batteries de tests au niveau de la sixième Primaire, sixième Moderne et quatrième Moderne, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, juin 1969, n° 2, pp. 69-88, et décembre 1969, n° 4, pp. 237-256.

M. P. GENICOT, licencié en psychologie.

Le dépistage des troubles de la lecture et de l'écriture, Une expérience réalisée en 3e année gardienne en 1966-1967, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, septembre 1969, n° 3, pp. 213-215.

MM. P. CORNIL et J.-P. BRONCKART, licenciés en psychologie.

Le dépistage des troubles de la lecture et de l'écriture, Une première expérience réalisée en 3e année gardienne en 1967-1968, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, septembre 1969, n° 3, pp. 216-223.

Mlle M.-P. PHILIPPE et M. W. MICHIELS, licenciés en psychologie.

Le dépistage des troubles de la lecture et de l'écriture, Une seconde expérience réalisée en 3e année gardienne en 1967-1968, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, septembre 1969, n° 3, pp. 224-233.

Laboratoire de Biologie et de Physiologie générales

Service de Mme A. DUBUISSON-BROUHA, professeur ordinaire.

M. M. DELIEGE, premier assistant.

1. Sur les amines cérébrales de Caratius Auratus, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, p. 1240 (en coll. avec A. Cession-Fossion, et R. Vandermeulen).
2. Action de la dextro-amphétamine sur l'activité de Caratius Auratus, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XXXVI, 1968, pp. 229-236.
3. Principes généraux fondant un programme de mise en forme et de calcul des données électrobiologiques fournies par le « Computer of Average Transients », dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, pp. 119-125 (en coll. avec J. Faidherbe, A. Danthine, N. Pône et Y. Piette).
4. Nouvelles recherches sur la signification psychophysiologique de certaines composantes lentes de potentiels évoqués électroencéphalographiques : contribution à une psychophysiologie de la protensité, dans *Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, t. LII, 1969, pp. 114-137 (en coll. avec J. Faidherbe et N. Devaux-Pasque).

Séminaire de Méthodologie spéciale de la Psychopédagogie dans les écoles normales

M. F. PICARD, chargé de cours.

1. *Ensembles et Relations*, manuel à l'usage des Ve et VIe a. primaires, publié sous sa direction, Ed. Sciences et Lettres, Liège, 139 pp. (coll.-auteurs : J. Lievens et H. Moonen).

2. *Historique et tâches nouvelles du Centre psychopédagogique et médico-social L. Wellens,* Département de l'Instruction publique, Liège, 37 pp.
3. *L'école pluraliste* (sa justification, ses implications : deux notes de travail introductives), Union des Villes et Communes belges, Bruxelles, 6 et 7 pp.

Faculté de Droit

M. S. GLASER, professeur émérite.

1. Le renouveau des structures des Sociétés nationales en vue d'une Europe intégrée et moderne. Rapport présenté au XVIII[e] Congrès des Partis Démocrates-Chrétiens, tenu à Venice, *Actes du Congrès,* Rome, 1970, pp. 74 et suiv.
2. Responsabilité pénale pour la participation à une guerre-crime. Les soldats qui y prennent part encourent-ils une responsabilité pénale ?, *Revue de Science criminelle et de Droit pénal comparé,* fasc. 3, 1969, pp. 593 et suiv.
3. Osservazioni sul Progetto di Codificazione dei Delitti internazionali, *La Scuola Positiva,* serie IV, anno XII, fasc. 1, 1970, pp. 9 et suiv.
4. *Droit international pénal conventionnel,* Editions E. Bruylant, Bruxelles, 1970, 640 pp.

Séminaire de Droit civil

Service de M[me] S. DAVID-CONSTANT, professeur ordinaire

M[me] I. MOREAU-MARGREVE, chef de travaux.

L'article 1575 du code judiciaire et les baux à ferme, *Revue Pratique du Notariat,* 1970, pp. 82 et suiv.

M[me] M. VANWIJCK-ALEXANDRE, assistante.

Le « Leasing immobilier », dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège,* 1970, pp. 11 à 61.

Séminaire de Droit pénal et de Criminologie

M. J. CONSTANT, professeur extraordinaire.

1. *Le Procureur général Jean-Joseph Raikem.* Discours prononcé à l'audience solennelle de rentrée de la Cour d'Appel de Liège, le 1[er] septembre 1969. Imprimerie Administrative, Nivelles, 1969, 38 pp.
2. Relations entre la Police Judiciaire et l'Organisation internationale de police criminelle - Interpol, in *Ouvrage jubilaire consacré à la Police Judiciaire près les Parquets, 1919-1969,* pp. 69-79, Imprimerie Administrative, Nivelles, 1970.
3. Les responsabilités du magistrat envers la société, in *Le juriste d'entreprise,* XX[e] séminaire de la Commission Droit et Vie des Affaires, Ed. Congrès et Colloques de l'Université de Liège, 1968, pp. 615-630.
4. La Législation belge concernant la répression du doping à l'occasion des compétitions sportives, in *Parallelo 1938,* Revista per l'Unità Europea, Reggio Calabria, novembre-décembre 1969, pp. 633-645.
5. Le droit pénal et la procédure pénale en Belgique en 1968, in *Annuaire de Législation française et étrangère,* t. XVII, Paris, 1969, pp. 47 à 57.

6. Coll. au *Journal des Tribunaux*, à la *Revue de droit pénal et de criminologie* et à *Excerpta Criminologica*.
7. La création d'une Juridiction pénale internationale : Espoir ou illusion ?, in *Annales de droit international médical*, Monaco, 1969, pp. 7-24 (en coll. avec G. Kellens).

M. G. KELLENS, assistant.

1. *Le crime et la criminologie*, collection « Marabout-Université », Verviers, Editions Gérard et C^ie^, 1970, 2 volumes, 256 et 252 pp. (en coll. avec E. J. Yamarellos).
2. La création d'une juridiction pénale internationale : espoir ou illusion ?, *Annales de droit international médical*, n° 19, 1969, pp. 7-24 (en coll. avec J. Constant).
3. Samuel Pufendorf et le droit de la nature et de Gens, *Revue de droit pénal militaire et de droit de la guerre*, VIII-2, 1969, pp. 267-326.
4. La procédure de production de documents dans le Code judiciaire et le secret professionnel, *Annales de la Faculté de droit de Liège*, 1970, n^os^ 1-2, pp. 195-293 (en coll. avec A. Duquesne, M. Fontaine, A. Kohl et Chr. Pirard).
5. Traduction du rapport de M. le professeur Pietro Nuvolone, Projets de probation en Italie, *Revue de droit pénal et de criminologie*, 1969-1970, n^os^ 6-7, pp. 673-677.
6. Les enfants victimes de mauvais traitements, Septième Colloque du Centre d'étude de la délinquance juvénile, Charleroi, 6-7 mars 1970, *Revue de droit pénal et de criminologie*, 1969-1970, n° 8, pp. 785-788.
7. L'amélioration de la justice par le droit européen, Journée d'étude du Centre d'études européennes, Université catholique de Louvain, 20 novembre 1969, *Annales de la Faculté de droit de Liège*, 1969, n° 3, pp. 631-637.
8. C. R. bibliographiques dans la *Revue de science criminelle et de droit pénal comparé*, 1969/4, pp. 1023-1024, 1032, 1038-1039, 1041 ; 1970/1, pp. 231, 238, 242-243, 246, 250, 251-252, 253 ; dans les *Abstracts on criminology and penology*, 1969, p. 508 ; 1970, p. 58 ; dans les *Annales de la Faculté de droit de Liège*, 1969/3, pp. 397-400 et 413-416 ; 1970/1-2, pp. 397-400 et 413-416.
9. Chronique des revues de science criminelle italiennes, dans la *Revue de droit pénal et de criminologie*, 1968-1969, pp. 852-854 ; 1969-1970, pp. 71-73, 157-160 et 806-810.
10. Alcool, psychopathologie et conduite automobile, in *Actes du Symposium international sur les toxicomanies*, Bruxelles, Fédération nationale des bureaux de consultation et des institutions de traitement pour alcooliques et autres toxicomanes, 1970, pp. 133-152 (en coll. avec F. Goffioul).

M. R. SWENNEN, assistant.

Chose jugée et concours idéal, *Journal des Tribunaux*, 1969, pp. 457-460.

M. P. CAVENAILE, assistant.

C. R. bibliographique dans les *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1970, n^os^ 1-2, p. 415.

Service de Droit judiciaire privé

M. A. FETTWEIS, professeur ordinaire.

1. *Introduction au droit judiciaire : les institutions*, 2^e^ éd., Presses universitaires de Liège, 1969-1970, 179 pp.

2. *Droit judiciaire privé*, Presses universitaires de Liège, 1969-1970, 199 pp. (en coll. avec A. Duquesne).
3. L'enseignement du droit judiciaire et la réforme des études de droit à l'Université de Liège, in *Annales Universitatis Budapestinensis, sectio iuridica*, t. X, 1969, pp. 335 et suiv.
4. Le Code judiciaire (chronique de droit belge), *Revue trimestrielle de droit civil*, 1969, pp. 849-910 (en coll. avec E. Vieujean).
5. Les sanctions du formalisme dans le Code judiciaire, *Journal des Tribunaux*, 1970, pp. 77 et suiv.

M^me^ D. CHABOT-LEONARD, assistant.

Le règlement des incidents de compétence. La solution adoptée par le Code judiciaire, in *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1969, pp. 357 à 436.

M. A. KOHL, assistant.

1. Le partage dans le Code judiciaire, in *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1969, pp. 225-256.
2. La loi fédérale allemande du 19 juin 1968 relative à l'uniformisation de la jurisprudence des différentes Cours fédérales, in *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1969, pp. 621-626.
3. Coll. au *Répertoire bibliographique du Droit belge*.

M. A. DUQUESNE, assistant.

La procédure de production de documents dans le Code judiciaire et le secret professionnel, in *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1970, pp. 195-293 (en coll. avec M. Fontaine, G. Kellens, Chr. Pirard et A. Kohl).

Séminaire de Droit notarial et fiscal

M. le Baron J. VAN HOUTTE, professeur ordinaire.

1. Aperçu de la politique budgétaire et fiscale en Belgique de 1965 à 1968, *Finanzarchiv*, Neue Folge, Band 28, Heft 3, 1969, pp. 467-474.
2. Ruiling van ongebouwde landgoederen. Gecombineerde ruiling en verkoop tussen meerdere partijen, *Tijdschrift voor Notarissen*, 1969, bl. 225-231.
3. P.P.B.S. « Planning, programming, budgeting system ». Instrument ou panacée dans la gestion des finances publiques ?, *Revue de la société d'études et d'expansion*, n^r^ 239, jan.-feb. 1970, pp. 109-119.
4. L'incidence sur la vie des entreprises de l'instauration de la T.V.A., in *L'entreprise face à la T.V.A.*, Faculté de Droit de l'Université de Liège, 1970, pp. 23-34, et *Notre Sabena*, n° 286, mai 1970, pp. 1-9.
5. De invloed op het bedrijfsleven van de belasting op de toegevoegde waarde, *Onze Sabena*, n^r^ 286, mai 1970, pp. 1-9.
6. Dir. *Tijdschrift voor notarissen*, 1969-1970.

Séminaire de Droit fiscal

M. E. BOURS, professeur extraordinaire.

Le droit fiscal belge, in *Droit fiscal Jura Europae*, Editions Techniques Juris Classeurs, Paris.

Séminaire de Droit commercial et économique

Service de M. L. DABIN, professeur ordinaire.

M. R. JOLIET, premier assistant.

1. *Monopolization and Abuse of Dominant Position,* A Comparative Study of the American and European Approaches to the Control of Economic Power. With a foreword by Professor James A. Rahl, vol. 31 de la Collection Scientifique de la Faculté de Droit de l'Université de Liège, Martinus Nijhoff, La Haye, 1970. Un volume de 329 pp.
2. Monopolisation et abus de position dominante, Essai comparatif sur l'article 2 du Sherman Act et l'article 86 du traité de Rome, *Revue Trimestrielle du Droit Européen,* Paris, 1969, n° 4, pp. 645-696.

Séminaire de Droit public

M. F. PERIN, professeur ordinaire.

Le régionalisme dans l'intégration européenne, Université internationale de science comparée, Centre international d'études et de recherches européennes, Luxembourg, 1970.

M. J. GOL, assistant.

Le monde de la presse en Belgique, C.R.I.S.P., Bruxelles, 1970, 247 pp.

Séminaire de Droit public et administratif

M. J. DEMBOUR, professeur ordinaire.

1. *Droit administratif,* Liège, Faculté de Droit, et La Haye, Martinus Nijhoff, 1970, 480 pp.
2. Traité théorique et pratique des marchés publics, t. II, C. R. de l'ouvrage de M. A. Flamme, in *Annales de la Faculté de Droit de Liège,* 1969, pp. 645 à 648.

M^lle^ M.-A. THOMAS, assistant.

1. Le permis de bâtir, Extrait des *Annales de la Faculté de Droit de Liège,* 1969, 59 pp.
2. Conséquences du silence de l'autorité de tutelle chargée de statuer sur le recours introduit en application de l'article 85 de la loi communale, note d'observations sous C. E. 19 juin 1968, Lombaert, in *Recueil de jurisprudence du droit administratif et du Conseil d'Etat,* 1969, pp. 142 à 150.

M. P. LEWALLE, assistant.

L'abrogation des actes administratifs unilatéraux, Extrait des *Annales de la Faculté de Droit de Liège,* 1970, 78 pp.

Séminaire de Droit administratif

Service de M. J. STASSEN, professeur ordinaire.

M. M. HERBIET, assistant.

Centres de Recherches. Nature juridique des Centres de recherches créés en application de l'Arrêté-Loi du 30 janvier 1947, dans *Revue de l'administration et du Droit administratif,* pp. 110 à 136.

Service de Droit public et de Science politique

M. Ch. GOOSSENS, professeur ordinaire.

1. Le régime parlementaire des Etats européens, transformations récentes, perspectives d'évolution, in *Mélanges à la mémoire du Professeur Sayagués-Laso, de l'Université de Montevideo,* pp. 655-719, Instituto de estudios de administración local, Madrid, 1970.
2. Droits civils et droits politiques, constantes et variantes dans la jurisprudence (note sur Cass. 16 déc. 1965), *Rev. Crit. Jur. belge,* 1969, pp. 305-339.
3. Recension d'ouvrages de droit public et de science politique, in *Ann. Fac. dr. de Liège,* 1969-1970.

M^me^ C. SWETKOFF, assistant.

C. R. bibliographiques des *Annales de la Faculté de Droit de Liège,* 1969, pp. 668-672, 677-682 ; 1970, pp. 402-411 ; sur des thèmes de science politique, de sociologie, d'histoire des idées politiques et d'histoire des institutions politiques.

Séminaire de Droit social et industriel

M. P. HORION, professeur ordinaire.

1. *Le Droit au travail,* intervention au colloque de Strasbourg, octobre 1968, pp. 131-132.
2. Liberté du travail et réglementation belge du travail, in *La liberté du travail,* Colloque Univ. Liège 1969 (Colloque des 24-25 novembre 1967), pp. 93 à 102.
3. Liberté de licenciement et interdictions de concurrence, *ibid.,* pp. 217 à 219.
4. Accidents du travail. Examen de Jurisprudence 1965-1968, *Revue belge de sécurité sociale,* fasc. novembre-décembre 1969, 27 pp. (en coll. avec M. Lambert-Demaret).
5. *La politique sociale des Communautés européennes,* Faculté internationale pour l'enseignement du droit comparé, Strasbourg, 1970, Doc. n° 813, 31 pp.
6. *Nouveau précis de droit social belge,* 2^e^ édition, 1970, Fac. Droit de Liège, 473 pp.
7. La cessibilité du contrat de travail, *Rivista di diritto internazionale e comparato del lavoro,* janvier-juin 1968, 14 pp., Padoue, vol. VIII, n° 1, 1968, 1969, Cedam.
8. Syndicats, in *Le droit des affaires dans le Marché Commun,* Jupiter, Paris, mise à jour n° 39, 44 col.
9. *Suspension et interruption du contrat de travail,* Rapport pour le 8^e^ Congrès international de droit comparé, Pescara, septembre 1970, Bruxelles, Centre interuniversitaire de droit comparé, 19 pp.
10. Les pensions de vieillesse et de survie et les rémunérations, *Rivista di diritto internazionale e comparato del lavoro,* 1968, n° 2, pp. 147 à 163, Padova, 1970, Cedam.
11. Nul ne peut se faire justice à soi-même, le principe et ses limites en droit du travail, Rapport général, *Travaux de l'Association Capitant,* 1966, pp. 237 à 249, Paris, Dalloz, 1969.
12. *Compléments de Droit social belge,* Notes de cours pour la 3^e^ année de licence en droit, Liège, Presses universitaires de Liège, 1970, 85 pp.
13. C. R. in *Annales de la Faculté de Droit de Liège.*

M. Ph. HANSOUL, assistant.

L'origine et l'évolution des Caisses de prévoyance pour ouvriers mineurs, *Revue belge de sécurité sociale*, 1970, pp. 549 à 568.

M. L. FRANÇOIS, professeur ordinaire.

La liberté du travail en général et comme principe du droit belge, in *Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, vol. 53, Liège, 1969, pp. 115 à 158 ; autres communications au même colloque (La difficulté de s'entendre sur la notion de liberté du travail ; Liberté du travail et pension de vieillesse), vol cit., pp. 225 à 232.

Séminaire de Droit des Gens

M. F. DEHOUSSE, professeur ordinaire.

1. Contribution au troisième Colloque sur la *Fusion des Communautés européennes*, Liège, 1 vol., 1969, pp. 21-25 et 299-310.
2. Les élections européennes au suffrage universel direct, in *Droit des Communautés européennes*, recueil publié sous la direction de W. J. Ganshof van der Meersch, Bruxelles, 1 vol., 1969, pp. 285-292.
3. *Pour l'élection du Parlement européen au suffrage universel direct*, recueil de textes introduit et publié par Fernand Dehousse, 1 vol, 1969, 346 pp., Edition de l'Office des Publications Officielles des Communautés Européennes, 4736/2/69/2.
4. L'heure du régionalisme, in *Les régions dans l'Europe*, bulletin trimestriel de documentation de la Commission des Communautés européennes, Bruxelles, n° 1, octobre 1969, pp. 1-7.
5. *Eléments du droit des gens*, réédition du cours professé à la Faculté de Droit, t. I, *Les fondements du droit des gens*, fasc. 1, 177 pp., et fasc. 2, 177 pp., Liège, 1969.
6. L'élargissement de la Communauté économique implique des développements politiques plus substantiels, in *Le Monde diplomatique*, décembre 1969, p. 9.

M. M. MELCHIOR, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. L'organisation des marchés agricoles de la C.E.E. au stade de marché unique, in *Cahiers de droit européen*, 1970, pp. 127-153.
2. *La collaboration entre l'ordre juridique communautaire et les ordres juridiques nationaux dans le secteur de l'agriculture*, rapport national belge au V^e^ Colloque international de droit européen, 63 pp. (éd. prov.).
3. Edition des *Actes du III^e^ Colloque sur la fusion des Communautés européennes*, Les Relations extérieures de la Communauté européenne unifiée, Liège, 1969, 353 pp.

M. P. PESCATORE, professeur extraordinaire.

1. Gemeinschaftsrecht und staatliches Recht in der Rechtsprechung des Gerichtshofes der europäischen Gemeinschaften, *Neue Juristische Wochenschrift*, 22 (1969), pp. 2065-2071 ; Diritto comunitario e diritto nazionale secondo la giurisprudenza della Corte de giustizia delle Comunità europeo, *Foro Italiano*, 1970, parte V, col. 38-47.
2. L'application directe des traités européens par les juridictions nationales : la jurisprudence nationale, *Revue trimestrielle de droit européen*, 5 (1969), pp. 697-723 ; Die unmittelbare Anwendung der europäischen Verträge durch die staatlichen Gerichte, Die nationale Rechtsprechung,

Europarecht, 1970, pp. 56-79 ; L'applicazione diretta dei trattati europei da parte dei giudici nazionali : la giurisprudenza nazionale, *Rivista di Diritto Europeo*, X (1970), pp. 3-36.

3. International Law and Community Law — A Comparative Analysis, *Common Market Law Review*, 7 (1970), pp. 167-183.
4. The Common Market, *The Scots Law Times*, April 24, 1970, pp. 65-68.
5. *Cours d'Institutions Internationales*, Centre universitaire de l'Etat à Luxembourg, Département de droit et des sciences économiques, Luxembourg, 1970, polygraphié, 233 pp.

Institut de Sociologie

M. K. CLEMENS, professeur ordinaire.

Direction des *Travaux de l'Institut de Sociologie* et de la Collection *Sciences sociales et administratives des affaires.*

M. J. BONIS, chargé de recherche.

Intégration des cadres et performances des entreprises, dans *Synopsis*, septembre-octobre 1970, n° 127, pp. 41-52.

M^me^ F. CORDEWIENER-MARTENS, chargé de recherche.

L'influence des dispositions législatives de protection des femmes au travail sur l'attitude des employeurs, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1970, pp. 295-394.

M. M. DE COSTER, chargé de recherche.

1. L'influence de la culture sur la réalité industrielle, dans *Reflets et perspectives de la vie économique*, t. IX, 1970, pp. 59-76.
2. Réflexions sur la société industrielle et la culture, dans *Revue Nouvelle*, février 1970, pp. 168-176.
3. Le phénomène rural en Afrique centrale, dans *Revue française d'études politiques africaines*, juin 1970, pp. 85-95.
4. Contribution à la revue *Le Monde Diplomatique*.

M. R. DETHIER, chargé de recherche.

La formation continue des dirigeants administratifs des collectivités régionales et locales. Premiers pas d'une action de formation à la direction, dans *Mouvement Communal*, n° 11, 1969, pp. 549-557, et Coll. des tirés à part de l'Institut de Sociologie de l'Université de Liège, n° 4.

M. P. DESFAWES, chargé de recherche.

Dirigeants administratifs des villes et besoins de formation à la direction, dans *Mouvement Communal*, n° 12, pp. 640-644, et Coll. des tirés à part de l'Institut de Sociologie de l'Université de Liège, n° 5 (en coll. avec R. Dethier).

M. G. DISTER, chargé de recherche.

1. Contribution à l'*Administrative Science Quarterly*.
2. Participation à l'*Editorial Advisory Board* du *Journal of Business Policy*.
3. Product-decision, economic horizon and corporate strategy, en voie de publication dans *Journal of Business Policy*.

M^me^ G. FERRIÈRE-DE BACKER, chargé de recherche.

Contribution à la revue *Documentation économique et sociale* du Ministère des Affaires Economiques.

M. J. GERMAY, chargé de recherche.

La Bourse de sous-traitance industrielle de Liège et les chefs d'entreprise, Liège, *Travaux de l'Institut de Sociologie de la Faculté de Droit*, t. XVI, 1969, 96 pp.

M. S. PRUS-YARNUTOWSKI, chargé de recherche.

1. Exemples d'application de quelques méthodes mathématiques à l'étude synthétique des mouvements migratoires internes définitifs en Belgique, dans *Bulletin de la Société Géographique de Liège*, n° 4, déc. 1968, pp. 49-77 (en coll. avec M. I. Nadasdi).
2. Contribution à la revue *Documentation économique et sociale* du Ministère des Affaires Economiques.

Séminaire d'Histoire économique

Service de M. P. HARSIN, professeur ordinaire.

M. J. M. SERVAIS, assistant.

1. Réflexions à propos du « Défi américain », dans *Revue des Sciences Economiques*, n° 161, mars 1970, pp. 35-55.
2. Problem wody w Belgii, dans *Problemy rozwoju regionalnego i zagospodarowania przestrzennego w Europie i w Stanach Zjednoczonych*, Biuletyn n° 54, 1970, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju, Polskiej Akademii Nauk, Warsawa, pp. 219-233. (Le problème de l'eau en Belgique, dans le recueil *Problèmes de développement régional et d'aménagement spatial en Europe et aux Etats-Unis*, Bulletin de l'Académie des Sciences de Pologne.)
3. Activité de la construction en 1969, dans *Les marchés immobiliers et hypothécaires en Belgique, en 1969*, Editions du Crédit Mutuel Hypothécaire, Bruxelles, 1970, pp. 15-24.
4. Pour une planification économique régionale. L'exemple de la Wallonie, dans *Revue des Sciences Economiques*, n° 163, septembre 1970.

M. M. DESSART, aspirant du F.N.R.S.

1. *La souveraineté monétaire, de l'union douanière à l'union économique*, Communication au IV^e^ Colloque de l'I.E.J.E. sur la fusion des communautés européennes (à paraître dans les Actes du Colloque).
2. *Les conditions d'une politique monétaire commune dans la C.E.E.*, Thèse de doctorat, ronéotypée (à paraître prochainement en librairie).

M. J. GADISSEUR, chargé de recherches du F.R.F.C.

Quand l'histoire d'Angleterre nous est chiffrée, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, Bruxelles, t. XLVI, 1968, n° 4, pp. 1239-1251.

Service d'Economie politique

M. P. LAMBERT, professeur ordinaire.

1. *Rapport sur le contrôle des assurances présenté à M. le Ministre des Affaires économiques le 31 mars 1970*, Ministère des Affaires économiques, 1970, texte polycopié et broché de 145 pp.
2. Entre le néo-libéralisme et le coopératisme : Emile de Laveleye, dans *Annales de l'économie collective*, Liège, n° 4, 1969, pp. 471 à 488 ; Zwischen Neoliberalismus und Genossenschaftswesen : Emile de Lave-

leye, dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, Liège, n° 4, 1969, pp. 463 à 482.

3. Problèmes généraux de la concentration, dans *Annales de l'économie collective*, n° 1, 1970, pp. 5 à 35 ; General Problems of Concentration, dans *Annals of Public and Co-operative Economy*, n° 1, 1970, pp. 5 à 29 ; Allgemeine Probleme der Konzentration, dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, n° 1, 1970, pp. 5 à 36.
4. Le XXIV^e^ congrès de l'A.C.I. : Les principes - la démocratie coopérative contemporaine, dans *Annales de l'économie collective*, n° 3, 1969, pp. 436 à 442 ; The 24th Congress of the I.C.A., dans *Annals of Public and Co-operative Economy*, n° 4, 1969, pp. 504 à 507 ; Der XXIV. Kongress des I.G.B., dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, n° 4, 1969, pp. 529 à 534.
5. Direction de la revue les *Annales de l'économie collective*, CIRIEC, Liège, dans ses trois éditions distinctes : française, anglaise (*Annals of Public and Co-operative Economy*) et allemande (*Annalen der Gemeinwirtschaft*).

M. A. Basic, aspirant du F.N.R.S.

L'économie publique et coopérative en Italie, dans *Annales de l'économie collective*, n° 3, 1969, pp. 291 à 231 ; Die öffentliche und genossenschaftliche Wirtschaft in Italien, dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, n° 3, 1969, pp. 307 à 350 (en coll. avec M. Konopnicki).

M. M. Konopnicki, assistant.

1. L'économie publique et coopérative en Italie, dans *Annales de l'économie collective*, n° 3, 1969, pp. 231 à 291 ; Die öffentliche und genossenschaftliche Wirtschaft in Italien, dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, n° 3, 1969, pp. 307 à 350 (en coll. avec A. Basic).
2. Traduction de l'anglais : L'entreprise publique et les économies d'échelle, par R. Pryke, dans *Annales de l'économie collective*, n° 1, 1970, pp. 51 à 72.
3. C. R. de : André Piettre, Histoire économique — Les faits et les idées, dans *Annales de l'économie collective*, n° 1-2, 1969, pp. 238-239.
4. C. R. de : Varii Auctores, L'Afrique noire contemporaine, dans *Annales de l'économie collective*, n° 1-2, 1969, pp. 239-240.
5. C. R. de : Laszlo Valko, The Cooperative Law in Asia, dans *Annales de l'économie collective*, n° 1, 1970, pp. 122-123.

M^lle^ E. Jabon, assistant.

1. Traduction de l'anglais : La démocratie et la planification socialiste en Inde, par V. Jagannadham, dans *Annales de l'économie collective*, n° 4, 1969, pp. 533 à 538.
2. Traduction de l'allemand : La collaboration dans l'économie collective, par G. Neuenkirch, dans *Annales de l'économie collective*, n° 1, 1970, pp. 73 à 93.
3. Collaboration permanente à la rédaction des *Annales de l'économie collective*.

M^me^ G. Hulin-Cuypers, assistant.

1. Traduction de l'allemand : Deux congrès financiers, par K. Pröbsting, dans *Annales de l'économie collective*, 1969, n° 3, pp. 431 à 436.
2. Traduction de l'anglais : Les banques d'épargne, par J. Östberg, dans *Annales de l'économie collective*, n° 4, 1969, pp. 565 à 566.

3. Bibliographie d'ouvrages et d'articles de revues intéressant l'économie collective, dans *Annales de l'économie collective.*

M. M. CULOT, chef de travaux.

C. R. de : Paul Mandy, Progrès technique et emploi. Aspects structurels de la théorie de l'emploi, dans *Annales de l'économie collective,* 1969, n° 1-2, pp. 229-230.

M. A. VELAERTS, chargé de recherches du F.R.F.C au CIRIEC.

C. R. de : Varii Auctores, L'entreprise publique face au développement économique de l'Europe, dans *Annales de l'économie collective,* n° 4, 1969, p. 569.

M. Vl. PARDIGON, chargé de recherches au CIRIEC.

1. C. R. de : M. S. Atlas, Razvitie bankovskih sistem stran socializma, dans *Annales de l'économie collective,* n° 1-2, 1969, p. 233.
2. C. R. de : Erich Strauss, Soviet Agriculture in Perspective, dans *Annales de l'économie collective,* n° 1, 1970, pp. 118 à 120.

Service de Science économique

M. J. STASSART, professeur ordinaire.

1. *Economie Générale,* Liège, 1970, 600 pp. ronéotypées.
2. *Démographie Economique,* Liège, 1970, 129 pp. ronéotypées.

M. G. QUADEN, assistant.

1. Sur le capitalisme contemporain, in *Annales de la Faculté de Droit de Liège,* 1969, n° 3, pp. 563 à 582.
2. C. R. critique de : P. Coulbois, Eléments pour une théorie de la politique des revenus, in *Annales de l'Economie collective,* 1970, n° 1, pp. 116 à 118.

Service d'Economie mathématique

M. Y LANGASKENS, professeur ordinaire.

1. *Matières approfondies en économétrie,* Liège, 1970, 70 pp. polycopiées.
2. *Economie mathématique : 2e partie,* Liège, 110 pp. polycopiées.
3. Le contexte « ex ante » et « ex post » de l'évolution des prix d'après les enquêtes de conjoncture, dans *Revue des Sciences économiques,* 1970, mars, pp. 14-32.
4. Divers C. R. bibliographiques.

M. J. THISSE, assistant.

Etudes comparatives de modèles macro-économiques, dans *Revue des Sciences économiques,* 30 pp. (à paraître).

M. L. MORISSENS, chargé de cours.

1. Le Planning-Programming-Budgeting, système de gestion rationnelle de l'Etat, *Organisation scientifique*, n° 10, 1969, et *Revue belge de Statistique et de Recherche opérationnelle*, vol. 9, n° 3, mai 1969.
2. Le Planning-Programming-Budgeting System et son introduction dans l'administration de l'Etat, *Institut Administration-Université*, Bruxelles, 1969 (en coll.).
3. Un jeu « international » de politique économique, *Cahiers économiques de Bruxelles*, n° 46, 2e trimestre 1970.
4. L'expérience américaine du PPBS et ses leçons, *Res Publica*, vol. XII, n° 2, 1970.
5. Un modèle de la politique économique belge à court terme, *Cahiers économiques de Bruxelles*, n° 47, 3e trimestre 1970 (en coll. avec F. Thys).
6. Forecasting Collective Needs by inquiring among policy makers, dans J. Paelinck, *Programming for Europe's collective needs*, North Holland Publishing Cy, Amsterdam, 1970.

Ecole d'Administration des Affaires

M. E. LANGER, professeur ordinaire.

1. Essai sur l'analyse des marchés, dans *Revue des Sciences Economiques*, n° 160, décembre 1969, pp. 189-214.
2. *Analyse des Bilans*, cours ronéotypé, Liège, 1970, 290 pp.

M. S. DE MOFFARTS D'HOUCHENÉE, chargé de cours.

L'application de la taxe sur la valeur ajoutée aux apports en société et en particulier aux fusions et scissions de sociétés et aux apports de branches d'activité, dans *Journal pratique de droit fiscal et financier*, Bruxelles, 1969, pp. 289-298.

M. L. DAVIN, chargé de cours.

1. Les facteurs de localisation des industries nouvelles, in *Revue Economique*, n° 5, septembre 1969, pp. 894-904.
2. *Les marchés immobilier et hypothécaire en Belgique en 1969* (non signé), Editions du Crédit Mutuel Hypothécaire, Bruxelles, 1970, 36 pp.
3. La situation économique d'aujourd'hui en Belgique, in *Revue des Sciences Economiques*, n° 161, mars 1970, pp. 3-11.

M. J. M. SERVAIS, assistant.

1. Réflexions à propos du « Défi américain », in *Revue des Sciences Economiques*, n° 161, mars 1970, pp. 35-55.
2. Problem wodi w Belgie (Problèmes de l'eau en Belgique), in Bulletin n° 54, 1970, de *Komitet Przestrzenneco Zagospodorawania Kraju Polskiej Akademii Nauk*, Varsovie, pp. 219-233.

Faculté des Sciences

M. L. GODEAUX, professeur émérite.

1. Hommage à Elie Cartan (1869-1969) à l'occasion du centenaire de sa naissance, *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1969, pp. 395-398.
2. Sur les involutions cycliques du troisième ordre appartenant à une surface algébrique, *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1969, pp. 404-410, 719-730.
3. Remarques sur les courbes tracées sur une surface cubique, *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1969, pp. 411-412.
4. Une involution cyclique ayant des points unis des deux espèces appartenant à une variété algébrique, *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1969, pp. 461-466.
5. Sur les involutions cycliques appartenant à une variété algébrique complètement régulière, *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1969, pp. 618-625.
6. Une représentation hyperspatiale des droites d'une surface cubique, *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1969, pp. 874-882.
7. Rapport sur le IV^e Congrès des Mathématiciens d'expression latine tenu à Bucarest-Brasov du 17 au 24 septembre 1969, *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1969, pp. 974-975.
8. Rapport sur le centième anniversaire de l'Académie des Sciences de Bulgarie, *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1969, p. 976.
9. Surfaces et variétés algébriques de diviseur deux, *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1970, pp. 8-14.
10. Sur les points d'Eckaerdt d'une surface cubique, *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1970, pp. 89-95.
11. Sur une hypersurface cubique de l'espace à quatre dimensions, *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1970, pp. 249-257.
12. Collaboration à la *Biographie Nationale*, t. XXXIV, notice sur E. Bournons ; t. XXXV, notices sur Ch. Duschesne, M. Guillemin, V. Herbiet, L. Houtain.
13. Involutions cycliques du troisième ordre appartenant à des surfaces algébriques, *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 1969, pp. 399-407.
14. Les surfaces cubiques et les faisceaux de Halphen, *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 1969, pp. 408-410.
15. Une propriété d'une transformation birationnelle classique, *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 1969, pp. 599-601.
16. Surfaces non rationnelles de genres arithmétique et géométrique nuls, *Mémoires et Publications de la Société des Sciences, Arts et Lettres du Hainaut*, 1969, pp. 209-224.
17. Sur un faisceau de sextiques de Halphen, *Bollettino della Unione Matematica Italiana*, 1969, pp. 570-573.
18. Surface contenant une seule courbe canonique de genre cinq, *Atti del Congresso di Trieste*, 1969, pp. 357-361.
19. Variétés algébriques doubles ayant un nombre fini de points de diramation, *Revue de Mathématiques pures et appliquées de Bucarest*, 1969, pp. 1457-1461.
20. Sur les involutions n'ayant que des points unis de première espèce appartenant à une variété algébrique, *Rendiconti del Istituto Matematico della Università di Trieste*, 1969, pp. 26-34.
21. Surfaces et variétés algébriques transformées rationnelles de la surface de Steiner, *Buletinul Institutulei Politehnic din Jasi*, 1968, pp. 91-95.

M. R. BOUILLENNE, professeur émérite.

Action de CO^2 appliqué en milieu conditionné à la culture de la laitue, deux notes, *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 3-4, 1970 ; 4-5, 1970 (en coll. avec M^me^ M. Bouillenne-Walrand).

M^me^ M. BOUILLENNE-WALRAND, professeur associé honoraire.

Morphactines et Crown-Gall, Communication au 22^e^ Symposium international de Phytopharmacie et de Phytiatrie, 5 mai 1970 (en coll. avec Th. Gaspar et Cl. Bouillenne).

Institut de Mathématique

Géométrie supérieure

Service de M. O. ROZET, professeur ordinaire.

M. J. NAVEZ, assistant.

1. Le groupe de mouvements des espaces du type Robertson-Walker, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. 38, n° 11-12, 1969, pp. 629-638.
2. Recherches sur les propriétés géométriques de certaines variétés à quatre dimensions, dans *Mémoires de la Société royale des Sciences de Liège*, t. 39, à paraître (1970).
3. Ce sont les chaînes de complexes linéaires et non les polygones funiculaires gauches qui généralisent le mieux les polygones funiculaires plans, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. 39, à paraître (1970).

M. R. MATHAR, assistant.

Note sur les congruences de droites (2^e^ partie), dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. 39, 1970, pp. 11-13.

Mathématique

Service de M. F. JONGMANS, professeur ordinaire.

M. J. VANGELDERE, maître de conférences, chef de travaux.

Introduction à la programmation linéaire, cours polycopié, 98 pp., 1970.

M. C. HEUCHENNE, maître de conférences, premier assistant.

1. Sous-relations transitives maxima, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. XXXVIII, 1969, n° 9-10, pp. 435-449.
2. Un algorithme général pour trouver un sous-ensemble d'un certain type à distance minimum d'une partie donnée, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. XXXIX, 1970, n° 3-4, pp. 118-130.
3. *Théorie des graphes*, cours polycopié, 60 pp., 1970.

M. J. VARLET, maître de conférences, premier assistant.

1. Considérations sur les algèbres de Lukasiewicz trivalentes, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. XXXVIII, 1969, n° 9-10, pp. 462-469.

2. Modularity and distributivity in partially ordered groupoïds, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. XXXVIII, 1969, n° 11-12, pp. 639-648.
3. *Calcul booléen*, cours polycopié, 46 pp., 1970.

M. L. Bragard, assistant.

1. Ensembles irradiés et composantes convexes, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. XXXVIII, 1969, n° 11-12, pp. 649-653.
2. Décomposition d'un ensemble étoilé, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. XXXIX, 1970, n° 3-4, pp. 114-117.
3. Caractérisation du mirador d'un ensemble dans un espace vectoriel, à paraître dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 1970.
4. Propriétés des ensembles irradiés, à paraître dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 1970.

Géométrie analytique — Analyse infinitésimale

Service de M. L. Nollet, professeur ordinaire.

M. A. Lavis, chef de travaux.

1. Extensions des groupes topologiques commutatifs et prolongements d'endomorphismes partiels ouverts, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, n° 3-4, 1970, pp. 107-113.
2. Prolongements d'endomorphismes partiels ouverts dans les groupes topologiques commutatifs, dans *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1970, pp. 309-315.

M. R. Moors, premier assistant.

Processus stochastiques (notes d'un cours libre), édition polycopiée, 73 pp.

Analyse mathématique et Algèbre

M. H. G. Garnir, professeur ordinaire.

Some new results in classical functional analysis, dans *Proceedings of the International Conference on Functional Analysis and Related Topics*, Tokyo, April 1969, pp. 361-368.

M. M. De Wilde, premier assistant.

1. Réseaux dans les espaces linéaires à semi-normes, dans *Mémoires de la Société royale des Sciences de Liège*, 5e série, XVIII, fasc. 2, 144 pp.
2. Sur les sous-espaces de codimension finie d'un espace linéaire à semi-normes, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. XXXVIII, 1969, n° 9-10, pp. 450-453.
3. Opérateurs ouverts et sous-espaces complémentaires dans un espace ultrabornologique, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. XXXVIII, 1969, n° 9-10, pp. 454-458.
4. Un théorème de sélection pour des applications à graphe borélien, dans *C. R. de l'Académie des Sciences de Paris*, t. 269, série A, 1969, pp. 273-274 (en coll. avec C. Sunyach).

M. J. SCHMETS, premier assistant.

Sur le principe du « bang-bang », dans *Revue Roumaine de Mathématiques pures et appliquees*, IV, 1970.

M. J. CHEVALIER, assistant.

1. Sur la continuité simple des semi-groupes d'opérateurs, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 1969, pp. 459-461.
2. Sur le problème aux limites mixte abstrait, dans *Bulletin Mathématique de la République Socialiste de Roumanie*, 1969, n° 2.

M. M. MUNSTER, assistant.

Opérateurs intégraux et multiplicateurs de composition, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 1970.

Mécanique analytique

M. J. NIHOUL, professeur ordinaire.

1. On a principle of minimum Reynolds number and the Malkus theory of turbulent channel flow. *Bull. Soc. Roy, Sc. Lg.*, 3-4 (1969), 73.
2. *Contributie la studiul scurgerii turbulente printr-un principiu variational*, Proc. Conference on Theoretical and Applied Mech. Varna (Bulgarie), nov. 1969, publié par Acad. Sc. Bulgare.
3. Circular Couette motion of an incompressible fluid with temperature dependent viscosity, *Bull. Soc. Sc. Bruxelles*, 83 (1969), 361.
4. Les équations hydrodynamiques applicables à l'océan, Proc. 1er Colloque sur l'hydrodynamique de l'Océan, Université de Liège, mars 1969, *Cahier de Méc. Math.*, 22 (1969), 6.
5. *The statistical theory of homogeneous turbulence*, 1970, ed. Von Karman Institute for Fluid Dynamics.
6. *Application of the Kolmogorov Theory to Atmospheric and Oceanic Turbulence*, 1970, ed. Van Karman Institute for Fluid Dynamics.
7. *Variational principles for the study of inhomogeneous turbulence*, 1970, ed. Von Karman Institute for Fluid Dynamics.
8. *Introduction à la Mécanique des Fluides*, 1970, E.L.E. ed., Liège.
9. Non-linear Couette flows with temperature dependent viscosity, *Phys. of Fluids*, 13 (1970), 203.
10. Coll. aux revues bibliographiques *Mathematical Reviews* et *Zentralblatt für Mathematik*.

M. G. LEBON, premier assistant.

1. Variational formulations for heat conduction and thermoelasticity, *Cahier de Mécanique Mathématique*, E.L.E., Liège, 1969, t. 23 (en coll. avec J. Lambermont).
2. Principes variationnels en conduction de chaleur et en thermoélasticité, *Proc. Acad. Sc. Bulgarie*, nov. 1969.
3. Plane Couette flow of an incompressible non-Newtonian fluid with temperature dependent viscosity, *Cahier de Mécanique Mathématique*, E.L.E., Liège, 1970, t. 27 (en coll. avec Ph. Mathieu).
4. Coll. à la revue bibliographique *Mathematical Reviews*.

M. N. MPEYE, assistant.

Trajectoires quasi-sphériques d'un Boomerang de faible excentricité, *Cahier de Mécanique Mathématique*, E.L.E., Liège, 1970, t. 29.

M. Cl. J. FRANKIGNOUL, aspirant du F.N.R.S.

1. Dynamique des ondes observées dans l'océan, dans l'*Hydrodynamique de l'Océan*, Université de Liège, 20-24 mai 1969, *Cahier de Mécanique Mathématique*, n° 22, pp. 16-37, 1969.
2. Note on internal waves in a simple thermocline model, W.H.O.I. (*Woods Hole Oceanographic Institution*), reference n° 69-47, 38 pp. (unpublished manuscript).
3. Lois asymptotiques de la décroissance de la turbulence magnétohydrodynamique en présence d'une force de Coriolis, dans la *Rev. mens. de la Soc. Roy. Belge des Ing. et des Ind.*, n° 12, pp. 577 à 583, 1969.
4. The effect of weak shear and rotation on internal waves, *Tellus*, XXII, 2, pp. 194-203, 1970.
5. Coll. à la revue bibliographique *Zentralblatt für Mathematik*.

Géométrie descriptive et Graphostatique

Service de M. A. PIRARD, professeur ordinaire

M. F. DE LAMOTTE, assistant.

1. Analyse détaillée des différents réseaux de franges d'interférence en photoélasticité, dans *Bull. Soc. royale des Sc. de Liège*, 38e année, n° 9-10, 1969, pp. 523-532.
2. Exploitation des franges d'interférence et de leur moiré en photoélasticité, dans *Mémorial de l'Artillerie Française*, 1970.
3. Etude du comportement des réseaux de franges d'interférence au voisinage des singularités en photoélasticité, dans *Bull. Soc. royale des Sc. de Liège*, 39e année, n° 3-4, 1970, pp. 143-156.

Probabilités et Statistique mathématique

M. H. BRENY, professeur ordinaire.

1. Réflexions méthodologiques sur l'enseignement de la statistique au niveau secondaire, *NICO*, 3 (juin 1969), 2-19, et 5 (avril 1970), 40-57.
2. Volumes pulmonaires d'enfants sains âgés de 5 à 10 ans, *Le poumon et le cœur*, 40 (1970), 1051-1073 (en coll. avec F. Geubelle).
3. Lettre à la rédaction, *Mathematica et paedagogia*, 39 (1969), 21-24.
4. Probabilités et statistique dans l'enseignement secondaire, *Mathematica et paedagogia*, 40 (1970), 3-11.

Mlle M. FRAITURE, assistant.

Sur l'estimation ergodique du temps de présence dans une file, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 5-6 (1969), 182-193, 1-2 (1970), 14-21.

INSTITUT DE PHYSIQUE

Laboratoire de Physique nucléaire expérimentale

M. L. WINAND, professeur ordinaire.

Résultats préliminaires de l'étude de la réaction $^{48}Ti\,(t,\alpha)^{47}Sc$ à une énergie incidente de 12 MeV, *Journal de Physique* (C. R. du Colloque) (en coll. avec Y. Baudinet-Robinet, J. M. Delbrouck-Habaru, J. Vervier) (sous presse).

M. G. ROBAYE, chef de travaux.

Distributions angulaires de la réaction ^{6}Li (d, α)^{4}He dans une gamme d'énergie variant de 600 à 1.200 keV, *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, n° 11-12 (1969), pp. 681-686 (en coll. avec M. Huez, P. D. Dumont, J. M. Delbrouck).

M^{me} J. M. DELBROUCK-HABARU, chef de travaux.

1. Distributions angulaires à la réaction ^{6}Li (d, α)^{4}He dans une gamme d'énergie variant de 600 à 1.200 keV, *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, n° 11-12 (1969), pp. 681-686 (en coll. avec M. Huez, P. D. Dumont, G. Robaye).
2. Résultats préliminaires de l'étude de la réaction ^{48}Ti (t, α)^{47}Sc à une énergie incidente de 12 MeV, *Journal de Physique* (C. R. du Colloque) (en coll. avec Y. Baudinet-Robinet, J. Vervier, L. Winand) (sous presse).

M. P. D. DUMONT, assistant.

1. Réactions ^{16}O (dp)^{17}O* et ^{16}O (dp)^{17}O. Mesure de la réaction d'excitation entre $E_a = 350$ et 1.050 keV. Distribution angulaire, *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, n° 9-10 (1969), pp. 516-522 (en coll. avec M. Huez).
2. Distributions angulaires de la réaction ^{6}Li (d, α)^{4}He dans une gamme d'énergie variant de 600 à 1.200 keV, *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, n° 11-12 (1969), pp. 681-686 (en coll. avec M. Huez, G. Robaye, J. M. Delbrouck-Habaru).

M^{me} Y. BAUDINET-ROBINET, chercheur de l'I.I.S.N.

Résultats préliminaires de l'étude de la réaction ^{48}Ti (t, α)^{47}Sc à une énergie incidente de 12 MeV, *Journal de Physique* (C. R. du Colloque) (sous presse) (en coll. avec J. M. Delbrouck-Habaru, J. Vervier, L. Winand).

M. M. HUEZ, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Réactions ^{16}O (dp)^{17}O* et ^{16}O (dp)^{17}O. Mesure de la réaction d'excitation entre $E_a = 350$ et 1.050 keV. Distribution angulaire, *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, n° 9-10 (1969), pp. 516-522 (en coll. avec P. D. Dumont).
2. Distributions angulaires de la réaction ^{6}Li (d, α)^{4}He dans une gamme d'énergie variant de 600 à 1.200 keV, *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, n° 11-12 (1969), pp. 681-686 (en coll. avec P. D. Dumont, G. Robaye, J. M. Delbrouck).

M. L. QUAGLIA, chercheur de l'I.I.S.N.

1. *Les dosages de carbone, d'oxygène et d'azote à la surface des métaux par l'utilisation des réactions nucléaires produites par les particules chargées de faible énergie*, Communication Conférence Internationale sur Les Etats de surface, Bordeaux, nov. 1969.
2. Sur la nécessité d'une étude préalable du comportement de cibles en vue de doser en surface par réaction nucléaire, *Radio Chemical and Radio Analytical Letters* (admis pour publication) (en coll. avec G. Weber).

Laboratoire d'Application des Radioéléments

M. J. GOVAERTS, professeur associé.

Le programme scientifique du Laboratoire d'Application des Radioéléments, dans *Revue des Industries Atomiques*, n° 9-10, 1969, Ed. Sadesi (Genève-Suisse).

M. M. GUILLAUME, chef de travaux.

1. *Sur les cibles de titane tritié productrices de neutrons de 14 MeV*, Rapport EUR, partie II, 1970 (à paraître) (en coll. avec G. Del Fiore, G. Weber et M. Cuypers).
2. *Fabrication et test de cibles de polyphényle deutéré et tritié destinées à la production de neutrons dans les petits accélérateurs*, Rapport final EUR 4276 f (1969) (en coll. avec J. M. Peters).
3. Essai d'une cible de polyphényle tritié productrice de neutrons de 14 MeV, dans *Nuclear Instruments and Methods*, 80 (1970), 351 (en coll. avec J. M. Peters et G. Del Fiore).
4. A conventional method for 2.8 MeV neutron flux measurement, dans *Radiochemical and Radioanalytical letters*, 3, 2 (1970), 97 (en coll. avec G. Weber).
5. *Sur les cibles de titane tritié productrices de neutrons de 14 MeV*, Rapport EUR 4286 f, partie I (1969) (en coll. avec M. Cuypers, G. Weber).

M. G. GERMAI, assistant.

1. Le mécanisme de transfert de l'énergie dans les scintillateurs liquides comprenant un solvant, deux solutés et un inhibiteur transparent, dans *Radiochemical and Radioanalytical letters*, 3/3, pp. 183-191, 1970.
2. Some propertie of silica used in scintillating gels, dans *Radiochemical and Radioanalytical letters*, 3/4, pp. 281-285, 1970.
3. Quelques règles permettant le choix d'un scintillateur liquide en vue d'améliorer la qualité du bas comptage des émetteurs β, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 39e année, n° 1-2, 1970, pp. 71-74.
4. Mesure de l'intensité de la lumière émise par les scintillateurs liquides, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 39e année, n° 1-2, 1970, pp. 75-84.

M. G. DEL FIORE, assistant.

1. *Sur les cibles de titane tritié productrices de neutrons de 14 Mev*, Rapport EUR, partie II (1970) (à paraître) (en coll. avec M. Guillaume, G. Weber et M. Cuypers).
2. Essai d'une cible de polyphényle tritié productrice de neutrons de 14 MeV, dans *Nuclear Instruments and Methods*, 80, 1970, 351 (en coll. avec J. M. Peters et M. Guillaume).

M. J. M. PETERS, chercheur de l'I.I.S.N.

1. *Fabrication et test de cibles de polyphényle deutéré et tritié destinées à la production de neutrons dans les petits accélérateurs*, Rapport final EUR 4276 f, 1969 (en coll. avec M. Guillaume).
2. Essai d'une cible de polyphényle tritié productrice de neutrons de 14 MeV, dans *Nuclear Instruments and Methods*, 80, 1970, 351 (en coll. avec M. Guillaume et G. Del Fiore).

M. G. WEBER, chercheur de l'I.I.S.N.

1. *Sur les cibles de titane tritié productrices de neutrons de 14 MeV*, Rapport EUR 4286 f, partie I, 1969 (en coll. avec M. Cuypers et M. Guillaume).
2. *Sur les cibles de titane tritié productrices de neutrons de 14 MeV*, Rapport EUR, partie II, 1970 (à paraître) (en coll. avec M. Cuypers, M. Guillaume et G. Del Fiore).
3. A conventional method for 2.8 MeV neutron flux measurement, dans *Radiochemical and Radioanalytical letters*, 3/2, 1970, 97 (en coll. avec M. Guillaume).

Laboratoire de Physique expérimentale

M. R. EVRARD, professeur ordinaire.

1. On the Mechanism of Absorption of Light by Free Continuum Polarons, *Phys. Rev. Letters*, 22, 94 (1969) (en coll. avec J. Devreese et E. Kartheuser).
2. A theory of the structure of the Sidebands in the Optical Absorption Spectra of Bound Polarons (An application to AgBr), *Solid State Communications*, 7, 767 (1969) (en coll. avec J. Devreese et E. Kartheuser).

M. J. SCHMIT, assistant.

Infra-red vibration frequencies of the H-Bond in KH_2PO_4 Ferroelectric, à paraître dans *Optical Properties of Solids* (Chania, 1969), ed. Gordon and Breach (en coll. avec A. Lucas).

Laboratoire de Physique et de Cristallographie

Service de M. H. BRASSEUR, professeur ordinaire.

M. F. FONTAINE, chef de travaux.

1. Transformations ordre-désordre de la cordierite, *Zeits. Krist.*, 1969, 129, pp. 271-279.
2. Contribution à la connaissance de la liaison inter-plans dans les composés tétracyanés, *Bull. Soc. Franç. Miner. Crist.*, 1968, 91, pp. 400-402 (en coll. avec M. F. Moreau-Colin, J. Simon).

M. F. REMY, chef de travaux.

1. Développement d'une cathode creuse en graphite à température contrôlable destinée à l'étude spectroscopique de molécules carbonées et silicées d'intérêt astrophysique, *Revue de Physique appliquée*, t. 4 (1969), pp. 375-377.
2. Etude spectroscopique d'une décharge à cathode de carbone fonctionnant sous basse pression dans la zone de transition de sa courbe caractéristique courant-tension, *C. R. Acad. Sc. Paris*, juin 1970 (sous presse).
3. Quelques remarques relatives aux processus d'excitation du radical C_3 dans une décharge à cathode de carbone sous faible pression d'hydrogène, *C. R. Acad. Sc. Paris*, juin 1970 (sous presse).

M. M. BAIWIR, assistant.

1. Application de la méthode de Huckel au tétrathiotétracène, *Bull. Soc. roy. Sc. Lg.*, 1969, 9-10, pp. 485-489 (en coll. avec O. Dideberg).

2. Le spectre U.V. et la structure moléculaire du benzosélénophène ; application de la méthode de Huckel, *Bull. Soc. roy. Sc. Lg.*, 1969, 11-12, pp. 708-712.

M. O. DIDEBERG, assistant.

1. Etude structurale par diffraction neutronique du $BaPt(CN)_4 . 4 D_2O$, et interprétation des bandes d'absorption OH dans l'infra-rouge du $BaPt(CN)_4 . 4 H_2O$, *Bull. Soc. roy. Sc. Lg.*, 1969, 9-10, pp. 503-508 (en coll. avec L. Dupont et E. Legrand).
2. La structure du chlore solide en relation avec les forces de van der Waals, *Bull. Soc. roy. Sc. Lg.*, 1969, 9-10, pp. 533-536.
3. Sur l'addition symbolique, *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.*, 1969, 3-4, pp. 125-129
4. Sur la correction d'absorption, *Bull. Soc. roy. Sc. Lg.*, 1969, 3-4, pp. 130-134.

M. P. MESSIEN, chercheur.

Etude cristallographique des halogénures doubles d'argent et de thallium, *Bull. Soc. roy. Sc. Lg.*, 1969, 9-10, pp. 490-502.

Thèses de doctorat

M^me^ S. JÉRÔME-LERUTTE, assistant.

Etude structurale de quelques platinocyanures et palladocyanures d'ammonium éthylsubstitués.

Thèse annexe : Les études structurales récentes par diffraction neutronique font apparaître les limites de la relation proposée par Lippincott et Schroeder pour relier la distance X-H à la distance X...Y dans les systèmes H liés.

M. J. LEDENT, assistant.

Détermination de la structure des tétracyanonickelate, -palladate et -platinate trihydratés de sodium cristallisant dans le système triclinique.

M. R. MOREAU, assistant.

Sur le comportement thermique de l'ensemble des carbonates, nitrates et borates rhomboédriques et des carbonates orthorhombiques.

Laboratoire de Physique générale

Service de M. A. HAUTOT, professeur ordinaire.

M. H. THIRY, chef de travaux.

1. Evaluation des performances d'une installation holographique et des matériaux holographiques, à paraître dans *Optica Acta*.
2. Contributions bibliographiques, *Bull. Soc. Belge de Physique*.

M. L. BERWART, premier assistant.

Wiener Spectrum of experimental emulsions with cubic homogeneous grains, Comparison of the spectra with the Wiener spectra of commercial emulsions, *Journal of Photographic Science*, 1969, vol. 17, n° 2.

M. F. ORBAN, assistant.

1. Préparation et analyse de l'ammoniacate $AgCl(NH_3)$, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 38, p. 43.
2. Photolyse des halogénures d'argent AgX formés par décomposition de leur ammoniacate $AgX\ 2\ (NH_3)$, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 1969, p. 476.
3. Des effets de l'argent photolytique sur le réseau des halogénures, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 1969.
4. Influence de la gélatine sur la croissance des macrocristaux AgHal, *Journal of Photographic Sc.*

M. L. DERYCK, assistant.

Etude des modes de propagation d'ondes électromagnétiques susceptibles d'exister sur une ligne bifilaire en milieu souterrain, *Annales des Mines de Belgique*, juin 1970.

M. A. HAUTOT, assistant.

1. Sur le rôle de l'œil dans la théorie des instruments d'optique, *Bull. Com. Belge d'Optique*, n° 10, octobre 1969 (en coll. avec le Prof. Hautot).
2. Sur les solutions polynomiales de l'équation différentielle $z(z-1)P''_n + (az^2 + bz + c)P'_n + (d + ez + fz^2)P_n = 0$, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, n° 11-12, 1969, pp. 654-659.
3. Sur les solutions polynomiales de l'équation différentielle $zP''_n + (az^2 + bz + c)P'_n + (d + ez + fz^2)P_n = O$, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, n° 11-12, 1969, pp. 660-663.
4. Sur la capture simultanée de deux photoélectrons dans un centre de la sensibilité photographique, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, n° 11-12, 1969, pp. 695-699.
5. Sur une méthode quaternionique de séparation des variables, *Physica* (à paraître prochainement).

M. M. SAUCIN, assistant.

1. Spectres de transfert de charge des bases, des nucléonides et des nucléodides, *Journal de Chimie Physique*, 1970 (en coll. avec A. Van de Vorst).
2. On the electron donating properties of the major tranquilisers, *Journal of Biochemical Pharmacology*, 1970 (en coll. avec A. Van de Vorst).

Laboratoire de Physique théorique

Service de M. J. PIRENNE, professeur ordinaire.

M. J. DELTOUR, maître de conférences.

1. Application des Méthodes de Fractions Continues au Calcul d'une Fonction de Distribution, dans *Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées*, 15, 529, 1970.
2. Diagrammes de transmission de verres à profil plan-sinusoïdal, dans *L'éclairement Naturel des Serres* par A. Nizen (Mémoire de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, 1969).
3. Tables for the Computation of Absolute Infrared Intensities using a Gaussian Slit Function, dans *Infrared Physics*, 9, 125, 1969.

M. F. BROUERS, chef de travaux.

1. A Unified Interpretation of Collective Effects in Soft-X-Ray Spectra of Metals, *Phys. Letters*, 26 A, 1968, 119 (en coll. avec P. Longe).

2. A New Perturbative Interpretation of the Satellite Plasmon Emission Band, in *Soft X-Ray Emission Band Spectra,* edited by D. J. Fabian, Academic Press, 1962, p. 329 (en coll. avec P. Longe).
3. An Approximate Expression for the Analytical Parts of the Effective R.P.A. Potential in an Interacting Electron gas, *Physica,* 45, 1969, 370 (en coll. avec P. Longe).
4. The Soft X-Ray Emission of Metals near the Emission Edge, *J. Phys. C.,* 2, 1969, 651 (en coll. avec B. Bergersen).
5. Egalement in *Rentgenovskie spektry i elektronnaya struktura veshchestva,* edited by Académie des Sciences de l'U.R.S.S., vol. II, 1969.
6. Some Questions about electron localization in disordered systems, *J. non Cryst. Sol.,* 4, 1970, 428.

M. E. KARTHEUSER, premier assistant.

1. On the excitations of polarons, *Proc. of the Brit. Ceram. Soc.,* 10, 165, 1968 (en coll. avec J. Devreese et R. Evrard).
2. *Etude théorique de propriétés dynamiques du polaron,* thèse de doctorat, Université de Liège, rapport B.L.G., 436 du Centre d'Etude de l'Energie Nucléaire, Mol.
3. On the mechanism of absorption of light by free Pekar polarons, *Phys. Rev. Letters,* 22, 94, 1969 (en coll. avec R. Evrard et J. Devreese).
4. A theory of the structure of the sidebands in the optical absorption spectra of color centers and excitons, *Solid. State Communications,* 7, 767, 1969 (en coll. avec J. Devreese et R. Evrard).
5. Optical absorption line shape and internal structure of Fröhlich continuum polarons, *Proc. of the Chania Conf.,* June 29 - July 9, 1969 (en coll. avec J. Devreese et R. Evrard).
6. Dispersion relation approach to the theory of optical transitions with an application to the polaron model, *Proc. of the Chania Conf.,* June 29 - July 9, 1969 (en coll. avec R. Evrard et J. Devreese).
7. Infrared absorption by bound polarons, *Proc. of the Chania Conf.,* June 29 - July 9, 1969 (en coll. avec J. Devreese et R. Evrard).
8. Influence of extended polaron states on the optical absorption in the infrared, *Congrès et Colloques de l'Université de Liège,* sept. 1969 (en coll. avec J. Devreese et R. Evrard).
9. Energy loss spectrum of fast electrons in a dielectric slab : I. Non-retarded losses and Cherenkov bulk loss, *Phys. Rev.,* B 1, b 3588, 1970 (en coll. avec A. Lucas).
10. Quantum theory of electron-optical phonon interaction in ionic crystal films, *Sol. Stat. Communication,* may 1970 (en coll. avec A. Lucas).

M^me^ C. DELTOUR-LITT, assistant.

Effective Field Calculation of Electronic Polarizability, *Phys. Rev.,* A 1, 258 (1970).

M. J. HEINRICHS, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Spatial variations of the order parameter in superconductors containing magnetic impurities, *The Physical Review,* 168 (1968), 451-463.
2. General perturbation and variational methods for responses to time-dependent interactions in quantum mechanics, *The Physical Review,* 172 (1968), 1315-1324 ; *ibid.,* (E) 176 (1968), 2168.
3. New derivation of time-dependent Hartree-Fock Theory, *Chem. Phys. Letters,* 2 (1968), 315-318.

4. Theory of Electronic Transitions in Slow Atomic Collisions, *The Physical Review*, 176 (1968), 141-150.
5. Theory of the dielectric constant in the individual ion model of ionic and rare gas crystals, *The Physical Review*, 179 (1969), 823-836.
6. Excitons in molecular crystals, *Bull. Amer. Phys. Soc.*, 14 (1969), paper DI 11, p. 559.
7. Role of quantum dipole fluctuations in the theory of excitons and of the dielectric constant of crystals, *The Physical Review*, 188 (1969), 1419-1430.
8. Effect of molecular interactions on the dielectric constant for multilevel systems, *Chem. Phys. Letters*, 4 (1969), 151-154.

M. A. Lucas, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Phonon Modes of an ionic crystal slab, *J. Chem. Phys.*, 48 (1968), 3156.
2. Contribution of the electrostatic potential to the LEED intensities at alkali-halide distorted surfaces, *Surface Science*, 11 (1968), 19.
3. Computer Experiment on the low-energy electron diffraction by the surface electrostatic field of NaCl, NaBr, NaI crystals, *Bull. Am. Phys. Soc.*, 13 (1968), 179.
4. The influence of band structure on the thermal properties of metals, *Am. J. Phys.*, 36 (1968), 445 (en coll. avec M. L. Glasser).
5. Magnetic Field dependence of the RKKY interaction, *Bull. Am. Phys. Soc.*, 13 (1968), BJ 2 (en coll. avec M. L. Glasser).
6. Self-consistent polarization waves and dispersion forces in crystals, *Physics Letters*, 26 A (1968), 640.
7. On the many-body Van der Waals forces between macroscopic bodies, *Physica*, 39 (1968), 5.
8. On the effect of many-body Van der Waals forces on the lattice dynamics of rare-gas crystals, *Phys. Rev.* 176 (1968), 1093.
9. N-body dispersion forces and phonons in rare-gas crystals, *Bull. Am. Phys. Soc.*, 13 (1968), 1376.
10. Energy loss spectrum of fast electrons in a dielectric slab : I. Nonretarded losses and Cherenkov bulk loss, *Physical Review*, B 1, 3588 (1970).
11. Soft ferroelectric vibrational mode in KDP, Proceedings of the Conference on *Optical Properties of Solids*, International Center for Advanced Studies, Chania, Greece (1969).
12. Quantum theory of electron-optical phonon interaction in ionic crystal films, in press, *Solid State Communications*, May 1970.

M. P. Longe, chercheur de l'I.I.S.N.

1. A Unified Interpretation of Collective Effects in Soft X-Ray Spectra of Metals, *Phys. Letters*, 26 A (1968), 119 (en coll. avec F. Brouers).
2. The Effects of Electron Interaction on Soft X-Ray Emission Spectra of Metals, in *Soft X-Ray Band Spectra*, edited by D. J. Fabian, Academic Press, 1968, pp. 319-328 (en coll. avec A. J. Glick et S. M. Bose) Egalement in *Rentgenovskie spektry i elektronnaya struktura veshchestva*, ed. by Académie des Sciences de l'U.R.S.S., vol. II (1969).
3. A New Perturbative Interpretation of the Satellite Plasmon Emission Band, in *Soft X-Ray Emission Band Spectra*, ed. by D. J. Fabian, Academic Press, 1968, pp. 329-335 (en coll. avec Fr. Brouers).
4. Electron Interaction Effects in the Solft X-Ray Emission Spectrum of Metals. I. Formalism and First Order Theory, *Phys. Rev.*, 177 (1969), 526 (en coll. avec A. J. Glick).

5. An Approximate Expression for the Analytical Parts of the Effective R.P.A. Potential in an Interacting Electron Gas, *Physica*, 45 (1969), 370 (en coll. avec F. Brouers).

Laboratoire de Physique théorique et mathématique

Service de M. J. SERPE, professeur ordinaire.

M. J. VANDERMEULEN, chef de travaux.

Sur les rapports d'embranchement des voies de mésons π issus de l'annihilation proton-antiproton, *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.*, sous presse.

M. J. BECKERS, premier assistant.

1. Remarks on Poincaré generators, unitary transformations and helicity representation, *Nuovo Cimento*, 64 A, 439 (1969) (en coll. avec Ch. Pirotte).
2. On the relativistic limit of spin tensor operators and Wigner's little group generators, *Nuovo Cimento*, 64 A, 494 (1969).
3. On Wigner's rotations and the limiting process $m \to 0$, *Physica*, sous presse.
4. Sur la limite relativiste des opérateurs tensoriels de spin associés à une particule vectorielle, *Bull. Soc. Roy. Sc. Lg.*, sous presse (en coll. avec Ch. Pirotte).

M. H. CAPRASSE, premier assistant.

The meaning of the Veneziano condition, *Letter al Nuovo Cimento*, II, 101 (1969).

M. A. BURNEL, assistant.

1. Broken SU (3) algebra of fields, spectral-function sum rules and $\omega - \varphi$ mixing, *Nuclear Physics*, B 12, 373 (1969).
2. Broken chiral symmetries, algebra of fields, and spectral-function sum rules, *Nuclear Physics*, B 15, 17 (1970).
3. Broken SU (3) $\times$ SU (3) with the $\varkappa$ meson. Field algebra and the Sugawara model, *Nuclear Physics*, B 15, 146 (1970).
4. VVP interactions in a broken SU (3) lagrangian gauge model, *Nuclear Physics*, sous presse.

M. P. JASSELETTE, chercheur de l'I.I.S.N.

1. About quantum measurements, *Lettere al Nuovo Cimento*, III, 13 (1970).
2. Sur le problème de l'observation en mécanique quantique, *Nuovo Cimento*, 66 B, 229 (1970) (en coll. avec J. Voisin).
3. Sur la théorie de la mesure en mécanique quantique selon Daneri-Loinger-Prosperi. Etude critique, *Rivista del Nuovo Cimento*, sous presse (en coll. avec J. Voisin).

Laboratoire de Physique nucléaire théorique

M. J. HUMBLET, professeur ordinaire.

1. Elastic Scattering and the K-Matrix. I. Expansion of the K-Matrix, *Nuclear Physics*, A 151 (1970), 225-242.

2. Reactance Matrix and Parametrization of Resonances, *Physics Letters*, 32 B (1970), n° 7.

M. C. MAHAUX, chargé de cours associé.

1. Asymmetry of $T = 0$ Resonances in the Giant Dipole Resonance in Light Even-Even Nuclei, *Proc. Intern. Conference on Properties of Nuclear States*, Montreal, 1969 (Presses de l'Université de Montréal, 1969) (en coll. avec A. M. Saruis).
2. Microscopic Description of Nuclear Reactions, *Fast Neutron and the Study of Nuclear Structure*, N. Cindro, ed. (Gordon & Breach, 1969).
3. Continuum Calculations of Dipole States, *Gordon Research Conference on Photonuclear Reactions*, August 4-8, 1969.
4. Fine Structure of Analog Resonances, *Proc. of the Conference on Nuclear Isospin*, Asilomar - Pacific Grove California, March 13-15, 1969 (Nuclear Isospin, J. D. Anderson et al., ed., Academic Press, 1969, pp. 337).
5. Isospin Mixing in the Giant Dipole Resonance of Self-Conjugate Nuclei, *Nuclear Physics*, A 138 (1969), 481-513, en coll. avec A. M. Saruis).
6. The Single-Particule Limit for Partial Widths, *Nuclear Physics*, A 139 (1969), 593-604 (en coll. avec C. B. Dover and H. A. Weidenmüller).

M. J. P. JEUKENNE, premier assistant.

Mixing between Simple and Complicated States and Identification of Doorway States, *Nuclear Physics*, A 136 (1969), 49-69 (en coll. avec C. Mahaux).

M. A. LEJEUNE, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Comparison between Various Approximations of the Collision Matrix for the Reaction ^{6}Li (p, p)^{6}Li, *Nuclear Physics*, A 141 (1970), 123-129.
2. Comparison between Different Estimates of a Resonant State Lifetime, *Z. für Physik*, 234 (1970), 391-397.
3. Wave Functions near Resonance and R-Matrix Expansion, *Nuclear Physics*, A 145 (1970), 613-656 (en coll. avec C. Mahaux).

M. J. CUGNON, chercheur de l'I.I.S.N.

Optical-Model Potential and Broad Single-Particle Resonances, *Z. für Physik*, 233 (1970), 133-145.

Laboratoire de Structure de la matière et de Physique moléculaire

M. J. DUCHESNE, professeur ordinaire.

1. Cancérisation chimique et radicaux libres, *C. R. Acad. Sc. Paris*, 269, série D, 1562, 1969 (en coll. avec A. Van de Vorst et Y. Lion).
2. *Première Conférence Internationale de Physique Théorique et Biologie de l'Institut de la Vie* (Versailles, 1967), North-Holland, Amsterdam, pp. 61, 164 et 951, 1969.
3. Sur les relations entre la physique moléculaire et la biophysique, 1969, extrait du *87e Congrès de l'Association française pour l'Avancement des Sciences*, Nancy, juillet 1968, p. 13.
4. Rapport sur le mémoire de M. Albert Van de Vorst intitulé : Effets des rayonnements ionisants sur la matière en phase solide, concours annuel 1969, groupe II/C, *Bull. Cl. Sc. Acad. R. Belg.*, 55, 5e série, 1079, 1969.
5. *Des Biomolécules à la Psychologie*, Diogène, Paris, n° 70, p. 130, 1970.
6. Perspectives en biophysique, *Acad. Int. de Philosophie des Sc.* (sous presse).

7. Free radicals in normal and pathological surviving tissues, *Bull. Cl. Sc. Acad. R. Belg.* (sous presse).

M. J. Depireux, chargé de cours associé.

Electronic and Nuclear Paramagnetic Resonances in *Fundamentals of Biochemical Pharmacology*, Ed. Z. M. Bacq, Pergamon, Oxford (sous presse).

M. A. Van de Vorst, chef de travaux.

1. Transferts de charge et molécules d'intérêt pharmacologique, *Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg.*, 55, 5e série, 166, 1969 (en coll. avec M. Saucin).
2. Etude par résonance paramagnétique électronique de l'action photodynamique de la proflavine sur quelques protéines, *Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg.*, 55, 5e série, 693, 1969 (en coll. avec F. Mosora et I. Milcu).
3. Cancérisation chimique et radicaux libres, *C. R. Acad. Sc. Paris*, 269, série D, 1562, 1969 (en coll. avec J. Duchesne).
4. Influence des ions paramagnétiques sur la radiorésistance des complexes chélatés, *Int. J. Rad. Phys. Chem.*, 1, 515, 1969.
5. Relation entre la structure et la radiorésistance des protéines en phase solide, *Bull. Soc. R. Sc. L.*, 9-10, 557, 1969.
6. Spectres de transfert de charge des bases, des nucléosides et des nucléotides, *J. Chim. Phys.*, 67, n° 3, 507, 1970.
7. Effets des rayonnements ionisants sur la matière en phase solide, *Mém. Acad. Roy. Belg.* (sous presse).
8. Free radicals in normal and pathological surviving tissues, *Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg.* (sous presse) (en coll. avec J. Duchesne).
9. Radicaux libres induits par réactions des dérivés puriques et des électrons piégés, *Int. J. Rad. Phys. Chem.* (sous presse) (en coll. avec Y. Lion).
10. Formation of free radicals in certain amino-acids by the reaction of radiolytically and photolytically produced electrons : an ESR study, *4e Congrès International de Radiobiologie et de Physico-chimie des rayonnements*, Evian, p. 207, 1970 (en coll. avec V. T. Srinivasan).

M. A. Gérard, premier assistant.

Observation of a first order antiferro-paramagnetic transition in $ZnCr_2O_4$ and $MgCr_2O_4$, *Acad. Sc. Hongrie* (sous presse) (en coll. avec F. Varret, P. Imbert et F. Hartmann-Boutron).

M. Y. Lion, chercheur du F.R.F.C.

1. Cancérisation chimique et radicaux libres, *C. R. Acad. Sc. Paris*, 269, série D, 1562, 1969 (en coll. avec J. Duchesne et A. Van de Vorst).
2. Réactions des électrons et radicaux libres des dérivés puriques, *4e Congrès International de Radiobiologie et de Physico-chimie des rayonnements*, Evian, p. 512, 1970 (en coll. avec M. Delmelle).
3. Radicaux libres induits par réactions des dérivés puriques et des électrons piégés, *Int. J. Rad. Phys. Chem.* (sous presse) (en coll. avec A. van de Vorst).

M. J.-L. Colot, aspirant du F.N.R.S.

Structure électronique de quelques molécules organiques azotées. Etude par effet Stark sur la résonance nucléaire quadripolaire de ^{14}N, Thèse de doctorat, Liège, 1970.

M. V. T. Srinivasan, boursier O.C.D.

Formation of free radicals in certain amino-acids by the reaction of radio-

lytically and photolytically produced electrons : an ESR study, *4e Congrès International de Radiobiologie et de Physico-chimie des rayonnements*, Evian, p. 207, 1970 (en coll. avec A. Van de Vorst).

INSTITUT D'ASTROPHYSIQUE

Laboratoire de Physique et d'Astrophysique

M. P. SWINGS, professeur ordinaire.

Free Radicals in Astrophysics, *Mém. Soc. Roy. Sc. Liège*, 5e série, XVIII, fasc. 3, 1-26, 1969.

M. A. MONFILS, professeur associé.

1. Spatial Separation of λ 3914 and λ 5577 Emissions in an Aurora, *Journ. Geophys. Research* (sous presse) (en coll. avec R. Duysinx).
2. Etude à résolution moyenne des spectres ultraviolets des étoiles chaudes entre 1.050 et 3.200 Å, *ESRO*, SN-102, mai 1969 (en coll. avec L. Houziaux et C. Jamar).

M. L. HOUZIAUX, maître de conférences.

1. Etude à résolution moyenne du spectre ultraviolet des étoiles chaudes entre 1.050 et 3.200 Å, *ESRO*, SN-102, mai 1969 (en coll. avec C. Jamar et A. Monfils).
2. Edition de *Ultraviolet Stellar Spectra and Related Ground-Based Observations*, I.A.U. Symposium N° 36, XIV + 361 pp., Reidel, Dordrecht, 1970 (en coll. avec H. E. Butler).
3. Anomalies dans quelques catalogues d'étoiles fréquemment utilisés, in *Communications Département Astrophys. Ms*, N° 13, 1970 (en coll. avec J. Blondelot-Lickes).

M. D. MALAISE, assistant.

Collisional Effects in Cometary Atmospheres. I. Model Atmospheres and Synthetic Spectra, *Astron. and Astrophys.*, 5, 209-227, 1970.

M. R. DUYSINX, assistant.

1. Spatial Separation of λ 3914 and λ 5577 Emissions in an Aurora, *Journ. Geophys. Res.* (sous presse) (en coll. avec A. Monfils).
2. Un polychromateur embarquable destiné aux études aurorales dans les domaines visible et ultraviolet lointain, *Note technique ESRO* (sous presse) (en coll. avec C. Jamar).
3. Présence du système γ de NO dans le spectre des aurores boréales, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège* (sous presse).

M. J. P. SWINGS, assistant.

1. La stratification des couches à émissions discrètes dans les atmosphères des étoiles variables à longue période, *Acad. roy. Belg., Bull. Cl. Sc.*, 55, 553-559, 1969.
2. Z Andromedae : Variation de l'excitation de 1923 à 1968 ; spectre en 1967 et 1968, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 38, 245-254, 1969 (en coll. avec M. Bloch et N. Jousten).
3. Possibility of Molecular Fluorescence Phenomena in the Ultraviolet Spectrum of Symbiotic Stars and Long Period Variables, *Symposium 36 de l'Union Astronomique Internationale*, Lunteren (sous presse) (en coll. avec P. Swings).

4. The Solar Abundance of Nickel from Photospheric [NiII] Lines, *Solar Physics*, 1970 (sous presse) (en coll. avec N. Grevesse).
5. [Fe II] Magnetic Dipole Transition Probabilities and the Problem of the Solar Iron Abundances, *Astron. and Astrophys.*, 1970 (sous presse) (en coll. avec H. Nussbaumer).
6. Identification of [Cr II] Lines in Astronomical Objects and Transition Probabilities of Forbidden Lines of Singly Ionized Chromium, *Astrophysical Journal* (sous presse) (en coll. avec H. Nussbaumer).
7. [Fe I] Lines : Their Transition Probabilities and Their Occurrence in Sunspots, *Monthly Notices, Roy. Astron. Soc.* (sous presse) (en coll. avec N. Grevesse et H. Nussbaumer).

M. J. P. MACAU, assistant.

Use of Far-Ultraviolet Photomultipliers as Gamma-Counter, *Nuclear Instruments and Methods* (sous presse).

M. C. JAMAR, assistant.

1. Un polychromateur embarquable destiné aux études aurorales dans les domaines visible et ultraviolet lointain, *Note technique ESRO* (sous presse) (en coll. avec R. Duysinx).
2. Etude à résolution moyenne du spectre ultraviolet des étoiles chaudes entre 1.050 et 3.200 Å, *ESRO*, SN-102, mai 1969 (en coll. avec L. Houziaux et A. Monfils).
3. Etude à haute résolution des spectres UV des étoiles chaudes entre 912 et 3.100 Å, *ESRO*, SN-101, mai 1969.

M. I. DUBOIS, chargé de recherches du F.N.R.S.

Le spectre d'absorption de la molécule TeO_2 dans la région de 5.000 à 2.000 Å, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 1-2, 63, 1970.

M^me^ D. MACAU-HERCOT, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Application de l'effet de peau à la détermination de la densité électronique dans les décharges pulsées excitées par micro-ondes, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, n° 11-12, 700-707, 1969.
2. Saturation Phenomena in Photomultipliers, *Memorandum ESRO* (sous presse).

M. H. BREDOHL, assistant du F.R.F.C.

1. Photometric Analyser for TV Cameras, *Journal of Physics E* (sous presse) (en coll. avec S. Gardier et H. Henrion).
2. Isophotometry of Comets by a Photometric Analyser for TV Cameras, *Astron. and Astrophysics* (sous presse).
3. Direct Recording of Isophotes in Artificial Clouds by Means of TV Techniques, *Rev. Sc. et Technique CECLES/CERN* (sous presse) (en coll. avec F. Remy).
4. Photographie de nuages artificiels, *Astron. Acta* (sous presse).

M. G. MARETTE, assistant du F.R.F.C.

1. Lumière parasite dans les spectromètres Czerny-Turner à faisceaux croisés, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 38, 687-694, 1969.
2. Lumière parasite dans les spectromètres Ebert-Fastie à simple passage, *Bull. Acad. Sc.* (sous presse).

Laboratoire de Physique

Service de M. M. MIGEOTTE, professeur ordinaire.

M. N. GREVESSE, premier assistant.

1. Abundances of the Rare Earths in the Sun, *Solar Physics*, 8, 5, 1969 (en coll. avec G. Blanquet).
2. Deuterium in the solar photospheric spectrum, *16e Colloque International d'Astrophysique « Pre-Main Sequence Evolution »*, 1969 (sous presse).
3. Recherche sur les abondances des Eléments dans l'atmosphère d'une étoile G 2 V de la séquence principale : le soleil, *Mém. Acad, r. Belg., Cl. Sci.* (sous presse).
4. *The Solar Abundance of Nickel from Photospheric [Ni II] lines* (sous presse) (en coll. avec J. P. Swings).
5. Solar and Meteoritic Abundance of Mercury, *Geochimica and Cosmochimica Acta* (sous presse).

M. R. MALBROUCK, assistant.

Etude spectroscopique dans le domaine visible et ultra-violet proche des aurores du 19 novembre 1966 et 4 février 1967, *Bull. Soc. roy. Sc. Lg.*, 1, 46, 1969.

M. R. ZANDER, assistant.

Report on the Balloon Flight ULG-01 ; NCAR-479 P of June 6, 1969 (September 1969).

Laboratoire d'Astrophysique théorique et de Mécanique analytique

M. P. LEDOUX, professeur ordinaire.

1. Couches extérieures et structure interne des étoiles, *Terre et Cosmos*, n° 6, 14-20, 1969 (en russe).
2. Stellar Stability and Stellar Oscillations, Circular Letter n° 8, Commission 35 : *Stellar Constitutions of the International Astronomical Union*, Mai 1970.
3. Oscillations et stabilité stellaire, dans *La structure interne des étoiles*, XI° cours de perfectionnement de l'Association Vaudoise des chercheurs en Physique, 44-211, Saas-Fee, 1969.

M. I. OTTELET, chef de travaux.

Eléments d'Astronomie et de Géodésie, Ed. Derouaux, Liège.

M. M. GABRIEL, premier assistant.

On the Mechanism of Formation of Semi-Convective Zone, in *Stars, Astron. and Astrophys.*, 6, 124, 1970.

M. H. ROBE, premier assistant.

Etude des oscillations et de la stabilité du Sphéroïde de Jeans et de l'Ellipsoïde de Roche, *Mém. Soc. roy. Sc. Liège*, XVIII, fasc. 1, 1969.

M. J. MAWHIN, assistant.

1. Degré topologique et solutions périodiques des systèmes différentiels non linéaires, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 38, 308-398, 1969.
2. Une généralisation de théorèmes de J. A. Marlin, *Intern. Journ. of Nonlinear Mechanics* (sous presse).
3. Solutions périodiques de systèmes différentiels fortement non linéaires n'appartenant pas nécessairement à la classe D au sens de Levinson, *Colloque sur les Equations différentielles non linéaires, leur stabilité et leur périodicité*, Mons, 1969 ; Vander, Louvain, 43-55, 1970.
4. Periodic Solutions of Strongly Nonlinear Differential Systems, *Proceed. Fifth Intern. Conference on Nonlinear Oscillations*, Kiev, 1969 (sous presse).
5. Etude qualitative des solutions de l'équation différentielle d'Emden-Fowler, *Bull. Acad. roy. Belge, Cl. Sc.*, (5), 55, 763-770, 1969 (en coll. avec M. Lefranc).
6. Equations intégrales et solutions périodiques des systèmes différentiels non linéaires, *Acad. roy. Belg., Bull. Cl. Sc.*, (5), 55, 934-947, 1969.
7. Existence of Periodic Solutions for Higher-Order Differential Systems that are not of Class D, *Journ. of Different. Equat.* (sous presse).
8. An Extension of a Theorem of A. C. Lazer on Nonlinear Oscillations, *Journ. of Mathematical Analysis and Applications* (sous presse).

M. J. DEMARET, aspirant du F.N.R.S.

1. Les équations relativistes régissant la structure de configuration radiative à symétrie sphérique et en mouvement lent, *Bull. Soc. roy. Sc. Liège*, 38, 219-239, 1969.
2. L'énigme des objets quasi-stellaires, 1re partie, *Rev. des Questions scientifiques*, 140, 453-479, 1969.
3. L'énigme des objets quasi-stellaires, 2e partie, *Rev. des Questions scientifiques*, 141, 73-89, 1970.
4. L'énigme des objets quasi-stellaires, 3e partie, *Rev. des Questions scientifiques*, 141, 257-285, 1970.
5. L'énigme des objets quasi-stellaires, 4e partie, *Rev. des Questions scientifiques*, 141, 417-438, 1970.

M. J. PERDANG, assistant du F.R.F.C.

Thermodynamic and Statistical Aspects of Non-Isotropic Convection, *Notes on the 1969 Summer Study Program in Geophysical Fluid Dynamics at the Woods Hole Oceanographic Institution*, II, n° 69-41, 103-151.

Laboratoire de Mécanique analytique

M. R. SIMON, professeur ordinaire.

1. Rotational perturbation of a radial oscillation in a gaseous star, *Astron. and Astrophys.*, 2, 390-397, 1969.
2. Fluctuations and galaxy formation in the Einstein universe, *Astron. and Astrophys.*, 6, 151-154, 1970.
3. *Mécanique rationnelle*, vol. 4, Editions Derouaux, Liège, 1969.
4. L'instabilité gravitationnelle et la formation des galaxies, à paraître dans *Ciel et Terre*, 1970.

M. A. LAUSBERG, assistant.

Coriolis Effects in the Einstein Universe, *Astron. and Astrophys.*, 3, 150, 1969.

M. J. JADOT, professeur.

1. Séparation et caractérisation de la S-(amino-2'-éthyl) cystéine et de la S-(acétamido-2'-éthyl) cystéine de Rozites caperata, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. XXXVIII, 1969, n° 5-6, pp. 280-287 (en coll. avec J. Casimir et R. Warin).
2. Darstellung von Mono- und Polyhalogen-pyrazolen, dans *Chemische Berichte*, t. CIII, 1970, pp. 1942-1948 (en coll. avec H. Reimlinger, A. Noels et A. Van Overstraeten).

M. R. WARIN, assistant.

Séparation et caractérisation de la S-(amino-2'-éthyl) cystéine et de la S-(acétamido-2'-éthyl) cystéine de Rozites caperata, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. XXXVIII, 1969, n° 5-6, pp. 280-287 (en coll. avec J. Jadot et J. Casimir).

M. A. NOELS, assistant.

1. Existence de la séquence —N=N—O— dans les hétérocycles pentagonaux non saturés, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. XXXVIII, 1969, n° 9-10, pp. 545-556.
2. Darstellung von Mono- und Polyhalogen-pyrazolen, dans *Chemische Berichte*, t. CIII, 1970, pp. 1942-1948 (en coll. avec H. Reimlinger, J. Jadot et A. Van Overstraeten).

M. J. GRANDJEAN, assistant.

Contribution à l'étude des acides tartroniques, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, t. XXXVIII, 1969, n° 5-6, pp. 288-292.

M. M. RENSON, professeur.

1. Toxicité comparée de l'acide o-méthylsélénobenzoïque et de l'acide o-méthyltellurobenzoïque , *C. r. Acad. Sc. Paris*, 268, 1969, 2807-2810 (en coll. avec N.-P. Buu-Hoi et Pham-Huu Chank).
2. Hétérocycles séléniés : contribution à l'étude de la cyclisation des acides γ arylsélénobutyriques, *C. r. Acad. Sc. Paris*, 269, 1969, 532-534 (en coll. avec N. Bellinger et P. Cagniant).
3. Synthèses et propriétés d'acides ortho cétoniques et de leurs dérivés, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 78, 1969, 359-393 (en coll. avec L. Christiaens).
4. Thiophenderivatives. The behaviour of benzo(b)selenophens under electron impact : comparison with benzo(b)thiophen, *J. Chem. Soc. (B)*, 1969, 971-974 (en coll. avec L. Christiaens, N. P. Buu-Hoi et M. Mangane).
5. Méthode générale de synthèse de thio-1 et séléno-1 coumarines par cyclisation d'acides o-méthylthio et o-méthylsélénocinnamiques, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 78, 1969, 449-457 (en coll. avec A. Ruwet).
6. Oxydation sélective de thio-1 et séléno-1 chromènes. Obtention de thio-1 et séléno-1 coumarines, de formyl-2 benzo(b)thiophènes, de formyl-2 benzo(b)sélénophène et d'autres isomères, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 78, 1969, 459-464 (en coll. avec A. Ruwet et J. Meessen).
7. Obtention de cétones et aldéhydes aromatiques substituées possédant en ortho une fonction thio ou sélénoéther en vue de la synthèse d'hétérocycles, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 78, 1969, 571-582 (en coll. avec A. Ruwet).

8. Electronolysis of some derivates of selenochroman, *J. Het. Chem.*, 6, 1969, 825-827 (en coll. avec A. Ruwet, G. Maréchal, N.-P. Buu-Hoi, M. Mangane et O. Perrin-Roussel).
9. Nouvelles voies d'accès aux acides cinnamiques. Application à la synthèse des acides o-méthylthio et o-méthylsélénocinnamiques, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 61-74 (en coll. avec A. Ruwet).
10. Comportement anormal lors d'une réaction de Réformatzky. Obtention de dérivés du benzo(b)thiophène et du benzo(b)sélénophène, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 75-79 (en coll. avec A. Ruwet).
11. Formation de chromones (O, S, Se) et d'autres dérivés par action du dicétène sur le phénol, le thiophénol et le sélénophénol, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 81-88 (en coll. avec A. Ruwet et D. Janne).
12. Etude du spectre infra-rouge des thio-1 et séléno-1 coumarines et des dérivés thio-2 correspondants. Comparaison avec les chromones isomères, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 89-101 (en coll. avec A. Ruwet).
13. Synthèse de sélénoéthers orthocarbonylés et de benzo(b)sélénophènes dérivés, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 133-141 (en coll. avec L. Christiaens).
14. Synthèses dans la série du benzo(b)sélénophène, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 143-156 (en coll. avec L. Christiaens et R. Dufour).
15. Synthèse de telluroéthers arylaliphatiques substitués en ortho par différents groupements fonctionnels carbonylés. Préparation et propriétés de l'o-méthyltellurobenzaldéhyde, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 353-368 (en coll. avec J.-L. Piette).
16. Synthèse de ditellurures aromatiques et de telluroéthers arylaliphatiques, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 369-382 (en coll. avec J.-L. Piette).
17. Synthèse de tellurolesters, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 383-390 (en coll. avec J.-L. Piette).
18. Nouvelle synthèse de benzo(b)furannes, thiophènes et sélénophènes alcoylés ou arylés en 2, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 235-244 (en coll. avec L. Christiaens).
19. The behaviour of benzo(b)tellurophen under electronic impact as compared with its sulfur and selenium analogs, *J. Het. Chem*, 7, 1970, 219-220 (en coll. avec J.-L. Piette, N.-P. Buu-Hoi et M. Mangane).
20. Carcinogenic Nitrogen componds. A New class of speudoazulenes, Benzoselenenino (4,3-b)indoles, *J. Chem. Soc.*, (c), 1970, 1058-1060 (en coll. avec A. Ruwet, N.-P. Buu-Hoi, A. Croisy et P. Jacquignon).

M. L. Christiaens, premier assistant.

1. Synthèses et propriétés d'acides ortho cétoniques et de leurs dérivés, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 78, 1969, 359-393 (en coll. avec M. Renson).
2. Thiophenderivatives. The behaviour of benzo(b)selenophens under electron impact : comparison with benzo(b)thiophen, *J. Chem. Soc.* (B), 1969, 971-974 (en coll. avec M. Renson, N.-P. Buu-Hoi et M. Mangane).
3. Synthèses de sélénoéthers orthocarbonylés et de benzo-b)sélénophènes dérivés, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 133-141 (en coll. avec M. Renson).
4. Synthèses dans la série du benzo(b)sélénophène, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 143-156 (en coll. avec M. Renson et R. Dufour).
5. Nouvelle synthèse de benzo(b)furannes, thiophènes et sélénophènes alcoylés ou arylés en 2, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 235-244 (en coll. avec M. Renson).

M. A. RUWET, premier assistant.

1. Méthode générale de synthèse de thio-1 et séléno-1 coumarines par cyclisation d'acides o-méthylthio et o-méthylsélénocinnamiques, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 78, 1969, 449-457 (en coll. avec M. Renson).
2. Oxydation sélective de thio-1 et séléno-1 chromènes. Obtention de thio-1 et séléno-1 coumarines, de formyl-2 benzo(b)thiophène, de formyl-2 benzo(b)sélénophène et d'autres isomères, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 78, 1969, 459-464 (en coll. avec M. Renson et J. Meessen).
3. Obtention de cétones et aldéhydes aromatiques substituées possédant en ortho une fonction thio ou sélénoéther en vue de la synthèse d'hétérocycles, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 78, 1969, 571-582 (en coll. avec M. Renson).
4. Electronolysis of some derivates of selenochroman, *J. Het. Chem.*, 6, 1969, 825-827 (en coll. avec M. Renson, G. Maréchal, N.-P. Buu-Hoi, M. Mangane et O. Perrin-Roussel).
5. Nouvelles voies d'accès aux acides cinnamiques. Application à la synthèse des acides o-méthylthio et o-méthylsélénocinnamiques, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 61-74 (en coll. avec M. Renson).
6. Comportement anormal lors d'une réaction de Réformatzky. Obtention de dérivés du benzo(b)thiophène et du benzo(b)sélénophène, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 75-79 (en coll. avec M. Renson).
7. Formation de chromones (O, S, Se) et d'autres dérivés par action du dicétène sur le phénol, le thiophénol et le sélénophénol, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 81-88 (en coll. avec M. Renson et D. Janne).
8. Etude du spectre infra-rouge des thio-1 et séléno-1 coumarines et des dérivés thio-2 correspondants. Comparaison avec les chromones isomères, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 89-101 (en coll. avec M. Renson).
9. Carcinogenic Nitrogen Compounds. A New class of pseudoazulenes, Benzoselenenino (4, 3-b) indoles, *J. Chem. Soc.* (C), 1970, 1058-1060 (en coll. avec M. Renson, N.-P. Buu-Hoi, A. Croisy et P. Jacquignon).

M. J.-L. PIETTE, assistant.

1. Synthèse de telluroéthers arylaliphatiques substitués en ortho par différents groupements fonctionnels carbonylés. Préparation et propriétés de l'o-méthyltellurobenzaldéhyde, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 353-368 (en coll. avec M. Renson).
2. Synthèse de ditellurures aromatiques et de telluroéthers arylaliphatiques, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 369-382 (en coll. avec M. Renson).
3. Synthèse de tellurolesters, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 383-390 (en coll. avec M. Renson).
4. The behaviour of benzo(b)tellurophen under electronic impact as compared with its sulfur and selenium analogs, *J. Het. Chem.*, 7, 1970, 219-220 (en coll. avec M. Renson, N.-P. Buu-Hoi et M. Mangane).

Laboratoire de Physico-chimie des surfaces

M. J. MIGNOLET, professeur associé.

Electron-Emission from Glass-coated metal tips ; Emission through glass ; Emission from metal into vacuo, *Bull. Soc. roy. Sci. Liège*, 38e année, 1969, n° 5-6, pp. 274-279.

Laboratoires de Chimie générale

Service de M. L. D'Or, professeur ordinaire

M. P. Tarte, professeur associé.

1. Spectre infra-rouge et présence de fer tétracoordiné dans la structure du protoxyde de fer $Fe_{1-x}O$ (wustite), *C. R. Sci. Paris,* C 269, 1529-1531, 1969 (en coll. avec J. Preudhomme, F. Jeannot et O. Evrard).
2. Utilisation d'isotopes de masse moyenne en spectrométrie vibrationnelle des solides minéraux, *C. R. Sci. Paris,* B 270, 474-476, 1970 (en coll. avec J. Preudhomme).
3. ^{6}Li-^{7}Li isotopic shifts in the infrared spectrum of inorganic lithium compounds. II. Rhombohedral $LiXO_2$ compounds, *Spectrochim. Acta,* 26 A, 747-754, 1970.

M. J. Momigny, professeur associé.

1. Mass spectrometric study of dissociative attachment in diatomic molecules. I. CO and H_2, *Int. Mass Spectrometry and Iron Physics,* 2, 425-440, 1969.
2. Reply to the paper « The interpretation of photoelectron spectra especially those of benzene and water » by A. D. Baker, C. R. Brundle and D. W. Turner, *Int. Journal of Mass Spectrometry and Ion Physics,* 2, 495-500, 1969.
3. Photoionization studies by total ionization measurements and photoelectron spectra. II : Pyridine, *Int. J. Mass Spectrom. and Iron Physics,* 3, 371-384, 1969 (en coll. avec C. Goffart et P. Natalis).
4. Mass spectrometric study of dissociative attachment in diatomic molecules. II : NO and O_2, *Int. J. Mass Spectrom. and Ion Physics,* 4, 1-13, 1970 (en coll. avec R. Locht).
5. Monomolecular and collision induced processes for the appearance of metastable diatomic ions, *Chem. Physics Letters,* 4, 132-134, 1969 (en coll. avec H. Wankenne).
6. Metastable decomposition and predissociation of the CH+ ion, *Journal chimie phys. XX^e Réunion Annuelle sur les Transitions non radiatives dans les molécules,* 64, 1970 (en coll. avec A. J. Lorquet, J. C. Lorquet et H. Wankenne).

M. J. Collin, chargé de cours associé.

1. Détermination des états électroniques et des niveaux de vibration des ions moléculaires par spectroscopie de photoélectrons, *Bull. Ac. roy. Belg. Cl. Sci.,* LV, 1969, 352-371 (en coll. avec P. Natalis).
2. Transitions non radiatives dans les petites molécules en spectroscopie de photoélectrons, *J. Chimie Physique,* 67, 1970, 69-73 (en coll. avec P. Natalis).
3. Ionization and dissociation by electron impact of cyclic ethers and thioethers. A comparison between 1,4-dioxane, 1,4-dithiane and 1,4-oxathiane, *J. Org. Mass Spectrom,* 2, 1969, 1277-1287 (en coll. avec G. Condé-Caprace).
4. Positive and negative ion formation in ketene by electron impact, *Int. J. Mass Spectr. Ion Phys.,* 3 ,1970, 455-478 (en coll. avec R. Locht).

M. J. Cl. Lorquet, chargé de cours associé.

1. Configuration interaction intensity borrowing in photoelectron spectroscopy, *Chem. Phys. Letters,* 5, 385, 1970 (en coll. avec C. Cadet).
2. Metastable decomposition and predissociation of the CH+ ion, *Journal de chimie physique. XX^e Réunion Annuelle sur les Transitions non*

radiatives dans les molécules, 64, 1970 (en coll. avec A. J. Lorquet, J. Momigny, H. Wankenne).

M. R. DELHEZ, maître de conférences.

Composés de l'ion cadmium et de l'ion thiosulfate. I. Préparation de $CdS_2O_3 . 2 H_2O$, *Ann. Soc. Sci. Bruxelles*, 83, 399-405, 1969 (en coll. avec Z. Gabélica).

M. E. DEROUANE, maître de conférences.

Observation and interpretation of antisymmetric dynamic polarization curves in charcoals, *Proc. of the R-F Spectroscopy Meeting*, Leipzig, 184-198, 1969 (en coll. avec J. S. Karra, J. Turkevich).

M. P. NATALIS, chef de travaux.

1. Détermination des états électroniques et des niveaux de vibration des ions moléculaires par spectroscopie de photoélectron, *Bull. Cl. Sc. Ac. roy. Belg.*, 45, 352-371, 1969 (en coll. avec J. E. Collin).
2. Photoionization studies by total ionization measurements and photoelectron spectra. II. Pyridine, *Inter. J. Mass Spectroscopy and Ion Physics*, 3, 371-384, 1969 (en coll. avec C. Goffart et J. Momigny).
3. Transitions non radiatives dans les petites molécules en spectroscopie de photoélectrons, *J. chim. physique*, 67, 69-73, 1970 (en coll. avec J. E. Collin).
4. Mass spectrometry of hydrogen sulphide, *Chem. Phys. Letters*, 5, 564-566 (en coll. avec J. Delwiche).

M^lle J. PREUDHOMME, assistant.

1. Spectre infrarouge et présence de fer trivalent tétracoordiné dans la structure du protoxyde de fer $Fe_{1-x}O$ (wustite), *C. R. Sci. Paris*, C 269, 1529-1531, 1969 (en coll. avec P. Tarte, F. Jeannot et O. Evrard).
2. Utilisation d'isotopes de masse moyenne en spectrométrie vibrationnelle des solides minéraux, *C. R. Ac. Sc. Paris*, série B 270, 474-476, 1970 (en coll. avec P. Tarte).
3. ^6Li-^7Li isotopic shifts in the infrared spectrum of inorganic lithium compounds. II. Rhombohedral $LiXO_2$ compounds, *Spectrochim. Acta*, 26 A, 747-754, 1970 (en coll. avec P. Tarte).

M^me G. CONDÉ-CAPRASSE, assistant.

Ionization and dissociation of cyclic ethers and thioethers by electron impact. A comparison between 1,4-dioxane, 1,4-dithiane and 1,4-oxathiane, *Organic Mass Spectrom*, 2, 1277-1287 (en coll. avec J. E. Collin).

M^me M. Th. PRAET, assistant.

Ionization energies of some cyclic molecules, *Chem. Phys. Letters*, 5, 546-548, 1970 (en coll. avec J. Delwiche).

M. Chr. CADET, assistant.

Configuration interaction intensity borrowing in photoelectron spectroscopy, *Chem. Phys. Letters*, 5, 385, 1970 (en coll. avec J. Cl. Lorquet).

M. Z. GABELICA, assistant.

Composés de l'ion Cadmium et de l'ion thiosulfate. I. Préparation de $CdS_2O_3 . 2 H_2O$, *Ann. Soc. Sci. Bruxelles*, 83, 399-405, 1969 (en coll. avec R. Delhez).

M. R. LOCHT, assistant.

Positive and Negative ion formation in ketene by electron impact, *Intern. J. Mass Spectrometry and Ion Phys.*, 3, 465-478, 1970.

M^me^ A. J. LORQUET, chargé de recherches du F.N.R.S.

A calculation of the energy barriers involved in the ionization processes of ethylene in its excited and ionized states, *J. phys. chem.*, 74, 895, 1970.

M. J. DELWICHE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Ionization energies of some cyclic molecules, *Chem. Phys. Letters*, 5, 546-548, 1970 (en coll. avec M. Th. Praet).
2. Photoelectron spectrometry of hydrogen sulfide, *Chem. Physics Letters*, 5, 564-566, 1970 (en coll. avec P. Natalis).

M^me^ M. J. HUBIN-FRANSKIN, aspirant du F.N.R.S.

Electron Impact Excitation by the SF_6 scavenger technique en 3 parties (à paraître dans *Int. J. Mass Spectrometry and Ion Physics*).

M^me^ C. SLUSE-GOFFART, aspirant du F.N.R.S.

Photoionization studies by total ionization measurements and photoelectron spectra. II. Pyridine, *Intern. J. Mass Spectrom. and Ion Physics*, 3, 371-384, 1969 (en coll. avec J. Momigny et P. Natalis).

M^lle^ H. WANKENNE, chercheur du F.R.F.C.

1. Metastable decomposition and predissociation of the CH+ ion, *J. chimie physique. XX^e^ réunion annuelle « Transitions non radiatives dans les molécules »* (en coll. avec J. Momigny, A. J. et J. C. Lorquet).
2. Monomolecular and collision induced processes for the appearance of metastable diatomic ions, *Chem. Phys. Letters*, 4, 132-134, 1969 (en coll. avec J. Momigny).

Laboratoire de Chimie générale et organique

M. Ph. TEYSSIE, professeur ordinaire.

1. Bis (π-allylnickel haloacetates), *J. Organometal. Chem.*, 21, 1970, 259-261 (en coll. avec F. Dawans et J. C. Maréchal).
2. Polydiolefines equibinaires. IV. Catalyse homogène de polymérisation stéréospécifique en présence de monoethoxydiethylaluminium et de sels de cobalt, *European Polymer Journal*, 1969, 5, 541-551 (en coll. avec F. Dawans).
3. Benzotirazole N-Oxides, *Bull. Soc. chim. Belges*, 78, 553, 1969 (en coll. avec A. J. Hubert et G. Anthoine).
4. The Isomerization of Olefins. Part. I. Base-Catalyzed Isomerization of Olefins. *Synthesis*, 97, 1969, Review (en coll. avec A. J. Hubert et H. Reimlinger).
5. The Oxidation of Triazoles. A novel Meisenheimer Rearrangement, *Bull. Soc. chim. Belges*, 1970 (en coll. avec A. J. Hubert).

Laboratoire de Chimie organique

M. P. LASZLO, professeur.

1. NMR Coupling Constants as Probes into London-van der Waals Interactions (Effet de solvants en résonance magnétique nucléaire. XII), dans *Journal of Magnetic Resonance*, 1, 291, 1969 (en coll. avec A. Speert).

2. Hindered rotation through intramolecular hydrogen-bonding : opening statements on dimedone-aldehyde adducts, dans *Journal of Magnetic Resonance*, 1, 327, 1969 (en coll. avec S. Forsen, W. E. Frankle et J. Lubochinsky).
3. NMR Chemical Shifts and Coupling Constants as Probes into London-van der Waals Forces, dans *Journal of Chemical Physics*, 51, 1677, 1969 (en coll. avec A. Speert et W. T. Raynes).
4. On the Nature of the Pyridazine-Iodine Semiconductor, dans *Chemical Communications*, N° 3, 180, 1970 (en coll. avec R. Dratler).
5. *Spiro*-bis (1,3-dioxanes) : Mutual influence of the attached rings on inversion rate, dans *Tetrahedron Letters*, N° 30, 2641, 1970 (en coll. avec A. Greenberg).
6. On the lack of an intramolecular hydrogen bond in 5-hydroxymethyl-1,3-dioxane and related compounds, dans *Tetrahedron letters*, N° 30, 2601, 1970 (en coll. avec R. Dratler).

M. J. GRANDJEAN, assistant.

Contribution à l'étude des acides tartroniques, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 5-6, 288-292, 1969.

M. R. DRATLER, chercheur.

1. On the Nature of Pyridazine-Iodine Semiconductor, dans *Chemical Communications*, N° 3, 180, 1970 (en coll. avec P. Laszlo).
2. On the lack of an intramolecular hydrogen bond in 5-hydroxymethyl-1,3-dioxane and related compounds, dans *Tetrahedron Letters*, N° 30, 2601, 1970 (en coll. avec P. Laszlo).

M. A. GREENBERG, chercheur.

Spiro-bis (1,3-dioxanes) : Mutual influence of the attached rings on the inversion rate, dans *Tetrahedron Letters*, N° 30, 2641, 1970 (en coll. avec P. Laszlo).

Laboratoire de Chimie physique

M. V. DESREUX, professeur ordinaire.

1. La stabilité thermique de polymères, particulièrement de l'acétate de polyvinyle et de l'alcool polyvinylique, p. 17, 1970, *Rapport Fatipec*, Montreux.
2. La stabilité thermique des polymères : Acétate de polyvinyle et alcool polyvinylique, 15 pp., 1970, *Oberfläsche-Surface* (en coll. avec A. Servotte).

M. E. FREDERICQ, professeur associé.

1. Etude des protéines acides de la désoxyribonucléoprotéine du thymus de veau, *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 78, 165-166, 1969 (en coll. avec R. Hacha).
2. Dissociation et reconstitution des ribosomes de levure, *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 78, 175-177, 1969 (en coll. avec M. Schoentjes).

M. C. HOUSSIER, premier assistant.

1. Optical properties of the protochlorophyll pigments. I. Isolation, characterization and infrared spectra, *Biochim. Biophys. Acta*, 172, 1969, 476-491 (en coll. avec C. Houssier et K. Saner).

2. Optical properties of the protochlorophyll pigments. II. Electronic absorption, fluorescence and circular dichroism spectra. *Biochim. Biophys. Acta*, 172, 1969, 492-502 (en coll. avec C. Houssier et K. Saner).
3. Circular dichroism and magnetic circular dichroism of the chlorophyll and protochlorophyll pigments, *J. Am. Chem. Soc.*, 92, 1970, 779 (en coll. avec C. Houssier et K. Saner).

M. R. JÉROME, aspirant du F.N.R.S.

Les membranes synthétiques. Classification, propriétés et usages, t. 35, n° 78, pp. 591-598, 1970, *Industries Chimiques Belges.*

M. A. SERVOTTE, aspirant du F.N.R.S.

La stabilité thermique des polymères : Acétate de polyvinyle et alcool polyvinylique, 15 pp., 1970, *Oberfläsche-Surface* (en coll. avec V. Desreux).

M. M. SCHOENTJES, chercheur du F.R.F.C.

Dissociation et reconstitution des ribosomes de levure, *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 78, 175-177, 1969 (en coll. avec E. Fredericq).

M^lle R. HACHA, chercheur du F.R.F.C.

Etude des protéines acides de la désoxyribonucléoprotéine du thymus de veau, *Arch. Internat. Physiol. Biochim*, 78, 165-166, 1969 (en coll. avec E. Fredericq).

Laboratoire de Chimie analytique et nucléaire

M. G. DUYCKAERTS, professeur ordinaire.

1. L'extraction des lanthanides et des actinides par les oxydes d'alkyl phosphine. V. L'extraction des actinides trivalents par quelques dioxydes de diphosphine, *Analytica chimica acta*, 48, 1969, 99-106 (en coll. avec J. Goffart).
2. Mesure du potentiel standard du couple Np(III)/Np(o) dans l'eutectique LiCl-KCl entre 400 et 550 °C, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 78, 1969, 495-502 (en coll. avec L. Martinot).
3. Electrochemical behaviour of NpO_2(VI) and NpO_2(V) in molten LiCl-KCl, *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 5, 1969, 909-919 (en coll. avec L. Martinot).
4. Some recent observations on curium sesquioxide, *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 6, 1970, 111-119 (en coll. avec M. Noé et J. Fuger).
5. Chronopotentiometric study of the reaction Pu(IV) + e → Pu(III) in molten LiCl-KCl eutectic, *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 6, 1970, 587-593 (en coll. avec L. Martinot).
6. Electrochemical properties of NpO_5(VII) in molten KOH-NaOH eutectic, *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 6, 1970, 541-548 (en coll. avec L. Martinot).
7. Electrochemical growth of NpO_2 single crystals, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 125-131 (en coll. avec L. Martinot, A. Machiels et J. Fuger).

M. J. FUGER, chargé de cours associé.

1. Thermodynamics of the actinide elements. Part. I. Heats of formation of crystalline neptunium tetrachloride, neptunium oxide dichloride, and neptunium trioxide monohydrate, and a new determination of the heat of formation of the Np(III) and Np(IV) ions in M-hydrochloric acid,

Journal of the Chemical Society, sect. A, 1969, 2995-2998 (en coll. avec avec D. Brown et J. F. Easey).

2. Thermodynamics of the actinide elements. Part. II. Heats of solution in aqueous hydrochloric acid of $PaCl_4$(c), $PaBr_4$(c), PaI_4(c) and UCl_4(c), *Journal of the Chimical Society*, sect. A, 1970, 763-764 (en coll. avec D. Brown).
3. Some recent observations on curium sesquioxide. *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 6, 1970, 111-119 (en coll. avec G. Duyckaerts et M. Noé).
4. Electrochemical growth of NpO_2 single crystals, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 125-131 (en coll. avec G. Duyckaerts, L. Martinot et A Machiels).

M. R. MACHIROUX, chef de travaux.

Dosage des impuretés dans le zinc par activation neutronique. Tome II. Dosage du germanium, *Analytica Chimica Acta*, 48, 1969, 219-226 (en coll. avec F. Mousty).

M. P. ZUR NEDDEN, assistant.

Komplexe dreiwertiger Lanthaniden und Actiniden mit Dialkyl-(PP')-äthan-(1,2)-diphosphonsäuren, *Z. Anal. Chem.*, 247, 1969, 236-238.

M. L. MARTINOT, chercheur de l'I.I.S.N

1. Mesure du potentiel standard du couple Np(III)/Np(o) dans l'eutectique LiCl-KCl entre 400 et 550 °C, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 78, 1969, 495-502 (en coll. avec G. Duyckaerts).
2. Electrochemical behaviour of NpO_2(VI) and NpO_2(V) in molten LiCl-KCl, *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 5, 1969, 909-919 (en coll. avec G. Duyckaerts).
3. Chronopotentiometric study of the reaction $Pu(IV) + e \rightarrow Pu(III)$ in molten LiCl-KCl eutectic, *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 6, 1970, 587-593 (en coll. avec G. Duyckaerts).
4. Electrochemical properties of NpO_3(VII) in molten KOH-NaOH eutectic, *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 6, 1970, 541-549 (en coll. avec G. Duyckaerts).
5. Electrochemical growth of NpO_2 single crystals, *Bull. Soc. Chim. Belges*, 79, 1970, 125-131 (en coll. avec G. Duyckaerts, A. Machiels et J. Fuger).

M. G. GOFFART, chercheur de l'I.I.S.N.

L'extraction des lanthanides et des actinides par les oxydes d'alkylphosphine. V. L'extraction des actinides trivalents par quelques dioxydes de diphosphine, *Analytica chimica acta*, 48, 1969, 99-106 (en coll. avec G. Duyckaerts).

M. M. NOÉ, boursier de l'I.R.S.I.A

Some recent observations on curium sesquioxide, *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 6, 1970, 111-119 (en coll. avec G. Duyckaerts et J. Fuger).

DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE

Laboratoire de Biologie générale

M. M. DUBUISSON, professeur ordinaire.

La Mer et les Hommes, discours prononcé à l'occasion de la séance solennelle de rentrée, le 4 octobre 1969. Editions de l'Université de Liège.

M. G. HAMOIR, professeur ordinaire.

1. Low molecular weight albumins of cod white muscle (*Gadus callarias* L.), dans *Comp. Biochem. Physiol.*, t. XXX, 1969, pp. 33-48 (en coll. avec K. S. P. Bhushana Rao, B. Focant et Ch. Gerday).
2. Methods for Detecting Glycolytic Enzymes after Gel Electrophoresis, dans *International Council for the Exploration of the Sea*, C. M. 1969, Special Meeting-Biochemical and Serological Identification of Fish Stocks, n° 22, Dublin, 27 septembre 1969 (en coll. avec R. K. Scopes).
3. The Muscle Proteins of the Vascular Wall, dans *Int. Symp. Biochemistry of the Vascular Wall*, Fribourg, 1968, Part I - *Angiologica*, t. VI, 1969, pp. 190-226 (pp. 126-162).
4. The subunits of bovine thyrotropin. Their isolation and comparison with the subunits of luteinizing hormone, dans *FEBS Letters*, t. IX, 1970, pp. 20-26 (en coll. avec G. Hennen et G. Maghuin-Rogister).

M. Ch. GERDAY, premier assistant.

Low molecular weight albumins of cod white muscle (*Gadus callarias* L.), dans *Comp. Biochem. Physiol.*, t. XXX, 1969, pp. 33-48 (en coll. avec K. S. P. Bhushana Rao, B. Focant et G. Hamoir).

M. B. FOCANT, aspirant du F.N.R.S.

Low molecular weight albumins of cod white muscle (*Gadus callarias* L.), dans *Comp. Biochem. Physiol.*, t. XXX, 1969, pp. 33-48 (en coll. avec K. S. P. Bhushana Rao, Ch. Gerday et G. Hamoir).

M. K. S. P. BHUSHANA RAO, boursier du Gouvernement belge.

Low molecular weight albumins of cod white muscle (*Gadus callarias* L.), dans *Comp. Biochem. Physiol.*, t. XXX, 1969, pp. 33-48 (en coll. avec B. Focant, Ch. Gerday et G. Hamoir).

Laboratoire de Biologie végétale

M. Th. GASPAR, premier assistant.

1. Croissance, rhizogenèse, teneur en anthocyanes et catabolisme auxinique (*in vitro* et *in vivo*) chez *Zea mays* traité par l'hydrazide maléique, dans *Weed Research* (Oxford), t. IX (4), 1969, pp. 348-356 (en coll. avec O. Cledjo).
2. Effect of soaking and sowing of lentil seeds with or without seedcoats on seedling growth, dans *Experientia*, t. XXV, 1969, p. 264 (en coll. avec A. Xhaufflaire et J. Lacoppe).
3. Biosynthèse d'auxine *in situ* à partir de L-tryptophane, dans *Bull. Soc. roy. Bot. Belgique*, t. CII, 1969, pp. 197-203 (en coll. avec M. Hofinger).
4. Effets de l'acide gibbérellique et de la kinétine sur le développement de l'activité α-amylasique durant la croissance de l'Orge, dans *Physiologia Plantarum*, t. XXII, 1969, pp. 1192-1199 (en coll. avec R. Verbeek et H. Van Onckelen).
5. Variations de quelques activités enzymatiques (peroxydase, catalase, AIA-oxydase) et de la teneur en polyphénols au cours de la germination de l'Orge. Influence de la kinétine, dans *Physiologia Plantarum*, t. XXII, 1969, pp. 1200-1206 (en coll. avec R. Verbeek et H. Van Onckelen).

6. Relations entre croissance, rhizogenèse et teneur en anthocyanes chez *Zea mays*. Action comparée de l'hydrazide maléique et du 2-thiouracile, dans *Revue générale de Botanique*, t. LXXVI, 1969, pp. 257-265 (en coll. avec O. Cledjo).
7. Action comparée et combinée de l'acide 2-chloro-9-fluorénol-9-carbonique (morphactine) et de l'acide gibbérellique sur la croissance et l'activité peroxydasique du Maïs, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. CCLXIX, 1969, pp. 831-833 (en coll. avec M. Bouillenne-Walrand, C. Leyh et O. Cledjo).
8. Tamisage sur Séphadex G-100 des peroxydases, catalases, phénoloxydases et acide β-indolylacétique oxydases d'extraits radiculaires de Lens et de Pisum, dans *Biochim. Biophys. Acta*, t. CXCI, 1969, pp. 463-465 (en coll. avec M. Hofinger et J. Lacoppe).
9. Localisation histologique des effets du 2,4-D sur les plantules de *Triticum* en germination, dans *Mededel. Rijksfak. Landbouwwetensch.* Gent, t. XXXIV (3), 1969, pp. 494-503 (en coll. avec M. Bouillenne-Walrand et G. De Fooz).
10. Le traitement aux phytohormones durant l'inhibition des graines oriente la croissance et la régulation enzymatique. La croissance des racines, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. CCLXX, 1970, pp. 1124-1126.

M. A. Xhaufflaire, aspirant du F.N.R.S.

Effect of soaking and sowing of lentil seeds with or without seedcoats on seedling growth, dans *Experientia*, t. XXV, 1969, p. 264 (en coll. avec Th. Gaspar et J. Lacoppe).

M. M. Hofinger, boursier de l'I.R.S.I.A.

1. Biosynthèse d'auxine *in situ* à partir de L-tryptophane, dans *Bull. Soc. roy. Bot. Belgique*, t. CII, 1969, pp. 197-203 (en coll. avec Th. Gaspar).
2. Tamisage sur Séphadex G-100 des peroxydases, catalases, phénoloxydases et acide β-indolylacétique oxydases d'extraits radiculaires de Lens et de Pisum, dans *Biochim. Biophys. Acta*, t. CXCI, 1969, pp. 463-465 (en coll. avec Th. Gaspar et J. Lacoppe).

M^lle J. Lacoppe, boursier de l'I.R.S.I.A.

1. Effect of soaking and sowing of lentil seeds with or without seedcoats on seedling growth, dans *Experientia*, t. XXV, 1969, p. 264 (en coll. avec Th. Gaspar, A. Xhaufflaire).
2. Tamisage sur Séphadex G-100 des peroxydases, catalases, phénoloxydases et acide β-indolylacétique oxydases d'extraits radiculaires de Lens et de Pisum, dans *Biochim. Biophys. Acta*, t. CXCI, 1969, pp. 463-465 (en coll. avec Th. Gaspar et M. Hofinger).
3. Influence du mode d'application du Cycocel sur la croissance de l'Avoine et de l'Escourgeon cultivés en serre, dans *Mededel. Rijksfak. Landbouwwetensch.* Gent, t. XXIV (3), 1969, pp. 504-509.

M. O. Cledjo, boursier de l'O.C.D.

1. Croissance, rhizogenèse, teneur en anthocyanes et catabolisme auxinique (*in vitro* et *in vivo*), chez *Zea mays* traité par l'hydrazide maléique, dans *Weed Research*, t. IX (4), 1969, pp. 348-356 (en coll. avec Th. Gaspar).
2. Relations entre croissance, rhizogenèse et teneur en anthocyanes chez *Zea mays*. Action comparée de l'hydrazide maléique et du 2-thiouracile, dans *Revue générale de Botanique*, t. LXXVI, 1969, pp. 257-265 (en coll. avec Th. Gaspar).

3. Action comparée et combinée de l'acide 2-chloro-9-fluorénol-9-carbonique (morphactine) et de l'acide gibbérellique sur la croissance et l'activité peroxydasique du Maïs, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. CCLXIX, 1969, pp. 831-833 (en coll. avec M. Bouillenne-Walrand, Th. Gaspar et C. Leyh).

Laboratoire d'Ethologie et Psychologie animales

M. J.-Cl. RUWET, professeur ordinaire.

1. Ethologie : Biologie du comportement, 238 pp., 23 figures, n° 29 de la collection *Psychologie et Sciences humaines*, Ed. Ch. Dessart, Bruxelles, 1969.
2. La pêche électrique en rivière et ses utilisations dans la région liégeoise, dans *Les naturalistes belges*, t. LI, 1970, 15 pp., 6 photos (en coll. avec J.-Cl. Micha).
3. Rôle du naturaliste de terrain dans la gestion d'une réserve naturelle : le site de Genk, dans *Aves*, t. VI, 3-4, 1969, pp. 129-132.

M. J. Voss, assistant.

1. Contribution à l'éthologie des poissons Cichlides : *Pelmatochromis ansorgii* Blgr 1901, dans *Acta Zool. Pathol. Antverpiensia*, n° 50, 1970, pp. 29-43.
2. Contribution à l'éthologie des poissons Cichlides : *Tilapia tholloni* (Sauvage 1884), dans *Ann. Soc. roy. Zool. Belgique*, t. IC, 1969, 1-2, pp. 59-68 (en coll. avec N. Monfort-Braham).
3. L'aquarium de l'Université de Liège, dans *Zoo*, Bull. Jardin Zoologique Anvers, t. XXVI, 1970, 1.
4. Scénario et commentaire du film *Poissons des récifs de la Grande Barrière d'Australie*, 1969.

M^me^ Fr. DESTEXHE-GOMEZ, assistant.

Protection de la nature ; note à l'usage des jeunes, dans *Feu vert*, 1970, 5 pages.

M. A. MONFORT, chercheur Fulréac.

Transport par avion de poissons tropicaux vivants, dans *La pisciculture française*, t. XIV, 1968, pp. 11-13.

M. N. MONFORT-BRAHAM, chercheur Fulréac.

Contribution à l'éthologie des poissons Cichlides : *Tilapia tholloni* (Sauvage 1884), dans *Ann. Soc. roy. Zool. de Belgique*, t. IC, 1969, pp. 59-68, 1-2 (en coll. avec J. Voss).

M. J.-Cl. MICHA, chercheur du Fonds piscicole.

1. Rapport d'un stage au parc national de la Kagera, dans *Bull. CEDEV*, n° 14, février 1970, pp. 13-18.
2. Etude des populations d'Invertébrés de l'Ourthe liégeoise, dans *Tribune du Cebedeau*, n° 315, 1970, pp. 62-75.
3. La pêche électrique en rivière et ses utilisations dans la région liégeoise, dans *Les naturalistes belges*, t. LI, 1970, 15 pp., 6 photos (en coll. avec J.-Cl. Ruwet).

M. J. Burton, chercheur bénévole.

Apport de la méthode éthologique à l'étude causale du comportement animal, dans la *Revue des questions scientifiques*, t. CXLI, n° 2, avril 1970, pp. 243-256.

Laboratoire de Physiologie

M^me^ C. Daemers-Lambert, premier assistant.

Les composés phosphorés du muscle lisse vasculaire, dans *Angiologica*, Symp. inter. Biochimie de la paroi vasculaire, Fribourg, 1968, part. II, pp. 1-17, 1969 (pp. 185-201).

Laboratoires de Morphologie, de Systématique et d'Ecologie animales

M. Ch. Jeuniaux, professeur ordinaire.

1. Pour une théorie de la protection scientifique des sites naturels, *Les Naturalistes Belges*, 1969, 50, 8, pp. 433-443 (en coll. avec J. Leclercq et J. Lambinon).
2. Les cations inorganiques dans l'hémolymphe larvaire des Insectes Trichoptères, *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 1970, 78 (1), pp. 111-118 (en coll. avec J. Beaujot et M. Naoumoff).
3. Modifications de la composante cationique inorganique de l'hémolymphe au cours du développement et des métamorphoses de quelques Lépidoptères, *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 1970, 78, 2, pp. 357-365 (en coll. avec M. Naoumoff).

M. J. Godeaux, professeur associé.

1. Données sur la faune pélagique vivant au large des Côtes du Gabon, du Congo et de l'Angola (0-18° lat. S. et 5-12° long. E.). Tuniciers pélagiques : I. Salpidae (suite), *Annales Soc. roy. Zool. Belg.*, 1969, 99, 1-2, pp. 69-76).
2. Données sur la faune pélagique vivant au large des Côtes du Gabon, du Congo et de l'Angola (0-18° lat. S. et 5-12° long. E.). Tuniciers pélagiques : II. Pyrosomidae, *Annales Soc. roy. Zool. Belg.*, 99 (3-4). pp. 153-167.

M. J. Leclercq, maître de conférences.

1. Pour une théorie de la protection scientifique des sites naturels, dans *Les Naturalistes Belges*, t. L, 1969, pp. 433-443 (en coll. avec J. Lambinon et Ch. Jeuniaux).
2. Protein nutrition of *Tenebrio molitor* L. IX. Replacement caseins for the reference diet and a comparison of the nutritional values of various lactalbumins and lactalbumin hydrolysates, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, pp. 687-693 (en coll. avec G. R. F. Davis).
3. Contribution à la faune du Congo (Brazzaville), Mission A. Villiers et A. Descarpentries. XC. Hyménoptères Sphecidae, dans *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire*, t. XXXI (A), 1969, pp. 1046-1054.
4. The European Invertebrate Survey, Cartographie des Invertébrés Européens, Erfassung der Europäischen Wirbellosen, *Abbots Ripton et Gembloux*, 1969, pp. 1-8 (en coll. avec J. Heath).
5. Atlas Provisoire des Insectes de Belgique, cartes 1 à 100, *Gembloux*, 1970.

6. Minimalforderungen an das biologische Wissen für die Hochschulreife, dans *Der Biologieunterricht*, t. VI, 1970, pp. 17-29.

M. N. Magis, chef de travaux.

Sur les Cantharidae africaines (18), *Bull. Soc. roy. des Sciences de Liège*, 1969, 38e année, 9-10, pp. 586-597.

M. J.-Cl. Bussers, assistant.

La Grande Barrière d'Australie, *Les Naturalistes Belges*, 1970, 51, pp. 1-34.

M. M. Desière, assistant.

Recherche sur l'écosystème forêt. Série C : La chênaie à Galeobdolon et Oxalis de Mesnil-Eglise (Férage). Contr. n° 14 : Essai d'Ecologie quantitative sur une population de *Geotrupes stercorosus* (Scriba) (Coléoptères Lamellicornes), *Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belg.*, 1970, 46, 7, 14 pp.

M. St. Krzelj, collaborateur.

Structure anatomique comparée des élytres de Coléoptères, *Annales Soc. roy. Zool. Belg.*, 1969, 99, 1-2, pp. 85-109.

Institut de Botanique

Laboratoire de Physiologie végétale

M. G. Bernier, professeur ordinaire.

1. *Cellular and molecular aspects of floral induction*, edited by G. Bernier, Longman, London, 1970.
2. Preface, dans *Cellular and molecular aspects of floral induction*, Ed. G. Bernier, Longman, London, 1970.
3. Nucleic acid synthesis and mitotic activity in the apical meristem of *Sinapis alba* during floral induction, dans *Cellular and molecular aspects of floral induction*, Ed. G. Bernier, Longman, London, 1970, pp. 51-79 (en coll. avec R. Bronchart et J. M. Kinet).
4. RNA synthesis in the cells of the apical meristem of *Sinapis alba* during transition from the vegetative to the reproductive condition, dans *Planta* (Berl.), 91, 1970, 255-269 (en coll. avec R. Bronchart, J. M. Kinet et A. Havelange).

M. R. Bronchart, maître de conférences, chef de travaux.

1. On the « primary » thylakoïds of chloroplasts grown under a flash regime, dans *Progress in Photosynthesis Research*, Ed. H. Metzner, Tübingen, vol. I, 1969, 47-54 (en coll. avec C. Sironval, J. M. Michel et E. Englert-Dujardin).
2. Evénements métaboliques et structuraux au niveau du méristème du *Perilla nankinensis* lors de la phase préflorale, dans *Cellular and molecular aspects of floral induction*, Ed. G. Bernier, Longman, London, 1970, pp. 27-36 (en coll. avec A. Nougarède).
3. Nucleic acid synthesis and mitotic activity in the apical meristem of *Sinapis alba* during floral induction, dans *Cellular and molecular aspects of floral induction*, Ed. G. Bernier, Longman, London, 1970, pp. 51-79 (en coll. avec G. Bernier et J. M. Kinet).

4. RNA synthesis in the cells of the apical meristem of *Sinapis alba* during transition from the vegetative to the reproductive condition, dans *Planta* (Berl.), 91, 1970, 255-269 (en coll. avec G. Bernier, J. M. Kinet et A. Havelange).
5. Une nouvelle interprétation de la structure du corps prolamellaire basée sur des observations en cryodécapage, dans *C. R. hebd. Séances Acad. Sci. Paris*, 270, série D, 1970, 1789-1791.

M. R. DELTOUR, assistant.

1. Accion del phosfon-D Y CCC en *Rudbeckia bicolor* Nutt, dans *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias*, t. XIV, 1968, pp. 27-38 (en coll. avec R. F. Pont Lezica et A. Jacqmard).
2. Induction florale *in vitro* de plantes régénérées à partir d'apex embryonnaires de *Sipanis alba*, dans *Cellular and molecular aspects of floral induction*, Ed. G. Bernier, Longman, 1970, pp. 416-430.

M^me^ A. MARQUET-HAVELANGE, assistant.

RNA synthesis in the cells of the apical meristem of *Sinapis alba* during transition from the vegetative to the reproductive condition, dans *Planta* (Berl.), 91, 1970, 255-269 (en coll. avec R. Bronchart, G. Bernier et J. M. Kinet).

M^me^ A. COLLETTE-JACQMARD, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Accion del phosfon-D Y CCC en *Rudbeckia bicolor* Nutt, dans *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias*, t. XIV, 1968, pp. 27-38 (en coll. avec R. F. Pont Lezica et R. Deltour).
2. Effets immédiats et tardifs de l'acide gibbérellique sur le méristème caulinaire de *Rudbeckia bicolor*, dans *Cellular and molecular aspects of floral induction*, Ed. G. Bernier, Longman, Londres, 1970, pp. 316-334.
3. Duration of the mitotic cycle in the apical bud of *Rudbeckia bicolor*, dans *New Phytologist*, t. CXIX, 1970, pp. 269-271.

M. J. M. KINET, aspirant du F.N.R.S.

1. Nuclei acid synthesis and mitotic activity in the apical meristem of *Sinapis alba* during floral induction, dans *Cellular and molecular aspects of floral induction*, Ed. G. Bernier, Longman, London, 1970, pp. 51-79 (en coll. avec R. Bronchart et G. Bernier).
2. RNA synthesis in the cells of the apical meristem of *Sinapis alba* during transition from the vegetative to the reproductive condition, dans *Planta* (Berl.), 91, 1970, 255-269 (en coll. avec R. Bronchart, G. Bernier et A. Havelange).

M^lle^ M. BODSON, boursier du Patrimoine de l'Université.

Influence d'un abaissement de la température et d'un retour à température ordinaire sur l'activité mitotique du méristème caulinaire de *Sinapis alba*, dans *C. R. Acad Sci., Paris*, t. 270, 1969, pp. 314-316.

Service de Phytogéographie et de Systématique

M. J. LAMBINON, chargé de cours.

1. *Cinclidotus danubicus* Schiffn. et Baumg. dans le Rhône à Avignon, dans *Bull. Soc. r. Bot. Belg.*, t. CII, 1969, p. 469.

2. Pour une théorie de la protection scientifique des sites naturels, dans *Natur. belges,* t. L, 1969, pp. 433-443 (en coll. avec J. Lecleroq et Ch. Jeuniaux).
3. Plantes rares, disparues ou menacées de disparition en Belgique : L'appauvrissement de la flore indigène, Minist. Agric., Adm. Eaux et Forêts, Serv. Rés. nat. doman. Conservat. Nat., Trav., n. IV, 1969, 128 pp. (en coll. avec L. Delvosalle, F. Demaret et A. Lawalrée). En particulier pp. 7-21 : L'appauvrissement de la flore belge depuis le milieu du XIX^{e} siècle (en coll. avec L. Delvosalle, F. Demaret et A. Lawalrée) ; pp. 87-124 : Bryophytes rares, disparus ou menacés de disparition en Belgique (en coll. avec F. Demaret).
4. Eléments d'organographie des Angiospermes, dans *Natura Mosana,* t. XXII, 1969, pp. 1-80.
5. La publication du volume II de « Flora Europaea », Quelques remarques d'ordre chorologique ou taxinomique, dans *Natura Mosana,* t. XXII, 1970, pp. 81-93 (en coll. avec J. Duvigneaud).
6. Les Floralies liégeoises de 1968 et leur intérêt botanique, dans *Natura Mosana,* t. XXII, 1970, pp. 96-98 (en coll. avec J. Damblon).
7. Bibliographie de l'Histoire naturelle de Belgique - B - Botanique, 1968, dans *Suppl. à Natura Mosana,* t. XXII, 1970, 38 pp. (en coll. avec J. Duvigneaud).
8. Excursion en Corse du 2 au 11 juillet 1970 (Soc. roy. Bot. Belg., Nat. Belges, Soc. Bot. Liège), Syllabus introductif, Liège, 34 pp., 1970 (en coll. avec J. Duvigneaud).
9. C. R. d'excursions et d'activités et notes bibliographiques, dans *Natura Mosana,* t. XXII, 1969-1970.

M. P. Auquier, assistant.

Notes de travaux pratiques d'Anatomie végétale à l'usage des étudiants de la licence, 18 + 60 pp.

M. V. Demoulin, aspirant du F.N.R.S.

1. Nouvelles recherches sur la distribution des phénoloxydases et des peroxydases chez les Gastéromycètes, dans *Bull. Soc. Myc. France,* t. LXXXV, 1969, pp. 251-254 (en coll. avec A. Capellano).
2. C. R. d'excursions et d'expositions mycologiques, dans *Natura Mosana,* t. XVII, 1969.

M. F. Damblon, licencié en sciences botaniques.

Etude palynologique d'un profil de tourbe en Fagne Wallonne (Hautes Fagnes de Belgique), dans *Lejeunia, Revue de Botanique,* N. S., IL, 1970, 12 pp., 1 diagr. h.-t.

Service de Botanique pharmaceutique

M. J. Ramaut, chargé de cours.

1. Les moisissures atmosphériques allergisantes dans le Sud et l'Est de la Belgique, 1970, *Acta tuberculosaeae et Pneumologica belgica* (en coll. avec L. Mottard, J. Remacle et J. M. Petit).
2. Essai de localisation histochimique du zinc chez Hordeum gr. vulgare et toxicité, 1970, *Physiologia plantarum,* vol. 23, pp. 574-582 (en coll. avec A. Gerebtzoff).
3. Germination et culture aseptique de Thlaspi sylvestre Jord. subsp. calaminare (Lej.) Maly, 1970, *Physiologia plantarum* (sous presse) (en coll. avec M^{lle} Melotte).

4. Promenade en Dobrogea et dans le delta du Danube, 1970 (sous presse à la *Revue des Naturalistes belges*) (en coll. avec V. Ciochia).
5. La Montagne Saint Pierre - Sa Faune et sa Flore, 1970 (sous presse à la *Revue des Naturalistes belges*) (en coll. avec J. Petit).
6. Pesticides et protection de la nature publié dans *Appel du fonds de Sauvegarde de la Nature aux Industriels*, dans le cadre de la Commission de l'Entente nationale, pour la Protection de la Nature 1970.

M. J. Remacle, chef de travaux.

1. A microbiological study of the rhizosphere of poplar, *Plant and Soil*, 31, 1, 31-47, 1970 (en coll. avec J. de Leval).
2. Recherches sur l'écosystème forêt, série C : la chênaie à Galeobdolon et Oxalis de Mesnil-Eglise (Ferage). Contribution n° 16, La microflore des litières, *Bull. Soc. roy. Bot. Belgique*, 103, 83-96, 1970.
3. Mixed culture of germs in the rhizosphere of Hedera helix, *Xth International Congress for Microbiology*, Mexico, août 1970.

M. J. de Leval, assistant volontaire.

1. A microbiological study of the rhizosphere of Poplar, *Plant and Soil*, 31, 1, 31-47, 1970 (en coll. avec J. Remacle).
2. Revue de la littérature relative aux problèmes du lisier, *Revue de l'Agriculture*, n° juin 1970.
3. La fumure des prairies permanentes (à paraître dans la *Revue de l'Agriculture*, sous presse).

Laboratoire de Photobiologie

M. C. Sironval, chargé de cours.

1. On the « primary » thylakoïds of chloroplasts grown under a Flash regime, *Progress in Photosynthesis Research*, vol. 1, 47-54, 1969 (en coll. avec J.-M. Michel, R. Bronchart et E. Englert-Dujardin).
2. The reduction of protochlorophyllide into chlorophyllide. II. The temperature dependance of the $P_{657-647}$ — $P_{688-676}$ phototransformation, *Photosynthetica*, 4 (1), 38-47, 1970 (en coll. avec M. Brouers).
3. The reduction of protochlorophyllide into chlorophyllide. III. The phototransformability of the forms of protochlorophyllide-lipoprotein complex found in Parkness, *Photosynthetica*, 4 (2), 129-138, 1970 (en coll. avec E. Dujardin).

Laboratoire de Génétique et de Cytologie générale

M. J. Moutschen, chargé de cours associé.

1. On the inheritance of Heredoataxias, dans *Human Heredity*, t. XIX, 457-472, 1969 (en coll. avec J. Hariga).
2. Mutagenesis with methyl methane sulfonate in Mouse, dans *Mutation Research*, t. VIII, 581-588, 1969.
3. Modifications héréditaires des lieux t (chromosome IX) de la souris provoquées par deux agents alkylants : le méthane sulfonate d'éthyl (EMS) et le méthane sulfonate de méthyl (MMS), dans *Arch. Zool. Expérim. et Génér.*, t. CX, 513-526, 1969.
4. L'hérédité des caractères gamétophytiques chez les mousses, dans *Rev. Bryol. et Lichénol.*, t. XXXVI, fasc. 3-4, 617-624, 1968-1969.

5. Centromeric localisation of isopropyl methane sulfonate (isoPMS) induced aberrations in plant species, dans *Genetika*, t. II, 1970 (sous presse) (en coll. avec K. Konstantinov).
6. Contributions diverses à *Mouse News Letters*, t. XLII, 1970.
7. On the biological effectiveness of intermediate neutrons : Induction of chromosomal aberrations, dans *Radiation Botany*, t. IX, pp. 449-458, 1969 (en coll. avec G. Ahnström, L. Ehrenberg, A. T. Natarajan, C. G. Rosen et M^me^ M. Moutschen-Dahmen).
8. Fractionated exposures of ^{60}Co gamma rays on aberrations of the chromosome class in Nigella damascena, dans *VIIth Annual Meeting of the European Society for Radiation Biology*, Ulm, 1969 (abstract) (en coll. avec M^me^ M. Moutschen-Dahmen et M^me^ J. Gilot-Delhalle).
9. Effects of thermal, monoenergetic and fission neutrons on Nigella chromosomes, dans *Proceed Symposium on neutrons in Radiobiology*, Oak-Ridge, 1970 (sous presse) (en coll. avec M^me^ M. Moutschen-Dahmen).
10. Quelques considérations sur la pénétrance et l'expressivité, dans *Journal de Génétique Humaine*, 1970 (sous presse) (en coll. avec J. Hariga).
11. Sur la cinétique des aberrations et de la structure chromosomique dues aux radiations ionisantes et aux agents d'alkylation, dans *Colloque sur les modifications expérimentales de la structure et du comportement des cellules végétales*, Paris, 1969.
12. Mutagenic effect of Isopropyl Methane Sulphonate in Mouse, dans *Experientia*, t. XXV, p. 1337, 1969.
13. Effets de doses fractionnées de rayons gamma sur les chromosomes de Nigella damascena L., dans *Congrès de Radiobiologie et de Physico-Chimie des Radiations*, Evian, 1970 (abstract) (en collaboration avec M^me^ J. Gilot-Delhalle et M^me^ M. Moutschen-Dahmen).
14. The end-to-end attachments of Rumex acetosa L chromosomes, dans *The Nucleus*, 1970 (sous presse) (en coll. avec N. Degraeve et B. Monfort).
15. Pre-implantation death of mouse eggs caused by irradiated food, dans *Inter. J. Rad. Biol.*, 1970 (sous presse) (en coll. avec M^me^ M. Moutschen-Dahmen et L. Ehrenberg).
16. Processus de réparation des lésions de la classe chromosomique induites par les rayons gamma du ^{60}Co chez Nigella damascena, dans *Medicina Nucl. Radiobiol. Latina*, t. XIII, 1970 (en coll. avec M^me^ J. Gilot-Delhalle et M^me^ M. Moutschen-Dahmen).

M^me^ M. MOUTSCHEN-DAHMEN, chef de travaux.

1. On the biological effectiveness of intermediate neutrons : Induction of chromosomal aberrations, dans *Radiation Botany*, t. IX, pp. 449-458, 1969 (en coll. avec G. Ahnström, L. Ehrenberg, A. T. Natarajan, C. G. Rosen et J. Moutschen).
2. Fractionated exposures of ^{60}Co gamma rays on aberrations of the chromosome class in *Nigella damascena*, dans *VIIth Annual Meeting of the European Society for Radiation Biology*, Ulm, 1969 (abstract) (en coll. avec M^me^ J. Gilot-Delhalle et J. Moutschen).
3. Effects of thermal, monoenergetic and fission neutrons on Nigella chromosomes, dans *Proceed Symposium on neutrons in Radiobiology*, Oak-Ridge, 1970 (sous presse) (en coll. avec J. Moutschen).
4. Effets de doses fractionnées de rayons gamma sur les chromosomes de Nigella damascena L., dans *Congrès de Radiobiologie et de Physico-Chimie des Radiations*, Evian, 1970 (abstract) (en coll. avec M^me^ J. Gilot-Delhalle et J. Moutschen).

5. Pre-implantation death of mouse eggs caused by irradiated food, dans *Inter. J. Rad. Biol.*, 1970 (sous presse) (en coll. avec J. Moutschen et L. Ehrenberg).
6. Processus de réparation des lésions de la classe chromosomique induites par les rayons gamma du ^{60}Co chez *Nigella damascena*, dans *Medicina Nucl. Radiobiol. Latina*, t. XIII, 1970 (en coll. avec J. Moutschen et M^me^ J. Gilot-Delhalle).

M. R. F. MATAGNE, premier assistant.

1. Toxicité et mutations induites chez *Arabidopsis thaliana* L. Heynh. par les isomères du diépoxybutane, dans *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.*, t. CII, pp. 239-248, 1969.
2. Aberrations de structure chromosomique induites par le L-diépoxybutane chez *Vicia faba* en relation avec le cycle mitotique, dans *Caryologia*, t. XXII, pp. 169-176, 1969.

M. R. LOPPES, chargé de recherches du F.N.R.S.

Selection of arginine-requiring mutants after treatment with three mutagens, dans *Experientia*, t. XXVI, 660, 1970.

M^me^ J. GILOT-DELHALLE, aspirant du F.N.R.S.

1. Fractionated exposures of ^{60}Co gamma rays on aberrations of the chromosome class in *Nigella damascena*, dans *VIIth Annual Meeting of European Society for Radiation Biology*, Ulm, 1969 (abstract) (en coll. avec J. Moutschen et M^me^ M. Moutschen-Dahmen).
2. Effets de doses fractionnées de rayons gamma sur les chromosomes de *Nigella damascena*, dans *IV^e^ Congrès de Radiobiologie et de Physico-Chimie des rayonnements*, Evian, 1970 (résumé) (en coll. avec J. Mout- et M^me^ M. Moutschen-Dahmen).
3. Processus de réparation des lésions de la classe chromosomique induites par les rayons gamma du ^{60}Co chez *Nigella damascena*, dans *Medic. Nucl. Radiobiol. Latina*, 1970 (en coll. avec J. Moutschen et M^me^ M. Moutschen-Dahmen).
4. Contribution à l'étude cytotaxonomique du genre *Nigella* L., dans *Caryologia*, t. XXIII, p. 2, 1970.

M. N. DEGRAEVE, chercheur du F.R.F.C.

The end-to-end attachments of *Rumex acetosa* L chromosomes, dans *The Nucleus*, 1970 (sous presse) (en coll. avec J. Moutschen et B. Monfort).

M. P. GATHY, maître de conférences, conservateur - régisseur du Domaine du Sart Tilman.

1. Pollution atmosphérique et Espaces verts, *Feuillets dendrologiques*, n° 2, 1969.
2. Contribution à la génétique des chênes, *Bulletin de la Sté royale Forestière*, janvier 1970.
3. Quelques observations et réflexions sur un voyage aux U.S.A., *Bulletin de la Sté royale Forestière*, mars et avril 1970 (en coll. avec MM. de Jamblinne, Nanson et Steenackers).
4. Une essence oubliée : Le Peuplier blanc (*Populus alba*), *Bulletin de la Sté royale Forestière*, juin 1970.
5. Les sapins et spécialement *Abies grandis*, *Feuillets forestiers*, 1970.
6. Le Douglas, *Feuillets forestiers*, 1970 (en coll. avec M. Duterme).
7. Qualité des plants d'épicéa, *Feuillets forestiers*, 1970.
8. Prix et mesurages des bois exploités. Conclusions sylvicoles, *Feuillets forestiers*, 1970.

Laboratoire de Géologie et de Pétrologie

M. P. MICHOT, professeur ordinaire.

1. The problem of Anorthosites : The South-Rogaland igneous complex, Southwestern Norway, *Anorthosit volume*, New York State Museum and Science Service, 1969, pp. 339-410 (en coll. avec Jean Michot).
2. Geological environments of the Anorthosites of South Rogaland, Norway, *Anorthosit volume*, New York State Museum and Science Service, 1969, pp. 411-423.
3. La faille d'Ombret, *Annales de la Société géologique de Belgique*, t. 92, 1969, fasc. II, pp. 243-254.
4. Le Flysch caradocien d'Ombret, *Annales de la Société géologique de Belgique*, t. 93, 1970, fasc. II (en coll. avec M^me^ P. Martin et M. Vanguestaine).

M. H. PIRLET, chef de travaux.

1. Sur l'âge et la signification tectonique de la brèche de Bouffioulx, *Annales de la Société géologique de Belgique*, t. 92, 1969, pp. 123-130, 2 figures.
2. C. R. de l'excursion de la Société géologique de Belgique tenue dans la région de Visé le 19 octobre 1968, *Annales de la Société géologique de Belgique*, t. 92, 1969, pp. 441-452, 4 figures, 1 hors-texte.
3. Le Viséen moyen V 2 b et supérieur, V 3 a, V 3 b, V 3 c du synclinorium de Dinant, *Colloque sur la stratigraphie du Carbonifère*, Liège, avril 1969, 8 pp., 5 figures, 1 tabl., Collection des Congrès et Colloques de l'Université de Liège, 1970 (sous presse).
4. L'influence d'un karst sous-jacent sur la sédimentation et l'intérêt de l'étude des paléokarsts, *Annales de la Société géologique de Belgique*, t. 93, 1970 (en publication).

M. J. KLERKX, premier assistant.

1. Expédition scientifique belge dans le Désert de Libye - Jebel Uweinat, 1968-1969, *Africa*, Tervuren, XV, 4, 1969 (en coll. avec J. Léonard, X. Misonne, J. de Heinzelin, F. Van Noten, P. Haesaerts et R. Petiniot).
2. Les anomalies gravimétriques de l'Etna (Sicile) et l'évolution du Trifoglietto, *Annales de la Société géologique de Belgique*, t. 93, 1970, pp. 145-147 (en coll. avec P. Evrard).
3. La caldera de la Valle del Bove : sa signification dans l'évolution de l'Etna, *Bulletin volcanologique*, 1970 (sous presse).

M. J. C. DUCHESNE, premier assistant.

1. Sur la provenance de xénolithes anorthositiques dans le massif de Bjerkrem-Sogndal (Norvège), *Annales de la Société géologique de Belgique* (sous presse)
2. Microstructures des minéraux noirs dans le complexe anorthositique du Rogaland méridional (Norvège), *Annales de la Société géologique de Belgique* (sous presse).

M. C. FÉLIX, aspirant du F.N.R.S.

Etude pétrographique des roches basiques de l'Ile de Groix (Bretagne méridionale), *Annales de la Société géologique de Belgique*, t. 92, fasc. III, 1970, pp. 359-370.

Laboratoire de Géographie physique et de Géologie

M. P. MACAR, professeur ordinaire.

1. Neotectonika Belgii (en russe), dans *Mouvements modernes, volcanismes et séismes sur les continents et les fonds océaniques*, Edit. Nauka, 276 pp., Moscou, 1969, pp. 125-137.
2. A peculiar type of ice fissure, in *The Periglacial Environment. Past and Present*, McGill, Queens University Press, Montréal, pp. 337-346.
3. Actions périglaciaires et évolution des pentes en Belgique, dans *Biuletyn Peryglacjalny*, n° 18, 1969, pp. 137-152.
4. Joint Symposium of the Commission on Periglacial Morphology and the Commission on the Evolution of Slopes of the I.G.U., Poland, 1967, Reporters Comments on Problems (5) and (7), in *Biuletyn Peryglacjalny*, n° 18, 1969, pp. 441-442.
5. In Memoriam Paul Fourmarier (1877-1970), dans *Bulletin de la Société Belge d'Etudes Géographiques*, t. XXXIX, 1970, pp. 24-29.
6. VI[e] Rapport de la Commission Internationale pour l'Etude de l'Evolution des Versants, dans *Zeitschrift fur Geomorphologie, Supplementband*, n° 9, 1970, p. VI.
7. Commission pour l'Etude de l'Evolution des Versants, de l'Union Géographique Internationale (U.G.I.) : activité de 1952 à 1968, dans *Zeitschrift fur Geomorphologie, Supplementband*, n° 9, 1970, pp. 1-9.

M. A. PISSART, chargé de cours associé.

1. The importance of wind in the geomorphology of the mould bay area, Prince Patrick Island, N.W.T., dans *Process and Method in Canadian Geography* ; selected readings edited by J. G. Nelson and M. J. Chambers, 1969, Editeur Methuen, Toronto - London - Sydney, pp. 333 à 340.
2. Résultats d'expériences sur l'action du gel dans le sol : *a*) l'origine des cailloux dressés ; *b*) les pressions développées dans le sol au moment du gel dans *Biuletyn Peryglacjalny*, 1970, Lodz (Pologne), 15 pp., et, en russe, dans les *C. R. du Symposium sur la morphologie périglaciaire* (Moscou - Yakoutsk, 1969).
3. Les phénomènes physiques essentiels liés au gel ; les structures périglaciaires qui en résultent et leur signification climatique, *Annales Société Géologique de Belgique*, t. 93, 1970, pp. 7-49.

M. C. EK, maître de conférences, chef de travaux.

An electrolytic field device for the titration of CO_2 in air, dans *Bulletin of the National Speleological Society* (U.S.A.), vol. 30, 1968, pp. 131-136 (en coll. avec F. Delecour et F. Weisen).

M. G. SERET, maître de conférences, premier assistant.

Etude comparative des dépôts de fonds de vallée dans trois régions de la zone de savane, dans *Bulletin de la Société belge de Géologie, Paléontologie et Hydrologie*, 1969, t. 78, fasc. 1, pp. 49-55 (en coll. avec M[me] S. Alexandre-Pyre).

M. A. LAURANT, assistant.

1. Premiers résultats de l'étude des inversions thermiques au Sart Tilman (Liège - Belgique). Méthode d'analyse en vue des études de pollution atmosphérique, dans *Cahiers de Géographie de Québec*, 1970, n° 29, 22 pp. et 7 figures.

2. Une inversion thermique exceptionnelle - 17 au 24 novembre 1967, dans *Société Géographique de Liège*, 1970, Bull. n° 5, 8 pp. et 2 figures.
3. A propos des phénomènes de discontinuité en géographie, dans *Société Géographique de Liège*, Bull. n° 4 (à paraître).
4. Les climats locaux dans la région liégeoise, C. R. d'ouvrage de A. Hufty, dans *Cahiers de Géographie de Québec*, n° 29 (à paraître).

M. A. Ozer, aspirant du F.N.R.S.

Résultats de sondages sismiques réalisés lors d'études géomorphologiques sur le massif de Stavelot, dans *Annales de la Société Géologique de Belgique*, 1970, t. 93, fasc. I, pp. 127-133 (en coll. avec L. J. Beckers).

Institut de Cristallographie et Minéralogie

Laboratoire de Minéralogie

M. P. Bourguignon, professeur ordinaire.

Dépôts fluviatiles éoliens et paléosols sur la terrasse de Hermée, dans les *Annales de la Société Géologique de Belgique*, t. 92, pp. 429-445 (en coll).

M. A. M. Fransolet, assistant.

Sur une nouvelle combinaison de formes de la calcite, dans les *Annales de la Société Géologique de Belgique*, t. 92, pp. 407-412.

Institut de Paléontologie

Laboratoire de Paléontologie végétale

Service de M^lle^ S. Leclercq, professeur ordinaire.

M. M. Streel, maître de conférences, chef de travaux.

1. Le Famennien supérieur et les couches de transition dévono-carbonifère dans la vallée de l'Ourthe, in *Colloque sur la stratigraphie du carbonifère*, Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège, t. 55, 1970 (en coll. avec J. Bouckaert et J. Thorez).
2. Palynology of the Devonian-Carboniferous boundary, in *Colloque sur la stratigraphie du carbonifère*, Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège, t. 55, 1970 (en coll. avec B. Owens).
3. Distribution stratigraphique et géographique d'*Hymenozonostriletes lepidophytus* Kedo, d'*Hymenozonostriletes pisillites* Kedo et des assemblages tournaisiens, in *Colloque sur la stratigraphie du carbonifère*, Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège, t. 55, 1970.
4. Les couches de passage du Dévonien au carbonifère de Hook Head (Irlande) au Bohlen (D.D.R.), in *Colloque sur la stratigraphie du carbonifère*, Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège, t. 55, 1970 (en coll. avec R. Austin, R. Conil, G. Dolley, M. Lys, E. Paproth, F. Rhodes, J. Utting et D. Weyer).
5. Microfossiles végétaux du Tournaisien inférieur dans le core-drill de Brévillers (Pas de Calais), in *Colloque sur la stratigraphie du carbo-*

nifère, Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège, t. 55, 1970 (en coll. avec A. Combaz).

6. Corrélations biostratigraphiques près de la limite Dévonien-carbonifère entre les faciès littoraux ardennais et les faciès bathyaux rhénans, in *Colloque sur la stratigraphie du carbonifère,* Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège, t. 55, 1970 (en coll. avec E. Paproth).

M^me^ M. DEMARET-FAIRON, assistant.

1. Dixopodoxylon goense (gen. et sp. nov) a new form genus from the Middle Devonian of Belgium, *Bull. de l'Académie roy. de Belgique* 1969, Cl. des Sciences, 5° série, t. LV, pp. 372-386.
2. Ultrasonics, a mean of cleaning porous embedded petrifactions, *Review of Palaeobotany and Palynology,* 1970 (sous presse).

M. M. VANGUESTAINE, aspirant du F.N.R.S.

1. Le flysch caradocien d'Ombret, *Ann. Soc. Géol. de Belgique,* 1970, t. 93, fasc. 2 (à paraître) (en coll. avec F. Martin et P. Michot).
2. L'appartenance au Revinien inférieur et moyen des roches noires du sondage de Grand-Halleux et leurs dispositions en un pli couché, *Ann. Soc. Géol. de Belgique,* 1970, t. 93, fasc. 3 (à paraître).

Laboratoire de Paléontologie animale

M. G. UBAGHS, professeur ordinaire.

1. Les Echinodermes Carpoïdes de l'Ordovicien inférieur de la Montagne Noire (France), *Cahiers de Paléontologie,* Paris, 1969, 112 pp. et 17 planches.
2. *Ophiurina armoricana* n. sp., Ophiuroïde nouveau du Dévonien inférieur de la Bretagne, *Annales de Paléontologie* (Invertébrés), t. LV, 1969 pp. 179-186, 2 pls (en coll. avec P. Morzadec).

Séminaire de Géographie

M. F. DUSSART, professeur ordinaire.

Le symposium international sur la genèse de l'habitat rural et des paysages agraires de l'Europe tenu à Liège du 29 juin au 4 juillet 1969, dans *Bull. de la Soc. géogr. de Liège,* n° 5, 1969, 11 pp.

M. J. A. SPORCK, professeur ordinaire.

1. Que penser de l'immigration dans la Province de Liège en présence de l'importance du chômage actuel ?, dans *Bulletin du Centre d'Etudes sociales,* Liège, n^os^ 1 et 2, 1970, pp. 13-23.
2. La reconversion économique des régions industrielles wallonnes, dans *L'Information géographique,* Paris, n° 2, mars-avril 1970, pp. 57-70.
3. Le réseau hiérarchisé, base de l'aménagement du territoire et du développement économique (suite), dans *Bull. de la Soc. géogr. de Liège,* n° 5, 1969, 6 pp.

M. Ch. CHRISTIANS, maître de conférences, chef de travaux.

1. La Belgique. L'évolution de la population active agricole et ses perspectives d'avenir, dans *La Géographie,* 21° année, 1969, n° 3, pp. 139-150.
2. La planification régionale et le Condroz, *Bulletin de la Société géographique de Liège,* 4-1968, pp. 79-84.

3. Un système de cartographie rapide : le procédé cartophotographique CARTOPHOT, *Bulletin de la Société géographique de Liège*, 4-1968, pp. 85-98 + 1 carte hors-texte.
4. L'équilibre agriculture-forêt et le développement forestier dans les régions du Sud-Est belge et spécialement en Ardenne, *C. R. du sixième Congrès forestier mondial*, Madrid, 1969, pp. 809-815, t. XXXVIII, 1969, n° 2, pp. 253-269 (résumés en espagnol et en anglais).

M. J. WILMET, maître de conférences, chef de travaux.

Photo-interprétation et cartographie de l'utilisation du sol en milieu rural. Quelques résultats d'une recherche effectuée dans les régions méridionales de la Belgique, dans *Bull. de la Soc. belge d'Etudes géographiques*, t. XXXIX, 1970, n° 1, pp. 31-112.

M. H. BEGUIN, maître de conférences, chef de travaux.

La Géographie des comptes économiques et la régionalisation. Un exemple au Maroc, dans *Bull. de la Soc. belge d'Etudes géogr.*

M^lle^ H. DAMAS, maître de conférences.

Réflexions sur la structure de la population en Belgique, dans *Bull. de la Soc. géogr. de Liège*, n° 5, 1969, 15 pp.

M^me^ B. MÉRENNE-SCHOUMAKER, assistant.

1. Interprétation d'une photo aérienne de Campine, dans *La Géographie*, n° 82, 1969, pp. 157-176.
2. L'influence du tourisme sur le commerce. Le cas de Fréjus (Var, France), dans *Bull. de la Soc. géogr. de Liège*, n° 5, 1969, 25 pp.

M. J. GILLMANN, étudiant.

Répartition des îlots d'exploitation et déplacements des agriculteurs. Ebauche d'une méthode de mesure, dans *Bull. de la Soc. géogr. de Liège*, n° 5, 1969, 4 pp.

Faculté de Médecine

M. J. ROSKAM, professeur émérite.

1. Rapport de la Commission chargée d'étudier les conditions indispensables à un harmonieux développement de la recherche scientifique médicale tant fondamentale qu'appliquée, dans *Bull. Acad. roy. Méd. Belgique*, 7^e^ série, 9, 1969, 325-335.
2. Notice sur la vie et l'œuvre du Professeur Camille Lian, membre honoraire étranger, dans *Bull. Acad. roy. Méd. Belgique*, 7^e^ série, 9, 1969, 551-556.
3. Bleeding time and surgical blood losses in non-hemorrhagic people, dans *Thromb. Diath. haemor.*, Stuttgart, 22, 1969, 391-395.
4. Remarks about J. P. Caen's letter, dans *Hemostasis information exchange group*, New York, 1970, n° 1, 4 pp.
5. Recherche scientifique médicale fondamentale et recherche appliquée, dans *Rev. méd. Liège*, 25, 1970, 128-134.

M. J. VAN BENEDEN, professeur émérite.

1. Acide sorbique et ses sels dans les fromages frais, *Rapp. Conseil supér. hygiène,* 2691 et 2692, 19 novembre 1969.
2. Pseudo « lait battu » préparé par pepsine et ac. chlorhydrique, *Rapp. Conseil sup. hygiène,* n° 2802, 26 novembre 1969.
3. Souche virale « La Sota » dans la Fowl-Pest, *Rapp. Conseil sup. hygiène,* n° 2783. 3 décembre 1969.
4. Vaccination contre la maladie de Newcastle par virus atténué, souche Hitchner B 1, *Rapp. Conseil sup. hygiène,* n° 2784, 3 décembre 1969.
5. Gamma-globulines contre la maladie de Carré, l'hépatite virale et les leptospiroses canines, *Rapp. Conseil sup. hygiène* n° 2798, 21 janvier 1970.
6. Vibramycine dans le « traitement minute » de la gonorrhée, *Rapp. Conseil sup. hygiène,* n° 2812, 31 novembre 1969.
7. Vaccin tegen varkenspest met de grattennerde, stam « China K », *Rapp. Conseil sup. hygiène,* n° 2826, 15 décembre 1969.
8. Immunisation active contre l'influenza du cheval par virus inactivés au formol (souches A « Prague 56 » et « Miami 63 »), *Rapp. Conseil sup. hygiène,* 2829, 9 janvier 1970.
9. Serum antilymphocytaire obtenu à la suite de l'immunisation du cheval par des lymphocytes humains, *Rapp. Conseil sup. hygiène,* 2831, 21 janvier 1970.
10. Vaccination par virus inactivés de l'influenza « A 2 Hong-Kong », « A 2 Singapour » et « type B », *Rapp. Conseil sup. hygiène,* 2840, 2 février 1970.
11. Sirop d'oranges additionné de chlorhydrate de quinine, *Rapp. Conseil sup. hygiène,* 4e section, 2832, 18 mars 1970.
12. Enstof tegen infectieuze bronchitis, stam Massachusetts H. 52, *Rapp. Conseil sup. hygiène,* 2852, 13 avril 1970.
13. Gevries droogd vaccin tegen pseudo vogelpest, stam « van Roekel », *Rapp. Conseil sup. hygiène,* 2885, 14 mai 1970.

M. Z. M. BACQ, professeur émérite.

1. The shock produced by large doses of radioprotective SH or SS substances. In radiation damage and sulfhydryl compounds, *International Atomic Energy Agency,* Vienna, 1969, IAEA Report PL-311/14, 1969, pp. 141-147 (en coll. avec P. Van Caneghem).
2. Adaptation reaction to ionizing radiation, in *Physiology and Pathology of Adaptation Mechanisms.* by E. Bajusz, Pergamon Press (Oxford), vol. 27, 1969, pp. 184-203 (en coll. avec E. H. Betz).
3. *Radioprotective thiol compounds and plasma enzymes. Proceedings of the Second International Symposium on Radiosensitizing and Radioprotective Drugs,* Rome, 6-8 mai 1969, H.-L. Moroson and M. Quintiliani, Edit. (en coll. avec M. L. Beaumariage, G. Plomteux et C. Heusghem).
4. Several Pharmacologic and Biochemical Aspects of Cysteamine and Cystamine - Induced Shock, *International Symposium on Shock,* Come, 10-11 octobre 1969 (en coll. avec P. Van Caneghem, J. Lecomte et M. L. Beaumariage).
5. Mercaptopyridoxines, Hypoxia and Plasma Enzymes, *Biochemical Pharmacology* (sous presse) (en coll. avec G. Plomteux, M. L. Beaumariage et C. Heusghem).
6. Effet direct de la cystamine sur la sécrétion des glycocorticoïdes des surrénales au cou chez le chien, *Arch. Internat. Pharmacod.* (sous presse) (en coll. avec B. Robaye, V. Bourdon, J. Renson et G. Barac).

7. La pharmacologie biochimique, *Bull. Classe Sciences, Acad. roy. Belgique*, 1969, 12, 1118-1127.

M. C. Stainier, professeur émérite.

1. *La Pharmacopée Européenne*, brochure du Conseil de l'Europe, cérémonie du 13 novembre 1970.
2. La mission du Pharmacien, *Ann. Pharm. Belg.*, n° 6, juin 1970, pp. 227-230.
3. Notice biographique du Professeur R. Vivario, *Ann. Pharm. Belg.*, n° 8, août 1970.
4. *Analyse des médicaments*, 4e édition, 1970, Les Presses universitaires de Liège.

Laboratoire d'Anatomie

M. M. A. Gerebtzoff, professeur associé.

Etude histochimique comparée des potentialités métaboliques des neurones et de la glie dans la chaîne nerveuse ventrale de la sangsue *Hirudo medicinalis*, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, pp. 532-535.

M. P. Y. Duchesne, premier assistant.

Phénomènes neurosécrétoires au niveau du ganglion caudal de la sangsue *Hirudo medicinalis*, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, pp. 998-1000.

M. L. Timmermans, premier assistant.

1. Radionuclides in the diagnosis of diseases of the kidneys and the urinary tract. In : Radioisotopes in the diagnosis of diseases of the kidneys and the urinary tract, dans *Excerpta Medica Found*, I.C.S., t. CLXXVIII, 1969, pp. 3-156 (en coll. avec G. Merchie).
2. Une nouvelle méthode d'exploration des reflux vésico-uretero-rénaux, dans *Acta Urologica Belgica*, t. XXXVII, 1969, pp. 105-110 (en coll. avec G. Merchie).
3. La valeur diagnostique relative des méthodes radiologiques et isotopiques associées à la cystométrie dans la mise au point des reflux vesico-uretero-rénaux, dans *Journal Belge de Radiologie*, t. LII, 1969, pp. 327-334 (en coll. avec M. Collard et G. Merchie).
4. Quelques aspects de l'innervation de la vessie chez l'animal, dans *Acta Urologica Belgica*, t. XXXVIII, 1970, pp. 24-29.

M. V. K. Dokov, maître de recherches à Sofia.

1. Détection histochimique d'activités de déshydrogénases au cours de la spermatogenèse chez le lapin, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, pp. 2212-2214 (en coll. avec M. A. Gerebtzoff).
2. Recherches histochimiques sur l'activité de déshydrogénases dans les mitoses pendant la régénération du foie chez le Rat, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, pp. 2461-2463 (en coll. avec M. A. Gerebtzoff).
4. Mise en évidence histochimique d'une modification du métabolisme cellulaire dans le processus de différenciation, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, pp. 2765-2767 (en coll. avec M. A. Gerebtzoff).

4. Recherches histochimiques sur l'activité de déshydrogénases dans les spermatozoïdes du lapin et du taureau, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, pp. 2463-2465.
5. Action de certains antibiotiques sur la spermatogenèse du Rat, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, pp. 2767-2769 (en coll. avec L. Timmermans et M. A. Gerebtzoff).
6. Histo-enzymologie du spermatozoïde, dans *Acta Urologica Belgica*, t. XXXVIII, 1970, pp. 30-32 (en coll. avec L. Timmermans).

M. C. BUDO, chercheur libre.

Localisation histochimique et propriétés d'un isoenzyme fluororésistant de la phosphatase acide dans la moelle épinière du rat et de la souris, dans *Bulletin de l'Association des Anatomistes*, t. CXXXXV, 1970, pp. 208-214 (en coll. avec M. A. Gerebtzoff, G. Poncelet et J. Schoenen).

M. J. BROTCHI, chercheur libre.

1. Identification histoenzymologique des types de fibres musculaires striées squelettiques chez la Roussette, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, pp. 1457-1458.
2. Etude histoenzymologique des mitoses de type normal et anormal dans les tumeurs intracrâniennes, dans *Acta Neurologica et Psychiatrica Belgica*, t. LXIX, 1969, pp. 983-992 (en coll. avec V. K. Dokov).
3. Localisation histochimique des fibres rapides, lentes et intermédiaires dans le muscle radial de la nageoire dorsale de la Roussette, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, pp. 2465-2467.

M. J. M. KETELSLEGERS, chercheur libre.

1. Recherches histochimiques sur les rapports éventuels entre la teneur en zinc et l'activité de la phosphatase acide dans les cellules et tissus riches en zinc : leucocytes, hippocampe et prostate, dans *C. R. de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, pp. 539-541 (en coll. avec L. Timmermans et M. A. Gerebtzoff).
2. Localisation histochimique du zinc dans le télencéphale du lézard *Lacerta Muralis*, dans *La Cellule*, t. LXVIII, 1969, pp. 69-75.

Laboratoire d'Histologie et Embryologie

Service M. M. CHEVREMONT, professeur ordinaire.

M. J. G. HENROTTE, maître de conférences.

1. Conservation des échantillons d'urines destinés aux analyses biologiques, *Ann. Biol. Clin.*, 1969, 27, 715-719 (en coll. avec P. M. de Traverse et R. Depraitere).
2. La collecte et la conservation des échantillons dans les recherches de biochimie des populations, *VII^e Congrès International de Chimie Clinique*, Genève, 1969 (sous presse) (en coll. avec P. M. de Traverse et R. Depraitere).
3. Modification des taux de fer sérique et Mg érythrocytaire dans le rhumatisme inflammatoire chronique, *Life-Science*, 1970, 9, n° 11, I, 609-612 (en coll. avec F. Jacqueline, R. Depraitere et P. M. de Traverse).
4. L'ionogramme sanguin des populations Amerindiennes du corridor interandin et les processus adaptatifs, *C. R. Soc. Biol.*, 1970 (sous presse) (en coll. avec R. Depraitere et J. Ruffie).

5. Influence de l'inflammation rhumatismale chronique sur les taux de fer sérique et du Magnésium érythrocytaire, *Rhumatologie*, 1970 (sous presse) (en coll. avec F. Jacqueline, R. Depraitere et P. M. de Traverse).
6. Le taux de Magnésium érythrocytaire chez les Mérina originaires des Hauts plateaux Malgaches, *Biométrie Humaine*, 1969, 4, 56-60 (en coll. avec A. Poujol, P. Darlu et G. Jaeger).
7. Techniques de conservation des échantillons de plasma, de sérum et d'urine destinés à l'analyse chimique quantitative, *Feuillet de Biologie*, 1970, 9, n° 55 (en coll. avec P. M. de Traverse et R. Depraitere).

M. E. BAECKELAND, agrégé.

1. Mise en évidence des groupements aldéhydiques libres dans les grannules de mastocytes chez le rat, *C. R. Assoc. Anat.*, 1969, 54e réunion, pp. 63-66.
2. Dérivés hydroxyéthylés du rutoside et mastocytes isolés du rat, *C. R. Soc. Biol.*, 1969, 163, pp. 2226-2228 (en coll. avec J. Lecomte).

M. R. BASSLEER, agrégé.

1. Le test de linéarité de Wald-Bartlett et son application à l'étude des synthèses nucléaires prémitotiques, *Pathol. et Biol.*, 1969, 17, pp. 697-700 (en coll. avec G. Lennès).
2. Etude cytologique et cytochimique des effets de l'actinomycine D sur des fibroblastes de poulet ou de rat cultivés *in vitro*, *J. europ. Cancérol.*, 1970, 6, pp. 241-258 (en coll. avec G. Goessens).
3. Comparaison de deux souches de tumeur ascitique d'Ehrlich ; étude du caryotype, de la teneur en acides désoxyribonucléiques et du volume cellulaire, *C. R. Acad. Sci.* (Paris), 1969, 270, pp. 436-439 (en coll. avec Cl. Desaive).
4. Effets de la sarcolysine sur des cellules tumorales d'Ehrlich chez la souris. Relation entre la teneur en acides désoxyribonucléiques et le volume cellulaire, *C. R. Acad. Sci.* (Paris), 1970, 270, pp. 1412-1415 (en coll. avec Cl. Desaive).
5. Relation entre le volume cellulaire et la teneur en acides désoxyribonucléiques dans deux souches de la tumeur ascitique d'Ehrlich, *C. R. Assoc. Anat.*, 1970, 55e réunion, pp. 131-133 (en coll. avec Cl. Desaive).

Mme S. LIEBECQ-HUTTER, chef de travaux.

Incorporation de thymidine tritiée dans des fibroblastes et myoblastes d'embryon de poulet synchrones et irradiés pendant les différentes phases du cycle cellulaire, *Arch. Biol.*, 1969, 80, pp. 139-151 (en coll. avec C. Denoël et M.-L. Beaumariage).

Mlle M.-P. GAUTHIER, assistant.

Contribution à l'étude des nucléoles dans les cryptes de Lieberkühn du rat *in vivo* et dans les fibroblastes de poulet cultivés *in vitro*, *Arch. Biol.*, 1969, 80, pp. 121-138.

M. G. GOESSENS, assistant.

1. Reversibilité des effets de l'actinomycine D dans des fibroblastes de poulet ou de rat cultivés *in vitro*, *C. R. Acad. Sci.* (Paris), 1969, 269, pp. 63-66 (en coll. avec R. Bassleer).
2. Etude cytologique des effets du dinitrophénol dans des fibroblastes et myoblastes de poulet cultivés *in vitro*, *C. R. Assoc. Anat.*, 1970, 55e réunion, 275-279.

M^me^ Fr. MATAGNE-DHOOSSCHE, assistant.

1. Culture *in vitro* de cellules thymiques de rat. Multiplication cellulaire et formation de rubans musculaires, *C. R. Acad. Sci.* (Paris), 1969, 269, pp. 1279-1280.
2. Effets de la sarcolysine sur des myoblastes et rubans musculaires de rat cultivés *in vitro*, *C. R. Soc. Biol.*, 1969, 163, pp. 1969-1971.

Laboratoire de Physiologie

M. J. LECOMTE, professeur ordinaire.

1. Bases expérimentales permettant l'appréciation de l'efficacité d'une substance à action capillaro-veineuse, dans *Angéiologie*, n° 4, 1968 (en coll. avec H. Van Cauwenberge et P. Franchimont).
2. Influence du bain horizontal, à température variable, sur le fonctionnement de l'appareil cardiovasculaire, dans *Journal Belge de Rhumatologie et de Médecine Physique*, 1969, t. XXIV, pp. 101-108.
3. Propriétés pharmacologiques générales de quelques dérivés hydroxylés du rutoside, dans *Archives internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie*, 1969, t. CLXXIX, pp. 202-214 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, A. Cession-Fossion et P. Franchimont).
4. Réactions cutanées immédiates de nature immunologique et stimulation orthosympathique chez le Lapin, dans *C. R. des Séances de la Société de Biologie*, 1969, t. CLXIII, pp. 811-815 (en coll. avec R. Lambotte).
5. Sur les propriétés anti-kinines et anti-kinino-formatrices du Glyvénol, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, 1969, t. CLXIII, pp. 1469-1472.
6. Dérivés hydroxyéthylés du rutoside et mastocytes isolés du rat, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, 1969, t. CLXIII, pp. 2226-2229 (en coll. avec E. Baeckeland).
7. Propriétés antihistaminiques électives du Tavégyl chez le Rat, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, 1969, t. CLXIII, pp. 2229-2231.
8. Absence d'activité antikallikréine du Trasylol chez le rat *in vivo*, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, 1969, t. CLXIII, pp. 2481-2483.
9. Rôle physiopathologique des kininogènes chez le rat soumis à diverses agressions, dans *Bulletin de l'Académie royale de Médecine de Belgique*, 1969, VII^e^ série, t. IX, pp. 563-585.
10. La théorie bêta-adrénergique de l'atopie, selon Szentivanyi, dans *Revue Médicale de Liège*, 1969, t. XXIV, pp. 872-879 (en coll. avec R. Marcelle, J. Mélon et J. M. Petit).
11. Propriétés pharmacologiques des miels d'abeille (*Apis mellifica*), dans *Revue Médicale de Liège*, 1970, t. XXV, pp. 394-399.
12. *Neurophysiologie et psychophysiologie*, t. I et II, 1969, Les Presses Universitaires de Liège, 1969 (en coll. avec J. Faidherbe).
13. *Notions élémentaires de Physiologie spéciale*. t. I. *Appareil cardio-vasculaire*, Les Presses Universitaires de Liège, 1969 (en coll. avec J. Troquet).
14. *Notions élémentaires de Physiologie spéciale*, t. II. *Les autres appareils*, Les Presses Universitaires de Liège, 1969 (en coll. avec J. Troquet et D. Colinet-Lagneaux).

M. M. GOFFART, professeur associé.

1. The eye of the sloth, dans *Acta Zool. Pathol. Antverpiensia*, 1969, t. XIL, pp. 107-122 (en coll. avec M. Watillon).

2. Activité curarisante d'un strychnos africain : le *Strychnos usumbarcusis* Gilg du Rwanda, dans *J. Pharmac. Belg.*, 1969, pp. 73-77 (en coll. avec L. Angenot et A. Denoël).

M. J. Faidherbe, chargé de cours associé.

1. Nouvelles recherches sur la signification psychophysiologique de certaines composantes lentes de potentiels évoqués électroencéphalographiques : contribution à une psychophysiologie de la protensité, dans *C. R. du 1er Colloque international sur les Variations contingentes négatives*, Les Colloques et Congrès de l'Université de Liège, LII, 1969, pp. 114-244 (en coll. avec M. Deliège et N. Devaux-Pasque).
2. Potentiels évoqués électroencéphalographiques obtenus par la mise en œuvre d'un programme de calcul et de mise en forme des données expérimentales, dans *Journal de Physiologie*, LXI, 1969, p. 128 (en coll. avec A. Danthine).
3. Un nouveau critère du niveau d'attention et de vigilance, dans *Excerpta Medica International Congress Series*, n° 193, Abstract des Communications au Fourth international Congress of Neurological Surgery, Ninth international Congress of Neurology, New York, 20-27 septembre 1969.

M. J. Troquet, chef de travaux.

Réactions circulatoire et ventilatoire du rat vagotomisé soumis au choc anaphylactique, dans *Archives internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie*, t. CLXXIX, 1969, pp. 493-494 (en coll. avec V. S. Savic et D. Colinet-Lagneaux).

Mme A. Cession-Fossion, chef de travaux.

1. Action de la tutocaïne sur quelques effets des amines adrénergiques chez le Rat, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, pp. 818-820 (en coll. avec J. Damas).
2. Catécholamines du Rat en état de collapsus cardiovasculaire, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, pp. 820-822 (en coll. avec J. Lecomte et R. Vandermeulen).
3. Teneur en dopamine de la surrénale et du myocarde du Rat thyroïdectomisé, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, pp. 822-824 (en coll. avec R. Vandermeulen et M. Lemeire).
4. Sur les amines cérébrales de *Caratius Auratus*, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, pp. 1240-1243 (en coll. avec M. Deliège et R. Vandermeulen).
5. Tyramine et catécholamine du Rat, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXIII, 1969, pp. 2232-2235.
6. La dopamine, constituant normal de la glande médullo-surrénale, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, pp. 670-672 (en coll. avec R. Vandermeulen).
7. Captation *in vitro* de la noradrénaline par le myocarde du rat, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, pp. 797-798.
8. Variation des catécholamines au cours du shock de l'homme, dans *Canadian Anaesthetists Society Journal*, t. XVII, 1970, pp. 201-213 (en coll. avec M. Hanquet et J. Lecomte).

Mme D. Colinet-Lagneaux, premier assistant.

1. Ventilations alvéolaires efficace et inefficace lors du choc anaphylactique du lapin, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, pp. 275-285 (en coll. avec J. Troquet et P. Lambert).

2. Physiologie de l'appareil respiratoire, dans *Notions élémentaires de Physiologie humaine*, t. 2, Les Presses Universitaires de Liège, 1969 (en coll. avec J. Troquet et J. Lecomte).

M. R. BOTTIN, assistant.

1. Comportement cardio-respiratoire pendant le pédalage à une ou deux jambes, dans *Médecine et Hygiène*, n° 883, 1969, p. 986 (en coll. avec J. M. Petit).
2. Etude comparative de différentes méthodes de détermination de l'aptitude physique d'insuffisants pulmonaires, dans *Rapport de la Réunion de la Société Belge de Pneumologie*, Liège, septembre 1969 (en coll. avec R. Deroanne, J. M. Petit et F. Pirnay).

M. P. LAMBERT, assistant.

Echanges métaboliques généraux chez le lapin en choc anaphylactique, dans *Archives internationales de Physiologie et de Bioch.*, LXXVII, 1969, pp. 136-138 (en coll. avec D. Colinet-Lagneaux et J. Troquet).

M. L. DELHEZ, assistant volontaire.

1. Tendances actuelles de la mécanique ventilatoire, dans *Electro*, IV, 1969, pp. 1-17 (en coll. avec J. M. Petit et F. Pirnay).
2. Evolution de l'activité électrique intégrée de quatre muscles locomoteurs durant la marche et la course sur tapis roulant, dans *Electromyography*, IX, 1969, pp. 417-431 (en coll. avec J. M. Petit, R. Deroanne, F. Pirnay et R. Sneppe).
3. Contribution de l'électromyographie du diaphragme à l'étude des réflexes respiratoires dynamiques dans la spondylarthrite ankylosante, dans *Journal Belge de Rhumatologie et de Médecine Physique*, XXIV, 1969, pp. 209-216 (en coll. avec F. Pirnay, J. Barzin et J. M. Petit).
4. Analyse des régimes ventilatoires par électromyographie mémorisée autonome, dans *Journal de Physiologie*, LXI, 1969, p. 263 (en coll. avec R. Deroanne, D. Léonard et J. M. Petit).
5. Apport de l'électromyographie à l'analyse des mouvements respiratoires et au diagnostic des altérations de la fonction motrice ventilatoire, dans *Electromyography*, X, 1970, pp. 85-91.
6. Electromyographie respiratoire autonome par mémorisation simple ou double, dans *Electromyography*, X, 1970, pp. 69-84 (en coll. avec R. Deroanne et J. M. Petit).
7. Analyse par mémorisation autonome des activités ventilatoire et cardiaque durant la marche et la natation, dans *SPORT*, XIII, 1970, pp. 82-89.
8. Activité électrique du diaphragme humain lors de la stimulation des nerfs phréniques, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, LXXVII, 1969, pp. 140-141.
9. Activation et inhibition réflexe de l'activité motrice du diaphragme humain, dans *Journal de Physiologie*, LXI, 1969, p. 118 (en coll. avec J. M. Petit).

M. J. DAMAS, élève-assistant.

1. Action des amino-libérateurs sur la formation des kinines chez le rat, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, CLXIII, 1969, pp. 1467-1469 (en coll. avec J. Lecomte).
2. Kininogènes plasmatiques chez le rat intoxiqué par l'histamine ou la 5-hydroxytryptamine, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, 1969, CLXIII, pp. 1983-1985 (en coll. avec J. Lecomte).

3. L'activité kininasique du liquide céphalo-rachidien de l'Homme *in vitro*, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, CLXIII, 1969, pp. 2478-2480.
4. Modification, par la pantocaïne, des effets cardio-vasculaires de quelques amines sympathicomimétiques chez le Rat, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, XXXVIII, 1969, pp. 713-717.

M. R. MARCELLE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Traitement de l'état de mal asthmatique par la phentolamine, dans *Acta Allergologica*, XXIV, 1969, pp. 432-446.
2. Limites des méthodes indirectes d'appréciation des réactions bronchomotrices du cobaye, dans *Archives internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie*, CLXXXIII, 1970, pp. 406-409.
3. La théorie bêta-adrénergique de l'atopie, selon Szentivanyi, dans *Revue Médicale de Liège*, XXIV, 1969, pp. 872-879 (en coll. avec J. Lecomte, J. Mélon et J. M. Petit).

Laboratoire de Biochimie

M. M. FLORKIN, professeur ordinaire.

1. Séquence N-terminale du trypsinogène de sanglier et phylogénie des Artiodactyles, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 544 (en coll. avec S. Bricteux-Grégoire et R. Schyns).
2. Du continuum organique abiogénique au continuum biochimique, dans *Bulletin de l'Académie royale de Belgique, Classe des Sciences*, t. LV, 1969, p. 257.
3. Personality and scientific research, dans *Organon*, t. VI, 1969, p. 3.
4. Prix Léon Fredericq (1re période biennale, 1968-1969), dans *Bulletin de l'Académie royale de Belgique, Classe des Sciences*, t. LV, 1969, p. 717.
5. Rapport sur le travail de M. C. Louis Kervran : Des bilans non nuls chez le homard, dans *Bulletin de l'Académie royale de Belgique, Classe des Sciences*, t. LXXV, 1969, p. 718.
6. *CIOMS Round Tables*, 2. Heart transplantation (published under the direction of Marcel Florkin), Desoer, Liège, 1969, 53 pp.
7. *Les tables rondes du CIOMS*, 2. La transplantation cardiaque (publié sous la direction de Marcel Florkin), Desoer, Liège, 1969, 53 pp.
8. Proclamation de M. H. Brabant, lauréat du Prix du Docteur Frans Jonckheere sur l'histoire de la Médecine (période 1963-1965-1968), dans *Bulletin de l'Académie royale*, VIIe série, t. IX, 1969, p. 645.
9. Célébration du troisième centenaire de l'Académie des Sciences, Paris, 5-10 juin 1966, dans *Clio Medica*, t. II, 1967, p. 65.
10. Rôle de la recherche biochimique fondamentale en médecine, illustré par l'exemple de la goutte, dans *Bulletin de l'Organisation Mondiale de la Santé*, t. XXXXI, 1969, p. 961.
11. *Les tables rondes du CIOMS*, 3. Qui partage la responsabilité d'évaluer les médicaments ? (publié sous la direction de Marcel Florkin), Desoer, Liège, 1970, 110 pp.
12. *CIOMS round tables*, 3. Evaluation of Drugs : whose responsability ? (published under the direction of Marcel Florkin), Desoer, Liège, 1970, 101 pp.
13. Adapted molecules, dans *Essays in evolution and genetics in honor of Theodosius Dobzhansky* (*A supplement to evolutionary biology*), *Appleton-Century-Crofts*, New York, 1970, 159 pp. (en coll. avec E. Schoffeniels).

14. Traduction japonaise de *Molecular approaches to Phylogeny*, Tsukiji Shokan Publishing Cy, Tokyo, 1969, 201 pp.
15. *Comprehensive Biochemistry*. Vol. XVIII. *Lipid Metabolism* (Edited by M. Florkin and E. H. Stotz), Elsevier Publishing Cy, Amsterdam, 1970, 398 pp.
16. E. Van Beneden, dans *Dictionary of Scientific Biography* (Edited by C. C. Gillispie), Scribner, New York, 1970, vol. I, p. 600.
17. P. J. Van Beneden, dans *Dictionary of Scientific Biography* (Edited by C. C. Gillispie), Scribner, New York, 1970, vol. I, p. 602.
18. C. Coury, L'enseignement de la médecine en France de ses origines à nos jours, Expansion scientifique française, Paris, 1968, 199 pp., dans *Revue Médicale de Liège*, t. XXIV, 1969, p. 653.
19. Fossil Shell « Conchiolin » and other Preserved Biopolymers, dans *Organic Geochemistry* (Edited by G. Eglinton and M. T. J. Murphy), Springer-Verlag, Heidelberg, 1969, p. 498.
20. Aux sources de l'impressionnisme : l'estampe japonaise des primitifs à Hiroshige, dans *International Conference on Biochemical evolution*, University of Liège, April 27-30th, 1970.
21. Publication des *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, vol. LXXVII, fasc. 3, 4 et 5 ; vol. LXXVIII, fasc. 1 et 2 (en coll. avec H. Fredericq et Z. M. Bacq).
22. Publication de *Comparative Biochemistry and Physiology*, vol. XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV et XXXV (en coll. avec G. Kerkut).

M. Ch. Grégoire, professeur associé.

1. Sur les constituants organiques des coquilles d'éthérides, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 901 (en coll. avec M. F. Voss-Foucart et Cl. Laurent).
2. Über experimentelle Diagenese der Nautilusschale, dans *Beitr. elektronenmikroskop. Direktabb. Oberfl.*, t. II, 1969, p. 223 (en coll. avec Ch. M. Gisbourne et A. Hardy).
3. Experimental Diagenesis of the Nautilus Shell, *Advances in Organic Geochemistry*, Proceeding of Third International Conference, London, 26-27 sept. 1966 (edit. by G. D. Hobson and G.C. Spears), Oxford Pergamon Press, 1969, pp. 429-441.
4. Proteins in shells of fossil cephalopods (Nautiloids and Ammonoids) and Experimental simulation of their Alterations, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, p. 191 (en coll. avec M. F. Voss-Foucart).

M. E. Schoffeniels, professeur associé.

1. The association of some oxidoreductases with the red cell membrane, dans *Biochimica Biophysica Acta*, t. CLXXXV, 1969, 287 (en coll. avec P. Wins).
2. De la structure quaternaire de la déshydrogénase lactique (M_4). I. Effets du pH, du pyruvate et des ions inorganiques, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 485 (en coll. avec G. Trausch).
3. Action des ions inorganiques sur l'activité de la déshydrogénase lactique de certains crustacés, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 493 (en coll. avec S. Bollette-Dugaillay).
4. Ionic composition of the arterial wall, dans *Angiologica*, t. VI, 1969, p. 65.

5. De la structure quaternaire de la déshydrogénase lactique (M_4). II. Rôle de divers métabolites, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 627 (en coll. avec G. Trausch).
6. De la structure quaternaire de la déshydrogénase lactique (H_4), dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 694 (en coll. avec G. Trausch).
7. Isosmotic regulation in isolated surviving nerves of *Eriocheir sinensis* Milne Edwards, dans *Comparative Biochemistry and Physiology*, t. XXXI, 1969, p. 927 (en coll. avec R. Gilles).
8. Cellular aspects of membrane permeability, dans *Handbook of Molecular cytology*, t. L, 1969, p. 1347.
9. Uptake mechanism of the cell active transport, dans *Handbook of Molecular cytology*, t. IL, 1969, p. 1321.
10. Aspects nouveaux du métabolisme du calcium et du strontium, dans *Revue Médicale de Liège*, vol. XXIII, suppl. 1, 1968, p. 219 (en coll. avec G. Collignon, R. Michel, L. Miravet, A. M. Perault-Staub, L. Richelle et J. Robillard).
11. Inhibition of membrane-bound acetylcholinesterase by d-tubocurarine and its reversal by bivalent cations, dans *Life Sciences*, t. IX, 1970, p. 259 (en coll. avec P. Wins et J. M. Foidart).
12. Etude du patron isoenzymatique de la déshydrogénase lactique de certains crustacés euryhalins lors de l'adaptation au froid et aux milieux de salinité différente, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1969, p. 161 (en coll. avec S. Bollette-Dugaillay).
13. Isoenzymes de la déshydrogénase lactique et stress osmotique, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 23 (en coll. avec S. Bollette-Dugaillay).
14. Effets de divers cations sur l'activité de l'acétylcholinestérase extraite d'organes électriques de torpille, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1969, p. 180 (en coll. avec P. Wins).
15. Isozymic pattern of lactic dehydrogenase isolated from various crustacea of north carolinian coast, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 135.
16. Allostérie et perméabilité des membranes cellulaires, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 205.
17. Propriétés de la déshydrogénase lactique du muscle d'*Eriocheir sinensis* M. Edw., dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 307 (en coll. avec S. Bollette-Dugaillay).
18. Adapted molecules, dans *Essays in evolution and genetics in honor of Theodosius Dobzhanzky* (*A supplement to evolutionary biology*), Appleton-Century-Crofts, New York, 1970, p. 159 (en coll. avec M. Florkin).
19. Key enzymes systems in nervous tissue, dans *Structure and function of the nervous tissue* (edit. by G. H. Bourne), vol. III, Academic Press, New York, 1969, p. 109.
20. *Membranes à perméabilité sélective*, Colloque organisé par la Délégation générale à la Recherche Scientifique et Technique, Paris, 1-2-3 février 1967, Editions du C.N.R.S., Paris, 1969, p. 319.
21. Experimental brain oedema : ontegenic aspects, dans *European Society for Clinical Investigations*, Fourth Annual Meeting, Scheveningen, 23-25 April 1970, p. 26 (en coll. avec G. Franck).

M^me^ S. Bricteux-Grégoire, maître de conférences, chef de travaux.

1. Séquence N-terminale du trypsinogène de sanglier et phylogénie des

Artiodactyles, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 544 (en coll. avec R. Schyns et M. Florkin).
2. Mise en évidence de deux trypsinogènes chez le chevreuil, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 399.

M. H. DENIS, agrégé.

1. Influence du cytoplasme sur l'expression du génome au cours du développement embryonnaire, dans *Annales d'Embryologie et de Morphogenèse*, suppl. I, p. 39.
2. Expression du génome chez les hybrides interspécifiques, dans *European Journal of Biochemistry*, t. XIII, 1970, p. 86 (en coll. avec J. Brachet).
3. Importance des interactions nucléo-cytoplasmiques au cours du développement embryonnaire, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 367.
4. Point de fusion des hybrides moléculaires DNA-RNA, dans *Biochimica Biophysica Acta*, t. CCIV, 1970, p. 617 (en coll. avec M. Wegnez).
5. Le problème de la différenciation embryonnaire : état actuel de la question, dans *Revue des fermentations et des industries alimentaires*, t. XXV, 1970, p. 13.

M. C. FRANÇOIS, chef de travaux.

1. Sur un tonus de nature non musculaire, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 963 (en coll. avec Ch. Gadeyne).
2. Distribution et propriétés du collagène de quelques tissus conjonctifs dans la classe des echinoïdes, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 427 (en coll. avec Ch. Gadeyne).

M^me^ M. GILLES-BAILLIEN, premier assistant.

1. Seasonal changes in the inorganic ion content of various tissues in the tortoise *Testudo hermanni hermanni* Gmelin, dans *Life Sciences*, t. VIII, 1969, p. 763.
2. Seasonal variations in blood and urine constituents of the tortoise *Testudo hermanni hermanni* Gmelin, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, p. 427.
3. Seasonal changes in the permeability of the isolated vesical epithelium of *Testudo hermanni hermanni* Gmelin, dans *Biochimica Biophysica Acta*, t. CXCIII, 1969, p. 129.

M. G. DANDRIFOSSE, premier assistant.

1. Metabolically-dependent movement of the gastric chitinase across the cellular membrane, dans *Bulletin de l'Académie royale de Belgique* (*Classe des Sciences*), 5^e^ série, t. LV, 1969, p. 701.
2. Action of some sugars on the secretion of chitinase, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 639.
3. Influence du régime alimentaire sur les propriétés catalytiques de l'amylase pancréatique, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, LXXVIII, 1970, p. 347 (en coll. avec M. P. Firquet).
4. Action de certains ions inorganiques sur la sécrétion de chitinase gastrique, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, LXXVIII, 1970, p. 339.
5. Mechanism of amylase secretion by the pancreas of the pigeon, dans *Comparative Biochemistry and Physiology*, t. XXXIV, 1970, p. 229.

M. R. SCHYNS, premier assistant.

1. Séquence N-terminale du trypsinogène de sanglier et phylogénie des Artiodactyles, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 544 (en coll. avec S. Bricteux-Grégoire et M. Florkin).
2. Détermination de l'acide aminé N-terminal d'une protéine par application de la méthode d'Edman au matériel fixé sur gel de polyacrylamide, dans *Journal of Chromatography*, t. XXXXIV, 1969, p. 207.
3. Identification à l'échelle de la demi-micromole des peptides d'activation du trypsinogène, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 415.
4. Inorganic ions and transfer of neutral amino acids across the isolated intestinal epithelium of the tortoise *Testudo hermanni hermanni* Gmelin, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 119.
5. Permeability characteristics of the intestinal epithelium and hibernation in *Testudo hermanni hermanni* Gmelin, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 327.
6. Modifications of the intracellular inorganic ion content in the presence of L-alanine in the jejunum mucosa of *Testudo hermanni hermanni* Gmelin, dans *Life Sciences*, t. IX, 1970, part. I, p. 585.
7. Changes in the inorganic ion content of the jejunum mucosa in conditions causing modifications of the transfer of L-alanine (*Testudo hermanni hermanni* Gmelin), dans *Life Sciences*, t. IX, 1970, part. I, p. 591 (en coll. avec E. Schoffeniels).

M^me^ S. BOLLETTE-DUGAILLAY, assistant volontaire.

1. Action des ions inorganiques sur l'activité de la déshydrogénase lactique de certains crustacés, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1969, p. 493 (en coll. avec E. Schoffeniels).
2. Etude du patron isoenzymatique de la déshydrogénase lactique de certains crustacés euryhalins lors de l'adaptation au froid et aux milieux de salinitié différente, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1969, p. 161 (en coll. avec E. Schoffeniels).
3. Isoenzymes de la déshydrogénase lactique et stress osmotique, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 23 (en coll. avec E. Schoffeniels).
4. Propriétés de la déshydrogénase lactique du muscle d'*Eriocheir sinensis* M. Edw., dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 307 (en coll. avec E. Schoffeniels).

M. G. FRANCK, chercheur qualifié du F.N.R.S.

Composition cationique de tranches de cortex cérébral de rat. I. Influence de la teneur en K^+ des solutions salines, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 275.

M. F. HAGEMEIJER, chargé de recherches du F.N.R.S.

Limitations of the graphical analysis of elution curves, dans *Journal of Theoretical Biology*, t. XXV, 1969, p. 236 (en coll. avec P. Van Remoortere).

M. R. GILLES, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Effect of various salts on the activity of enzymes implicated in amino-acid metabolism, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 441.

2. Isosmotic regulation in isolated surviving nerves of *Eriocheir sinensis* Milne Edwards, dans *Comparative Biochemistry and Physiology*, t. XXXI, 1969, p. 927 (en coll. avec E. Schoffeniels).
3. Osmorégulation in the stenohaline crab *Libinia emarginata* Leech, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 91.
4. Changes in the amino-acid concentration in blood and muscle of *Eriocheir sinensis* during hypoosmotic stress, dans *Life Sciences*, t. IX, 1970, p. 509.
5. Intermediary metabolism and energy production in some invertebrates, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 313.

M. G. Rorive, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Ionic composition of the rat aorta after incubation in saline, dans *Life Sciences*, t. VIII, 1969, p. 919.
2. Distribution et échanges du sodium au niveau de l'aorte du rat, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 289.

M. P. Wins, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. The association of some oxidoreductases with the red cell membrane, dans *Biochimica Biophysica Acta*, t. CLXXXV, 1969, p. 287 (en coll. avec E. Schoffeniels).
2. Inhibition of membrane-bound acetylcholinesterase by d-tubocurarine and its reversal by bivalent cations, dans *Life Sciences*, t. IX, 1970, p. 259 (en coll. avec E. Schoffeniels et J. M. Foidart).
3. Effets de divers cations sur l'activité de l'acetylcholinesterase extraite d'organes électriques de torpille, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1969, p. 180 (en coll. avec E. Schoffeniels).
4. Activité atpasique et changements de configuration au niveau de la membrane des hématies de mammifères, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 225.
5. Contribution à l'étude des propriétés allostériques de l'acetylcholinestérase, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 259.
6. The effects of calcium on the Atpase activity of electric tissue extracts, dans *Biochimica Biophysica Acta*, t. CCIII, 1970, p. 342 (en coll. avec M. L. Dargent-Salée).

M^me^ M. Mairy-von Frenckell, aspirant du F.N.R.S.

Synthèse du RNA au cours de l'oogenèse, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 393.

M^me^ M. F. Voss-Foucart, boursier du Patrimoine.

1. Sur les constituants organiques des coquilles d'éthérides, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 901 (en coll. avec Cl. Laurent et Ch. Grégoire).
2. Proteins in shells of fossil cephalopods (Nautiloids and Ammonoids) and Experimental simulation of their Alterations, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, p. 191 (en coll. avec Ch. Grégoire).

M^me^ M. L. DARGENT-SALÉE, chercheur au F.R.S.F.C.

1. Quelques propriétés des ATPases de la peau de grenouille, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 339.
2. The effects of calcium on the ATPase activity of electric tissue extracts, dans *Biochimica Biophysica Acta*, t. CCIII, 1970, p. 342 (en coll. avec P. Wins).

M. M. WEGNEZ, boursier de l'I.R.S.I.A.

1. La redondance des cistrons ribosomiques dans le génome des animaux, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVIII, 1970, p. 381.
2. Point de fusion des hybrides moléculaires DNA-RNA, *Biochimica Biophysica Acta*, t. CCIV, 1970, p. 617 (en coll. avec H. Denis).

M. G. TRAUSCH, chercheur libre.

1. De la structure quaternaire de la déshydrogénase lactique (M_4). I. Effets du pH, du pyruvate et des ions inorganiques, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 485 (en coll. avec E. Schoffeniels).
2. De la structure quaternaire de la déshydrogénase lactique (M_4). II. Rôle de divers métabolites, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 627 (en coll. avec E. Schoffeniels).
3. De la structure quaternaire de la déshydrogénase lactique (H_4), dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXVII, 1969, p. 694 (en coll. avec E. Schoffeniels).
4. De la structure quaternaire de la déshydrogénase lactique. III. Réactivité vis-à-vis de substances analogues au pyruvate, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, LXXVIII, 1970, p. 265.

Laboratoire d'Anatomie pathologique

M. E. H. BETZ, professeur ordinaire.

1. Adaptation reaction to ionizing radiation, in *Physiology and Pathology of adaptation mechanisms - neural, neuroendocrine, humoral*, E. Bajusz, Pergamon Press, 1969, 185-204 (en coll. avec Z. M. Bacq).
2. Les modifications des glandes endocrines au cours des états de choc, *Acta Anesth. Belg.*, 1968, 19, 224-233.
3. Influence de certains radioprotecteurs soufrés sur la tension d'oxygène dans la rate de rat, *Atomkernenergie*, 1969, 14, 445-447 (en coll. avec P. Lelièvre et V. Smoliar).
4. Regenerating bone marrow cell lines in two different X-irradiation conditions, *Int. J. Rad. Biol.*, 1969, 15, 405-409 (en coll. avec M. Delrez et J. Haot).
5. Metabolic effects of sulfur containing radioprotective drugs, *Int. J. Rad. Biol.*, 1969, 439-444 (en coll. avec P. Lelièvre).

M. H. FIRKET, professeur associé.

1. Irradiation of synchronized cell cultures. Effect on mitotic delay and nucleic acid synthesis, *Biophysik*, 1969, 6, 34-38.
2. *La Cellule Vivante* (4^e^ édition refondue), Presses Universitaires de France, Paris, 1969.
3. A very simple trick to produce controlled CO_2 concentrations in the gas phase overlying cell cultures, *Experientia*, 1969, 25, 671.

4. A simple computer simulation model for growing cell populations. Analysis of synchronized HeLa cell cultures, *Cell Tissue Kinet.*, 2, 333-345 (1969) (en coll. avec J. Tibaux et A. F. Hopper).
5. Action d'une irradiation ultraviolette sur l'incorporation de thymidine tritiée dans les noyaux de cellules HeLa en culture synchrone, *C. R. Acad. Sci.*, 269, 1230-1231 (1969).
6. Abnormal cell cycle phase durations in polyploid cells or cells with irregular mitosis in a HeLa cell population, *J. Cell. Biol.*, 1970, 44, 678-680 (1970) (en coll. avec A. F. Hopper).

M. M. Reznik, chef de travaux.

1. Differentiation and control of mitosis in a skeletal muscle tumor, *Cancer Res.*, 1970, 30 (en coll. avec M. A. Nameroff, P. Anderson and J. L. Hansen).
2. Ultrastructure of a transplantable murine rhabdomyosarcome, *Cancer Res.*, 1970, 30 (en coll. avec M. A. Nameroff and J. L. Hansen).
3. Histochemical correlation of experimental muscle regeneration, *J. Neurol. Sci.*, 1970, 11, 167-185 (en coll. avec W. K. Engel).
4. EMG findings in a case of Mac Ardle's myopathy, *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.*, 1968, 21, 414 (en coll. avec M. P. Delwaide et R. Lemaire).
5. Le syndrome clonique du voile du palais, *Acta Oto-Rhino-Laryngologica*, 1969, 23, 9-22 (en coll. avec P. M. Delwaide, J. Mélon et A. Chantraine).

M. J. Haot, chef de travaux.

1. Regenerating bone-marrow cell lines in two different X-irradiation conditions, *Int. J. Rad. Biol.*, 1969, 15, 405-409 (en coll. avec M. Delrez et E. H. Betz).
2. Les papillomes inversés des cavités naso-sinusiennes, *Path. Europaea*, 1969, 4, 222-234 (en coll. avec J. C. Bienfait).
3. Quantitative study of the hemopoietic recovery after a sublethal X-irradiation in the mouse, *Acta Haematologica*, 1969, 42, 347-356 (en coll. avec J. F. Barakina).
4. Production d'hémagglutinines chez la souris irradiée à dose létale et injectée de moelle hématopoïétique pré-irradiée, *C. R. Soc. Biol.*, 1969, 163, 2217-2221 (en coll. avec J. C. Dethier et L. J. Simar).
5. Production de colonies spléniques chez la souris irradiée à dose létale et injectée de moelle hématopoïétique pré-irradiée, *C. R. Soc. Biol.*, 1969, 163, 2221-2224 (en coll. avec A. Schmitz).
6. Survie de souris irradiées à dose létale et injectées de cellules médullaires pré-irradiées, *C. R. Soc. Biol.*, 1969, 163, 2214-2217.
7. Variations of mouse bone marrow populations after single and repeated X-irradiation, *Proc. Acad. Sci. U.S.S.R.*, 1970, 192, 213-215 (en coll, avec N. F. Barakina).

M. L. J. Simar, premier assistant.

1. Ultrastructure et constitution des corps nucléaires dans les plasmocytes, *Zeitschr. f. Zellforsch.*, 1969, 99, 235-251.
2. Contribution au diagnostic de la maladie de Mc Ardle, *Acta Neurol. Belg.*, 1969, 69, 272-284 (en coll. avec P. J. Delwaide, L. A. Penders, R. Lemaire, P. Lelièvre et M. Reznik).
3. Early ultrastructural changes in platelets on contact with aggregating agents, in *The Vth Congress of the Asian and Pacific Society of Haematology*, 1969, p. 198 (en coll. avec J. Hugues).

4. Production d'hémagglutinines chez la souris irradiée à dose létale et injectée de moelle hématopoïétique pré-irradiée, *C. R. Soc. Biol.*, 163, 10, 2217, 1969.
5. Infiltrats mononucléés en transplantation rénale allogénique expérimentale, *C. R. Soc. Biol.*, 162, 12, 2324, 1968 (en coll. avec R. Vawijk).

M. A. SCHMITZ, assistant.

Production de colonies spléniques chez la souris irradiée à dose létale et injectée de moelle hématopoïétique pré-irradiée, *C. R. Soc. Biol.*, 1969, 163, 2221-2224 (en coll. avec J. Haot).

M. H. BARBASON, assistant.

1. Réparation des altérations nucléaires induites dans le foie de rat par une irradiation X, *Int. J. Radiat. Biol.*, 1969, 16, 223-240.
2. Réparation des radiolésions responsables de la formation de micronoyaux et de ponts anatélophasiques dans le foie de rat, *Arch. Biol.*, 81, 1970.

M. J. C. DETHIER, élève-assistant.

Production d'hémagglutinines chez la souris irradiée à dose létale et injectée de moelle hématopoïétique pré-irradiée, *C. R. Soc. Biol.*, 1969, 163, 2217-2221 (en coll. avec J. Haot et L. J. Simar).

M. J. C. BIENFAIT, élève-assistant.

Les papillomes inversés des cavités naso-sinusiennes, *Path. Europ.*, 1969, 4, 222-234 (en coll. avec J. Haot).

M. C. DESAIVE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Etude comparée à l'aide d'un compteur électronique de la tumeur ascitique d'Ehrlich greffée chez la souris et chez le rat, *Bull. Cancer*, 1969, 56, 321-330.
2. Comparaison de deux souches de tumeur ascitique d'Ehrlich. Etude du caryotype, de la teneur en acides désoxyribonucléiques et du volume cellulaire, *C. R. Acad. Sci., Paris*, 1970, 270, 437-439 (en coll. avec R. Bassleer).
3. Effet de la sarcolysine sur des cellules tumorales d'Ehrlich chez la souris. Relation entre la teneur en acides désoxyribonucléiques et le volume cellulaire, *C. R. Acad. Sci., Paris*, 1970, 270, 1412-1415.

M^lle^ M. DELREZ, chercheur de l'I.I.S.N.

Regenerating bone-marrow cell lines in two different X-irradiation conditions, *Int. J. Rad. Biol.*, 1969, 15, 405-409 (en coll. avec J. Haot et E. H. Betz).

M. P. LELIÈVRE, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Influence de certains radioprotecteurs soufrés sur la tension d'oxygène dans la rate du rat, *Atomkernenergie*, 1969, 14. 445-447 (en coll. avec V. Smoliar et E. H. Betz).
2. Contribution au diagnostic de la maladie de Mc Ardle. Description d'un nouveau cas, *Acta Neurol. Belg.*, 1969, 69, 272-284 (en coll. avec P. J. Delwaide, L. Simar, C. Penders, R. Lemaire et M. Reznik).
3. Metabolic effects of sulfur containing radioprotective drugs, *Int. J. Radiat. Biol.*, 1969, 439-444 (en coll. avec E. H. Betz).

M. V. SMOLIAR, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Influence de certains radioprotecteurs soufrés sur la tension d'oxygène dans la rate du rat, *Atomkernenergie*, 1969, 14, 445-447 (en coll. avec P. Lelièvre et E. H. Betz).
2. Cinétique des micronoyaux du rein après irradiation et néphrectomie unilatérale. Effet de la cystamine, *Int. J. Radiat. Biol.*, 1969, 16, 227-231.

Laboratoire de Médecine légale et de transfusion sanguine

M. A. ANDRÉ, maître de conférences, chef de travaux.

1. Les diverses législations en vigueur dans les pays membres du Conseil de l'Europe, en matière de Transfusion sanguine, *Rapports du Conseil de l'Europe*, CESP/TS (70), 27.
2. La prévention de l'immunisation fœto-maternelle par l'Œuvre Nationale de l'Enfance, *Rapports du Conseil Supérieur d'Hygiène près le Ministère de la Santé Publique*, Bruxelles, 1970.

M. J. BROCTEUR, premier assistant.

Le Passage transplacentaire materno-fœtal des gamma-G-globulines est-il irréversible dans l'espèce humaine ?, communication présentée au 17e colloque sur les *Protides of the Biological Fluids*, à Bruges, en mai 1969 (H. Peeters, Ed., vol. 17, 1970).

Service de Génétique humaine

M. G. LENNES, maître de conférences, chef de travaux.

1. Le test de linéarité de Wald-Bartlett et son application à l'étude des synthèses nucléaires prémitotiques, *Pathologie-Biologie*, 1969, vol. 17, n° 15-16, pp. 697-699 (en coll. avec R. Bassleer).
2. Application des fonctions discriminantes de Fisher à la classification du genre Plagiothecium (Musci) de Belgique, *Taxon*, 1969, vol. 18, pp. 291-299 (en coll. avec J. Lefèbvre).
3. Etude d'un épithélioma épidermoïde transplantable de la peau de souris C3H, communication présentée à la séance du 20 décembre 1969 de la Société Belge de Biologie, *C. R. Soc. Biol.*, 1970, vol. 164 (en coll. avec P. Minet et V. Smoliar).

M. P. DODINVAL, maître de conférences, chef de travaux.

1. Clearance rénale des acides aminés chez un enfant hyperprolinémique, *J. Génét. Hum.* (Genève), 17, pp. 297-316 (1969) (en coll. avec C. Willems, A. Heusden, H. Hainaut et Ch. Gottschalk).
2. L'Hérédité du diabète, *Revue de l'Association belge du Diabète*, 1970, 13, pp. 5-9.

Mlle M. A. HEUSDEN, chercheur du F.R.S.M.

1. Clearance rénale des acides aminés chez un enfant hyperprolinémique, *J. Génét. Hum.* (Genève), 1969, 17, 297-316 (en coll. avec P. Dodinval. C. Willems, H. Hainaut et C. Gottschalk).
2. Combinaison d'une bêta-thalassémie hétérozygote et d'une sphérocytose héréditaire au sein d'une famille sicilienne, *Bruxelles-Médical*, 1970, 50, 148-149 (en coll. avec J. M. Andrien, Cl. Lambotte et J. Hughes).
3. La signification du test de la sueur chez l'adulte, *Acta Ped. Belgica* (sous presse).

M^lle Cl. WILLEMS, chercheur du F.R.S.M.

Clearance rénale des acides aminés chez un enfant hyperprolinémique, *J. Génét. Hum.* (Genève), 1969, 17, 297-316 (en coll. avec P. Dodinval, A. Heusden, H. Hainaut et C. Gottschalk).

Laboratoire de Chimie médicale, Toxicologie et Hygiène

M. C. HEUSGHEM, professeur ordinaire.

1. Tolérance hépatique de l'Amiodarone en clinique humaine, dans *Thérapie,* XXIV, 1969, pp. 973-983 (en coll. avec G. Plomteux, H. Ernould et N. Vandeghen).
2. Long-term hepatic tolerance of Amiodarone in the clinic, dans *Europ. J. Pharmacol.,* 8, 1969, pp. 369-376 (en coll. avec G. Plomteux, H. Ernould et N. Vandeghen).
3. Tolérance hépatique de l'Amiodarone en clinique humaine, dans *J.E.T.,* 1969, n° 4, pp. 181-187 (en coll. avec G. Plomteux).
4. L'anthropogammamètre de Liège et son utilisation clinique, dans *Bull. Acad roy. Méd. Belgique,* t. 9, 1969, pp. 439-495 (en coll. avec P. A. Delwaide).
5. Le traitement de l'information au Laboratoire de Chimie médicale de l'Université de Liège, dans *Journées françaises d'Informatique médicale et hospitalière,* 1969, pp. 361, édit. Institut de Recherche d'Informatique et d'Automatique, 78 - Rocquencourt (en coll. avec J. Buret, J. J. Van Lochem, G. Tibaux).
6. Radioprotectors and plasma enzymes, dans *Radiation Protection and Sensitization,* edited by H. L. Moroson and M. Printiliani, Proc. 2d Intern. Symp. on Radiosensitizing and Radioprotective Drugs, Rome, May 1969, pp. 433-437, Taylor and Francis Ltd, London (en coll. avec M. L. Beaumariage, Z. M. Bacq et G. Plomteux).
7. Evolution et tendance actuelle de la biologie clinique, dans *Annales de la Société Scientifique de Médecine Générale,* 1970, n° 7, pp. 7-11.
8. Acquisitions récentes en enzymologie clinique - Intérêt pour la détection des nécroses tissulaires, dans *Annales de la Société Scientifique de Médecine Générale,* 1970, n° 7, pp. 12-34.

M. D. RONDIA, maître de conférences, chef de travaux.

1. Cinq années de mesures journalières de la pollution de l'air par SO_2 à Liège, dans *Rev. Univ. Mines,* 113, 1970, pp. 23-28 (en coll. avec J. J. Van Lochem).
2. Influence de l'hyperventilation hypercapnique et de l'exercice musculaire sur l'alcoolémie, dans *Arch. Belg. Méd. Soc., Hyg., Méd. Trav., Méd. Lég.,* 27, 1969, pp. 532-540 (en coll. avec J. Dujardin, M. H. Grosjean, A. Noirfalise, J. M. Delvaux et J. M. Petit).
3. Concentration de quelques cations lourds et de l'oxyde de carbone dans l'air de la région liégeoise. Influence de ces composés sur l'activité des enzymes hépatiques d'hydroxylation chez le rat, dans *Rapport au Ministre de la Santé Publique et de la Famille,* juin 1970, p. 78.
4. La place des normes à l'immission dans la législation sur la pollution de l'air. Proposition d'une norme relative à l'anhydride sulfureux, dans *Revue Univ. Mines,* 13, 1970, pp. 71-76.
5. Toxicologie, épidémiologie et statistique de la pollution de l'air. Une mise au point, dans *Arch. Belg. Méd. Soc., Hyg., Méd. Trav., Méd. Lég.,* 1970.

M. L. GOSSELIN, agrégé.

1. L'origine des esters de cholestérol du plasma, dans *Rev. Méd. Liège*, 25, 1970, p. 117.
2. L'analyse des lipides sériques en pathologie médicale, dans *Rev. Méd. Liège*, 25, 1970, p. 238.

M. J. BURET, chef de travaux.

1. Le traitement de l'information au Laboratoire de Chimie médicale de l'Université de Liège, dans *Journées françaises d'Informatique Médicale et Hospitalière*, 1969, p. 361, édit. Institut de Recherche d'Informatique et d'Automatique, 78 - Rocquencourt (en coll. avec J. J. Van Lochem, G. Tibaux et C. Heusghem).
2. Le screening biologique, dans *Annales de la Société Scientifique de Médecine Générale*, 1970, n° 7, pp. 39-43.

M P. A. DELWAIDE, premier assistant.

1. Performance of a 4 π plastifluor body counter : a preliminary report, dans *World Med. Instrum.*, 1969, pp. 10-14 (en coll. avec E. Thiriet).
2. L'anthropogammamètre de Liège et son utilisation clinique, dans *Bull. Acad. roy. Méd. Belgique*, t. 9, 1969, pp. 439-495 (en coll. avec C. Heusghem).
3. 4 π Plastic-scintillator whole-body counter for clinical use, dans *J. of Nuclear Medicine*, 11, 1970, pp. 19-24.
4. Contrôle des contaminations au moyen d'un « whole body counter » 4 π à usage clinique, dans *Health Phys.*, 19, 1970, pp. 70.
5. Interprétation en termes de doses d'irradiation de cas de contamination par molécules tritiées, dans *Health Phys.*, 19, 1970, p. 112 (en coll. avec G. Koch, J. Dulcino et R. Boulenger).
6. Troubles ioniques au cours de l'évolution de certaines rectocolites hémorragiques, dans *Bull. Assoc. Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie*, 7, 1970, pp. 235-343 (en coll. avec G. Vosse-Matagne, E. Kaminsky-Brakier et X. Lhoest).

M. A. NOIRFALISE, premier assistant.

1. Analyse du rapport OMS 403 : Principes applicables à l'évaluation clinique des médicaments, dans *Rev. Méd. Liège*, 24, 1969, pp. 778-779.
2. Influence de l'hyperventilation hypercapnique et de l'exercice musculaire sur l'alcoolémie, dans *Arch. Belg. Méd. Soc., Hyg., Méd. Trav., Méd. Lég.*, 27, 1969, pp. 532-540 (en coll. avec J. Dujardin, M. H. Grosjean, J. M. Delvaux, R. Rondia et J. M. Petit).

M. J. DUVIVIER, assistant.

Etude *in vitro* de quelques facteurs d'influence des hydroxylases participant à la corticoïdogenèse chez le rat, *Mémoire de doctorat en Sciences biomédicales expérimentales*, Liège, octobre 1969.

M. J. GIELEN, assistant.

1. Rythme circadien de la cholestérol-7 α hydroxylase chez le rat, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 269, 1969, pp. 731-732 (en coll. avec J. Van Cantfort, B. Robaye et J. Renson).
2. Rôle des acides biliaires dans la régulation de la cholestérol-7 α hydroxylase, dans *Arch. Int. Physiol. Biochim*, 77, 1969, pp. 965-966 (en coll. avec J. Van Cantfort).

3. Mesures de la demi-vie de la cholestérol-7 α hydroxylase, dans *Arch. Int. Physiol. Biochim.*, 77, 1969, pp. 972-973 (en coll. avec J. Renson, J. Van Cantfort et B. Robaye).
4. Mesure et propriétés de la cholestérol-7 α hydroxylase. *Thèse de doctorat en Sciences biomédicales expérimentales,* décembre 1969.
5. Facteurs endocriniens contrôlant le rythme circadien de la biosynthèse des acides biliaires, dans *Arch. Intern. Pharmacodyn. et Thérapie,* 183, 1970, pp. 403-405 (en coll. avec B. Robaye, J. Van Cantfort et J. Renson).
6. Aryl hydrocarbon hydroxylase induction by phenobarbital in mammalian cell culture, dans *The Pharmacologist,* 12, 1970, pp. 218 (en coll. avec D. W. Nebert).

M^me^ M. H. WILMUS-GROSJEAN, assistant.

Influence de l'hyperventilation hypercapnique et de l'exercice musculaire sur l'alcoolémie, dans *Arch. Belg. Méd. Soc., Hyg., Méd. Trav., Méd. Lég.,* 27, 1969, pp. 532-540 (en coll. avec J. Dujardin, A. Noirfalise, J. M. Delvaux, D. Rondia et J. M. Petit).

M. G. PLOMTEUX, assistant.

1. Test d'hyperamylasurie provoquée dans l'exploration du pancréas, dans *Bull. Soc. Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie,* 1969, n° 10, pp. 333-336 (en coll. avec A. Oger).
2. Tolérance hépatique de l'Amiodarone en clinique humaine, dans *J.E.T.,* 1969, n° 4, pp. 181-187 (en coll. avec C. Heusghem).
3. Tolérance hépatique de l'Amiodarone en clinique humaine, dans *Thérapie,* XXIV, 1969, pp. 973-983 (en coll. avec C. Heusghem, H. Ernould et N. Vandeghen).
4. Long-term hepatic tolerance of Amiodarone in the clinic, dans *Europ. J. Pharmacol.,* 8, 1969, pp. 369-376 (en coll. avec C. Heusghem, H. Ernould et N. Vandeghen).
5. La fonction hépatique, dans *Annales de la Société Scientifique de Médecine Générale,* 1970, n° 7, pp. 47-61.
6. Comparaison de deux techniques d'appréciation des formes multimoléculaires de la lacticodéshydrogénase, dans *Ann. Biol. Clin.,* 28, 1970, pp. 131-135.
7. Radioprotectors and plasma enzymes, dans *Radiation protection and Sensitization,* edited by H. L. Moroson and M. Printiliani, Proc. of the 2th Intern. Symp. on Radiosensitizing and Radioprotective Drugs, Rome, May 1969, pp. 433-437, Taylor and Francis Ltd, London (en coll. avec M. L. Beaumariage, Z. M. Bacq et C. Heusghem).
8. Deux observations de cirrhose chez des diabétiques traités par la chlorpropamide, dans *Bull. Soc. Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie,* 8, 1970, pp. 253-256 (en coll. avec R. Crimer et J. Naomé).

M. J. VAN CANTFORT, assistant volontaire.

1. Rythme circadien de la cholestérol-7 α hydroxylase chez le rat, dans *C. R. Acad. Sc. Paris,* 269, 1969, p. 731 (en coll. avec J. Gielen, B. Robaye et J. Renson).
2. Rôle des acides biliaires dans la régulation de la cholestérol-7 α hydroxylase, dans *Arch. Intern. Physiol. Biochim.,* 77, 1969, p. 965 (en coll. avec J. Gielen).
3. Mesures de la demi-vie de la cholestérol-7 α hydroxylase, dans *Arch. Intern. Physiol. Biochim.,* 77, 1969, p. 972 (en coll. avec J. Renson, B. Robaye et J. Gielen).

4. Effect of drug administration on microsomal cholesterol-7 α hydroxylase, dans *Intern. Symp. on Microsomal and Drug Oxidation,* Tübingen, juillet 1969 (en coll. avec J. Gielen, D. Rondia, B. Robaye et J. Reuson).
5. Facteurs endocriniens contrôlant le rythme circadien de la biosynthèse des acides biliaires, dans *Arch. Intern. Pharmacodynamie et Thérapie,* 183, 1970, p. 403 (en coll. avec J. Gielen, B. Robaye et J. Renson).

Service de Génétique

Clearance rénale des acides aminés chez un enfant hyperprolinémique, dans *J. Génétique Humaine,* 17, 1969, pp. 297-316 (en coll. avec P. Dodinval, Cl. Willems, A. M. Heusden, H. Hainaut et Ch. Gottschalk).

Laboratoire de Microbiologie et d'Hygiène

M. P. Fredericq, professeur ordinaire.

1. Transductional analysis of an episome carrying colicinogenic factors linked to tryptophane genes in *Escherichia coli.* Effect of lysogenization by phage φ 80, *X. Internat. Congress Microbiol.,* Mexico, 1970, p. 65.
2. Mobilization by transferable colicinogenic factors, of extrachromosomal streptomycin resistance determinants, *X. Internat. Congress Microbiol.,* Mexico, 1970, p. 59 (en coll. avec V. Krcméry et C. Hurwitz).
3. Loss of colicinogeny in *Escherichia coli* strains infected by certain resistance factors, *J. Bacter.,* 1970, 102, 521-523 (en coll. avec V. Krcméry et C. Hurwitz).
4. Complexité du facteur colicinogène B, *Ann. Inst. Pasteur,* 1970, 118, 767-774 (en coll. avec J. Smarda).
5. Rapport sur l'activité du Service de Bactériologie de l'Institut Provincial E. Malvoz pendant l'année 1969, *Rev. Méd. de Liège,* 1970, 25, 400-403 (en coll. avec E. Joiris, J. Thibaut et M. Betz-Bareau).

M. J.-P. Gratia, chargé de recherches du F.N.R.S.

Production de particules normales de phage par certaines souches lysogènes défectives d'*Escherichia coli* après surinfection par des phages de même localisation, *Life Sci., part. 2, Biochem. gen. mol. Biol.,* 1970, 9, 451.

Laboratoire de Microbiologie

M. M. Welsch, professeur ordinaire.

1. Antibiotiques et chirurgie moderne, dans *Mém. Acad. Chirurgie,* t. 95, pp. 691-696.
2. Biology of actinophages, dans *C. R. Symp. Intern : Genetics and Breeding of Streptomyces,* Ac. Sc. de Zagreb, 1969, pp. 43-62.
3. Les limites de l'action thérapeutique des antibiotiques, dans *C. R. Journées médicales des 9-10 et 11 mai 1969, Soc. méd. Charleroi,* pp. 9-22.
4. Une nouvelle Faculté à l'Université de Liège, dans *Rev. univ. Liège,* 1970, t. 42, pp. 11-14.
5. Analyses de :
   (a) G. Moustardier, Bactériologie médicale, 3e éd., dans *Rev. méd. Liège,* 1969, t. 24, p. 651.
   (b) M. Leclercq, Entomological parasitology, dans *Rev. méd. Liège,* 1969, t. 24, p. 652.

M. P. M. OSTERRIETH, maître de conférences, agrégé.

L'interféron, dans *Rev. méd. Liège,* 1969, t. 24, pp. 853-861.

M^lle M. REGINSTER, agrégé.

1. Revue de « Les Centres O.M.S. de référence pour les virus. Activités et services assurés », Organisation mondiale de la santé, Genève, 1968, dans *Rev. méd. Liège,* 1969, t. 24, p. 712.
2. A propos de la récente épidémie de grippe, dans *Rev. méd. Liège,* 1970, t. 25, pp. 156-158.
3. Revue de « Les virus des voies respiratoires », Organisation mondiale de la Santé, 1969, Rapport technique 408, dans *Rev. méd. Liège,* 1970, t. 25, p. 429.
4. Revue de « Textbook of medical Virology », Cohen, 1969, Blackwell, Oxford and Edinburg, dans *Rev. méd. Liège,* 1970, t. 25, p. 464.

M^me M. LEYH-BOUILLE, chef de travaux.

Bacterial wall peptidoglycan. Mechanism of action of penicillins, *Abstract 1st Intern. Symp. on Genetics of Industrial Microorganisms,* 23-28 August 1970, Prague (en coll. avec J. M. Ghuysen).

M. J. DEMONTY, chargé de recherches du F.N.R.S.

A fluorescent antibody method to distinguish vegetative cells from spheroplats of an *Escherichia coli* strain, dans *Ant. van Leeuwenhoek,* 1969, t. 35, pp. 409-417.

M. L. DELCAMBE, directeur du Lab. C.N.P.E.M.

1. Suggestions for the choice of new antibiotic names, dans *Proc. IVth Congress of Chemotherapy,* Tokyo, 1969.
2. Report on I.C.I.A.'s activities, dans *Proc. IVth Congress of Chemotherapy,* Tokyo, 1969.
3. The producing strains of antibiotics (part IV), dans *Bull. Inform. I.C.I.A.,* 1969, t. 7, p. 1-152.

Laboratoires de Pathologie et Thérapeutique générales

M. R. GOUTIER, chargé de cours associé.

1. Comparative sensitivity of the nulcear and mitochondrial DNA syntheses to X-irradiation and to the administration of a sulfhydryl radioprotector (AET) in normal and regenerating rat liver, *Biophysik,* 1970, 6, 357-366, et *Proc. IVth Internat. Congr. Radiation Research* (en coll. avec L. Baugnet-Mahieu et C. Baes).
2. Hormone-mediated changes in liver polyribosomes in irradiated rats, *Strahlentherapie,* 1970 (sous presse), et *Proc. IVth Internat. Congr. Radiation Research* (en coll. avec W. Baeyens et V. Vangheel).
3. Radiosensibilité comparée des synthèses de DNA nucléaire et mitochondrial dans le foie de rat, *Arch. Internat. Physiol. Biochim.,* 1969, 78, 160 (en coll. avec L. Baugnet-Mahieu et C. Baes).
4. Differential response of nuclear and mitochondrial DNA synthese to hydroxyurea in normal and regenerating rat liver, *Biochem. Pharmacol.,* 1970 (in press) (en coll. avec L. Baugnet-Mahieu et C. Baes).

M. L. GOSSELIN, agrégé.

1. L'origine des esters de cholestérol du plasma, *Rev. médicale Liège,* 1970, 25, 117.

2. L'analyse des lipides sériques en pathologie médicale, *Rev. médicale Liège*, 1970, 25, 238.
3. Plasma free fatty acids pattern in normal and obese children during fasting and intravenous glucose tolerance test, *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1970, 78 (en coll. avec F. Bonnet, J. Chantraine et J. Senterre).
4. Fatty acid composition of plasma lipids in normal and obese children under fasting conditions and during an intravenous glucose tolerance test, *Rev. Européenne d'Etudes cliniques et biologiques*, 1970 (sous presse) (en coll. avec F. Bonnet, J. Chantraine et J. Senterre).

M. G. Barac, chef de travaux.

1. Renal elimination of unconjugated bilirubin. Bile Pigment Meeting IVth, *Meet. Europ. Association Study Liver*, Vienne, septembre 1969.
2. State of conjugated plasma bilirubin *in vivo*, *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 1969, 77, 956.
3. Appareil à viviultrafiltration, *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 1969, 77, 957 (en coll. avec F. Hérion et C. Topa).
4. Elimination urinaire de la bilirubine non conjuguée chez le chien, *C. R. Soc. Biol.*, 1969, 163, 1971.
5. Nouvelles données sur l'état *in vivo* de la bilirubine sanguine non conjuguée et le mécanisme de la bilirubinurie chez le chien, *Arch. Internat. Physiol. et Bioch.* (sous presse).
6. Homotransplanted kidneys, isolated kidneys, and urinary elimination of bilirubin in dogs, *Congress Soc. Ital. Transplant.*, Rome, novembre 1969.
7. Urinary bilirubinoïds after intrabeinous injection of unconjugated bilirubin in dogs, *Arch. Internat. Physiol. et Bioch.* (sous presse) (en coll. avec K. Heirwegh).
8. Action diurétique du Furosémide dans l'oligurie aiguë de la brûlure chez le chien, *Arch. Internat. Pharmacod.* (sous presse).
9. Mécanisme de la bilirubinurie provoquée par la bilirubine non conjuguée (BNC) exogène, chez le chien, *Journal de Physiologie* (sous presse) (en coll. avec K. Heirwegh).
10. Viviultrafiltre, *Journal de Physiologie* (sous presse) (en coll. avec C. Topa et F. Hérion).
11. Sur l'élimination urinaire et biliaire de la bilirubine, après injection intraveineuse de bilirubine non conjuguée (BNC) chez le chen, *C. R. Soc. Biol.* (sous presse).
12. Action directe de la cystamine sur le débit sanguin de reins de chien, perfusés avec du sang frais ou conservé, *Acta Chir. Belg.* (sous presse).
13. Effet direct de la cystamine sur la sécrétion des glycocorticoïdes des surrénales au cou chez le chien, *Arch. Internat. Pharmacod.* (sous presse) (en coll. avec B. Robaye, V. Bourdon, J. Renson et Z. M. Bacq).
14. Action diurétique de l'acide éthacrynique et sulphydrylémie chez le chien recevant des substances monosulphydrylées, ainsi qu'après brûlure cutanée, *C. R. Soc. Biol.* (sous presse) (en coll. avec P. Van Caneghem et M. Dister).
15. Bilirubinaria after intravenous injection of unconjugated bilirubin (UCB) in dogs, *Congrès Association Europ. Etude du Foie*, Berne, 1970 (en coll. avec K. Heirwegh).
16. Ultrafiltration et viviultrafiltration dans l'étude de l'interaction de la bilirubine non conjuguée (BNC) et la polyvinylpyrrolidone (PVP) avec les protéines plasmatiques, *Congrès Chimie thérapeutique*, Bruxelles, 1970.

M^lle M. L. Beaumariage, chef de travaux.

1. Incorporation de thymidine tritiée dans des fibroblastes et myoblastes d'embryons de poulet synchrones et irradiés pendant les différentes phases du cycle cellulaire, *Archives de Biologie*, 1969, 80, 139-151 (en coll. avec S. Liébecq-Hutter et C. Denoël).
2. Radioprotective thiol compounds and plasma enzymes, *Proceeding of the Second International Symposium on Radiosensitizing and Radioprotective Drugs*, Rome, 6-8 May 1969, H. L. Moroson and Quintiliani, Editors, pp. 433-437 (en coll. avec G. Plomteux, Z. M. Bacq et C. Heusghem).
3. Several Pharmacologic and Biochemical Aspects of Cysteamine and Cystamine - Induced Shock, *International Symposium on Shock* (en coll. avec P. Van Caneghem, J. Lecomte et Z. M. Bacq).
4. Mercaptopyridoxines, Hypoxia and Plasma Enzymes, *Biochemical Pharmacology* (sous presse) (en coll. avec G. Plomteux, Z. M. Bacq et C. Heusghem).

M. P. Van Caneghem, chef de travaux.

1. Essais de protection de la souris contre l'action létale de radiations ionisantes à faible débit, *Internat. J. Radiat. Biol.*, 1969, 16, 51.
2. The shock produced by large doses of radioprotective SH or SS substances. In radiation damage and sulfhydryl compounds, *International Atomic Energy Agency*, Vienne, 1969, p. 141.
3. Pénétration des substances médicamenteuses dans la peau, *Louvain Méd.*, 1969, 88, 763.
4. Pouvoir absorbant pour l'eau et l'huile des ingrédients généralement utilisés dans les poudres, *Arch. Belges de Dermatologie*, 1969, 25, 459 (en coll. avec S. Dumoulin, C. Dereppe-Moureaux et A. De Maeschallk).

Laboratoire de Pharmacologie

Service de M. J. Dallemagne, professeur ordinaire (†)

M. A. Dresse, maître de conférences.

1. *Eléments de Pharmacologie. I. Les Médicaments du système nerveux central et périphérique.*
2. *Eléments de Pharmacologie. II. Les Médicaments des autres systèmes.*
3. *Notes de cours de Pharmacologie destinées aux étudiants du génie sanitaire.*

M^lle Gh. Dallemagne, assistant.

1. Action de la chlorpromazine, du méprobamate et de l'amphétamine sur trois comportements conditionnés sous contrôle aversif, *Arch. Int. Pharmacodyn.*, t. CLXXXIII, 1970, 46.
2. Titration schedule with rats in a restraining service, *J. exp. anal. Behav.*, t. XIII, 1970, p. 339 (en coll. avec M. Richelle).

Institut d'Hygiène

Laboratoire de Microbiologie appliquée à l'Hygiène

M^me G. Reginster-Haneuse, chef de travaux.

1. Activité des Dispensaires antituberculeux de l'arrondissement de Liège. Problèmes actuels de la lutte antituberculeuse, Rapport présenté à l'as-

semblée générale du Conseil d'Administration des Dispensaires antituberculeux de l'Arrondissement de Liège, A.S.B.L., 21 octobre 1969.
2. Programme d'analyse de la variabilité statistique de souches fraîchement isolées de Streptocoques du groupe D, communication présentée à la Société de Zymologie (commission de contrôle des denrées alimentaires) - Institut Pasteur du Brabant - 16 avril 1970 (en coll. avec J. L. Fanuel).
3. Perspectives médico-sociales de l'organisation de vacances pour enfants handicapés, communication présentée au V° Symposium de l'Union internationale d'Hygiène et de Médecine scolaires et universitaires - Varna, Bulgarie, 20-22 mai 1970, in *C. R. du Symposium* (en coll. avec J. L. Fanuel).
4. Rapport de synthèse du groupe de travail chargé de l'étude de l'éducation sanitaire, Collège consultatif de la Médecine sociale, Ministère de la Santé publique, avril 1970, sous la présidence du Prof. H. Van de Voorde (en coll. avec MM. Bande-Knops, Cotton, Gillet, Linz, Minne).
5. Nouvelles réalisations en faveur de l'enfance handicapée, *Bulletin du C.E.D.S.*, n° 4-5, avril-mai 1970 (en coll. avec J. L. Fanuel).
6. Incidences médico-sociales de l'infarctus du myocarde, *Archives belges de Médecine sociale, Hygiène, Médecine du Travail et Médecine légale* (sous presse) (en coll. avec A. Deleixhe).

M. J. L. Fanuel, assistant.

1. Programme d'analyse de la variabilité statistique de souches fraîchement isolées de Streptocoques du Groupe D, communication présentée à la Société de Zymologie (commission de contrôle des denrées alimentaires) - Institut Pasteur du Brabant - 16 avril 1970 (en coll. avec G. Reginster).
2. La prophylaxie des maladies transmissibles en milieu scolaire, communication présentée à la Journée de Médecine scolaire de l'Association belge d'Hygiène et de Médecine sociale, Liège, 25 avril 1970 (en coll. avec J. Gérardy).
3. Perspectives médico-sociales de l'organisation de vacances pour enfants handicapés, communication présentée au V° Symposium de l'Union internationale d'Hygiène et de Médecine scolaires et universitaires - Varna, Budgarie, 20-22 mai 1970, in *C. R. du Symposium* (en coll. avec G. Reginster).
4. Nouvelles réalisations en faveur de l'enfance handicapée, *Bulletin du C.E.D.S.*, n° 4-5, avril-mai 1970 (en coll. avec G. Reginster).

Laboratoire de Microbiologie appliquée aux Sciences pharmaceutiques

M. J. M. Ghuysen, professeur ordinaire.

1. Chemical structure of the cell wall of *Mycobacterium smegmatis*. I. Isolation and partial characterization of the peptidoglycan, dans *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 1969, t. 35, pp. 478-485 (en coll. avec J. F. Petit, A. Adam, J. Wietzerbin-Folzpam et E. Lederer).
2. Occurrence of N-gycolylmuramic acid in bacterial cell walls. A preliminary survey, dans *Biochim. Biophys. Acta*, 1970, t. 208, pp. 444-451 (en coll. avec I. Azuma, D. W. Thomas, A. Adam, R. Bonaly, J. F. Petit et E. Lederer).
3. De la présence d'un glycopeptide dans la paroi de *Bdellovibrio bacteriovorus*, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1970, t. 270, pp. 2600-2602 (en coll. avec R. Tinelli, M. Shilo et M. Laurent).
4. Bacterial wall peptidoglycans. Mechanism of action of penicillins, dans *Abstract 1st Intern. Sympos. on Genetics of Industrial Microorganisms*, 23-28 August 1970, Prague (en coll. avec M. Leyh-Bouille).

Laboratoire de Médecine et Hygiène sociales

M. J. M. PETIT, professeur extraordinaire.

1. Valeurs normales de mécanique pulmonaire obtenues par mesure de la pression transpulmonaire associée à l'interruption du courant aérien, dans *Le Poumon et le Cœur*, t. 25, pp. 423-433, 1969 (en coll. avec M. Roberts, R. Deroanne et F. Pirnay).
2. Valeurs normales en mécanique ventilatoire (compliance et conductance pulmonaires par mesure de la pression transpulmonaire associée à l'interruption brève et itérative du courant aérien, dans *Bull. Physiopath. Resp.*, t. 5, pp. 283-285, 1969 (en coll. avec M. Roberts, R. Deroanne, F. Pirnay et F. Fassotte).
3. Tests de provocation bronchique. Comparaison entre l'expiration forcée et l'asynchronisme ventilatoire, dans *Bull. Physiopath. Resp.*, t. 5, pp. 171-178, 1969 (en coll. avec F. Pirnay et M. Roberts).
4. Mesure de la capacité de transfert du CO en régime stable, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 60, pp. 213-222, 1969 (en coll. avec F. Pirnay, J. Gazon, R. Deroanne et A. Fassotte).
5. Influence de l'intoxication éthylique sur les modalités d'adaptation cardio-respiratoire à l'exercice musculaire, dans *Médecine et Hygiène*, t. 883, p. 986, 1969 (en coll. avec J. Dujardin, R. Deroanne, F. Pirnay et D. Rondia).
6. Comportement cardio-respiratoire pendant le pédalage à une et deux jambes, dans *Médecine et Hygiène*, t. 883, p. 986, 1969 (en coll. avec R. Bottin).
7. Performance sportive et hyperthermie corporelle, dans *Médecine et Hygiène*, t. 883, pp. 986, 1969 (en coll. avec F. Pirnay et R. Deroanne).
8. Etude comparative des méthodes de prédiction de la consommation maximum d'oxygène, dans *Médecine et Hygiène*, t. 883, pp. 986-987, 1969 (en coll. avec R. Deroanne, J. Dujardin et F. Pirnay).
9. Mémorisation autonome des activités ventilatoires et de la fréquence cardiaque lors d'exercices sportifs, dans *Médecine et Hygiène*, t. 883, p. 987, 1969 (en coll. avec R. Deroanne, L. Delhez et D. Léonard).
10. Comparaison de la consommation maximum d'oxygène à la bicyclette ergométrique et au tapis roulant, dans *Sport*, t. 48, pp. 232-236, 1969 (en coll. avec R. Deroanne, F. Pirnay et J. Dujardin).
11. La théorie bêta-adrénergique de l'atopie, selon Szentivanyi, dans *Rev. Méd. Liège*, t. 24, pp. 872-879, 1969 (en coll. avec J. Lecomte, R. Marcelle et J. Mélon).
12. Diffusion pulmonaire au cours de l'exercice musculaire, dans *Int. Z. angew. Physiol.*, t. 28, pp. 31-37, 1969 (en coll. avec F. Pirnay, A. Fassotte, J. Gazon et R. Deroanne).
13. Evolution comparée de la fréquence cardiaque et de la température corporelle pendant l'exercice musculaire à haute température, dans *Int. Z. angew. Physiol.*, t. 28, pp. 23-30, 1969 (en coll. avec F. Pirnay et R. Deroanne).
14. Contribution de l'électromyographie du diaphragme à l'étude des réflexes respiratoires dynamiques dans la spondylarthrite ankylosante, dans *J. Belge Rhum. Med. Phys.*, t. 24, pp. 209-216, 1969 (en coll. avec L. Delhez, F. Pirnay et J. Barzin).
15. Consommation maximum d'oxygène et température corporelle, dans *J. Physiol.*, t. 61, p. 376, 1969 (en coll. avec F. Pirnay et R. Deroanne).
16. Analyse des régimes ventilatoires par électromyographie mémorisée autonome, dans *J. Physiol.*, t. 61, p. 263, 1969 (en coll. avec R. Deroanne, L. Delhez et D. Léonard).

17. Tendances actuelles de la mécanique ventilatoire, dans *Electro-diagnostic Thérapie*, t. 6, pp. 119-135, 1969 (en coll. avec L. Delhez et F. Pirnay).
18. Influence de l'hyperventilation hypercapnique et de l'exercice musculaire sur l'alcoolémie, dans *Arch. B. Méd. Soc.*, t. 27, pp. 532-540, 1969 (en coll. avec J. Dujardin, M. H. Grosjean, A. Noirfalize, J. M. Delvaux et D. Rondia).
19. Inscription directe du diagramme pression/volume maximum de l'appareil thoraco-pulmonaire en conditions cinétiques, dans *Arch. Int. Physiol. Bioch.*, t. 77, pp. 951-952, 1969 (en coll. avec L. Delhez, A. Bottin-Thonon, R. Sneppe et P. Cornelissen).
20. Mesure de PO_2 et PCO_2 du sang veineux mêlé par réinspiration de l'air expiré, dans *Arch. Int. Physiol. Bioch.*, t. 77, pp. 952-953, 1969 (en coll. avec F. Pirnay, R. Deroanne et J. Dujardin).
21. Anesthésie broncho-pulmonaire par inhalation d'aérosol, dans *Arch. Int. Physiol. Bioch.*, t. 77, pp. 954-955, 1969 (en coll. avec A. Fassotte, R. Deroanne, F. Pirnay et L. Delhez).
22. Inscription directe du travail mécanique ventilatoire à l'aide d'un multiplicateur de tension, dans *Arch. Int. Physiol. Bioch.*, t. 77, pp. 953-954, 1969 (en coll. avec R. Deroanne et F. Pirnay).
23. Evolution de l'activité électrique intégrée de quatre muscles locomoteurs durant la marche et la course sur tapis roulant, dans *Electromyography*, t. 4, pp. 417-431, 1969 (en coll. avec L. Delhez, R. Deroanne, F. Pirnay et R. Sneppe).
24. Intérêt de l'échauffement lors du travail musculaire chez certains coronariens en rééducation fonctionnelle, dans *Le Travail humain*, t. 32, pp. 313-314, 1969 (en coll. avec A. Decortis).
25. Mémorisation autonome des activités ventilatoire et cardiaque au cours du travail musculaire dans l'industrie, dans *Le Travail humain*, t. 32, pp. 315-316, 1969 (en coll. avec R. Deroanne, L. Delhez et F. Pirnay).
26. Résistance maximum tolérable pour les auto-sauveteurs, dans *Le Travail humain*, t. 32, pp. 316-317, 1969 (en coll. avec R. Deroanne, A. Hausman et F. Pirnay).
27. Protection contre la haute température au moyen d'un vêtement réfrigéré autonome, dans *Le Travail humain*, t. 32, pp. 342-343, 1969 (en coll. avec A. Hausman, F. Pirnay et R. Deroanne).
28. Aptitude individuelle au travail dans les environnements chauds, dans *Le Travail humain*, t. 32, pp. 343-344, 1969 (en coll. avec F. Pirnay, R. Deroanne et A. Hausman).
29. Contrainte physiologique des appareils respiratoires autonomes, dans *Le Travail humain*, t. 32, pp. 344-345, 1969 (en coll. avec F. Pirnay, R. Deroanne et A. Hausman).
30. Performance sportive et climat chaud, dans *Sport*, t. 49, pp. 43-48, 1970 (en coll. avec F. Pirnay et R. Deroanne).
31. A refrigerated suit. Protection of ambulatory man in a hot environment, dans *Arch. Environ Health*, t. 20, pp. 274-276, 1970 (en coll. avec A. Hausman, F. Pirnay et R. Deroanne).
32. Analyse par mémorisation autonome des activités ventilatoire et cardiaque durant la marche et la natation, dans *Sport.*, t. 50, pp. 82-89, 1970 (en coll. avec L. Delhez et R. Deroanne).
33. Maximal oxygen consumption in a hot environment, dans *J. Appl. Physiol.*, t. 28, pp. 642-645, 1970 (en coll. avec F. Pirnay et R. Deroanne).
34. Influence d'insufflations uniques et itératives sur l'électromyogramme élémentaire du diaphragme humain, dans *J. Physiol.*, t. 62, p. 145, 1970 (en coll. avec L. Delhez).

35. Signification des valeurs normales et pathologiques en exploration fonctionnelle pulmonaire, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 61, pp. 7-14, 1970 (en coll. avec F. Pirnay, R. Deroanne, A. Fassotte et L. Delhez).
36. Intérêt comparé des différentes méthodes de mécanique pulmonaire, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 61, pp. 15-24, 1970 (en coll. avec F. Pirnay, R. Deroanne et L. Delhez).
37. Valeurs normales et pathologiques de compliance et de conductance pulmonaires, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 61, pp. 25-37, 1970 (en coll. avec M. Roberts, R. Deroanne et F. Pirnay).
38. Intérêt pratique des diagnostics électromyographiques en pneumologie, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 61, pp. 39-61, 1970 (en coll. avec L. Delhez, R. Deroanne et F. Pirnay).
39. Réentraînement de la fonction motrice ventilatoire chez des insuffisants respiratoires chroniques, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 61, pp. 63-69, 1970 (en coll. avec A. Lecoq, L. Delhez et F. Janssens).
40. Assistance mécanique et électrothérapie excitomotrice respiratoire, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 61, pp. 71-94, 1970 (en coll. avec L. Delhez et R. Deroanne).
41. Evolution de la capacité de transfert du CO pendant le broncho-spasme provoqué, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 61, pp. 95-99, 1970 (en coll. avec F. Pirnay et M. Roberts).
42. Etude comparative des différentes méthodes de détermination de l'aptitude physique d'insuffisants pulmonaires, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 61, pp. 101-107, 1970 (en coll. avec R. Deroanne, F. Pirnay et R. Bottin).
43. Aptitude au travail des anthracosilicotiques et des insuffisants respiratoires chroniques non spécifiques, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 61, pp. 109-123, 1970 (en coll. avec A. Fassotte, C. Groetenbriel et F. Pirnay).
44. Tests pharmacodynamiques de provocation bronchique chez les anthracosilicotiques, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 61, pp. 125-139, 1970 (en coll. avec R. Marcelle et C. Groetenbriel).
45. Premières observations concernant les moisissures atmosphériques allergissantes dans le sud et l'est de la Belgique, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 61, pp. 141-154, 1970 (en coll. avec L. Mottard, J. Remacle et J. L. Ramaut).
46. Comparaison entre les valeurs de PO_2, PCO_2 et pH artériels par prélèvements direct et indirect, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 61, pp. 155-162, 1970 (en coll. avec J. Dujardin, A. Decortis et F. Pirnay).
47. Mesure de gaz alvéolaires au moyen d'un canal unique de spectrographie de masse en balayage rapide, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 61, pp. 163-168, 1970 (en coll. avec D. Colinet-Lagneaux, R. Deroanne et F. Pirnay).
48. Quelques données expérimentales récentes concernant l'origine de la dyspnée et la régulation ventilatoire chez le malade asthmatique, dans *Acta Tub. Belg.*, t. 61, pp. 169-186, 1970 (en coll. avec L. Delhez).

Institut de Pharmacie

Laboratoires de Chimie analytique qualitative et quantitative, Chimie pharmaceutique inorganique et organique

M. C. L. Lapière, professeur ordinaire.

1. Nouvelle synthèse de la 6-propionylquinoléine, dans *Pharmaceutica Acta Helvetiae*, 1970, 45, pp. 198-202 (en coll. avec J. V. Dejardin).

2. *Notes du cours de Chimie analytique,* tomes I et II, 2e édition, Rodestra, 1970.

Mme M. DEJARDIN-DUCHÊNE, assistant.

Principes de la spectrométrie infra-rouge et ses applications à l'analyse, dans *Journée Scientifique de l'Institut A. Gilkinet,* mars 1970.

M. J. V. DEJARDIN, assistant.

Nouvelle synthèse de la 6-propionylquinoléine, dans *Pharmaceutica Acta Helvetiae,* 1970, 45, pp. 198-202 (en coll. avec C. L. Lapière).

M. M. FRANZ, stagiaire.

Acide pyridine 2,4,6-tricarboxylique - Synthèse et applications analytiques, dans le *Journal de Pharmacie de Belgique,* 1969, n° 7-8, pp. 357-364.

Laboratoires de Pharmacognosie, Pharmacie galénique et magistrale, Législation et Déontologie pharmaceutiques

M. A. DENOËL, professeur ordinaire.

1. *Cours de Pharmacie Galénique.* Tome IV. Formes destinées à l'usage externe (suppositoires, aérosols, collyres, etc.), Presses Universitaires de Liège, 1969, 397 pp. (en coll. avec Fr. Jaminet).
2. Activité curarisante d'un Strychnos africain : le *Strychnos usambarensis* Gilg du Rwanda, *J. Pharm. Belg.,* n° 1, 1970, pp. 73-77 (en coll. avec L. Angenot et M. Goffart).

M. Fr. JAMINET, chargé de cours associé.

1. La compression directe, *C. R. du Colloque de Pharmacie Industrielle de Lille,* 1969.
2. *Cours de Pharmacie Galénique.* Tome IV. Formes destinées à l'usage externe (suppositoires, aérosols, collyres, etc.), Presses Universitaires de Liège, 1969, 397 pp. (en coll. avec A. Denoël).
3. Commentaires relatifs à certaines formes galéniques de la Pharmacopée Belge. V. Gélules, Comprimés, Onguents, Sirops, Suppositoires, *Il Farmaco,* Ed. Pr. XXIV, n° 10, 1969, pp. 593-641.
4. Agents conservateurs et paramètres déterminant leur efficacité, *Journée Scientifique du 16 mars 1969 du Cercle des Anciens Elèves de l'Institut de Pharmacie A. Gilkinet,* t. XVII.
5. Influence de la température de stérilisation et du pH sur la stabilité de la chlorhexidine en solution, *Pharm. Acta Helv.,* vol. 45, 1970, pp. 60-63 (en coll. avec L. Delattre, J. P. Delporte et A. Moës).
6. La résorption des médicaments et les facteurs susceptibles de l'influencer, *Iapmakon,* décembre 1969, pp. 5-23, et n° 2, mars 1970, pp. 5-39.

M. A. MOËS, assistant.

1. Influence de la méthode de mouillage des particules sur les propriétés rhéologiques et la stabilité physique des suspensions de sulfamide, *Pharm. Acta Helv.,* 45, 1970, pp. 101-110.
2. Influence de la température de stérilisation et du pH sur la stabilité de la chlorhexidine en solution, *Pharm. Acta Helv.,* vol. 45, 1970, pp. 60-63 (en coll. avec Fr. Jaminet, L. Delattre et J. P. Delporte).
3. *Propriétés rhéologiques et stabilité physique de suspensions à usage* per oral. *Etude de l'influence des adjuvants et des conditions de préparation,* thèse de doctorat.

M. L. DELATTRE, assistant.

Influence de la température de stérilisation et du pH sur la stabilité de la chlorhexidine en solution, *Pharm. Acta Helv.*, vol. 45, 1970, pp. 60-63 (en coll. avec Fr. Jaminet, A. Moës et J. P. Delporte).

M. J. P. DELPORTE, assistant.

Influence de la température de stérilisation et du pH sur la stabilité de la chlorhexidine en solution, *Pharm. Acta Helv.*, vol. 45, 1970, pp. 60-63 (en coll. avec Fr. Jaminet, A. Moës et L. Delattre).

M[lle] N. FORLIARD, assistant.

Contribution à l'étude de la composition chimique de l'herbe de Grindélie, *J. Pharm. Belg.*, n° 9-10, 1969, pp. 397-414.

M. L. ANGENOT, assistant.

1. Etude spectrophotométrique et chromatographique des dérivés flavoniques et coumariniques du *Solanum schimperianum* (Hochst ex A. Rich), *Plantes médicinales et phytothérapie*, 1969, t. III, n° 4, pp. 243-254.
2. Activité curarisante d'un Strychnos africain : le *Strychnos usambarensis* Gilg du Rwanda, *J. Pharm. Belg.*, n° 1, 1970, pp. 73-77 (en coll. avec A. Denoël et M. Goffart).

Analyse des Médicaments

Service de M. J. BOSLY, professeur ordinaire.

M. J. BONNARD, assistant.

Contribution à l'analyse des médicaments organiques basiques au moyen du sel sodique du tétraphénylbore, thèse de doctorat, Université de Liège, juillet 1970.

INSTITUT DE MÉDECINE

M. A. NIZET, professeur ordinaire.

1. Autonomous renal control of quantitative excretion of sodium and water load by isolated dog kidney, *VI Symposium der Gesellschaft für Nephrologie*, Vienne, 1968, *C. R.*, p. 95.
2. Autonomous response of dog kidney to increased blood pressure with and without saline loading, *Pflügers Arch.*, 313-245, 1969 (en coll. avec J. P. Godon, P. Mahieu et K. Kramer).
3. The role of autonomous renal mechanisms in the control of sodium and water balance, *Urology and Nephrology*, vol. 1 (6), p. 361, 1969.

M. H. VAN CAUWENBERGE, professeur ordinaire.

1. Etude des propriétés anti-inflammatoires du trihydroxyéthylrutoside, *Semaine des Hôpitaux*, 1969, 2, 147-153 (en coll. avec P. Franchimont).
2. Les actualités thérapeutiques en clinique médicale, *Rev. Méd. Liège*, 1969, 24, 437-444.

3. Possibilités actuelles de dosage radio-immunologique de la vasopressine et de l'ocytocine, *Actualités Endocrinologiques,* Journées de la Pitié, 1969, 195-200 (en coll. avec J. J. Legros et P. Franchimont).
4. Propriétés pharmacologiques générales de quelques dérivés hydroxyles du rutoside, *Arch. int. Pharmacodyn.*, 1969, 179, n° 1, 202-214 (en coll. avec J. Lecomte, A. Cession-Fossion et P. Franchimont).
5. Investigations chez l'homme de l'axe hypothalamo-hypophyso-gonadique et de l'axe hypothalamo-hypophyso-somatotrope, *Acta Clin. Belg.*, 1969, 24, n° 2, 67-83 (en coll. avec P. Franchimont, J. J. Legros et C. Schaub).
6. Action de la cortisone sur le tissu osseux, *Rev. de l'Association des Médecins de Langue Française,* 1969, 5, n° 2, 86-99.
7. Indications, contre-indications et accidents des analgésiques, *Rev. Méd. Liège,* 1970, 25, n° 7, 209-223 (en coll. avec P. Franchimont, P. Delwaide, F. Denis, A. Luyckx, A. M. Mambourg et G. Rorive).
8. Assay of Protein and Polypeptide Hormones, *International Series of Monographs in Pure and Applied Biology, Modern Trends in Physiological Sciences,* vol. 33, Pergamon Press (en coll. avec P. Franchimont).

M^me^ L. RUYTERS, professeur associé.

Etude des immunoglobulines sériques dans l'hépatite chronique et la cirrhose, *Acta Gastr. Ent. Belgica,* 1970, 33, 9-18 (en coll. avec J. Pirotte, L. Ruyters et J. Salmon).

M. J. HUGUES, professeur associé.

1. Acquisitions récentes concernant le rôle et le mécanisme de l'agrégation plaquettaire en physiologie et en pathologie, *Bull. Acad. roy. Méd. Belgique,* 1969, IX, 515-542.
2. Plaquettes sanguines et structure du Vaisseau, *Nouv. Rev. Franç. Hémat.*, 1969, IX, 529-549.
3. Platelet Aggregation induced by basement membrane, *Abstracts Vol. of the XIII Int. Congress of Hematology,* Munich, 2-8 août 1970, p. 30 (en coll. avec Ph. Mahieu).
4. Faits nouveaux dans le domaine des leucémies, *Rev. Méd. Lg.*, 1969, XXIV, 598-603 (en coll. avec P. Coninx, P. Pouillard).
5. Early ultrastructural changes in platelets on contact with aggregating agents, *Abstracts du Congrès de la Sté Pacifique et Asiatique d'Hématologie,* Istambul, sept. 1969, p. 198 (en coll. avec L. J. Simar).

M. J. SALMON, chargé de cours associé.

1. Aspects physiopathologiques des déficits immunitaires, dans *Revue Médicale de Liège,* t. XXIV, 1969, pp. 537-543.
2. Traitement des maladies auto-immunes par les antimitotiques, dans *Archives Belges de Dermatologie et de Syphiligraphie,* t. XXIV, 1968, pp. 297-309 (en coll. avec P. H. Lambert).

Département de Clinique et de Sémiologie médicales

Service de M. A. NIZET, professeur ordinaire

M. L. HUMBLET, maître de conférences.

1. Un cas d'insuffisance tricuspienne isolée d'origine traumatique, dans *Acta Cardiologica,* XXIV, 1969, p. 193 (en coll.).
2. Arteriovenous fistula involving both coronary arteries and the main pulmonary trunk, dans *British Heart Journal,* XXXI, 1969, p. 136.
3. Vectorcardiographic study of the QRS loop in patients with left anterior focal block, dans *American Heart Journal,* 79, 1970, p. 293 (en coll.).

4. Vectorcardiographic study of the QRS loop in patients with left superior axis deviation and right bundle branch block, dans *British Heart Journal*, XXXII, 1970, p. 386 (en coll.).
5. La dyspnée du cardiaque, dans *Revue Médicale de Liège*, XXV, 1970, p. 437.

M. G. MERCHIE, maître de conférences.

Radioisotopes in the diagnosis in diseases of the kidney and the urinary tract, *Excerpta Medica ICI 178*, Amsterdam, 1 vol., 659 pp. (en coll. avec L. Timmermans).

M. R. MOUCHETTE, maître de conférences.

Les troubles du langage, *Revue Méd. de Liège*, vol. XXV, n° 4, 105, 1970.

M^me^ G. VOSSE-MATAGNE, chef de travaux.

1. Lésion vasculaire de l'intestin grêle chez un patient traité par anticoagulants, *Rev. Médicale de Liège*, 1969, vol. 24, n° 20 (en coll. avec J. F. Monoyer et H. Joris).
2. Intérêt diagnostique de la laparoscopie, *Revue Médicale de Liège*, 1970, vol. 25, pp. 409-413.
3. Lésions vasculaires de l'intestin grêle, *Bull. de la Soc. Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie* (en coll. avec F. Rutten, J. F. Monoyer, H. Joris, L. Humblet, N. Jacquet, W. Husquinet et A. Schmitz).

M. P. COLLIGNON, premier assistant.

1. The association of right bundle branch block with left superior of inferior intraventricular block. Its relationship to complete heart block and Stokes-Adams Syndrome, *British Heart Journal*, 1969, 31, 435 (en coll).
2. Ventricular preexcitation simulating anteroseptal infarction, *Diseases of the Chest*, 1969, 56, 461 (en coll.).
3. Effect of digitalis of the left ventricular ejection time : a multicenter double-blind comparative study of digitoxin and pentaformylgitoxin in normal subjects, *Acta Cardiologica*, 1969, 24, 409 (en coll.).
4. Vectorcardiographic study of the QRS loop in patients with left anterior focal block, *Amer. Heart. J.*, 1970, 79, 293 (en coll.).
5. L'enregistrement de l'électrocardiogramme pendant l'effort, *Revue Médicale de Liège*, 1970, 25, 234.
6. Vectorcardiographic study of the QRS loop in patients with left superior axis deviation and RBBB, *British Heart J.*, 1970, 32, 386 (en coll.).

M. G. HENNEN, premier assistant.

1. Mammalian thyrotropin : New data on their purification and chemical properties, Colloques Internationaux du C.N.R.S., n° 177, *La spécificité zoologique des hormones hypophysaires et de leurs activités*, Ed. du C.N.R.S., Paris, 1969, p. 259 (en coll. avec J. G. Pierce, G. Hennen, S. M. Howard et B. Shome).
2. Human chorionic thyrotropin : further characterization and study of its secretion during pregnancy, *J. Clin. Endocr. Met.*, 1969, 29, 581 (en coll. avec G. Hennen, J. G. Pierce et P. Freychet).
3. Serum thyroid-stimulating activity during pregnancy, *Ann. d'Endocrinologie*, 1969, 30, 307 (en coll. avec G. Hennen et P. Freychet).

4. Bovine thyrotropin. Countercurrent distribution and a comparison with the isolated subunits of luteinizing hormone, *J. Biol. Chem.*, 1969, 23, 6458 (en coll. avec T. H. Liao, G. Hennen, S. M. Howard, B. Shome et J. G. Pierce).
5. The subunits of bovine thyrotropin. Their isolation and comparison with the subunits of luteinizing hormone, *FEBS Letters*, vol. 9, n° 1, p. 20, 1970 (en coll. avec G. Hennen, G. Maghuin-Rogister and G. Hamoir).

M. P. BARTSCH, assistant.

Fever chest pain parasternal swelling and anterior mediastinal mass, *Dis. of the Chest*, vol. 55, 5, 509, 1969.

M. J. BOOZ, assistant.

1. Fréquence ventilatoire et capacité de diffusion de l'oxyde de carbone mesurée en steady state, *Arch. Int. de Physiol. et Bioch.*, 1969, 77, 5,
2. L'enregistrement de l'électrocardiogramme pendant l'effort, *Rev. Méd. Liège*, vol. XXV, n° 7, p. 234 (en coll. avec P. Collignon).

M. M. DUBART, assistant.

L'enregistrement de l'électrocardiogramme pendant l'effort, *Revue Médicale de Liège*, 1970, 25, pp. 234-237.

M. J.-P. GODON, assistant.

Autonomous response of dog kidney to increased blood pressure with and without saline loading, *Pflügers Arch.*, 1969, 313, 245-251 (en coll.).

M. S. LABOURY, assistant.

Le Diagnostic de l'infection aspergillaire des voies respiratoires, *Acta Tuberculosea et Pneumologica Belgica*, sept.-oct. 1969, n° 5.

M. H. KULBERTUS, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Ventricular Preexcitation Simulating Anteroseptal Infarction, *Diseases of the Chest*, 1969, 56, p. 461.
2. Vectorcardiographic study of the QRS loop in patients with left anterior focal block, *Amer. Heart Journal*, 1970, 79, 293.
3. Vectorcardiographic study of the QRS loop in patients with left superior axis deviation and right bundle branch block, *British Heart Journal*, 1970, 32, 386.
4. L'enregistrement de l'électrocardiogramme pendant l'effort, *Revue Médicale de Liège*, 1970, 25, p. 234 (en coll.).

M. R. WINAND, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Relations existant entre l'Hormone thyréostimulante et le facteur exophtalmiant, *Arch. Int. Pharm. Bioch.*, 1969, 77, 585 (en coll. avec L. D. Kohn).
2. Unusual thyroid-stimulating activity in the plasma of a man with choriocarcinoma, *J. of Clin. Endocr.*, 1969, 29, 1369 (en coll. avec R. Bates, C. Becker et S. Rosen).
3. Conceptions actuelles concernant la pathogénie et le traitement médical de l'exophtalmie endocrinienne, *Bull. de la Société Belge d'Ophtalmologie*, 1969, 152, pp. 534-543 (en coll. avec G. Lavergne).
4. Isolement et composition en glucides des membranes basales glomérulaires et tubulaires du rein, *Arch. Int. Physiol. et Bioch.*, 1969, 77, 969-970 (en coll. avec P. Mahieu).

5. A propos d'un cas de myxœdème prétibial traité successivement par corticostéroïdes et azathioprine, *Arch. Belges de Dermatologie et Syphiligraphie*, 1969, 25, 357-359 (en coll. avec C. Lapière).
6. Quelques observations concernant les troubles métaboliques d'un patient souffrant de scléromyxœdème, *Arch. Belges de Dermatologie et Syphiligraphie*, 1969, 25, 349 (en coll. avec C. M. Lapière et L. J. Simar).
7. Chemical structure of tubular and glomerular basement membranes of human kidney. Isolation, purification, carbohydrate and amino acid composition, *Eur. J. Biochem.*, 1970, 12, 410-418 (en coll. avec P. Mahieu).
8. Relationship of thyrotropin to exophthalmic producing substance. Purification of homogenous glycoproteins containing both activities from (3 H)-labelled pituitary extracts, *J. Biol. Chem.*, 1970, 245, 967-975 (en coll. avec L. D. Kohn).

M. Ph. MAHIEU, aspirant du F.N.R.S.

1. Autonomous response of dog kidney to increased blood pressure with and without saline loading, *Pflügers Arch.*, 1969, 313, 245-251 (en coll.).
2. Isolement et composition en glucides des membranes basales glomérulaires et tubulaires du rein, *Arch. Int. de Physiol. et de Biochimie*, 1969, 77, 969 (en coll.).
3. Chemical structure of tubular and glomerular basement membranes of human kidney. Isolation, purification, carbohydrate and amino-acid composition, *Europ. J. of Bioch.*, 1970, 12, 410 (en coll.).
4. Isolement des deux chaînes oligosaccharidiques dans les membranes basales glomérulaires et tubulaires du rein, *Arch. Int. de Physiol. et de Bioch.*, 1969, 78, 171.

M. J.-F. MONOYER, assistant-hospitalier.

Lésion vasculaire de l'intestin grêle chez un patient traité par anticoagulants, *Rev. Méd. de Liège*, 1969, XXIV, n° 20 (en coll. avec G. Vosse-Matagne et H. Joris).

M. H. JORIS.

Un cas d'insuffisance tricuspidienne isolée d'origine traumatique, *Acta Cardiologica*, XXIV, 1969, p. 193 (en coll.).

Institut de Clinique, Policlinique et Pathologie médicales

M. J. CARLIER, chargé de cours associé.

1. Résultats éloignés de la commissurotomie mitrale, *Acta du V^e Congrès Européen de Cardiologie*, Athènes, septembre 1968, III, 169-173 (en coll. avec R. Pannier, H. de Geest, J. Enderlé, M. Englert, L. Kilimnik, R. Kremer, N. Lisin, J. Reinards, G. Timmermans, R. Vermeulen et J. Verstraeten).
2. La remise au travail des cardiaques, *Nursing*, 1969, numéro spécial, 24-45.
3. Résultats éloignés de la fermeture de 36 communications interauriculaires. Etude clinique, radiologique et électrocardiographique, *Rev. Méd. Liège*, 1969, 24, 472-485.
4. Effect of digitalis on the left ventricular ejection time : a multicenter double-blind comparative study of digitoxin and pentaformylgitoxin in

normal subjects, *Acta Cardiol.*, 1969, 24, 409-425 (en coll. avec H. Kesteloot, L. Brasseur, J. C. Demanet, M. Andriange, G. Bataille, P. Collignon, J. Cosyns, J. C. Vancrombreucq, J. P. Van Durme, J. Willems et G. Foucart).

5. Cure chirurgicale d'une maladie d'Ebstein chez une femme de 28 ans, *Symposium internat. Recherche cardio-vasc.*, Paris, avril 1970, 32.

M. P. FRANCHIMONT, chargé de cours associé.

1. Behaviour of serum growth hormone levels in diabetic patients with vascular retinopathy, *Diabetes* (suppl.), 1969, 198-202, ed. Osman, Excerpta Medica Foundation, Amsterdam (en coll. avec H. Van Cauwenberge).
2. Intérêt du dosage de la somatotrophine dans les déficits de croissance, *Semaine des Hôpitaux*, 1969, 48, 3009-3014 (en coll. avec B. Deconinck).
3. Radioimmunological determination of FSH and ICSH in plasma of healthy subjects after i.v. administration of dexamethasone, *Hormone and Metabolic Research*, 1969, 1, n° 5, 247-248 (en coll. avec H. G. Solbach et W. Wiegelmann).
4. Separation of free and antibody-bound labelled hormone by kaolin in HGH radioimmunoassay, *Hormone and Metabolic Research*, 1969, 1, n° 5, 218-220 (en coll. avec J. J. Legros, B. Deconinck et A. Brunetti).
5. Waschstumshormon und Gonadotropinspiegel bei Patienten mit hypophysentumoren vor und nach Bestrahlungstherapie, *Sonderdruck aus Symp. Dtsch. Ges. Endokrin.*, 1969, 15, 302-303 (en coll. avec J. J. Legros).
6. Investigation chez l'homme de l'axe hypothalamo-hypophyso-gonadique et de l'axe hypothalamo-hypophyso-somatotrope, *Acta Clin. Belg.*, 1969, 24, n° 2, 67-83 (en coll. avec J. J. Legros, C. Schaub et H. Van Cauwenberge).
7. Radioimmunologische Bestimmungen von FSH und ICSH in serum von männlichen normalpersonen und patienten mit gonadenstörungen, *Sonderdruck aus Sump. Dtsch. Ges. Endokrin.*, 1969, 15, 322-323 (en coll. avec W. Wiegelmann et H. G. Solbach).
8. Hormonuntersuchungen bei einen fall von idiopatischer glandotroper hypophysenvorderlappeninsuffizienz mit erlaltener isolieter STH-Produktion, *Sonderdruck aus Symp. Dtsch. Ges. Endokrin.*, 1969, 15, 318-319 (en coll. avec W. Wiegelmann, K. Irmscher, H. Berthge et H. G. Solbach).
9. Aspects déontologiques des thérapeutiques neuro-chirurgicales de la rétinopathie diabétique, *Méd. Lég. et Dommage Corp.*, 1969, 2, 179-182 (en coll. avec L. Derobert, G. Debry, A. Dehouve, J. Hardy, A. Soulairac, C. Schaub et J. Talairak).
10. Radioimmunoassay of rheumatoïd factor, *Arthritis and Rheumatism*, 1969, 12, n° 5, 483-490 (en coll. avec S. Suteanu).
11. Influence de la somatotrophine, des gonadotrophines et des stéroïdes génitaux sur le métabolisme du cartillage costal du rat, *Rev. Franç. Etudes Clin. Biol.*, 1969, 14, n° 10, 970-976 (en coll. avec F. Denis).
12. Vergleichende radio-immunologische Untersuchungen von GH, HPL und HCG aus Kindlichem Nabelarterien- und Navelvenen- und mütterlichem Kubitalvenenblut *post-partum*. Comparative radio-immunological determinations of GH, HLP and HCG in umbilical venous- and arterial blood and maternal venous blood after delivrary, *Acta Endocrinologica* (sous presse) (en coll. avec W. Geiger et R. Kaiser).
13. Radioimmunologische Bestimmungen von meschlichem Waschstumshormon (STH) in serum von 62 patienten mit einer Akromegalie,

Sonderdruck aus Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für innere Medizin, 75 Band, Munchen, 1969.

14. A study of the radioimmunological assessment of somatotrophic hormon in benign and malignant mastopathies, *Ann. Endocr.*, 1970, 31, 1, 59-68 (en coll. avec A. Gorins, A. Netter, M^me^ F. Encha).
15. A propos des arthropathies inflammatoires à caractère intermittent, *Rev. Méd. Liège*, 1969, 24, 16, 604-611 (en coll. avec F. Denis et H. Van Cauwenberge).
16. Indications, contre-indications et accidents des analgésiques, *Rev. Méd. Liège*, 1970, 25, 209-223 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, P. Delwaide, F. Denis, A. Luyckx, A. M. Mambourg et G. Rorive).
17. Possibilités actuelles de dosages radioimmunologiques de la vasopressine et de l'ocytocine, *Actualités Endocrinologiques*, 1969, ed. L'Expansion Scientifique, n° 195, 195-200 (en coll. avec H. Van Cauwenberge et J. J. Legros).
18. Etude de la fixation des hormones post-hypophysaires aux protéines sériques du sujet normal et de la femme enceinte, *C. R. Soc. Biol.* (Paris), 1969, 163, 11, 2470-2475 (en coll. avec J. J. Legros et J. C. Hendrick).
19. Action de la medroxyprogestérone sur le taux des gonadotrophines sériques chez la femme normalement réglée, *C. R. Soc. Biol.* (Paris), 1969, 163, 11 (en coll. avec U. Gaspard, J. J. Legros et G. Beco).
20. Suppressive action of norethisterone enanthate and acetate on gonadotrophin (FSH and LH) levels determined by radioimmunoassay in eugonadal and post-menopausal women, *Sterility and Fertility*, 1970 (sous presse) (en coll. avec J. J. Legros, G. Cession, D. Ayalon et A. Mutsers).
21. Dosage radioimmunologique de la neurophysine dans le sérum des femmes normales et des femmes enceintes, *C. R. Soc. Biol.* (Paris), 1969 (sous presse) (en coll. avec J. J. Legros et J. C. Hendrick).
22. The controls of gonadotrophins secretion in the humans, in *Integration of Endocrine Mechanism on the Hypothalamus*, Stresa, mai 1969 (sous presse) (en coll. avec J. J. Legros).
23. Le dosage radioimmunologique de la FSH de rat et études radioimmunologiques de la réaction croisée entre la FSH de rat, de mouton et de porc, *Ann. Endocr.* (Paris) (sous presse) (en coll. avec J. C. Hendrick et J. J. Legros).
24. Physiologie de l'hypophyse ménopausique. Mécanisme de régulation, *Brux. Méd.*, 1970 (sous presse) (en coll. avec J. J. Legros et F. Denis).
25. Purification and modifications of immunological and physico-chemical behaviour of iodenated post-pituitary hormones, in *Radioimmunoassay methods*, European Workshop Edinburgh, sept. 1970 (sous presse) (en coll. avec J. J. Legros).
26. Binding of labelled post-pituitary hormones to serum proteins in normal and gravid women, in *Radioimmunoassay Methods*, Europen Workshop Edinburgh, sept. 1970 (sous presse) (en coll. avec J. J. Legros).
27. L'exploration pratique des fonctions hypophysaires, *Rev. Méd. Liège*, 1970 (sous presse) (en coll. avec J. J. Legros).
28. The radioimmunoassay of bovine-neurophysin : evidence of a cross-reaction with a substance in the human plasma, in *Radioimmunoassay methods*, European Workshop Edinburgh, sept. 1970 (sous presse) (en coll. avec J. J. Legros).
29. Anterior pituitary function in human fetal life, *Proc. Symposium of Endocrinology*, Ulm, 1970 (sous presse) (en coll. avec J. J. Legros,

B. Deconinck, P. De Meyts, M. Goulart-Bastos, J. M. Ketelslegers et C. Schaub).

30. Le dosage radioimmunologique des hormones post-hypophysaires, *La Presse Médicale* (Paris), 1970 (sous presse) (en coll. avec J. J. Legros).
31. Les retards de croissance, in Les actualités endocrinologiques, *Rev. Méd. Liège*, 1970, vol. XXV, n° 11, 353-359.
32. La thérapeutique hormonale du cancer du sein, *Rev. Méd. Liège*, 1970, vol. XXV, n° 9, 303-307.
33. Les causes rachidiennes des lombalgies, *Rev. Méd. Liège*, 1970, vol. XXV, n° 8, 256-261.
34. Thérapeutique médicale des lombalgies d'origine rachidienne, *Rev. Méd. Liège*, 1970, vol. XXV, n° 8, 274-276.
35. Les principes généraux des dosages radioimmunologiques, *Ann. Biol. Clin.*, 1970, 28, 3-14.
36. Application of radioimmunoassay of gonadotrophins in clinical research, in *Reproductive Endocrinology*, Irvine ed., Livingstone E. et S. Publ., 1970, 1-28.
37. Action des progestatifs anticonceptionnels sur les gonadotrophines sériques, in *L'Inhibition de l'Ovulation*, Masson et Cie (Paris), 1970, 189-198.
38. L'équilibre endocrinien de la ménopause et de la sénescence et de ses répercussions possibles dans l'éclosion de l'arthrose, *J. Belge de Rhumat. Med. Phys.* (sous presse) (en coll. avec F. Denis).
39. Explorations dynamiques de la sécrétion d'ACTH, *Rev. Franç. Et. Clin. Biol.* (sous presse) (en coll. avec P. De Meyts).

Ouvrages sous presse :

1. *Assay of protein and polypeptide hormones*, Ed. H. Van Cauwenberge et P. Franchimont, Pergamon Press Publisher, International Series of Monographs in Pure and Applied Biology, Modern Trends in Physiological Sciences, vol. 33.
2. *La somatotrophine et les gonadotrophines humaines. Physiologie et intérêt clinique.* Auteur : P. Franchimont, Ed. Masson (Paris).

Participation aux ouvrages sous presse :

1. *Integration of endocrine and non-endocrine mechanism in the hypothalamus*, L. Martini et W. Ganong, eds, Oxford University Press, publ.
2. *Fundamentals of Biochemical Pharmacology*, Z. Bacq, R. Paoletty, R. Caper, J. Renson, eds, Pergamon Press publ.
3. *Frontiers of endocrinology*, W. Ganong and L. Martini eds, Oxford University Press publ.
4. *Methods in investigative and diagnostic endocrinology*, S. Berson and R. Yalow, eds, North-Holland publ. C°, Amterdam.

M. P. Lefebvre, chargé de cours associé.

1. The regulation of insulin secretion in the dog : effects of glucagon, theophylline andimidazole (Abstract), *Diabetes*, 1969, 18 (suppl. 1), 363 (en coll. avec A. Luyckx).
2. Le dosage des hormones pancréatiques. Applications cliniques et expérimentales, *Bull. Acad. roy. Méd. Belg.*, 1968, 8, 899-934 (en coll. avec H. Van Cauwenberge et A. Luyckx).
3. Arguments for a role of adenosine 3',5'monophosphate in the glucagon-induced insulin secretion in dog, *Diabetes*, Supplementum, ed. J. Östman, Excerpta Medica Foundation, Amsterdam, 1969, 210-212.

4. Anamnèse assistée par ordinateur en Diabétologie. Résultats préliminaires, *Rev. Méd. Liège,* 1969, 24, 803-809 (en coll. avec M.-O. Houziaux).
5. a et b. Le diabète hier, aujourd'hui et demain, *Alumni,* 1969, 39, 29-41 ; *Bulletin de l'A.B.D.,* 1970, 13, n° 2, 3-11.
6. Effets d'un exercice musculaire continu (nage forcée) sur la glycémie et le taux plasmatique des acides gras libres, de l'insuline et de la corticostérone chez le rat, *Arch. int. Physiol. Bioch.,* 1969, 77, 778-786 (en coll. avec G. Federspil et A. Luyckx).

6. bis. Effetti di un esercizio muscolare prolungato sulla glycemia, il tasso plasmatico degli acidi grassi liberi, l'insulinemia ed il corticosterone nel ratto, *Atti del 3 Congresso Nazionale della Societa Italiana di Diabetologia,* Modena, 10-11 aprile 1970, Ed. Pooptip, Modena, 1970, 293-297 (en coll. avec G. Federspil et A. Luyckx).

7. Le diagnostic et le traitement des tumeurs pancréatiques insulinosécrétantes. A propos de deux cas personnels, *Acta Clin. Belgica,* 1969, 24, 93-108 (en coll. avec A. Luyckx et G. Zahnd).
8. Evidence d'une réduction de la sécrétion d'insuline dans le diabète avec ou sans obésité. Discusssion de l'emploi thérapeutique des biguanides, *Ann. Endocrinol.,* 1969, 30, 717-730 (en coll. avec A. Luyckx).
9. Le métabolisme de la cellule adipeuse. Les phénomènes de lipogenèse et de lipolyse, *Rev. Méd. Liège,* 1970, 25, 18-26.
10. Les acides gras libres plasmatiques. Signification dans les conditions physiologiques et pathologiques, *Rev. Méd. Liège,* 1970, 25, 51-59 (en coll. avec A. Luyckx).
11. Le jeûne complet chez l'homme. Application au traitement de l'obésité, *Rev. Méd. Liège,* 1970, 25, 82-88 (en coll. avec A. Luyckx).
12. Colloque sur « Le Diabète ». 1. Introduction. 2. Le diabète de la maturité ou non insulinodépendant, *Rev. Méd. Liège,* 1970, 25, 33-34 et 41-44.
13. Essai clinique d'un nouvel antidiabétique actif par voie orale (glibenclamide ou HB 419 Hoechst), *Rev. Méd. Liège,* 1970, 25, 111-116 (en coll. avec A. Luyckx).
14. Arguments for a regulation of pancreatic glucagon secretion by circulating plasma free fatty acids, *Proc. Soc. Exptl. Biol. Med.,* 1970, 133, 524-528 (en coll. avec A. Luyckx, présenté par A. E. Renold).
15. Adipose tissue lipolysis in golden hamster with chronic hypoglycemia and hyperinsulinemia due to a transplantable islet-cell tumor, *Horm. Metab. Res.,* 1970, 2, 64-67 (en coll. avec J. C. Sodoyez, A. S. Luyckx et P. P. Foa).

M. A. Deleixhe, chef de travaux.

1. Fibrillation et flutter auriculaire, *Rev. Méd. Liège* (sous presse).
2. Les conséquences médico-sociales de l'infarctus du myocarde, *Archives Belges de Médecine Sociale, Hygiène, Médecine du Travail et Médecine Légale* (sous presse) (en coll. avec G. Reginster-Haneuse).
3. Régularisation des troubles du rythme auriculaire par choc électrique externe, *Acta Cardiologica* (sous presse) (en coll. avec J. F. Monoyer).

M. M. Radermecker, chef de travaux.

1. Du rôle pathogène des réagines : comparaison du test de P-K dans l'allergie évolutive et latente, *Acta Allergologica,* 1969, 24, 268.
2. Absorption of human γG globulin by a water insoluble polymer of specific antiserum, *Immunochemistry,* 1969, 6, 484 (en coll. avec L. Goodfriend).

3. The homocytotropic nature of reaginic antibodies, in *Cellular and humoral mechanisms in anaphylaxis and allergy*, Ed. H. Z. Movat, Karger, 90, 1960 (en coll. avec L. Goodfriend et T. Hubscher).
4. Inhibition of reagin induced PCA in monkeys by intravenous injection of heterologous serum, *J. Allergy*, 1969, 43, 184 (en coll. avec B. Rose et L. Goodfriend).
5. Recherche de l'allergie alimentaire dans la recto-colite ulcéro-hémorragique par injection d'allergènes dans la muqueuse rectale, *Acta Gastro-Ent. Belg.*, 1969, 32, 347-352 (en coll. avec A. Brassine).
6. Effect of absorption of IgG with insolubilized antiserum on reaginic activity of DEAE serum fractions, *Int. Arch. Allergy*, 1970, 37, 301 (en coll. avec L. Goodfriend et B. Rose).
7. Aspects fondamentaux et cliniques de l'allergie aux antibiotiques, *C. R. des J. Méd. Charleroi*, 1969, p. 50.

M. N. Lisin, premier assistant.

1. Les troubles du rythme au cours de l'infarctus récent du myocarde, *Rev. Méd. Liège* (sous presse) (en coll. avec M. Andriange, G. Calay et W. Markiewicz).
2. Comparaison des effets de la procaïnamide et de l'ajmaline chez le chien normal, *Acta Cardiologica* (sous presse) (en coll. avec J. Carlier et P. Mbuyamba).
3. Les microsondes de stimulation intra-cardiaques apportent-elles des avantages dans le traitement des blocs auriculo-ventriculaires aigus ?, *Acta Cardiologica* (sous presse) (en coll. avec G. Calay, J. J. Claessens, M. Hiernaux et M. Andriange).
4. Cure chirurgicale d'une maladie d'Ebstein chez une femme de 28 ans, *Symposium International de Recherche Cardio-vasculaire*, Paris, 1970, 32 (en coll. avec D. Honoré, J. Carlier, J. Fourny, M. Beaujean, M. Andriange et P. Mbuyamba).
5. Le médecin praticien devant l'infarctus du myocarde, *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec J. Carlier et M. Andriange).

M. M. Margoulies, premier assistant.

1. Quelques considérations à propos des hirsutismes. Aspects cliniques. Dosage de la testostérone plasmatique, *Rev. Méd. Liège*, 1969, 25, 367 (en coll. avec M. Palem-Vliers).
2. Dosage des stéroïdes hormonaux. Perspectives d'avenir, *Rev. Méd. Liège* (sous presse).
3. A sensitive assay of 18-OH DOC and aldosterone by gaz chromatography with electron captive detection, *Revue Européenne d'Etudes Cliniques et Biologiques* (sous presse) (en coll. avec M. Palem-Vliers, C. L. Lapière et P. Coninx).
4. A comparative study of mass spectra and nuclear magnetic resonance spectra of some adrenal cortical steroids, *General and Comparative Endocrinology*, 1969, 13, 59 (en coll. avec P. Genard, M. Palem-Vliers, F. Compernolle, E. Derouane et P. Coninx).
5. Etude de la fonction surrénalienne du rat *in vitro*. Influence de quelques inhibiteurs de la synthèse protéique et des ions Ca^{++} sur l'action de l'ACTH, *Ann. Endocr.* (sous presse) (en coll. avec P. Coninx, M. Palem-Vliers et P. Genard).

M. J. Pirotte, premier assistant.

1. Etude des immunoglobulines sériques dans l'hépatite chronique et la cirrhose, *Acta Gastro-Ent. Belgica*, 1970, 33, 9-18 (en coll. avec L. Ruyters et J. Salmon).

2. Le diagnostic différentiel des ictères d'origine digestive, *Annales de la S.S.M.G.*, 1970, 8, 19-27.
3. Les bases physiopathologiques du traitement de l'encéphalopathie porto-cave, *Acta Gastro-Ent. Belgica* (sous presse).

M. A. BEKHTI, assistant.

A propos d'un kyste hydatique du foie, *Revue Médicale de Liège* (sous presse).

M. P. GENARD, assistant volontaire.

1. A comparative study of mass spectra and nuclear magnetic resonance spectra of some adrenal cortical steroïds, *General and Comparative Endocrinology*, 1969, 13, 3, 59 (en coll. avec M. Palem, F. Copernolle, E. Derouane, P. Coninx et M. Margoulies).
2. Etude de la fonction surrénalienne du rat *in vitro*. Influence de quelques inhibiteurs de la synthèse protéique et des ions Ca^{++} sur l'action de l'ACTH, *Annales d'Endocrinologie* (sous presse) (en coll. avec P. Coninx, M. Palem et M. Margoulies).

M. P. W. MBUYAMBA, assistant volontaire.

1. Comparaison des effets d'ajmaline et de procaïnamide chez le chien normal (sous presse) (en coll. avec J. Carlier et N. Lisin).
2. Cure chirurgicale d'une maladie d'Ebstein chez une femme de 28 ans, *Symposium internat. Recherche cardio-vascul.*, Paris, avril 1970, 32 (en coll. avec D. Honoré, J. Carlier, J. Fourny, M. Beaujean, N. Lisin et M. Andriange).

M. P. J. DELWAIDE, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Mesures isotopiques en cas d'atrophie musculaire, *Excerpta Medica*, 1969, p. 203 (en coll. avec P. A. Delwaide et C. A. Penders).
2. Nouveau mécanisme à considérer dans l'inhibition du réflexe de Hoffman, *Journal de Physiologie*, 61, I, p. 119, 1969 (en coll. avec N. Bonnet).
3. Expérimental studies on the pathophysiology of spasticity, *Electroencéph. Clin. Neurophysiol.*, 27, 7, p. 727, 1969 (en coll. avec C. A. Penders).
4. Courbes de recrutement du réflexe de Hoffman sous l'effet de vibrations appliquées au tendon d'Achille, *Revue Neurol.*, 1969, 120, 488-491 (en coll. avec C. A. Penders et M. Hugon).
5. Approche de la physiopathologie de la spasticité. Réflexe de Hoffman et vibrations appliquées sur le tendon d'Achille, *Revue Neurologique*, 121, I, 72-74, 1969.
6. H. reflex depression by soleus sinusoïdal stretching and facilitation by voluntary contraction, *Experientia*, 1969, 25, 1152-1153 (en coll. avec M. Hugon).
7. Explorations électromyographiques chez des hyperthyroïdiens, *Electromyography*, 1969, 9, 325-335 (en coll. avec C. A. Penders et A. Schmitz).
8. Indications, contre-indications et accidents des analgésiques, *Rev. Méd. Liège*, 1970, 25, 209-225 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, P. Franchimont, F. Denis, A. Luyckx, A. M. Mambourg et G. Rorive).
9. Slow stretching of human triceps surae by a pneumatic device, *Electromyography*, 1969, 4, 399-405 (en coll. avec M. Hugon et E. Thiriet).
10. A patronné la rédaction d'un Concours Universitaire par J. Frenay sur la neurographie sensitive chez l'homme sain et pathologique.

Sous presse :

1. Intérêt de l'exploration du réflexe de clignement en cas de paralysie faciale, *Electromyography* (en coll. avec C. A. Penders).
2. Système nerveux et trophicité du muscle strié. Présenté aux 10es Journées Nationales de Diététique à Marseille le 14 mai 1970, *Journal de Diététique*.
3. Le recyclage des médecins, *La Vie des Hôpitaux* (en coll. avec H. Van Cauwenberge et P. Lefebvre).
4. Aspects physiopathologiques du réflexe de clignement, *Revue Neurologique* (en coll. avec C. A. Penders).
5. Potentiel évoqué somesthésique et stimulus vibratoire cutané, *Revue Neurologique* (en coll. avec R. Olivier et C. A. Penders).
6. L'asthénie dans le diagnostic neurologique, *Revue Médicale de Liège*.
7. Perspectives actuelles dans la thérapeutique de la maladie de Parkinson, *Revue Médicale de Liège* (en coll. avec A. Waltregny).
8. Une complication inhabituelle du traitement par anticoagulant : la névrite crurale bilatérale, *Revue Médicale de Liège* (en coll. avec J. C. Daubresse).

M. G. Franck, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. L'hématome sous-dural spontané de l'adulte, *Rev. Méd. Liège*, 1969, 24, 791 (en coll. avec M. Cornette).
2. Composition cationique de tranches de cortex cérébral de rat. I. Influence de la teneur en K+ des solutions salines, *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 1970, 78, 275.
3. *Sur la composition cationique des tranches de cerveau de rat*, Vaillant-Carmanne, Liège, 1970, 254 pp.
4. Experimental brain œdema : ontogenic aspects, *European Society for Clinical Investigation : IV Annual Meeting*, Schevening, Holland, 1970, 26 (en coll. avec E. Schoffeniels).
5. Aspects cliniques et électroencéphalographiques des comas par intoxication médicamenteuse aiguë. Les substances convulsives, *Rev. Méd. Liège*, 1970, 25, 507 (en coll. avec M. Cornette).
6. The flux of potassium from isolated slices of rat brain, in *Biochemical factors concerned in the functional activity of the nervous system*, D. Richter ed., Pergamon Press, 1969, 70 (en coll. avec M. Cornette et E. Schoffeniels).
7. Ionic composition of brain slices isolated from the rat, in *Biochemical factors concerned in the functional activity of the nervous system*, D. Richter ed., Pergamon Press, 1969, 185 (en coll. avec M. Cornette et E. Schoffeniels).
8. Différenciation structurale et fonctionnelle de la névroglie. Application à la pathogénie de l'œdème cérébral, *Acta Neurol. Psychiat. Belg.* (sous presse) (en coll. avec E. Schoffeniels et M. E. Gerebtzoff).
9. Cationic composition of rat cerebral cortex slices. Comparative study during development, *J. Neurochem.* (sous presse) (en coll. avec E. Schoffeniels).
10. Aspects clinique et électroencéphalographique de l'intoxication médicamenteuse aiguë au chloralose. A propos de 11 observations récentes, *Rev. Neurol.* (sous presse) (en coll. avec M. Cornette).
11. Ataxie de Friedreich et cardiomyopathie hypertrophique obstructive, *Acta Neurol. Psychiat. Belg.* (sous presse) (en coll. avec J. Gach).
12. Hypertrophic obstructive cardiomyopathy and Friedreich's ataxia. Report of a case and critical review of literature, *American Journal of Cardiology* (sous presse) (en coll. avec J. Gach).

13. Le diagnostic des intoxications médicamenteuses, *Rev. Méd. Liège* (sous presse) (en coll. avec A. Noirfalise et M. Cornette).

M. J. Demonty, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. A fluorescent antobody method to distinguish bacteria and spheroplasts of an *Escherichia coli* strain, *Ant. Van Leeuwenhoek*, 1970, 35, 409-417.
2. Experimental pyelonephritis : presence of spheroplasts in the kidney of the untreated rat, *Ant. Van Leeuwenhoek*, 1970, 36, 273-284.
3. Les asthénies d'origine infectieuse, *Rev. Méd. Liège* (sous presse).
4. Résultats et indications de la dialyse itérative, *Rev. Méd. Liège* (sous presse) (en coll. avec G. Rorive, J. P. Godon et Ph. Mahieu).

M. A. Luyckx, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Evidence d'une réduction de la sécrétion d'insuline dans le diabète avec ou sans obésité. Discussion de l'emploi thérapeutique des biguanides, *Ann. Endocr.*, 1969, 30, 717-730 (en coll. avec P. Lefebvre).
2. Le diagnostic et le traitement des tumeurs pancréatiques insulinosécrétantes. A propos de deux cas personnels, *Acta Clin. Belg.*, 1969, 24, 93-108 (en coll. avec G. Zahnd et P. Lefebvre).
3. Les acides gras libres plasmatiques. Signification dans les conditions physiologiques et pathologiques, *Rev. Méd. Liège*, 1970, 25, 51-56 (en coll. avec P. Lefebvre).
4. Le jeûne complet chez l'homme. Application au traitement de l'obésité, *Rev. Méd. Liège*, 1970, 25, 82-88 (en coll. avec P. Lefebvre).
5. Essai clinique d'un nouvel antidiabétique actif par voie orale : glibenclamide ou HB 419 Hoechst, *Rev. Méd. Liège*, 1970, 25, 111-116 (en coll. avec P. Lefebvre).
6. Aux frontières du diabète, *Rev. Méd. Liège*, 1970, 25, 34-38.
7. Arguments for a regulation of pancreatic glucagon secretion by circulating plasma free fatty acids, *Proc. Soc. Exper. Biol. Med.*, 1970, 133, 524-528 (en coll. avec P. Lefebvre).
8. Indications, contre-indications et accidents des analgésiques, *Rev. Méd. Liège*, 1970, 25, 209-224 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, P. Franchimont, P. Delwaide, F. Denis, A. M. Mambourg et G. Rorive).
9. Etude des effets d'un antagoniste de la sérotonine (BC 105 Sandoz) sur le métabolisme hydrocarboné, *Rev. Méd. Liège*, 1970, 25, 414-421 (en coll. avec C. Fraipont-Guyot et P. Lefebvre).
10. Adipose tissue lipolysis in golden hamster with chronic hypoglycemia and hyperinsulinemia due to a transplantable islet cell tumor, *Horm. Metab. Res.*, 1970, 2, 64-67 (en coll. avec P. Lefebvre, J. C. Sodoyez et P. P. Foa).
11. Effets d'un exercice musculaire continu (nage forcée) sur la glycémie et le taux plasmatique des acides gras libres, de l'insuline et de la corticostérone chez le rat, *Arch. int. Physiol. Bioch.*, 1969, 77, 778-786 (en coll. avec G. Federspil et P. Lefebvre).

M. R. Marcelle, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Traitement de l'état de mal asthmatique par la phentolamine, *Acta Allergologica*, XXIV, 1969, pp. 432-446.
2. Limites des méthodes indirectes d'appréciation des réactions bronchomotrices du cobaye, *Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie*, CLXXXIII, 1970, pp. 406-409.
3. La théorie bêta-adrénergique de l'atopie, selon Szentivanyi, *Revue Médicale de Liège*, XXIV, 1969, pp. 872-879 (en coll. avec J. Lecomte, J. Melon et J. M. Petit).

M. J. M. PAULUS, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. DNA metabolism and development of organelles in Guinea-pig megakaryocytes : a combined ultrastructural, autoradiographic and cytophotometric study, *Blood*, 35, 298, 1970.
2. Interprétation mathématique de l'étude de la durée de vie des plaquettes marquées au chrome radioactif, *Nv. Rev. Franç. Hémat.*, 1969, 9, 886 (en coll. avec G. Fillet, K. H. Thompson et J. Willems).

M. G. RORIVE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Indications des antimitotiques et des immunosoppresseurs en néphrologie, *Rev. Méd. Liège*, 1969, vol. XXIV, n° 19, 699-705 (en coll. avec M. Hiernaux).
2. Indications, contre-indications et accidents des analgésiques, *Rev. Méd. Liège*, 1970, vol. XXV, n° 7, 209-223 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, P. Franchimont, P. Delwaide, F. Denis, A. Luyckx et A. M. Mambourg).

M. J. C. SODOYEZ, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Some histologic, histochemical and ultrastructural studies and hormone assays in a transplantable islet carcinoma of the Syrian hamster, *Acta Path. Microbiol. Scand.*, 1969, 77, 561 (en coll. avec S. Falkmer, L. Boquist, P. P. Foa, T. A. I. Grillo, D. L. Baxter-Grillo, F. Sodoyez-Goffaux et A. J. Whitty).
2. Adipose tissue lipolysis in golden hamster with chronic hyperglycemia and hyperinsulinemia due to a transplantable islet cell tumor, *Horm. Metab. Res.*, 1970, 2, 64 (en coll. avec P. J. Lefebvre, A. S. Luyckx et P. P. Foa).
3. Perinatal maturation of pancreatic B cells in the rat, *Fed. Proc.*, 1970, 29, 314 (en coll. avec F. Sodoyez-Goffaux et P. P. Foa).
4. Feedback regulation of insulin secretion by insulin itself : role of 3'5' cyclic AMP, *Proc. of the Symposium on « The Structure and Metabolism of the Pancreatic Islets »*, Umea, 1969, Pergamon Press (sous presse) (en coll. avec F. Sodoyez-Goffaux et P. P. Foa).
5. Reduction in activity of the pancreatic islets induced in normal rodents by prolonged treatment with derivatives of sulfonylureas, *Diabetes* (sous presse) (en coll. avec F. Sodoyez-Goffaux, J. C. Dunbar et P. P. Foa).
6. Feedback inhibition of insulin secretion by insulin. Possible mode of action, *Proc. of the 7th Congress of the International Diabetes Federation*, August 23-28, 1970, Buenos Aires (sous presse) (en coll. avec F. Sodoyez-Goffaux et P. P. Foa).

M. P. DE MEYTS, aspirant du F.N.R.S.

1. Anterior pituitary function in human fetal life, *Proc. Symposium of Endocrinology*, Ulm, 1970 (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont, J. J. Legros, B. Deconinck, M. Goulart-Bastos, J. M. Ketelslegers et C. Schaub).
2. Explorations dynamiques de la sécrétion d'ACTH, *Rev. Franç. Et. Clin. Biol.* (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont).

M. F. DENIS, aspirant du F.N.R.S.

1. A propos des arthropathies inflammatoires à caractère intermittent, *Rev. Méd. Liège*, 1969, 24, 604 (en coll. avec P. Franchimont et H. Van Cauwenberge).

2. Influence de la somatotrophine, des gonadotrophines et des stéroïdes génitaux sur le métabolisme du cartilage costal du rat, *Rev. Franç. Et. Clin. et Biol.*, 1969, 14, 970 (en coll. avec P. Franchimont).
3. Action de la cortisone sur le tissu osseux, *Rev. Assoc. Méd. de Langue Française* (sous presse) (en coll. avec H. Van Cauwenberge, P. Franchimont et S. Suteanu).
4. L'insuffisance de l'hormone parathyroïdienne et de la thyrocalcitonine sur le métabolisme du cartilage, *Rev. Europ. Et. Clin. Biol.*, 1970 (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont).

M. G. Fillet, aspirant du F.N.R.S.

1. A study of staphylococcus aureus infection in burns, *Verbrennungskrankheit Fortschritte in Klinik und Forschung F. K. Schattauer Verlag*, Stuttgart - New York, 1969, pp. 171-177.
2. Computer measurement of platelet life span and production based on Dornhorst's formula, *Journal of Nuclear Medicine*, 1969, 10, p. 426 (en coll. avec J. M. Paulus, K. H. Thompson et J. Willems).
3. Interprétation mathématique de l'étude de la durée de vie des plaquettes marquées au chrome radioactif, *Nouvelle Revue Française d'Hématologie*, 1969, 9, pp. 886-888.
4. Tests isotopiques en hématologie, *Rev. Méd. Liège* (sous presse) (en coll. avec J. M. Paulus).

M. A. Gerebtzoff, aspirant du F.N.R.S.

Essai de localisation histochimique du zinc chez *Hordeum Gr Vulgare* et toxicité, *Physiol. Plant.*, 1970, 23, 574-582 (en coll. avec J. L. Ramaut).

M. J. J. Legros, aspirant du F.N.R.S.

1. Influence des hormones post-hypophysaires sur le taux de la somatotrophine et des gonadotrophines chez l'homme, *Ann. Endocr.*, 1969, 30, 125 (en coll. avec P. Franchimont).
2. Possibilités actuelles de dosage radioimmunologique de la vasopressine et de l'ocytocine, *Actualités Endocrinologiques*, 1969, ed. l'Expansion Scientifique, n° 195, 195-200 (en coll. avec H. Van Cauwenberge et P. Franchimont).
3. Separation of free and antibody bound labelled hormone on HGH radioimmunoassay, *Horm. Metab. Res.*, 1969, 1, 218 (en coll. avec P. Franchimont, B. Deconinck et A. Brunetti).
4. Etude des polypeptides post-hypophysaires par méthode radioisotopique. Concours de Bourses de Voyage déposé le 30 octobre 1969.
5. Investigation de l'axe hypothalamo-hypophyso-gonadique et de l'axe hypothalamo hypophyso-somatotrope, *Acta Clinica Belgica*, 1969, 24, 67-83 (en coll. avec P. Franchimont, H. Van Cauwenberge et C. Schaub).
6. Wachstumshormon- und Gonadotropinspiegel bei Patienten mit Hypophysentumoren vor und nach-Bestrahlungstherapie, on *Sonderdruck aus Symp. Dtsch. Ges. Endokrin*, 1969, 15, 302-303, ed. Springer Verlag (en coll. avec P. Franchimont).
7. Etude de la fixation des hormones post-hypophysaires aux protéines sériques du sujet normal et de la femme enceinte, *C. R. Soc Biol.* (Paris), 1969, 163, 11, 2470-2475 (en coll. avec P. Franchimont et J. C. Hendrick).
8. Action de la medroxyprogesterone sur le taux des gonadotrophines sériques chez la femme normalement réglée, *C. R. Soc. Biol.* (Paris), 1969, 163, n° 11 (en coll. avec U. Gaspard, P. Franchimont et G. Beco).

9. Suppressive action of norethisterone enanthate and acetate on gonadotrophin (FSH and LH) levels determined by radioimmunoassay in eugonadal and post-menopausal women, *Sterility and Fertility*, 1970 (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont, G. Cession, D. Ayalon et A. Mutsers).
10. Dosage radioimmunologique de la neurophysine dans le sérum des femmes normales et des femmes enceintes, *C. R. Soc. Biol.* (Paris), 1969 (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont et J. C. Hendrick).
11. The controls of gonadotrophins secretion in the humans, in *Integration of endocrine mechanism on the hypothalamus*, Stresa, May 1969 (sous presse).
12. Radioimmunologische Bestimmungen von meschlichem Wachstumshormon (STH) im Serum von 62 Patienten mit einer Akromegalie, on *Sonderdruck aus Verhandlungen der Deutschen Gesselschaft für innere Medizin*, 75. Band, 1969, 771-774 (en coll. avec W. Wiegelmann, H. Solbach et P. Franchimont).
13. Le dosage radioimmunologique de la FSH de rat et études radioimmunologiques de la réaction croisée entre la FSH de rat, de mouton et de porc, *Ann. Endocr.* (Paris) (sous presse) (en coll. avec J. C. Hendrick et P. Franchimont).
14. Physiologie de l'hypophyse ménopausique. Mécanisme de régulation, *Bruxelles Médical*, 1970 (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont et F. Denis).
15. Purification and modifications of immunological and physico-chemical behaviour of iodenated post-pituitary hormones, in *Radioimmunoassay methods* (European Workshop, Edinburgh, sept. 1970, sous presse) (en coll. avec P. Franchimont).
16. Binding of labelled post-pituitary hormones to serum proteins in normal and gravid women, in *Radioimmunoassay methods* (European Workshop, Edinburgh, sept. 1970, sous presse) (en coll. avec P. Franchimont).
17. L'exploration pratique des fonctions hypophysaires, *Rev. Méd. Liège*, 1970 (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont).
18. The radioimmunoassay of bovine-neurophysin : evidence of a cross reaction with a substance in the human plasma, in *Radioimmunoassay methods* (European Workshop, Edinburgh, sept. 1970, sous presse) (en coll. avec P. Franchimont).
19. Anterior pituitary function in human fetal life, *Proc. intern. Symp. of Endocrinology*, Ulm, 1970 (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont, B. Deconinck, P. De Meyts, M. Goulart, J. M. Ketelslegers et C. Schaub).
20. Action des progestatifs anticonceptionnels sur les gonadotrophines sériques, *L'Inhibition de l'Ovulation*, 1970, Masson et Cie, ed., 189-198 (en coll. avec P. Franchimont, G. Cession, U. Gaspard et D. Ayalon).
21. Le dosage radioimmunologique des hormones post-hypophysaires, *Presse Médicale* (Paris), 1970 (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont).

M. C. Penders, aspirant du F.N.R.S.

1. Progrès dans le diagnostic clinique des atteintes nerveuses périphériques. Bilan des dix dernières années, *Rev. Méd. Liège*, 1969, 24, 49-62.
2. Contractures musculaires et myorelaxants, *Journal Belge de Rhumatologie et de Médecine Physique*, 1969, 24, 1-22 (en coll. avec P. Franchimont et P. J. Delwaide).
3. Progrès dans les techniques d'exploration paraclinique des neuropathies, *Rev. Méd. Liège*, 1969, 24, 305-311 (en coll. avec P. J. Delwaide).
4. Etude chez l'homme du cycle d'excitabilité de la réponse précoce du réflexe de clignement, *C. R. Soc. Biol.*, 1969, 163, 228-232.

5. Le réflexe de clignement chez l'homme. Particularités électrophysiologiques de la réponse précoce, *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 1969, 77, 351-354 (en coll. avec P. J. Delwaide).
6. Contribution au diagnostic de la maladie de Mac Ardle (avec description d'un nouveau cas, *Acta Neurologica et Psychiatrica Belgica*, 1969, 69, 272-284 (en coll. avec P. J. Delwaide, L. Simar, R. Lemaire, P. Lelièvre et M. Reznik).
7. Contribution à l'étude électrophysiologique des réflexes faciaux chez l'homme. Mémoire de participation au Concours des Bourses de Voyage du Gouvernement, 1969.
8. Mesures isotopiques en cas d'atrophie musculaire, *Excerpta Medica*, 203, 1969 (en coll. avec P. J. Delwaide et P. A. Delwaide).
9. Experimental studies on the physiopathology of spasticity, *Electroencéphal. Clin. Neurophysiol.*, 1969, 27, 727 (en coll. avec P. J. Delwaide).
10. Explorations électromyographiques chez des hyperthyroïdiens, *Electromyography*, 1969, 9, 325-335 (en coll. avec P. J. Delwaide et A. Schmitz).
11. Courbes de recrutement du réflexe de Hoffmann sous l'effet de vibrations appliquées au niveau du tendon d'Achille, *Revue Neurologique*, 1969, 120, 488-491 (en coll. avec P. J. Delwaide et M. Hugon).
12. Potentiels évoqués somesthésiques et stimulus vibratoire continu, *Revue Neurologique* (sous presse) (en coll. avec R. Olivier et P. J. Delwaide).
13. Physiopathologie du réflexe de clignement, *Revue Neurologique* (sous presse) (en coll. avec P. J. Delwaide).
14. Intérêt de l'exploration du réflexe de clignement en cas de paralysie faciale, *Electromyography* (sous presse) (en coll. avec P. J. Delwaide).
15. Acroparesthésies nocturnes et syndrome du canal carpien, *Scalpel* (sous presse) (en coll. avec P. J. Delwaide, R. Lemaire et J. Fissette).
16. L'asthénie dans le diagnostic neurologique, *Revue Médicale* (sous presse) (en coll. avec P. J. Delwaide).
17. Perspectives actuelles dans la thérapeutique de la maladie de Parkinson, *Rev. Méd. Liège* (sous presse) (en coll. avec P. J. Delwaide et A. Waltregny).

M. M. Zicot, aspirant du F.N.R.S.

Compliances vasculaires du poumon isolé de lapin, *Arch. Internat. Physiol. Bioch.* (sous presse) (en coll. avec J. Boland).

M. M. Cornette, assistant-hospitalier de la C.A.P.U.

1. L'hématome sous-dural spontané de l'adulte, *Rev. Méd. Liège*, 1969, 24, 791-799 (en coll. avec G. Franck).
2. Valeur pronostique de l'E.E.G. dans les suites d'arrêts cardiaques réversibles. A propos de 90 observations, *Rev. Neuro*, Paris (sous presse) (en coll. avec D. Kurtz, J. D. Tempe et J. M. Mantz).
3. Intérêt de l'E.E.G. dans les suites d'arrêts cardiaques réversibles, *Acta Neur. et Psych. Belgica*, 1970, 70, 213-227 (en coll. avec D. Kurtz, J. D. Tempe et J. M. Mantz).
4. Aspects cliniques et électroencéphalographiques des comas par intoxication médicamenteuse aiguë. Les substances dépressives, *Rev. Méd. Liège*, 1970, 25, 449-458.
5. Aspects cliniques et électroencéphalographiques des comas par intoxication médicamenteuse aiguë. Les substances convulsivantes, *Rev. Méd. Liège*, 1970, 25, 507-512 (en coll. avec G. Franck).
6. Le diagnostic des intoxications médicamenteuses aiguës, *Rev. Méd. Liège* (sous presse) (en coll. avec A. Noirfalise et G. Franck).

7. Aspects cliniques et électroencéphalographiques de l'intoxication médicamenteuse aiguë au chloralose. A propos de 11 observations récentes, *Rev. Neurol.*, Paris (sous presse) (en coll. avec G. Franck).

M. J. GACH, assistant-hospitalier de la C.A.P.U.

1. A propos d'un cas de coma hyperosmolaire non cétosique chez un diabétique, *Revue Médicale de Liège*, 1969, 24, 298-304.
2. L'immunologie en Cancérologie, *Rev. Méd. Liège*, 1970, 25, 15-10 (en coll. avec P. Coninx).
3. Ataxie de Friedreich et cardiomyopathie hypertrophique obstructive. Une association méconnue, *Acta Neurologica Belgica* (sous presse), communication présentée à la séance de février 1970 de la Société Belge de Neurologie (en coll. avec G. Franck).
4. Hypertrophic obstructive cardiomyopathy in Friedreich's ataxia. Report of a case and review of literature, *American Journal of Cardiology* (sous presse), communication présentée à la réunion des Sociétés Belge et Néerlandaise de Cardiologie.
5. Multiple myeloma without M-type proteinemia : report of a case with immunologic and ultrastructural studies, *American Journal of Medicine* (sous presse) (en coll. avec L. Simar et J. Salmon).

M. J. M. GUFFENS, assistant-hospitalier de la C.A.P.U.

1. Evolution d'une bacillose iléo-caecale, *Acta Gastr. Entérol. Belg.* (sous presse) (en coll. avec G. Vosse-Matagne).
2. Amaigrissement et douleurs abdominales, intérêt de l'artériographie, *Acta Gastr. Entérol. Belg.* (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont, L. Van de Berg et C. Hubin).
3. Les ombilico-portographies. Résultat et intérêt clinique, *Ann. Radiologie Franç.* (sous presse) (en coll. avec J. Delvigne, A. Kops, N. Jaquet et J. Pirard).
4. *Approches thérapeutiques de la maladie de Rendu-Osler* (sous presse).

M. J. LOUIS, assistant-hospitalier de la C.A.P.U.

1. Le myélome et son traitement, *Rev. Méd. Liège*, 24, 1969, n° 19.
2. Activité d'un nouvel hémostatique de synthèse, *Revue de l'Association des Médecins de Langue Française*, 5, 1969, n° 2 (en coll. avec J. M. Paulus).
3. Etude du syndrome de coagulation intravasculaire secondaire aux réactions anaphylactiques du lapin. Rôle du facteur 4 plaquettaire, *C. R. Soc. Biol.*, 1963, 163, 2778 (en coll. avec J. Salmon).

M. M. DELFORGE, boursier de spécialisation de la C.A.P.U.

1. Kyste hydatique du lobe droit du foie à forme biliaire, *Rev. Méd. Liège*, 1970, 25, 10 (en coll. avec J. Naomé, A. Van de Berg, F. Lefebvre et C. Rogister).
2. Anémie mégaloblastique par malabsorption de la vitamine B 12 après résection itérative de l'iléon terminal dans la maladie Crohn, *Bulletin de l'Association Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie*, janvier 1970 (en coll. avec R. Crismer, J. Naomé).
3. Maladie de Hodgkin primitive de l'intestin grêle se présentant sous forme de sténoses étagées du duodénum, du jejunum et de l'iléon, *Semaine des Hôpitaux*, 1970, 18, 1226 (en coll. avec R. Crimer, F. Lefebvre, J. Naomé et F. Hérion).
4. Hématémèse par diverticule ulcéré de l'estomac (sous presse) (en coll. avec R. Crismer et P. Lefebvre).

M^me^ C. Fraipont-Guyot, boursier de spécialisation de la C.A.P.U.

Etude des effets d'un antagoniste de la sérotonine (BC 105 Sandoz) sur le métabolisme hydrocarboné, *Rev. Méd. Liège*, 1970, 25, 414-421 (en coll. avec A. Luyckx et P. Lefebvre).

M. P. Hubin, spécialiste-adjoint de la C.A.P.U.

Le point de vue du psychosomaticien dans les douleurs angineuses et pseudo-angineuses, *Rev. Méd. Liège* (sous presse).

M^me^ M. Palem-Vliers, chercheur du F.R.S.M.

1. Quelques considérations à propos des hirsutismes. Aspects cliniques. Dosage de la testostérone plasmatique, *Rev. Méd. Liège*, 25, 1969, 367 (en coll. avec M. Margoulies).
2. Dosage des stéroïdes hormonaux. Perspectives d'avenir, *Rev. Méd. Liège* (sous presse) (en coll. avec M. Margoulies).
3. A sensitive assay of 18-OH DOC and aldostérone by gaz chromatography with electron captive detection, *Revue Européenne d'Etudes Cliniques et Biologiques* (sous presse) (en coll. avec C. L. Lapière, P. Coninx et M. Margoulies).
4. A comparative study of mass spectra and nuclear magnetic resonance spectra of some adrenal cortical steroids, *General and Comparative Endocrinology*, 1969, 13, 59 (en coll. avec P. Genard, M. Margoulies, F. Copernolle, E. Derouane et P. Coninx).
5. Etude de la fonction surrénalienne du rat *in vitro*. Influence de quelques inhibiteurs de la synthèse protéique et des ions Ca++ sur l'action de l'ACTH, *Ann. Endocr.* (sous presse) (en coll. avec M. Margoulies, P. Coninx et P. Genard).
6. *Le dosage de l'aldostérone dans les milieux biologiques*. Thèse présentée en mars 1969 et défendue le 16 juin 1969 en vue de l'obtention du grade de Docteur en Sciences Pharmaceutiques.

Clinique et Policlinique des Maladies de l'Enfance

M. A. Lambrechts, professeur ordinaire.

1. Rapport : Les problèmes de santé et de nutrition en Haïti. Un essai d'interprétation, par J. Beghin, *Mém. Ac. royale des Sciences d'Outremer*, 1969, XVII, 6.
2. Rapport : H. L. Vis, Eiwitdeficientie-syndromen, *Bull. Ac. royale des Sciences d'Outremer*, 1969, 4, 847.
3. Etude du bilan métabolique chez le prématuré alimenté au lait acidifié, *XXII^e^ Congrès de l'Association des Pédiatres de langue française*, t. IV, Ed. L'Expansion, Paris, 1969 (en coll. avec J. Senterre, F. Sodoyez et F. Bonnet).

M. F. Geubelle, chargé de cours associé.

1. Epreuve de tolérance à l'effort dans le cadre de la médecine préventive scolaire, *Arch. Belg. Méd. Soc., Hyg., Méd. Trav. et Méd. Lég.*, 1969, 6, 402 (en coll. avec A. Baltia).
2. Aspects actuels de la physiologie et de la physiopathologie respiratoire de l'enfant, *Le Poumon et le Cœur*, 1969, 10, 1035.
3. Volumes pulmonaires et capacités ventilatoires chez l'enfant : bilan actuel, *Le Poumon et le Cœur*, 1969, 10, 1039.
4 Volumes pulmonaires de filles et de garçons sains, âgés de 5 à 16 ans, *Le Poumon et le Cœur*, 1969, 10, 1051 (en coll. avec H. Breny).

5. Volumes pulmonaires d'enfants sains, âgés de 5 à 16 ans d'origines ethniques différentes, *Le Poumon et le Cœur*, 1969, 10, 1065 (en coll. avec H. Breny).
6. Mesure de la pression intrathoracique chez l'enfant, *Le Poumon et le Cœur*, 1969, 10, 1075 (en coll. avec V. Vavrova et L. Lambrechts).
7. Compliance et résistance pulmonaire au débit aérien chez l'enfant sain, *Le Poumon et le Cœur*, 1969, 10, 1085.
8. Lung tissue resistance in symptom-free asthmatic children, *Prog. Resp. Res.*, 1969, 4, 236 (en coll. avec J. Senterre).
9. La détresse respiratoire chez l'enfant, *Ann. Soc. Sci. Méd. Gén.*, 1970, 6, 71 (en coll. avec F. Bonnet et E. Israël).
10. Utilité de la spirométrie pour le dépistage des affections respiratoires chez l'enfant, *Arch. Belg. Méd. Soc., Hyg., Méd. Trav. e. Méd. Lég.*, 1969, 6, 395 (en coll. avec A. Baltia et M. Novakova).
11. Capacita residua funzionale e distribuzione dell'aria inspirata nel prematuro, *Il Lattante*, t. XII, 1969, pp. 1-16 (en coll. avec J. Senterre et R. Ronchetti).

M. C. LAMBOTTE, chargé de cours associé.

1. Deux cas familiaux de maladie de Tay-Sachs (gangliosidose de type GM 2), dans *Acta Paediatrica Belgica*, t. XXIII, 1969, p 292 (en coll. avec M. Philips et G. Carlier).
2. Les abcès pulmonaires à Salmonelles, dans *Annales de la Société Belge de Médecine Tropicale*, t. L, 1970, p. 197 (en coll. avec J. M. Durenne et E. Israël).
3. Combinaison d'une bêta-thalassémie hétérozygote et d'une sphérocytose héréditaire au sein d'une facille sicilienne, dans *Bruxelles-Médical*, t. L, 1970, p. 148 (en coll. avec J. M. Andrien, J. Hugues et M^lle^ A. Heusden).
4. Un cas de tumeur virilisante de la cortico-surrénale chez une enfant congolaise de trois ans, dans *Rev. Méd. de Liège*, t. XXV, 1970, p. 329 (en coll. avec E. Israël et J. M. Durenne).

M. F. BONNET, maître de conférences, chef de travaux.

1. La détresse respiratoire chez l'enfant, *Ann. Soc. Scientifique de Méd. Gén.*, 1970, 6, 71 (en coll. avec F. Geubelle et E. Israël).
2. Etude du bilan métabolique chez le prématuré alimenté au lait acidifié, *XXII^e^ Congrès de l'Association des Pédiatres de langue française*, t. IV, Ed. L'Expansion, Paris, 1969 (en coll. avec A. Lambrechts, J. Senterre et F. Sodoyez).

M. J. SENTERRE, maître de conférences.

1. Capacita residua funzionale e distribuzione dell'aria inspirata nel prematuro, *Il Lattante*, 1969, t. XII, pp. 1-16 (en coll. avec R. Ronchetti et F. Geubelle).
2. Lung tissue resistance in symptom-free asthmatic children, *Progress in Respiration Research*, 1969, t. IV, p. 236 (en coll. avec F. Geubelle).
3. Les méningites néonatales, *Rev. Méd. de Liège*, 1969, t. XXIV, p. 677 (en coll. avec G. Biertho).
4. Etude du bilan métabolique chez le prématuré alimenté au lait acidifié, *XXII^e^ Congrès de l'Association des Pédiatres de langue française*, t. IV, Ed. L'Expansion, Paris, 1969 (en coll. avec A. Lambrechts, F. Sodoyez et F. Bonnet).

M. L. GOSSELIN, agrégé.

1. L'origine des esters de cholestérol du plasma, *Rev. Méd. de Liège*, t. XXV, 1970, p. 117.

2. L'analyse des lipides sériques en pathologie médicale, *Rev. Méd. de Liège*, t. XXV, 1970, p. 238.

M. L. LAMBRECHTS, premier assistant.

Mesure de la pression intrathoracique chez l'enfant, *Le Poumon et le Cœur*, 1969, 10, 1075 (en coll. avec F. Geubelle et V. Vavrova).

M. C. CARLIER, assistant.

Deux cas familiaux de maladie de Tay-Sachs (gangliosidose de type GM 2), *Acta Paediatrica Belgica*, t. XXIII, 1969, p. 292 (en coll. avec C. Lambotte et M. Philips).

M. Chr. ERNOULD, assistant.

A propos de deux cas d'angiome (Métamérique type Klippel Trenaunay et type hypodermique) traités par corticothérapie, *Arch. Belges de Dermatologie et de Syphiligraphie*, 1969, t. XXV, 3, 361 (en coll. avec J. C. Bouillenne).

M. E. ISRAËL, assistant.

1. Un cas de tumeur virilisante de la cortico-surrénale chez une enfant congolaise de trois ans, *Rev. Méd. de Liège*, t. XXV, 1970, p. 329 (en coll. avec J. M. Durenne et C. Lambotte).
2. Les abcès pulmonaires à Salmonelles (A propos de deux cas), *Annales de la Société Belge de Médecine Tropicale*, t. L, 1970, p. 197 (en coll. avec C. Lambotte et J. M. Durenne).
3. La détresse respiratoire chez l'enfant, *Annales de la Soc. Scientifique de Méd. Gén.*, 1970, n° 6, 71 (en coll. avec F. Bonnet et F. Geubelle).

M^me^ F. SODOYEZ-GOFFAUX, assistant.

1. Some histologic, histochemical and ultrastructural studies and hormone assays in a transplantable islet carcinoma of the Syrian Hamster, *Acta Path. Microbiol. Scand.*, 1969, 77, 561 (en coll. avec S. Falkmer, L. Boquist, P. P. Foa, T. A. I. Grillo, D. L. Baxter-Grillo, J. C. Sodoyez et A. J. Whitty).
2. Le bilan d'eau chez le prématuré, *Pédiatrie*, 1969, XXIV, 43 (en coll. avec J. Senterre et A. Lambrechts).
3. Perinatal maturation of pancreatic B cells in the rat, *Fed. Proc.*, 1970, 29, 314 (abst.) (en coll. avec J. C. Sodoyez et P. P. Foa).
4. Etude du bilan métabolique chez le prématuré alimenté au lait acidifié, *XXII^e^ Congrès de l'Association des Pédiatres de Langue Française*, t. IV, Ed. L'Expansion, Paris, 1969 (en coll. avec A. Lambrechts, J. Senterre et F. Bonnet).

M. G. BIERTHO, assistant-hospitalier de la C.A.P.U.

Les méningites néonatales, *Rev. Méd. de Liège*, t. XXIV, 1969, p. 677 (en coll. avec J. Senterre).

M. M. PHILIPS, candidat médecin spécialiste.

Deux cas familiaux de maladie de Tay-Sachs (gangliosidose de type GM 2), *Acta Paediatrica Belgica*, t. XXIII, 1969, p. 292 (en coll. avec C. Lambotte et G. Carlier).

M. L. GRÉGOIRE, professeur ordinaire.

1. L'environnement hormonal du cancer de l'endomètre, *L'expansion scientifique*, Paris, 1969 (en coll. avec L. Grégoire et J. Hustin).
2. Orientations nouvelles de la contraception pharmacologique, *Revue Médicale de Liège*, XXV, 7, 224-225.
3. Retards pubertaires, *Revue Médicale de Liège* (sous presse).

M. R. LAMBOTTE, chargé de cours associé.

1. Causes gynécologiques des douleurs lombo-sacrées, *Revue Médicale de Liège*, 25, 266, 1970.
2. Les grossesses à risque fœtal élevé, *Revue Médicale de Liège*, 25, 167, 1970.
3. La toxoplasmose, son dépistage, sa morbidité, Expérience liégeoise, *Lyon Médical* (sous presse) (en coll. avec J. Bassleer).
4. Prospections de la toxoplasmose en consultation prénatale dans la région wallonne du pays, *Lyon Médical* (sous presse) (en coll. avec J. Bassleer).
5. Le choc toxi-infectieux. Phénomène de Schwartzman, *Revue Médicale de Liège* (sous presse).
6. Compensation hormonale de la ménopause. Introduction du problème, *Coll. Gyn. Franç. de Belgique* (sous presse) (en coll. avec L. Grégoire et J. Hustin).
7. Induction of a placental vascular lesion by an antigen-antibody reaction, *Proceedings of VI World Congress F.I.G.O.*, New York, n° 251, published Williams and Wilkins Company, U.S.A. (1970).
8. Relation entre le phénomène d'Arthus et la réactivité vasculaire de nature orthosympathique, *Fonds Reine Elisabeth* (en coll. avec J. Hustin).
9. Relation entre le phénomène d'Arthus et la réactivité vasculaire de nature orthosympathique, *C. R. Soc. Biol.* (sous presse).
10. Asthénie du postpartum, *Revue Médicale de Liège* (sous presse).
11. Essais thérapeutiques cliniques avec le Fasigyn dans la trichomoniase vaginale, *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec P. Dubois et G. Plomteux).
12. Notre expérience dans le domaine des ultra-sons en pratique obstétricale courante, *Groupe Contact Périnatologie F.N.R.S.* (sous presse) (en coll. avec L. Dewille et P. Dubois).
13. La place des progestagènes dans la prophylaxie du cancer de l'endomètre, *Bruxelles Médical* (sous presse).

M. G. CESSION, premier assistant.

1. Dosage fluorimétrique des catécholamines plasmatiques, *Pathol. Biol.*, 1970, 18, 451 (en coll. avec G. Schmitz).
2. Rapport sur l'essai clinique du 3-Cyclo-pentyl-ether d'œstriol, *Documents Labaz*, février 1970.
3. Etio-pathogénie et traitement des aménorrhées, *Annales de la S.S.M.G.*, 1970, IV, 55.
4. L'induction de l'ovulation par le citrate de clomiphène, *Revue Médicale de Liège*, 1970 (sous presse).
5. Suppressive action of Norethisterone enanthate and acetate on gonadotrophin (FSH and LH) levels determined by radio-immunoassay in engonadal and post-menopausal woman, *Obstet. Gynec.*, 1970 (sous presse) (en coll. avec P. Franchimont, J. J. Legros, D. Ayalon et A. Masters).

6. Explorations fonctionnelles en gynécologie, acquisitions récentes, perspectives d'avenir, *Bruxelles Médical*, 1970 (sous presse).
7. Abstract du rapport technique N° 424 d'un groupe scientifique de l'O.M.S., *Revue Médicale de Liège*, 1970 (sous presse).
8. Action des progestatifs anti-conceptionnels sur les gonadotrophines sériques, in *L'inhibition de l'ovulation*, Colloque de la Société Nationale pour l'étude de la stérilité et de la fécondité, 189-198, Masson et Cie, Ed., Paris, 1970 (en coll. avec P. Franchimont, U. Gaspard, J. J. Legros et D. Ayalon).

M. L. Dewille, assistant.

Notre expérience dans le domaine des ultra-sons en pratique obstétricale courante, *Groupe contact de Périnatologie F.M.R.S.* (sous presse) (en coll. avec R. Lambotte et P. Dubois).

M. P. Dubois, assistant.

1. Essais thérapeutiques cliniques avec le Fasigyn dans la trichomoniase vaginale, *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec R. Lambotte et G. Plomteux).
2. Notre expérience dans le domaine des ultrasons en pratique obstétricale courante, *Groupe contact de Périnatologie F.M.R.S.* (sous presse) (en coll. avec R. Lambotte et L. Dewille).

M. U. Gaspard, assistant.

1. Action de la médroxyprogestérone sur le taux de gonadotrophines sériques chez la femme normalement réglée, *C. R. Soc. Biol.*, 163, n° 11, 1969, p. 2456 (en coll. avec P. Franchimont, L. Beco et J. J. Legros).
2. Action des progestatifs anticonceptionnels sur les gonadotrophines sériques, *Colloque de la Société Nationale pour l'étude de la stérilité et de la fécondité*, 189-198, Masson et Cie, Ed., Paris, 1970 (en coll. avec P. Franchimont, G. Cession, J. J. Legros et D. Ayalon).

M. L. Beco, assistant.

1. Action de la médroxyprogestérone acétate sur les taux des gonadotrophines, *Symp. Upjohn on medroxyprogesterone acetate*, Bruxelles, 22 novembre 1969 (en coll. avec U. Gaspard et P. Franchimont).
2. Essais cliniques de l'A.M.P. en période postpartale, *Revue Médicale de Liège*, XXV, 7, 1970.

M. J. Hustin, assistant.

1. L'environnement hormonal du cancer de l'endomètre, in *Le cancer et les glandes endocrines*, Paris, L'Expansion scientifique, pp. 301-336, 1969 (en coll. avec L. Grégoire).
2. Compensation hormonale de la ménopause. Introduction du problème, *Coll. Gyn. Franç. de Belgique* (sous presse) (en coll. avec L. Grégoire et R. Lambotte).
3. Relation entre le phénomène d'Arthus et la réactivité vasculaire de nature orthosympathique, *Fonds Reine Elisabeth* (en coll. avec R. Lambotte).
4. Relation entre le phénomène d'Arthus et la réactivité vasculaire de nature orthosympathique, *C. R. Soc. Biol.* (sous presse) (en coll. avec R. Lambotte).
5. Anatomie pathologique des glandes endocrines en post-ménopause, *Bruxelles Médical* (sous presse).
6. Endometrial carcinoma and synthetic progestins. Results of intra uterine treatment, *J. Obst. Gyn. Brit. Cwlth.* (sous presse).

M. D. HONORÉ, professeur ordinaire.

1. La thérapeutique chirurgicale des thromboses veineuses, *Acta Chir. Belgica,* 1969, LXVIII, 550-563 (en coll. avec J. Fourny, R. Lemaire et M. Beaujean).
2. Etude comparée radiologique et microscopique de la réaction de rejet du transplant pulmonaire allogénique chez le chien non traité, *Acta Chir. Belgica,* 1969, 68, 577-585 (en coll. avec H. Otte, O. Grosjean, L Simar, G. Leroux et M. de Leval).
3. Expériences préliminaires à la transplantation pulmonaire allogénique associée à la pneumonectomie controlatérale d'emblée, *Acta Chir. Belgica,* 1969, 68, 586-591 (en coll. avec H. Otte, O. Grosjean, M. Namur, G. Lejeune et J. Fourny).
4. L'Enregistrement des pressions segmentaires, *Rev. d'Angéiologie,* 1970, XXII, 133-145 (en coll. avec J. Fourny et R. Limet).
5. Cure chirurgicale d'une maladie d'Ebstein chez une femme de 28 ans, *Annales de Chir. Thoracique et Cardiovasc.,* 1970 (sous presse) (en coll. avec J. Fourny, J. Carlier, J. Delvigne, M. Beaujean, M. de Leval, N. Lisin, M. Andriange et P. Mbuyamba).
6. Contribution à l'étude des thérapeutiques immuno-suppressives appliquées au transplant pulmonaire allogénique, *Europ. Surg. Res.,* 1970, 2, 213-220 (en coll. avec H. Otte, O. Grosjean, M. Mulder, D. A. Blumenstock, G. Lejeune et G. Leroux).
7. Etat actuel de nos recherches sur la transplantation pulmonaire, *Revue Méd. de Liège,* 1970, XXV, 459-493 (en coll. avec H. Otte, O. Grosjean et G. Lejeune).
8. Lésions artérielles des membres inférieurs, *Annales de la Sté Scientifique de Médecine Générale,* 1970, 5, 5-27 (en coll. avec M. de Leval).
9. Résultats hémodynamiques et hématologiques en contrepulsation gauche, *Electronique Médicale,* 1970 (sous presse) (en coll. avec J. Fourny et M. de Leval).
10. Haematological modifications in counterpulsation, *Journal of Cardiovascular Diseases,* 1970 (sous presse) (en coll. avec J. Fourny, M. de Leval et G. Fillet).
11. Les traumatismes fermés du cœur et des gros vaisseaux, *Revue Méd. de Liège,* 1970 (sous presse) (en coll. avec J. Fourny et M. de Leval).

M. G. LEJEUNE, professeur associé.

1. Anticorps cytotoxiques sériques en transplantation rénale humaine *63e Congrès Français d'Urologie,* Paris, septembre 1969 (sous presse) (en coll. avec C. Bouillenne, G. Lerson, G. Rorive, J. P. Godon et Ch. Maquinay).
2. Essais de production de sérums antilymphocytaires de lapin anti-souris préparés à partir d'antigènes de transplantation solubles et semi-purifiés, *Colloque International du C.N.R.S. sur le Sérum antilymphocytaire,* Lyon, 8, 9 et 10 octobre 1969 (sous presse) (en coll. avec A. M. Haenen-Severyns et G. Degiovanni).
3. Rabbit anti-human lymphocyte serum prepared with soluble antigen, *Symposium sur la Standardisation des Sérums Antilymphocytaires,* Versailles, 23, 24 et 25 mars 1970 (sous presse) (en coll. avec G. Degiovanni, A. M. Haenen-Severyns, C. Bouillenne et G. Brocteur).
4. Production de sérum antilymphocytaire de lapin à partir d'antigène soluble et semi-purifié, *24e Congrès de l'Association Belge de Chirurgie,* Bruxelles, 8 et 9 mai 1970 (en coll. avec A. M. Haenen-Severyns, G. Degiovanni, A. Castermans et D. Honoré).

5. Valeur fonctionnelle de reins conservés 18 à 23 heures à l'aide d'une perfusion cellulaire sous hypothermie et en oxygénation hyperbare, *Symp. sur la Transplantation d'Organes*, Prague, 14 et 15 mai 1970 (sous presse).

M. A. Castermans, professeur associé.

1. Attempts to raise heterologous antisera against subcellular antigenic extracts, *European Surgical Research*, 1970, 2, 64-72 (en coll. avec A. M. Haenen-Severyns, G. Degiovanni et G. Lejeune).
2. Importance du diagnostic précoce des tumeurs de la cavité buccale, *Revue Médicale de Liège*, 1970, vol. XXV, n° 6, 182-185.
3. Problèmes rencontrés au cours du traitement d'une sténose congénitale de la filière laryngo-trachéale, *Acta Chirurgica Belgica*, 1970 (sous presse) (en coll. avec V. Monville).

M. A. de Scoville, chargé de cours.

1. Diagnostic des tumeurs salivaires en pathologie africaine, dans *Afrique Médicale*, t. 73, 1969, pp. 655-661.
2. Invagination chronique par cancer du caecum chez un Africain, Séance du 26 novembre 1969 de l'Académie de Chirurgie, Paris, Rapport de M. J. Bréhant, dans *Mémoires de l'Académie de Chirurgie*, t. XCV, 1969, pp. 812-825.
3. La Fondation Rotary et les Bourses d'études, Conférence faite au Rotary club de Liège, séance du 3 novembre 1969, dans *Revue Hebdomadaire des 162e et 163e Districts du Rotary International*, t. XXI, 1969, pp. 1346-1347.
4. Considérations sur quelques documents anatomo-cliniques de la maladie de Burkitt au Katanga : aspects bio-géographiques particuliers à cette Province en République du Congo - Kinshasa, Conférence faite à la VIe réunion des pathologistes du Sud-Ouest, dans le cadre de l'Enseignement Post-universitaire, Faculté de Médecine de Bordeaux, juin 1969, dans *Afrique Médicale*, t. 76, 1970, pp. 11-17.

M. J. Fourny, chef de travaux.

1. La thérapeutique chirurgicale des thromboses veineuses, *Acta Chir. Belgica*, 1969, LXVIII, 550-563 (en coll. avec D. Honoré, R. Lemaire et M. Beaujean).
2. L'Enregistrement des pressions segmentaires, *Rev. d'Angéiologie*, 1970, XXII, 133-145 (en coll. avec D. Honoré et R. Limet).
3. Cure chirurgicale d'une maladie d'Ebstein chez une femme de 28 ans, *Annales de Chir. Thoracique et Cardiovasc.*, 1970 (sous presse) (en coll. avec D. Honoré, J. Carlier, J. Delvigne, M. Beaujean, M. de Leval, N. Lisin, M. Andriange et P. Mbuyamba).
4. Résultats hémodynamiques et hématologiques en contrepulsation gauche, *Electronique Médicale*, 1970 (sous presse) (en coll. avec D. Honoré et M. de Leval).
5. Haematological modifications in counterpulsation, *Journal of Cardiovascular Diseases*, 1970 (sous presse) (en coll. avec D. Honoré, M. de Leval et G. Fillet).
6. Auto and allotransplantation of dog's kidney stored during 18 hours by continuous hypothermic perfusion and hyperbaric oxygen, *Europ. Surgical Research*, 1970, 2, 122-123 (en coll. avec G. Lejeune, H. Sandront, P. Krakora et G. Lerson).
7. Les traumatismes fermés du cœur et des gros vaisseaux, *Revue Méd. de Liège*, 1970 (sous presse) (en coll. avec D. Honoré et M. de Leval).

M. J. LAVIGNE, chef de travaux.

1. Le traitement chirurgical du cancer du col de l'utérus, *Rev. Méd. de Liège,* 1er juillet 1969, 25, n° 13, 526-528.
2. Le traitement chirurgical du cancer du rectum, *Rev. Méd. de Liège,* 1er novembre 1969, 24, n° 21, 766-768.
3. Une nouvelle technique de résection de la chaîne mammaire interne, *Acta Chir. Belg.,* 1969, 68, n° 5, 367-374.
4. Valeurs diagnostiques comparées de la biopsie préscalénique et de la médiastinoscopie dans les affections pulmonaires ou médiastinales, *Rev. Méd. de Liège,* 15 janvier 1970, 25, n° 2, 60-63 (en coll. avec G. Lejeune et C. Desaive).
5. A propos d'un cas d'anévrisme de l'artère rénale, *Acta Chir. Belg.,* septembre 1969, 68, n° 6, 423-427 (en coll. avec Timmerman et C. Desaive).
6. Traitement chirurgical du cancer du sein, *Rev. Méd. de Liège,* 1er mai 1970, 25, n° 9, 298-299.
7. Une nouvelle technique chirurgicale d'exploration de la chaîne ganglionnaire mammaire interne dans l'appréciation de l'extension du cancer du sein, *Rev. Méd. de Liège,* 1er mai 1970, 25, n° 9, 300-302 (en coll. avec C. Desaive).

M. M. BEAUJEAN, chef de travaux.

1. La thérapeutique chirurgicale des thromboses veineuses, *Acta Chir. Belgica,* 1969, LXVIII, 550-563 (en coll. avec D. Honoré, J. Fourny et R. Lemaire).
2. Cure chirurgicale d'une maladie d'Ebstein chez une femme de 28 ans, *Annales de Chir. Thoracique et Cardiovasculaire,* 1970 (sous presse) (en coll. avec D. Honoré, J. Fourny, J. Carlier, J. Delvigne, M. de Leval, N. Lisin, M. Andriange et P. Mbuyamba).

M. O. V. GROSJEAN, assistant.

1. Etude comparée radiologique et microscopique de la réaction de rejet du transplant pulmonaire allogénique chez le chien non traité, *Acta Chirurgica Belgica,* 1969, 68, 577-585 (en coll. avec H. Otte, L. Simar, G. Leroux, M. de Leval et D. Honoré).
2. Expériences préliminaires à la transplantation pulmonaire allogénique associée à la pneumonectomie controlatérale d'emblée, *Acta Chirurgica Belgica,* 1969, 68, 586-591 (en coll. avec H. Otte, M. Namur, G. Lejeune, J. Fourny et D. Honoré).
3. Recherches préliminaires sur les propriétés immunosuppressives d'un sérum anti-globulines, *C. R. Soc. Biol.,* juin 1970 (en coll. avec H. Otte).
4. Contribution à l'étude des thérapeutiques immuno-suppressives appliquées au transplant pulmonaire allogénique, *Europ. Surg. Res.,* 1970, 2, 213-220 (en coll. avec H. Otte, M. Mulder, D. A. Blumenstock, G. Lejeune, D. Honoré et G. Leroux).
5. Etat actuel de nos recherches sur la transplantation pulmonaire, *Revue Méd. de Liège,* 1970, XXV, 459-493 (en coll. avec H. Otte, G. Lejeune et D. Honoré).

M. C. DESAIVE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Etude comparée, à l'aide d'un compteur électronique, de la teneur ascitique d'Ehrlich greffée chez la souris et le rat, *Bull. du Cancer,* 1969, 56, n° 3, 321-330.

2. Comparaison de deux souches de tumeurs ascitiques d'Ehrlich : étude du caryotype, de la teneur en acides désoxyribonucléiques et du volume cellulaire, *C. R. Acad. Sci., Paris,* 1970, 270, 436-439 (en coll. avec R. Bassleer).
3. Valeurs diagnostiques comparées de la biopsie préscalénique et de la médiastinoscopie dans les affections pulmonaires ou médiastinales, *Rev. Méd. de Liège,* 1969, 25, n° 2, 60-63 (en coll. avec J. Lavigne et G. Lejeune).
4. Effets de la sarcolysine sur des cellules tumorales d'Ehrlich chez la souris. Relation entre la teneur en acides désoxyribonucléiques et le volume cellulaire, *C. R. Acad. Sci.,* Paris, 1970, 270, 1412-1415 (en coll. avec R. Bassleer).
5. A propos d'un cas d'anévrisme de l'artère rénale, *Acta Chir. Belg.,* 1969, 68, 423-427 (en coll. avec J. Lavigne et Timmerman).
6. Une nouvelle technique chirurgicale d'exploration de la chaîne ganglionnaire mammaire interne dans l'appréciation de l'extension du cancer du sein, *Rev. Méd. de Liège,* 1970, 25, n° 9, 300-302 (en coll. avec J. Lavigne).
7. Intérêt diagnostique et pronostique de la biopsie préscalénique. Analyse de 300 dossiers, *Acta Chir. Belg.,* t. LXIX, 1970 (sous presse) (en coll. avec R. Lemaire).
8. Relation entre le volume cellulaire et la teneur en acides désoxyribonucléiques dans deux souches de la tumeur ascitique d'Ehrlich, *C. R. Assoc. des Anatom.,* 1970, 147, 131-133 (en coll. avec R. Bassleer).

M. R. Lemaire, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. La thérapeutique chirurgicale des thromboses veineuses, *Acta Chirurgica Belgica,* t. LXIX, 1970, 550-563 (en coll. avec J. Fourny, M. Beaujean et D. Honoré).
2. Intérêt diagnostique et pronostique de la biopsie préscalénique : analyse de 300 dossiers, *Acta Chirurgica Belgica,* t. LXIX, 1970 (sous presse) (en coll. avec C. Desaive).
3. Le traitement chirurgical de la Gonarthrose, in *Colloque Interdisciplinaire sur les arthroses, Revue Médicale de Liège,* t. XXV, 1970 (sous presse).
4. La chirurgie des rhumatismes inflammatoires, *Revue Médicale de Liège,* t. XXV, 1970 (sous presse).
5. La chirurgie de la main rhumatismale, *Revue Médicale de Liège,* t. XXV, 1970 (sous presse) (en coll. avec J. Fissette).

M. H. P. Otte, aspirant du F.N.R.S.

1. Etude comparée radiologique et microscopique de la réaction de rejet du transplant pulmonaire allogénique chez le chien non traité, *Acta Chirurgica Belgica,* 1969, 68, 577-585 (en coll. avec O. Grosjean, L. Simar, G. Leroux, M. de Leval et D. Honoré).
2. Expériences préliminaires à la transplantation pulmonaire allogénique associée à la pneumonectomie controlatérale d'emblée, *Acta Chirurgica Belgica,* 1969, 68, 586-591 (en coll. avec O. Grosjean, M. Namur, G. Lejeune, J. Fourny et D. Honoré).
3. Problèmes biologiques des greffes, *Revue Médicale du Rwanda,* 1970.
4. Recherches préliminaires sur les propriétés immunosuppressives d'un sérum anti-globulines, *C. R. Soc. Biol.,* juin 1970 (en coll. avec O. Grosjean).
5. Contribution à l'étude des thérapeutiques immuno-suppressives appliquées au transplant pulmonaire allogénique, *Europ. Surg. Res.,* 1970,

2, 213-220 (en coll. avec O. Grosjean, M. Mulder, D. A. Blumerstock, G. Lejeune, D. Honoré et G. Leroux).
6. Etat actuel de nos recherches sur la transplantation pulmonaire, *Revue Méd. de Liège*, 1970, XXV, 459-493 (en coll. avec O. Grosjean, G. Lejeune et D. Honoré).

M. M. DE LEVAL, assistant-hospitalier de la C.A.P.U.

1. Etude comparée radiologique et microscopique de la réaction de rejet du transplant pulmonaire allogénique chez le chien non traité, *Acta Chirurgica Belgica*, 68, 577-585, 1969 (en coll. avec O. Grosjean, L. Simar, G. Leroux, H. Otte et D. Honoré).
2. Lésions artérielles des membres inférieurs, *Annales de la Sté Scientifique de Médecine Générale*, 5, 5-27, 1970 (en coll. avec D. Honoré).
3. Les traumatismes fermés du cœur et des gros vaisseaux, *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec D. Honoré et J. Fourny).
4. Haematological modifications in counterpulsation, *Journal of Cardiovascular Diseases* (sous presse) (en coll. avec D. Honoré et J. Fourny).

CLINIQUE CHIRURGICALE B

M. F. ORBAN, professeur ordinaire.

1. Résumé de quelques observations de tumeurs osseuses, *Acta Orthopaedica Belgica*, t. 35, fasc. 6, 1969, pp. 977-995 (en coll. avec W. Husquinet et M.-A. Delvigne-Van Lanker).
2. Les traumatismes fermés du pancréas. A propos de 5 observations, *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec N. Jacquet, W. Husquinet, C. Hubin, J.-M. Plancq et M. Beaujean).
3. Les arthroses, *Revue Médicale de Liège* (sous presse).

M. L. VAN DE BERG, chef de travaux.

1. Prévention des séquelles de phlébite par la thrombectomie veineuse et les grillages-caves, *Angéiologie*, 6, 1969, 375-382.
2. Sténose de l'artère hépatique commune par hyperplasie musculaire, *Revue Médicale de Liège*, 1970, XXV, 73-81 (en coll. avec G. Lambert-Lecler, R. Lombard, A. Van de Berg et Ch. Drèze).
3. Traitement de la thrombophlébite des membres inférieurs par thrombectomie veineuse et interruption partielle de la veine-cave, *Acta Chirurgica Belgica* (sous presse).
4. L'examen vasculaire par les ultra-sons, *Revue Médicale de Liège* (sous presse).
5. La désobstruction artérielle aiguë, *Acta Chirurgica Belgica* (en cours d'impression) (en coll. avec A. Cops).
6. Intérêt de l'exploration artériographique d'un cas d'amaigrissement chronique, *Acta Gastro-Enterologica Belgica* (en cours d'impression) (en coll. avec Guffens et Franchimont).

M. W. HUSQUINET, premier assistant.

1. Résumé de quelques observations de tumeurs osseuses, *Acta Orthopaedica Belgica*, t. 35, fasc. 6, 1969, 977-995 (en coll. avec M.-A. Delvigne-Van Lanker et F. Orban).
2. Fractures du fémur traitées par enclouage - Comparaisons des cas opérés dans les périodes 1946-1959 et 1960-1965 - « Follow up » d'une centaine de cas traités au cours de la deuxième période, *Revue Médicale de Liège* (sous presse).

M. J.-P. PAQUOT, premier assistant.

1. Pathologie chirurgicale de la fosse iliaque droite chez l'enfant, *Revue Médicale de Liège*, vol. XXV, n° 6, 15 mars 1970, 192-196.
2. A propos d'un kyste hydatique du foie, *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec A. Bekti).

M. N. JACQUET, assistant.

1. Possibilité du cathétérisme portal trans-ombilical, *Lyon Chirurgical*, 1970, 49-51, t. 66 (en coll. avec A. Brassinne, J. Delvigne et A. Cops).
2. Les tumeurs malignes primitives du duodénum et de l'intestin grêle - A propos de 15 observations, *Bull. de l'Ass. Nord-Lotharingienne de gastro-entérologie*, 1970, 6, 195-201.
3. Les traumatismes fermés du pancréas - A propos de 5 observations, *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec C. Hubin, W. Husquinet, J.-M. Plancq, M. Beaujean et F. Orban).
4. Les accidents hémorragiques de l'hypertension portale et leur traitement, *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec P. Migeotte et A. Biver).

M. A. COPS, assistant.

1. Possibilités du cathétérisme portal trans-ombilical, *Lyon Chirurgical*, 1970, t. 66, 49-51 (en coll. avec N. Jacquet, A. Brassinne et J. Delvigne).
2. A propos de 15 tumeurs malignes de l'intestin grêle, *Bull. de l'Ass. Nord-Lotharingienne de gastro-entérologie*, 1970, 6, 195-201 (en coll. avec N. Jacquet).
3. La désobstruction artérielle aiguë, *Acta Chirurgica Belgica* (sous presse) (en coll. avec L. Van de Berg).
4. Résultats du traitement chirurgical des cholécystites aiguës, *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec G. Rogister).

M. A. BIVER, assistant.

1. Les complications hémorragiques de l'hypertension portale, *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec N. Jacquet et P. Migeotte).
2. L'antibioprophylaxie en chirurgie, *Acta Chirurgica Belgica* (sous presse).

M. G. ROGISTER, assistant.

Kyste hydatique du lobe droit du foie à forme biliaire (laparoscopie, gemmographie, artériographie sélective), *Revue Médicale de Liège*, 1970, 25, 10-14 (en coll. avec R. Crismer, J. Naomé, M. Delforge, A. Van de Berg et F. Lefèbvre).

CLINIQUE NEURO-CHIRURGICALE

M. J. BONNAL, professeur ordinaire.

1. Bilan Electromyographique pré et postopératoire du spina-bifida avec troubles neurologiques, *Neuro-chirurgie*, Paris, 1969, t. 15, n° 4, pp. 299-306 (en coll. avec J. Bonnal, A. Stevenaert et A. Chantraine).
2. Les lombalgies d'origine discale, *Revue Médicale de Liège*, avril 1970, vol. XXV, n° 8, pp. 261-264.
3. Formes neuro-chirurgicales des parasitoses intracrâniennes, *Encyclopédie Médico-Chirurgicale*, 1970, 17.550 A^{10}, pl. (en coll. avec J. E. Paillas, J. Bonnal et R. Acquaviva).
4. Indications actuelles de l'abord direct des anévrysmes artériels du polygone de Willis, *Acta neurologica Belgica*, 1970, 70, pp. 240-268 (en coll. avec J. Bonnal et A. Stevenaert).

M. A. WALTREGNY, assistant.

1. Convulsive seizure and hydric intoxication. A polygraphic study, in *The Physiopathogenesis of the Epilepsies,* Ch. Thomas, Springfield, 1969, Chapter 7, pp. 69-74 (en coll. avec E. Mesdjian).
2. Epilepsy and insulinic hypoglycemia : an experimental study, in *The Physiopathogenesis of the Epilepsies,* Ch. Thomas, Springfield, 1969, Chapter 9, pp. 111-124.
3. The contribution of intracarotid sodium amytal tests in the physiopathogenic study of Petit Mal Variant (Lennox Syndrome), in *The Physiopathogenesis of the Epilepsies,* Ch. Thomas, Springfield, 1969, Chapter 24, pp. 277-283 (en coll. avec H. Regis, C. Dravet et H. Gastaut).
4. Psychochirurgie en 1969, *Les feuillets psychiatriques de Liège,* 1969, 2 (4), 414-424 (en coll. avec J. Bertrand et R. Delrez).
5. *The Physiopathogenesis of the epilepsies,* chez Ch. C. Thomas, Springfield (U.S.A.), 316 pp., 1969 (en coll. avec H. Gastaut, H. Jasper et J. Bancaud).

M. J. BROTCHI, assistant.

Etude histoenzymologique des mitales de type normal et anormal dans les tumeurs intracrâniennes, *Acta neurol. belg.,* 1969, 69, 983-992 (en coll. avec V. K. Dokov).

CLINIQUE OPHTALMOLOGIQUE

M. R. WEEKERS, professeur ordinaire.

1. Simultanous statistical analysis of intraocular Pressure and resistance to aqueous outflow : significance in early diagnosis of glaucoma, *Documenta Ophtalmologica,* 27, 252-256, 1969 (en coll. avec G. Lennes et E. Prijot).
2. Utilité de l'ultrasonographie dans l'étude des décollements de la rétine essentiels et secondaires, *Annales Institut Barraquer,* 9, 227-238, 1969 (en coll. avec J. Luyckx et J. Fr. Weekers).
3. Contribution à l'étude du mode d'action de l'acéclidine sur la pression oculaire, *Documenta Ophtalmologica,* 26, 639-647, 1969 (en coll. avec J. Collignon, J. Luyckx et G. Lennes).
4. L'échographie en Ophtalmologie, *Arch. d'Opht.,* 29, 839-848, 1969 (en coll. avec Y. Delmarcelle, J. Luyckx et J. Fr. Weekers).
5. Engwinkelglaukom infolge einer Kongenitalen Anomalie der Linsendicke, *Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde,* 155, 625-629, 1969 (en coll. avec J. Luyckx et J. Fr. Weekers).
6. Etude biométrique du segment antérieur de l'œil dans le glaucome à angle fermé, *Bull. Soc. belge Opht.,* 153, 638-650, 1969 (en coll. avec Y. Delmarcelle et J. Luyckx).

M. E. PRIJOT, professeur associé.

1. La tonographie, *Arch. d'Opht.,* 29, 745-752, 1969.
2. Etude de la tolérance de la cornée à un implant en complexe de polyélectrolytes, *Arch. d'Opht.,* 29, 393-396, 1969 (en coll. avec J. Duby).
3. Les limites de la pression oculaire des sujets normaux, *Documenta Ophtalmologica,* 26, 108-110, 1969 (en coll. avec A. Galand et Th. Lénaers).

M. G. LAVERGNE, maître de conférences, chef de travaux.

1. Diabète. Thérapeutique des complications oculaires, *Revue médicale de Liège*, 25, 33-50, 1970.
2. La cryocoagulation des vaisseaux cornéens et conjonctivaux, *Arquevos portugueses de Oftalmologia*, 20, 1969 (en coll. avec J. Bravo de Oliveira).
3. Conceptions actuelles concernant la pathogénie et le traitement médical de l'exophtalmie endocrinienne, *Bull. Soc. belge d'Opht.*, 152, 534-549, 1969 (en coll. avec R. Winand).

M^lle M. WATILLON, maître de conférences, chef de travaux.

1. The treatment of the orbital sequelae of infantile osteomyelitis of the maxilla, *Excerpta medica international Congress series*, n° 174, Rome, 1967 (en coll. avec A. Castermans).
2. The eye of the sloth, *Acta zoologica et pathologica antverpiensia*, 49, 107-122, 1969 (en coll. avec M. Goffart).

M. M. GILSON, maître de conférences.

1. L'angéiographie fluorescéinique, *Arch. d'Opht.*, 30, 97-112, 1970.
2. Intérêt de l'angéiographie fluorescéinique rétinienne dans les affections vasculaires, *Revue Médicale de Liège*, 25, 149-152, 1970.

M^me J. LUYCKX-BACUS, assistant.

1. La profondeur de la chambre antérieure de l'œil normal et ses facteurs constituants, *Bull. Soc. belge d'Opht.*, 152, 447-453, 1969 (en coll. avec Y. Delmarcelle et J. Collignon-Brach).
2. Influence des altérations biométriques du cristallin sur la profondeur de la chambre antérieure, *Bull. Soc. belge d'Opht.*, 152, 507-513, 1969 (en coll. avec Y. Delmarcelle).
3. Rôle de la cornée et du cristallin sur la biométrie de la chambre antérieure du sujet normal, *Arch. d'Opht.*, 30, 291-300, 1970 (en coll. avec Y. Delmarcelle et J. Collignon-Brach).

M^me J. COLLIGNON-BRACH, assistant.

Etude de la biométrie de la cornée au moyen d'une technique photographique, *Ophtalmologica*, 159, 442-459, 1969.

CLINIQUE DE DERMATOLOGIE

M. Ch. M. LAPIÈRE, professeur ordinaire.

1. Symposium Belgo-Néerlandais : « Le lymphocyte et la peau », Breda, 25-26 octobre 1968, Avant-propos, *Archives Belges de Dermatologie et de Syphiligraphie*, 24, 231-232, 1968.
2. Microméthode d'extraction du collagène à partir de biopsie de peau humaine (Application à l'étude des maladies du saignement), *Path. Biol.*, 17, 991-993, 1969 (en coll. avec Y. Legrand, G. Pignaud et J. Caen).
3. Maturation related changes of the protein matrix of bone, in *Chemistry and Molecular Biology of the Intercellular Matrix*, V. 1, Collagen, Basal Laminae, Elastin, 55-81, 1970 (en coll. avec B. Nusgens).
4. Colloquium interdisciplinaire 7 mars 1969 sur le Diabète, Liège, Les Complications cutanées du diabète, *Revue Médicale de Liège*, 25, 48, 1970.
5. Le zona et les douleurs postzonatiques, *Revue Médicale de Liège*, 25, 231, 1970.

6. Quelques observations concernant les troubles métaboliques d'un patient souffrant de scléromyxœdème, *Archives Belges de Dermatologie et de Syphiligraphie*, 25, 349, 1969 (en coll. avec R. Winand et L. J. Simar).
7. Plaies cutanées torpides et trouble du métabolisme du collagène, *Archives Belges de Dermatologie et de Syphiligraphie*, 25, 353, 1969 (en coll. avec B. Nusgens).
8. A propos d'un cas de myxœdème prétibial traité successivement par corticostéroïdes et azathioprine (en coll. avec R. Winand).
9. L'hirsutisme, symptôme dermatologique du virilisme, *Revue Médicale de Liège*, 25, 370, 1970, Colloquium d'Enseignement Postuniversitaire du 2 avril 1969.

Liste des publications des collaborateurs du professeur Ch. M. Lapière

A propos de deux cas d'angiome (métamérique type Klippel-Trénaunay et type hypodermique) traités par corticothérapie, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 361, 1969 (en coll. avec J. C. Bouillenne et C. Ernould).

Atrophie localisée du tissu hypodermique, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 373, 1969 (en coll. avec J. C. Bouillenne et J. C. Marchoul).

Atrophie hypodermique localisée, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 373, 1969 (en coll. avec J. C. Bouillenne et J. C. Marchoul).

Porphyrie cutanée tardive de l'adulte, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 379, 1969 (en coll. avec J. C. Bouillenne et L. Timmermans).

Argyrie, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 373, 1969 (en coll. avec S. Malek-Mansour et P. Coolen-Cryns).

Erythème annulaire de Darier, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 374, 1969 (en coll. avec S. Castermans-Elias et G. Lakaye).

Sarcoïde dermique de Besnier-Boeck-Schauman, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 380, 1969 (en coll. avec S. Castermans-Elias et J. C. Bouillenne).

Parapsoriasis de Mucha, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 378, 1969 (en coll. avec E. Carpentier et S. Castermans-Elias).

Pemphigus, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 378, 1969 (en coll. avec E. Carpentier, S. Castermans-Elias et Vicca).

Phrynodermie, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 378, 1969 (en coll. avec D. Mathus-Gielen, S. Castermans-Elias et R. Malchair).

Dermatite pemphigoïdes bulleuse, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 374, 1969 (en coll. avec A. Crosnier-Servaye et S. Malek-Mansour).

Erythrodermie congénitale ichtyosiforme, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 375, 1969 (en coll. avec P. Coolen-Cryns et R. Leclercq).

Maladie de Schamberg, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 381, 1969 (en coll. avec A. Crosnier-Servaye).

Psoriasis pustuleux, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 380, 1969 (en coll. avec J. Letawe-Genin et F. Dethier).

Sclérodermie généralisée, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 381, 1969 (en coll. avec J. Letawe-Genin et F. Dethier).

Scléromyxœdème, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 382, 1969 (en coll. avec R. Leclercq et F. Dethier).

Porphyrie cutanée tardive de l'adulte, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 379, 1969 (en coll. avec J. Letawe-Genin).

Kérato-acanthome sur lupus tuberculeux, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 375, 1969 (en coll. avec M. Lapière et J. C. Marchoul).

Lichen plan buccal, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 376, 1969 (en coll. avec M. Lapière et J. Letawe-Genin).

Lichen amyloide, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 376, 1969 (en coll. avec B. Waltregny-Henning).

Mélanome, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 377, 1969 (en coll. avec M. de la Brassinne).

Mycosis fongoïde, *Arch. Belg. Derm. Syph.*, 25, 377, 1969 (en coll. avec M. de la Brassinne).

M. Ed. CARPENTIER, chef de travaux.

1. Parapsoriasis de Mucha, *Arch. Belg. Dermat. et Syph.*, t. XXV, 1969, p. 378 (en coll. avec M^me^ Castermans-Elias).
2. Pemphigus, *Arch. Belg. Dermat. et Syph.*, t. XXV, 1969, p. 378 (en coli. avec M^me^ Castermans-Elais et Dr Vicca).

CLINIQUE DES MALADIES DE LA GORGE, DES OREILLES ET DU NEZ

M. A. LEDOUX, professeur ordinaire.

1. The Recognition of French Vowels by the Normal and Diseased Ear, dans *Excerpta Medica, International Congress Series*, n° 189, p. 119.
2. Automatic Fixation Mechanisms and Vestibular Stimulation, dans *Adv. Oto-Rhino-Laryng.*, vol. 17, pp. 90-98, 1970 (en coll. avec J.-P. Demanez).
3. Activité Electrique de repos de l'appareil ampullaire et nystagmus spontané, dans *Rev. de Laryngologie-Otologie-Rhinologie*, n° 9-10, p. 502, 1969 (en coll. avec J.-P. Demanez).
4. L'identification des voyelles françaises par l'oreille normale et l'oreille pathologique (à paraître dans *Acta O.R.L. Belgica*) (en coll. avec Fr. Lhoneux-Ledoux).
5. Expérience du traumatisme sonore (à paraître dans la *Revue d'Acoustique*).
6. Le rôle de l'oto-rhino-laryngologiste dans la législation sur la protection des travailleurs soumis au bruit (à paraître dans *Acta O.R.L. Belgica*).

M. J. MELON, agrégé.

1. Les dérivés hydroxy-éthylés du Rutoside ne libérant pas l'histamine tissulaire chez l'homme (à paraître) (en coll. avec J. Lecomte).
2. Le rôle de la sphère O.R.L. dans les infections bronchiques et pulmonaires à répétition (à paraître).
3. Allergopathies nasales et oculaires. Séméiologie, étiologie, diagnostic (à paraître).
4. L'oblitération chirurgicale du sinus frontal (à paraître).
5. Papillome naso-sinusien chez un enfant de 6 ans (à paraître) (en coll. avec P. Jamar, Tournai).
6. A propos d'un cas de malformation mineure du nez associée à une anomalie chromosomique de la V^e^ paire (à paraître) (en coll. avec R. Boniver).
7. Les sourds à opérer (à paraître).
8. Les traumatismes de l'étage antérieur de la base du crâne (à paraître) (en coll. avec J.-P. Demanez).

M. J.-P. DEMANEZ, assistant.

1. Une technique nouvelle de diagnostic : la nystagmographie, dans *Revue Médicale de Liège*, XXV, 6, 197-201, 1970.

2. Ocular fixation index (Contribution to the nystagmographic diagnosis of Central Diseases) (à paraître) (en coll. avec A. Ledoux).
3. Prépondérance directionnelle et stimulation par accélération angulaire prolongée (1°/sec.sec.) (à paraître dans *Rev. de Lar. Otol. Rhinol.*, Bordeaux).
4. Aspects O.R.L. des traumatismes de l'étage antérieur de la base du crâne (à paraître dans la *Rev. de l'O.N.O.*) (en coll. avec J. Melon).

M. R. Boniver, assistant.

1. Nystagmus et accélération prolongée (à paraître).
2. Un cas de malformation nasale avec altération chromosomique (à paraître dans *Acta O.R.L. Belgica*) (en coll. avec J. Melon).

Laboratoire de Psychiatrie

M. J. Bobon, professeur ordinaire.

1. *The Neuroleptics*, Basel, Karger, 1970, 190 pp. (coéd. D. P. Bobon et P. A. J. Janssen).
2. Comment rédiger une référence et une bibliographie ?, in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. III, 1970, pp. 257-260 (en coll. avec D. P. Bobon).

M. J. Collard, maître de conférences, chef de travaux.

1. Le sulpiride, un neuroleptique singulier, antiautistique et thymanaleptique, *Sem. Hôp.*, Paris, 48, 3028-3033 (1969).
2. Le contrôle chimique de l'excitation par la clotiapine ou Etumine, neuroleptique antimaniaque, *Revue Médicale de Liège*, 25, 93-96, 1970 (en coll. avec J. Fraipont et M. Dufrasne).
3. Le nitrazepam, un anxiolytique dérivé du chlordiazepoxide (Librium) et sa place dans le spectre des psychorelaxants diazepiniques, *Acta Psychiatrica Belgica*, 69, 1038-1047, 1969.
4. Le sulpiride (Dogmatil) et sa place dans les chimiothérapies de l'autisme (à paraître dans *Acta Psychiatrica Belgica*) (en coll. avec M. Dufrasne et J. Fraipont).
5. Les psychotropes en pharmacologie et en clinique, *Bulletin Scientifique de l'Institut de Pharmacie* (sous presse) (en coll. avec A. Dresse).
6. Initial psychopharmacological study of lorazepam, *Arzneimittel-Forschung* (sous presse).
7. Definition and classification of Neuroleptics, in D. P. Bobon et *al.* (Eds), *The Neuroleptics*, Basel, Karger, 1970, pp. 141-147 (en coll. avec Arnold et *al.*).

M. M. Breulet, maître de conférences.

1. Les groupes Balint, *Annales de la Société Scientifique de Médecine générale*, 1970, n° 6, pp. 57-72.
2. Etude du Rorschach dans les cas-limites, mémoire de Ch. Mormont, in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. III, 1970, pp. 266-268.

M. P. Janssen, maître de conférences.

The Neuroleptics, Basel, Karger, 1970, 190 pp. (coéd. D. P. Bobon et Jean Bobon).

M. D. P. Bobon, assistant.

1. *The Neuroleptics*, Basel, Karger, 1970, 190 pp. (coed. P. A. J. Janssen a. Jean Bobon).

2. Pour ou contre la marihuana ?, in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. III, 1970, pp. 66-76.
3. Comment rédiger une référence et une bibliographie ?, in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. III, 1970, pp. 257-260 (en coll. avec J. Bobon).
4. Résumés et C. R., in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. II, 1969, pp. 498-514, 531-539, 549-555 ; t. III, 1970, pp. 120-122, 167-169, 269-271, 278-283, 291-292, 298-304.

M. A. DEVROYE, assistant.

C. R., in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. II, 1969, pp. 360-367, 368-373, 540 ; t. III, 1970, pp. 98-114, 126-127, 129-131, 285-288.

M. M. DUFRASNE, assistant.

1. Le contrôle chimique de l'excitation par la clotiapine ou Etumine, neuroleptique antimaniaque, *Revue Médicale de Liège*, 25, 93-96, 1970 (en coll. avec J. Collard et J. Fraipont).
2. Le sulpiride (Dogmatil) et sa place dans les chimiothérapies de l'autisme, *Acta Psychiatrica Belgica* (à paraître) (en coll. avec J. Collard et J. Fraipont).
3. Neuroleptiques à longue durée d'action. III. Etude pilote du penfluridol (R 16341) (sous presse aux *Acta Psychiatrica Belgica*, 1970) (en coll. avec J. Bobon, C. Mormont, J. Melon et A. Pinchard).

M. Ch. MORMONT, assistant.

1. C. R., in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. II, 1969, p. 407 ; t. III, 1970, pp. 293-297.
2. Neuroleptiques à longue durée d'action. III. Etude pilote du penfluridol (R 16341) (sous presse aux *Acta Psychiatrica Belgica*, 70, 1970) (en coll. avec J. Bobon, M. Dufrasne, J. Melon et A. Pinchard).

M. F. CROUFER, assistant volontaire.

1. Notes sur le chiffre neuf dans l'histoire du cas Schreber, in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. II, 1969 pp. 338-340.
2. Problèmes de conception et de paternité dans un cas de dépression mélancolique en milieu fermier, in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. III, 1970, pp. 46-49, Résumé dans *Annales médicopsychologiques*, 128, I, 314, 1970.
3. Application de la méthode des groupes Balint dans la formation au Training Autogène de Schultz (relaxation thérapeutique), in *Bulletin de la Société Médicale des groupes Balint* (Paris), t. I, 1969, p. 21 (en coll. avec M. Breulet).
4. Psychothérapie non directive et Training Autogène de Schultz, in *Revue Médicale de Liège*, t. XXV, 1970, pp. 163-164.
5. La vie du Président Schreber, une ordalie relative à la paternité ?, in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. III, 1970, pp. 214-251.
6. C. R., in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. II, 1969, pp. 408 et 409, pp. 542 et 543 ; t. III, 1970, pp. 142 et 143.

M. E. EVRARD, collaborateur de l'Université.

1. Discussion du rapport de Guyotat sur « Les névroses traumatiques » (sous presse aux *Acta Psychiatrica Belgica*, 70, 1970).
2. Discussion des rapports de Lez et Marin de Coste sur « Les névroses post-traumatiques », in *C. R.*, Paris, Masson, t. II, 1970, pp. 1420-1424.

M. J. FRAIPONT, assistant hospitalier.

1. Le contrôle chimique de l'excitation par la clotiapine ou Etumine, neuroleptique antimaniaque, *Revue Médicale de Liège*, 25, 93-96, 1970 (en coll. avec J. Collard et M. Dufrasne).
2. Le sulpiride (Dogmatil) et sa place dans les chimiothérapies de l'autisme (à paraître aux *Acta Psychiatrica Belgica*) (en coll. avec J. Collard et M. Dufrasne).

M. J. MELON, médecin stagiaire.

1. Les hallucinations visuelles critiques, in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. II. 1969, pp. 382-391.
2. Les agnosies visuelles, in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. III, 1970, pp. 86-97.
3. C. R. du 5e Colloque de l'Association Internationale de recherche en psychologie du Destin, in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. III, 1970, pp. 123-125.
4. Psychopathologie de la transplantation, in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. III, 1970, pp. 152-153.
5. Trois essais dans le vent : Marcuse, Lacan, Reich (résumé critique), in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. III, 1970, pp. 261-265.
6. Etude psychologique et généalogique d'une fratrie de schizophrènes (à paraître) (en coll. avec Ch. Mormont et P. Dodinval).
7. Neuroleptiques à longue durée d'action. III. Etude pilote du penfluridol (R 16341) (sous presse aux *Acta Psychiatrica Belgica*, 70, 1970) (en coll. avec J. Bobon, C. Mormont, M. Dufrasne et A. Pinchard).
8. A propos de deux cas d'érotomanie traités par le penfluridol (à paraître).

M. M. FRANKIGNOUL, médecin stagiaire.

1. Comparaison des réponses physiologiques à l'effort musculaire modéré chez des individus normaux en fonction du degré d'anxiété, dans *Acta Psychiatrica Belgica*, t. LXX, 1970 (sous presse) (en coll. avec A. M. Juchmes-Ferir, J. Juchmes, A. Cession-Fossion, E. Walczak, C. Volon et R. Bottin).
2. A propos de « Maladie mentale et psychologie » de M. Foucault, in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. II, 1969, pp. 379-381.
3. Pain quotidien du médecin de garde à l'hôpital général : les tentatives de suicide, in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. III, 1970, pp. 77-80.
4. C. R., in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. II, 1969, pp. 545, 548, 583 et 584 ; t. III, 1970, pp. 140 et 163.

Mlle P. LABAR, spécialiste adjoint des hôpitaux universitaires.

1. Discussion du rapport de psychiatrie sur les « Psychoses infantiles », Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de langue française (Brux. 8-13 septembre 1969), *C. R.*, Paris, Masson, t. I, 1970, pp. 286-287.
2. La Protection sociale et judiciaire de la Jeunesse, in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, t. II, 1969, pp. 374-378.

LABORATOIRE ET POLICLINIQUE
DE PSYCHOLOGIE MÉDICALE ET DE MÉDECINE PSYCHOSOMATIQUE

M. M. DONGIER, professeur ordinaire.

1. *A propos de deux psychanalyses de femmes homosexuelles*, Mémoire de Membre Titulaire de la Société Belge de Psychanalyse (1967), ronéotypé.

2. A propos de : « Névrose et Psychoses », de P. Demoulin, *Evolution Psychiatrique*, 1969, 34, 2, 439-444 (en coll. avec N. Koninckx).
3. Individualisation de phénomènes divers et indépendants parmi les variations lentes de potentiels (Variations contingentes négatives), *Revue Neurologique*, 1969, 120, 6, 435-436.
4. Variations Contingentes Négatives en psychiatrie, *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.*, 1970, 28, 41-47 (en coll. avec M^me^ M. Timsit. N. Koninckx, J. Dargent et O. Fontaine).
5. Le problème de l'utilité pratique de l'électroencéphalographie en psychopharmacologie des neuroleptiques, *Annales médico-psychologiques*, 1970, 128, 1, 2, 239-243 (en coll. avec G. Ausloos et J. Delaunoy).

M. J. SERVAIS, maître de conférences.

La Médecine Psychosomatique dans l'hôpital général, *Rev. Méd. Liège*, 1970, vol. XXV, n° 13, pp. 422-427.

M^me^ S. DONGIER-MONTAGNAC, chef de travaux.

La psychothérapie des obsédés d'après l'œuvre de Bouvet. Aspects techniques, *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1969, 2, 3, 299-305.

M^me^ A. BAUDUIN, assistant.

Fondements expérimentaux de la médecine psychosomatique. XII. Maladies de la nutrition, *Revue Médicale de Liège*, 1969, 24, 5, 229-231.

M. J. BERTRAND, assistant.

1. Psychochirurgie en 1969, *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1969, 2, 414-424 (en coll. avec R. Delrez).
2. Journée d'étude sur la sexologie, C. R. in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1970, 3, 1, 115-119.
3. Robyn Mason Dawes, An unexpected correlate of psychopathology among children of schizophrenic couples, C. R. in *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1970, 3, 1. 154.

M. J. DELAUNOY, assistant.

Le problème de l'utilité pratique de l'électroencéphalographie en psychopharmacologie des neuroleptiques, *Annales Médico-psychologiques*, Paris, 128, 1, 2, 239-243 (en coll. avec M. Dongier et G. Ausloos).

M. R. DELREZ, assistant.

1. Psychochirurgie en 1969, *Feuillets psychiatriques de Liège*, 1969, 2, 4, 414-424 (en coll. avec J. Bertrand).
2. Un groupe plénier d'expression libre à la clinique médico-psychologie. Bilan d'un semestre, *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1969, 2, 3, 396-398.

M. G. DEWONCK, assistant.

Les céphalées rebelles, *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1969, 2, 4, 496-497.

M. O. FONTAINE, assistant.

1. Variations Contingentes Négatives en psychiatrie, *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.*, 1970, 28, 41-47 (en coll. avec M^me^ M. Timsit, N. Koninckx, J. Dargent et M. Dongier).
2. La Technique de désensibilisation systématique par inhibition réciproque en behaviour therapy, *Revue Suisse de Psychologie*, 1969, 29 (3), 213-228.

M. J. SERVAIS, assistant.

Psychosomatique en odontostomatologie. (Revue de la littérature), *Rev. Belge Méd. Dent.*, 1968, 23, 4, 365-380.

M. M. TIMSIT, assistant.

A propos de la psychothérapie des obsédés et de l'œuvre de Bouvet. Aspects théoriques, *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1969, 2, 3, 289-298.

M^me^ M. TIMSIT-BERTHIER, assistant.

Variations contingentes négatives en psychiatrie, *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.*, 1970, 28, 41-47 (en coll. avec N. Koninckx, J. Dargent, O. Fontaine et M. Dongier).

M. Ph. JADOUL, assistant volontaire.

A propos de l'Homme aux Loups, *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1969, 2, 3, 306-337.

M. N. KONINCKX, assistant volontaire.

1. Effets psychologiques de certaines tuberculostatiques, *Revue Médicale de Liège*, 1967, 22, 7, 202-204.
2. A propos de : « Névrose et Psychose », de P. Demoulin, *Evolution Psychiatrique*, 1969, 34, 2, 439-444 (en coll. avec M. Dongier).
3. Variations contingentes négatives en psychiatrie, *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.*, 1970, 28, 41-47 (en coll. avec M^me^ M. Timsit, J. Dargent, O. Fontaine et M. Dongier).
4. Etude psychosomatique comparative de maladies asthmatiques allergiques et non allergiques, VIII^es^ journées nationales, Nancy, 9, 10 et 11 mai 1969, in *Actes « Psychologie et Allergie »*, 1970, 2, 136-142.
5. Etude psychosomatique comparative d'asthmatiques et de tuberculeux pulmonaires, VIII^es^ journées nationales, Nancy, 9, 10 et 11 mai 1969, in *Actes « Psychologie et Allergie »*, 1970, 2, 143-150.

M. Ch. OLMECHETTE, assistant volontaire.

Approche psychosomatique des ulcères gastro-duodénaux, *Revue Médicale de Liège*, 1969, 24, 14, 544-553.

M. J. P. VAN KERM, assistant volontaire.

Aspects psychosomatiques dans les lombalgies, *Revue Médicale de Liège*, 1970, 25, 8, 269-274.

M. J. DARGENT, assistant hospitalier.

1. Variations contingentes négatives en psychiatrie, *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.*, 1970, 28, 41-47 (en coll. avec M^me^ M. Timsit, N. Koninckx, O. Fontaine et M. Dongier).
2. Méthodes de sommation et électroencéphalographie en psychiatrie, *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1970, 3/2, 208-213.

M. M. FRANKIGNOUL, aspirant de spécialité.

1. Apports du dosage des catécholamines urinaires à la Psychologie, à la Médecine psychosomatique et à la Psychiatrie, *Revue de Médecine Psychosomatique et de Psychologie Médicale*, 1969, 11, 3, 371-384.
2. A propos d'un cas d'anorexie mentale, *Annales médico-psychologiques*, 1969, 127, 2, 5, 655-666 (en coll. avec Ch. Demoulin).
3. Pain quotidien du médecin de garde à l'hôpital général : les tentatives de suicide, *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1969, 3, 1, 77-80.

M. A. Adam, médecin stagiaire.

Les psychothérapies d'adolescents, *Feuillets Psychiatriques ae Liège*, 1969, 2, 4, 425-440.

M. G. Ausloos, médecin stagiaire.

Le problème de l'utilité pratique de l'électroencéphalographie en psychopharmacologie des neuroleptiques, *Annales Médico-psychologiques*, Paris, 128, 1, 2, 239-243 (en coll. avec M. Dongier et J. Delaunoy).

M. Ch. Demoulin, médecin stagiaire.

1. A propos d'un cas d'anorexie mentale, *Annales médico-psychologiques*, 1969, 127, 2, 5, 655-666 (en coll. avec M. Frankignoul).
2. L'air du temps. Les valeurs bourgeoises, *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1969, 2, 3, 349-359.
3. Un groupe de schizophrènes. Bilan d'un semestre, *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1969, 2, 3, 392-395.

Clinique urologique

M. C. Maquinay, professeur ordinaire.

L'hypertension ; diagnostic et traitement (à paraître).

M. M. Jeukenne, assistant.

Prolapsus utérin ayant entraîné une urétérohydronéphrose bilatérale importante (sous presse) (en coll. avec C. Maquinay).

M. R. Petit, assistant.

1. Un cas de cancer primitif de la vésicule séminale gauche (sous presse) (en coll. avec J. Letawe).
2. Néphrogramme Isotopique à la Caméra (sous presse).

M. J. de Leval, assistant.

Embolie d'une artère rénale à évolution inhabituelle, *Ac. Urol. Belg.*, février 1970 (en coll. avec C. Maquinay).

M. J. Letawe, assistant.

Un cas de cancer primitif de la vésicule séminale gauche (sous presse) (en coll. avec R. Petit).

Institut de Stomatologie

M. J. Kohl, professeur ordinaire.

1. Comment aborder un cas de parodontolyse, principes de diagnostic et de traitement, *Revue belge de médecine dentaire*, vol. 24, n° 4, pp. 365-373, 1969.
2. Les troubles fonctionnels de l'articulation temporomandibulaire, *Revue médicale de Liège*, 25, 159-162, 1970.

Laboratoire de Radiothérapie

M. J. Closon, professeur ordinaire.

1. Diagnostic différentiel des nodules mammaires, *Revue Médicale de Liège*, mars 1970.

2. Stratégie Thérapeutique du Cancer, Journées d'Enseignement Postuniversitaire de mai 1970.

M. J. Garsou, maître de conférences, chef de travaux.

1. Dosimétrie de Radioprotection en Contacthérapie X, *Journal Belge de Radiologie*, 1969, vol. 52, fasc. 5.
2. Dose delivery around local therapeutic radiation fields, *Phys. in Med. and Biol.*, 1970, vol. 15, n° 1.
3. Radiation Protection and Dose Measurements in Contact Therapy, *Phys. in Med. and Biol.*, 1970, vol. 15, n° 1.

M^lle^ M. Lemaire, premier assistant.

1. Teneur en dopamine de la surrénale et du myocarde du Rat thyroïdectomisé, *C. R. Soc. Biol.* (sous presse).
2. Les lombalgies d'origine néoplasique, *Revue Médicale de Liège* (sous presse).
3. L'Hormonothérapie du cancer, *Revue Médicale de Liège*, 1970.
4. Consommation d'oxygène du Rat irradié sous l'influence de divers agents pharmacologiques, *International J. Radiation Biology* (sous presse).

M. P. Minet, premier assistant.

1. Etude d'un cas d'angiome médiastinal traité par électrons accélérés, *Acta Pediatria Belgica* (sous presse) (en coll. avec J. Delvigne et A. Hurlet).
2. Etude microangiographique des radiolésions vasculaires aiguës sur la peau de souris, *J. Belge Radiol.*, 1970 (sous presse).
3. Essai de radioprotection vasculaire spécifique par le Thiosulfate et le 06hydroxyéthylrutoside sur l'oreille du lapin, *J. Belge Radiol.*, 1970 (sous presse).
4. Etude microangiographique des radiolésions vasculaires aiguës sur un épithélioma épidermoïde greffé sur la peau de la souris, *J. Belge Radiol.*, 1970 (sous presse).

Laboratoire de Radiodiagnostic

M. G. Leroux, professeur ordinaire.

1. L'embolie cérébrale graisseuse diffuse, complication de la lymphographie lipiodolée, dans *J. Rad. Electr.*, novembre 1969, 50, n° 11, pp. 793-802 (en coll. avec M. Collard, G. Noël et A. Declercq).
2. Radiotherapy with high energies of the tumours of the nasopharynx nasal and paranasal cavities, dans *Symposium on high energy electrons*, Madrid, 1966, C. Gil y Gil et *al.*, éd., Madrid, General Directorate of Health, 1970, p. 311.

M. J. Delvigne, chef de travaux.

1. Possibilités du cathétérisme portal transombilical, dans *Lyon Chirurgical*, 1969, 66, n° 1, pp. 45-51 (en coll. avec N. Jacquet, A. Brassine et A. Cops).
2. Case Report. Arteriovenous fistula involving both coronary arteries and main pulmonary trunk, dans *Brit. Heart J.*, janvier 1969, 31, n° 1, pp. 136-139 (en coll. avec L. Humblet, H. Kulbertus, P. Collignon et H. Joris).

M. A. THIBAUT, chef de travaux.

1. L'exploration radiologique dans les sciatiques discales, *Acta Orthop. Belgica*, 1969, 35, 1, 288-313.
2. L'examen radiologique du rocher et de la mastoïde avec le Mimer, *Journal Belge de Radiologie* (sous presse).
3. L'utilité des moyens de contraste gazeux pour la myélographie, *Journal Belge de Radiologie* (sous presse).
4. An accurate technique for skull radiography with Mimer, *Acta Radiologica* (sous presse).
5. A precise method for detailed reontgenologic investigation of the skull, petrous bones and cervical spine with patient supine, Film cinématographique réalisé pour le Symposium Mondial de Neuroradiologie, Göteborg (Suède), août 1970.

LABORATOIRE DE PHYSIOTHÉRAPIE

Service de M. W. ESSER, professeur ordinaire.

M. A. CHANTRAINE, maître de conférences, chef de travaux.

1. De la nécessité de la rééducation respiratoire en chirurgie thoraco-abdominale, *Rev. Méd. de Liège*, 24, 23, 838-840, 1969 (en coll. avec R. Albassir et A. Salmon).
2. Bilan électrique de l'évolution du syndrome du canal carpien, *Annales de Médecine physique*, 12, 1, 53-61, 1969 (en coll. avec R. Albassir et D. Balthazar-Letawe).
3. Bilan électromyographique pré- et post-opératoire chez le *spina bifida* avec troubles neurologiques, *Rev. de Neuro-Chirurgie*, 15, 4, 229-306, 1969 (en coll. avec J. Bonnal et A. Stevenaert).
4. Les paresthésies des doigts, *Rev. Méd. de Liège*, 25, 1, 15-17, 1970 (en coll. avec A. Onkelinx).
5. Le syndrome du canal carpien. Intérêt de l'électrodiagnostic, *Rev. Méd. de Liège*, 25, 2, 57-59, 1970 (en coll. avec R. Albassir, D. Balthazar-Letawe et A. Onkelinx).
6. Participation, complexité et traitement de la périarthrite scapulo-humérale, *Rev. Méd. de Liège*, 25, 3, 89-92, 1970 (en coll. avec A. Onkelinx).
7. Traitements rééducatifs et traitements spéciaux des lombalgies, Colloquium interdisciplinaire, Journées d'enseignement post-universitaire, *Rev. Méd. de Liège*, 25, 8, 278-279, 1970.
8. Les tendino-bursites coxo-fémorales ou périarthrites de hanche, *Journal belge de Rhumatologie et de Médecine physique* (à paraître).
9. General Management and Rehabilitation of children with *spina bifida*, *Proceedings of the Congress of the « International Society for Rehabilitation of the disabled »* (à paraître).

M^me^ R. ALBASSIR-GÉRARD, assistant.

1. De la nécessité de la rééducation respiratoire en chirurgie thoraco-abdominale, *Rev. Méd. de Liège*, 24, 23, 838-840, 1969 (en coll. avec A. Chantraine et A. Salmon).
2. Bilan électrique de l'évolution du syndrome du canal carpien, *Annales de Médecine physique*, 12, 1, 53-61, 1969 (en coll. avec A. Chantraine et D. Bathazar-Letawe).
3. Le syndrome du canal carpien. Intérêt de l'électrodiagnostic, *Rev. Méd. de Liège*, 25, 2, 57-59, 1970 (en coll. avec A. Chantraine, A. Onkelinx et D. Balthazar-Letawe).

M. A. ONKELINX, assistant.

1. Le syndrome du canal carpien. Intérêt de l'électrodiagnostic, *Rev. Méd. de Liège*, 25, 2, 57-59, 1970 (en coll. avec A. Chantraine, R. Albassir-Gérard et D. Balthazar-Letawe).
2. Les paresthésies des doigts, *Rev. Méd. Liège*, 25, 1, 15-17, 1970 (en coll. avec A. Chantraine).
3. Classification, complexité et traitement de la périarthrite scapulo-humérale, *Rev. Méd. de Liège*, 25, 3, 89-92, 1970 (en coll. avec A. Chantraine).
4. Traitement physique du lombalgique : idées générales et traitement sédatif, Colloquium interdisciplinaire, Journées d'enseignement post-universitaire, *Rev. Méd. de Liège*, 25, 8, 276-278, 1970.
5. Les tendino-bursites coxo-fémorales ou périarthrites de hanche, *Journal belge de Rhumatologie et de Médecine physique* (à paraître).

M. A. SALMON, assistant.

1. De la nécessité de la rééducation respiratoire en chirurgie thoraco-abdominale, *Rev. Méd. de Liège*, 24, 23, 838-840, 1969 (en coll. avec A. Chantraine et R. Albassir).
2. Prévention des lombalgies professionnelles, Colloquium interdisciplinaire, Journées d'enseignement post-universitaire, *Rev. Méd. de Liège*, 25, 8, 282-284, 1970.

M. J. C. ODEKERKEN, assistant.

Les tendino-bursites coxo-fémorales ou périarthrites de hanche, *Journal belge de Rhumatologie et de Médecine physique* (à paraître).

LABORATOIRE DE CYTOGÉNÉTIQUE

M. J. FREDERIC, professeur associé.

1. Mise en évidence de structures internes des chromosomes par une technique nouvelle (scanning video), dans *Chromosoma*, 1969, t. XXVIII, pp. 199-210.
2. Un caso de mosaicismo XO/Xx, dans *Annales de la Estacion experimental de Aula dei*, 1969, t. IX, pp. 411-417 (en coll. avec A. Valls et A. Hausman).

M^me^ J. CORIN-FREDERIC, chef de travaux.

1. Le caryotype du Paresseux *Choloepus hoffmanni* Peters et sa position dans l'Evolution chromosomique des mammifères, dans *Journ. of Evolutionary*, 1969, t. V, pp. 176-183 (en coll. avec Z. M. Bacq).
2. Les formules gonosomiques dites aberrantes chez les mammifères euthériens. Exemple particulier du Paresseux *Choloepus hoffmanni* Peters, dans *Chromosoma*, 1969, t. XXVII, pp. 268-287.

M^lle^ J. BEAUJOT, collaborateur du F.R.S.M.

1. Les cations inorganiques dans l'hémolymphe larvaire des insectes trichoptères, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1970, t. LXXVIII, pp. 111-118 (en coll. avec M. Naoumoff et Ch. Jeuniaux).
2. Premier cas de délétion au niveau du bras long d'un chromosome 5 - caryotype 46,XY/46,XY,5q−, dans *Annales de Génétique* (sous presse) (en coll. avec Cl. Lambotte, Ph. Beauduin et M. Jovanovic).

M^me^ A. HAUSMAN-HAGEMEIJER, assistant hospitalier.

Spontaneous hybridization of human leukocytes with a 3 T 3 (TK—) Mouse cell line, dans *Pediatric Research*, Atlantic City, 1970 (en coll. avec P. S. Gerald).

M^lle^ S. LECLERCQ, étudiante.

Etude de la distribution générale en métaphase des chromosomes, plus particulièrement celle des gonosomes chez deux espèces de mammifères, Mémoire de Licence en Sciences Zoologiques, 1969, 66 pp., 19 planches.

SERVICE D'ANESTHÉSIOLOGIE

M. M. HANQUET, professeur ordinaire.

1. Intérêt de l'oxygénothérapie hyperbare, *Acta Tuberculosea & Pneumologica Belgica*, 1960, 60, 197-212 (en coll. avec M. Lamy).
2. Hyperbaric oxygen complementary to common burn therapy, *Verbrennungskrankheit*, Internat. Symposium für Verbrennungen (16-18/10/68) in Bochum, pp. 127-136 (en coll. avec M. Lamy et A. Castermans).
3. La dopamine dans le traitement du shock, *Revue Médicale de Liège*, 1970, vol. XXV, n° 6, 173-181 (en coll. avec C. Février et L. Colin).
4. L'oxygénothérapie hyperbare. Sa place dans le traitement des artériopathies, Angéiologie, 1970, vol. XXII, n° 3, 159-176 (en coll. avec M. Lamy).
5. Physiopathologie du choc. Thérapeutique d'urgence du choc, Extrait des *Annales Chirurgicales du Centre - Symposium du 25/10/1969*, t. XXVII, 1970, 19-30.
6. Variations des catécholamines au cours du choc chez l'homme, *Canad. Anaesth. Soc. J.*, 1970, 17 (3), 201-212 (en coll. avec J. Lecomte et A. Cession-Fossion).
7. Cinquante cas d'intoxication oxycarbonée traités par l'oxygénothérapie hyperbare, *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1969, 20 (1), 49-64 (en coll. avec M. Lamy).
8. Les variations de la matrenie dans les traumatismes cranio-cérébraux, *Laval Médical*, Québec (sous presse).
9. L'oxygénothérapie hyperbare en caisson monoplace, *Laval Médical*, Québec (sous presse).
10. La physiopathologie du shock, *Laval Médical*, Québec (sous presse).
11. L'organisation du Centre de Réanimation chirurgicale de l'Université de Liège, *Laval Médical*, Québec (sous presse).
12. La réanimation d'urgence : principes et techniques, *Laval Médical*, Québec (sous presse).
13. Le shock : variations du taux des catécholamines dans son évolution et l'usage de la dopamine dans son traitement, *Laval Médical*, Québec (sous presse).
14. Application opportunities for OHP in a general hostipal. A two years experience with a monoplace hyperbaric oxygen chamber, *Fourth International Congress on Hyperbaric Medicine*, Sapporo, Japon, 1969, Proceedings du Congrès (sous presse) (en coll. avec M. Lamy).
15. Mesures polarographiques de la pO_2 dans le sang et les tissus, *Acta Anaesthesiologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec M. Lamy).

M. C. PHILIPPART, assistant.

1. Etude de la résorption du protoxyde d'azote utilisé comme gaz de contraste au cours des examens neuroradiologiques, *Acta Radiologica - Excerptum*, 1969, vol. 9, 199-204.

2. Die Wirkung des Inhalierten Gas-Mischung auf die Komposition des Kontrast-Mittel welches bei der Gas-Myelographie und Gas-Ventriculographie angevandt ist, *Der Anaesthesist*, 1969, 18, 367-370.
3. *Traité de technique neuroradiologique*, Editions Capelli - Masson (sous presse) (en coll. avec G. Ruggiero, J. Bories, A. Calabro, F. Smaltino et A. Thibaut).

M. M. LAMY, aspirant du F.N.R.S.

1. Intérêt de l'oxygénothérapie hyperbare, *Acta Tuberculosea & Pneumologica Belgica*, 1970, 60, 197-212 (en coll. avec M. Hanquet).
2. Hyperbaric oxygen complementary to common burn therapy, *Verbrennungskrankheit*, Internat. Symposium für Verbrennungen (16-18/10/68) in Bochum, pp. 127-136 (en coll. avec M. Hanquet et A. Castermans).
3. Surveillance continue électroencéphalographique et électrocardiographique de la plongée à l'air en caisson (4 ATA). Note préliminaire, *Acta Neurologica Belgica*, 1968, 68, 851-861 (en coll. avec A. Waltregny et J. Mawet).
4. L'oxygénothérapie hyperbare. Sa place dans le traitement des artériopathies, *Angéiologie*, 1970, XXII (3), 150-176 (en coll. avec M. Hanquet).
5. Cinquante cas d'intoxication oxycarbonée traités par l'oxygénothérapie, *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1969, 20 (1), 49-64 (en coll. avec M. Hanquet).
6. L'oxygénothérapie hyperbare, Extrait des *Annales Chirurgicales du Centre*, Symposium du 25/10/1969 (sous presse).
7. Application opportunities for OHP in a general hospital. A two years experience with a monoplace hyperbaric oxygen chamber, *Fourth International Congress on Hyperbaric Medicine*, Sapporo, Japon, 1969, Proceedings du Congrès (sous presse) (en coll. avec M. Hanquet).
8. Interest of electrophysiology in reanimation and resuscitation, 7th International Congress of Electroencephalography and clinical Neurophysiology, San Diego, California, 1968, *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.*, 1969, 27, 647-648, Proceedings du Congrès (sous presse) (en coll. avec F. Bostem) (Abstract).
9. Intoxication oxycarbonée et gaz naturel, *Revue Médicale de Liège* (sous presse) (en coll. avec A. Noirfalize).
10. Mesures polarographiques de la pO_2 dans le sang et les tissus, *Acta Anaesthesiologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec M. Hanquet).
11. Un cas de pneumopéritoine géant après plongée sous-marine, *Journées Internationales d'Hyperbarie et de Physiologie subaquatique*, Marseille, 8-11 juin 1970 (sous presse) (en coll. avec C. Hubin et J. Mawet).

M. G. ENGELS, spécialiste adjoint.

Le méthohexital et le propanidid en convulsivothérapie, *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1969, 20 (1), 76-82.

Institut supérieur d'Education physique

EDUCATION PHYSIQUE, THÉORIQUE ET PRATIQUE

M. J. FALIZE, professeur ordinaire.

1. Changer pour progresser, *XIIth International Congress* (ICHPER), adresse présidentielle, Abidjan, 1969, 3 pp.

2. *a*) Sport and Education, *Official report of the International Conference UNESCO*, Mexico 68, 172 pp.
   b) Sport et Education, *Rapport officiel de la Conférence Internationale UNESCO à Mexico*, Liège, 1969, 172 pp.
3. *a*) Le Sport pour tous, *document de la réunion d'experts UNESCO, à Bucarest*, Liège, 1970, 12 pp.
   b) Sport for all, 12 pp. (traduction de 3 *a*).
4. L'Homme, sa structure corporelle, dans *Mouvement*, t. V, 1-2, 1970, 16 pp. (en coll. avec G. Hunebelle).
5. *Revue analytique d'Education physique et sportive*, H.P.R.S., Abstract, t. XI, 1-4, 440 pp. (Directeur).

M. M. PIERON, assistant.

1. Evaluation de la valeur physique individuelle par la mesure de l'énergie utilisée dans les épreuves athlétiques, thèse de Doctorat, Université de Liège, 1970, 169 pp.
2. Relation entre les caractéristiques de force et de vitesse dans une contraction musculaire. Traduction de l'article des auteurs russes Smirnov et Podlivaev, dans *Kinanthropologie*, t. 1, 3, 1969, pp. 245-251.
3. Dynamique de l'accélération de départ en course et ses facteurs, leur détermination, dans *Kinanthropologie*, t. 2, 1, 1970, pp. 69-81 (traduction de Zatsiorski et Primakov).
4. Mesure de l'énergie utilisée dans les épreuves athlétiques chez les décathloniens, dans *Kinanthropologie*, t. 2, 1, 1970, pp. 55-68.
5. *Revue analytique d'Education Physique et Sportive*, H.P.R.S., Abstract, t. XI, 1-4, 440 pp. (Rédacteur en chef).

M. Cl. DELVENNE, assistant.

Renforcement musculaire interdiscipline en athlétisme, dans *Sport*, t. XIII, 3 (51), 1970.07, pp. 162-167.

M^lle G. HUNEBELLE, assistant.

1. Comportement individuel dans les sauts à trajectoire verticale, dans le *Rapport du 2^e Congrès International de Biomécanique*, Eindhoven (sous presse).
2. Variations de la souplesse des muscles ischiatiques en fonction du sport pratiqué, dans le *Rapport du Congrès du C.I.E.P.S.*, Mamaia.
3. Essai d'établissement des bases scientifiques d'un cours de gymnastique de redressement vertébral, dans le *Rapport du 2^e Congrès Européen de Médecine Sportive*, Bucarest.
4. Comparaison des courbures vertébrales antérieures et postérieures dans le mouvement, dans *Kinanthropologie*, t. 2, 3, 1970.
5. Mise au point d'une méthode rapide d'évaluation des courbures sagittales de la colonne vertébrale, dans *Mouvement*, t. IV, 3-4, 1970 (en coll. avec J. Damoiseau).
6. Etude de la reproductibilité d'un effort musculaire d'intensité sous-maximale, dans *Travail humain* (sous presse) (en coll. avec J. Damoiseau).
7. L'Homme, sa structure corporelle dans *Mouvement*, t. V, 1-2, 1970, 16 pp. (en coll. avec le Prof. J. Falize).
8. *Kinanthropologie*, t. 2, 1970. (Secrétaire de rédaction).
9. Participation à la *Revue analytique d'Education Physique et Sportive*, t. XI, 1-4, 440 pp.

M. J. DAMOISEAU, assistant.

1. Mise au point d'une méthode rapide d'évaluation des courbures sagittales de la colonne vertébrale, dans *Mouvement*, t. IV, 3-4, 1970 (en coll. avec G. Hunebelle).
2. Etude de la reproductibilité d'un effort musculaire d'intensité sous-maximale, dans *Travail humain* (sous presse) (en coll. avec G. Hunebelle).
3. Participation à la *Revue analytique d'Education Physique et Sportive*, t. XI, 1-4, 440 pp.

LABORATOIRE DE BIOCHIMIE ET DE PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE

M. Cl. LIÉBECQ, professeur ordinaire.

1. Blood redox potentials of rats and mice injected with cystamine, dans *Radiation Protection and Sensitization* (edited by H. L. Moroson and M. Quintiliani), Taylor & Francis, London, 1970, pp. 429-432 (en coll. avec M^lle^ Cl. Duyckaerts).
2. *European Journal of Biochemistry* (Rédacteur en Chef : Claude Liébecq), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, vol. 10 et 11 (1969) et 12-15 (1970).
3. Participation à la publication de *Biochemical Pharmacology* (Membre du Honorary Editorial Advisory Board).

M^lle^ Cl. DUYCKAERTS, assistant.

Blood redox potentials of rats and mice injected with cystamine, dans *Radiation Protection and Sensitization* (edited by H. L. Moroson and M. Quintiliani), Taylor & Francis, London, 1970, pp. 429-432 (en coll. avec M. Cl. Liébecq).

Faculté des Sciences appliquées

M. F. CAMPUS, recteur honoraire, professeur émérite.

1. Comment les bétons résistent aux eaux sulfatées et aux acides, *Colloque RILEM sur la durabilité du béton*, 1969, rapport préliminaire, 2^e^ partie, pp. C 127 à C 142, Edition Symposium CSAV, Académie des Sciences, Prague (en coll. avec M. Dzulynski).
2. Le béton de protection des armatures, *Idem*, pp. D 3 à D 13.
3. Les pressions interstitielles dans les ouvrages hydrauliques et leur fondation (Contributions théorique et expérimentale à leur étude), *Matériaux et Constructions*, vol. 2, n° 12, pp. 437 à 451, Paris, 1969 (en coll. avec N. Dehousse et J. Hamoir).
4. Le calcul des compositions rationnelles des bétons, *Annales des Travaux Publics de Belgique*, n° 5, 1968-1969, 16 pp.
5. The relative quality of the concrete covering the reinforcement and the relative protection it secures, *Colloque RILEM sur la durabilité du béton*, 1969, Rapport final, 4^e^ partie, pp. D 163 à D 166, Edition Symposium CSAV, Académie des Sciences, Prague.
6. Notice sur Gustave Magnel, *Annuaire pour 1970 de l'Académie royale de Belgique*, 39 pp.

7. Rapport sur les résultats d'une enquête internationale de la RILEM sur les essais et recherches relatifs au comportement des ciments dans les ouvrages à la mer, *Matériaux et Constructions*, n° 14, mars-avril 1970, Paris (en anglais et en français, avec le concours de H. L. Everett, O. Valenta, L. Vironnaud et K. Wesche).

Institut de Chimie et Métallurgie

Service de Métallurgie générale, Métallographie, Sidérurgie et Métallurgie physique

M. P. Coheur, professeur ordinaire.

Reflections on collective or cooperative research (à paraître).

M. A. Decker, chargé d'enseignement, directeur adjoint au C.N.R.M.

1. Régulation de la marche du haut fourneau, *C.D.S.*, mars 1970, p. 559 (en coll. avec Y. Noël, A. Poos et R. Sevrin).
2. Control de las Acerias for modelo estatico, publicado en el volumen 6, num 1 de *Revista de Metallurgia*, Essero-Febrero 1970, pp. 41-45 (en coll. avec P. Dauby).

M. J. M. Drapier, assistant, chef de service adjoint au C.N.R.M.

Strengthening Mechanisms in TD-Cobalt Alloys, *Technical Report AFML - TR*, 69-145, september 1969.

M. A. Bragard, collaborateur à l'Université, chef de service au C.N.R.M.

The evaporation of Ni Cr alloys, *Met. Rep. C.N.R.M.*, mars 1970, p. 31 (en coll. avec MM. J. Hancart, G. Donckel et F. Montbrun).

M. M. Economopoulos, collaborateur à l'Université, chef de service au C.N.R.M.

Etude du refroidissement sur les tables de sortie des trains à larges bandes, *C.D.S.*, août 1969, p. 1641.

M. J. Gouzou, collaborateur à l'Université, chef de service au C.N.R.M.

1. Inclinaison des bandes de Piobus-Lüdus dans la traction uniaxée de l'acier doux, *C. R. Acad. Sciences*, 229 c, 1374, 1969 (en coll. avec A. Magnée).
2. Critère de plasticité et loi de déformation de l'acier doux, *C. R. Ace. Sc. de Paris*, juin 1970 (en coll. avec A. Magnée).
3. Relationship between the yield criterion and the orientation of the Lüders bonds in sensile tested mild steel, *Metallurgical reports C.N.R.M.*, n° 13, juin 1970 (en coll. avec A. Magnée).

M. A. Hans, collaborateur à l'Université, ingénieur en chef au C.N.R.M.

1. The spectrochemical analysis of pig iron using a centrifuged sample, *Metallurgical Reports C.N.R.M.*, mars 1970 (en coll. avec J. Hancart).
2. Analyse de produits métallurgiques par fluorescence d'émission directe des rayons X sous vide poussé, *Comptes rendus du 8e Colloque sur l'analyse de la matière*, Florence, sept. 1969 (à paraître) (en coll. avec J. Hancart).

M. P. NILLES, collaborateur à l'Université, chef de service au C.N.R.M.

1. Problèmes du transfert de l'oxygène dans un creuset LD, *C.D.S.*, déc. 1969, p. 2571 (en coll. avec E. Denis).
2. Problems of oxygen transfer in BOF steelmaking, *Journal of Metals*, juillet 1969, p. 74 (en coll. avec E. Denis).
3. Theoretische Betrachtungen über das Erstarren von unberuhigtem Stahl, *Freiberger Forschungshefte*, Heft B 137, p. 19.

M. V. LEROY, collaborateur à l'Université, chef de service au C.N.R.M.

Etude du fluage à haute température de solutions solides Co-Ni-Cr, *Mémoires Scientifiques de la Revue de Métallurgie*, LXVI, n° 12, 1969, pp. 855-868.

M. J. WÉGRIA, collaborateur à l'Université, ingénieur au C.N.R.M.

Influence of microstructure on the mechanical properties of low alloyed zinc, *C.N.R.M. Met. Rep.*, 22, 49, 1970 (en coll. avec L. Habraken).

M. P. E. LAGASSE, ingénieur en chef au C.N.R.M. et fondé de pouvoir de la SERCOM.

1. Les Revêtements routiers en béton armé continu, *Chantiers de France*, 1969, n° 27 (en coll. avec M. Hofmans, chercheur principal au C.N.R.M.).
2. L'Emploi de l'acier dans les revêtements routiers en béton armé continu, *Construction*, 1969, n° 6, pp. 202 à 204 (en coll. avec M. Hofmans).

M. M. CAUBO, ingénieur-chef de service adjoint au C.N.R.M.

Improved Steel for Thick Walled Pipes in Power Plants, *Metallurgical Reports C.N.R.M.*, n° 20, september 1969, pp. 51 à 63 (en coll. avec F. Sicha, de la Vitkovice Zelezarny K.G., Ostrava, Czecho-Slovakia).

M. P. DAUBY, chef de service adjoint au C.N.R.M.

The Oxygen Steelplants of Benelux, édition spéciale de la *Revue du C.N.R.M.*, mars 1970.

M. J. HANCART, chef de service adjoint au C.N.R.M.

1. The evaporation of Ni Cr Alloys, *Metallurgical Reports C.N.R.M.*, mars 1970 (en coll. avec A. Bragard, G. Donckel et F. Montbrun).
2. The spectrochemical analysis of pig iron using a centrifuged sample, *Metallurgical Reports C.N.R.M.*, mars 1970 (en coll. avec A. Hans).
3. Analyse de produits métallurgiques par fluorescence et émission directe des rayons X sous vide poussé, *Comptes rendus du 8e Colloque sur l'analyse de la matière*, Florence, 1969 (à paraître) (en coll. avec A. Hans).

M. L. LILET, ingénieur-chef de service adjoint au C.N.R.M.

Méthodes et résultats d'études de la corrosion atmosphérique des aciers de construction, *La Tribune du CEBEDEAU*, n° 312, vol. 22, novembre 1969, pp. 538 à 547 (en coll. avec M. J. Hissel).

M. J. LÜCKERS, chef de service adjoint au C.N.R.M.

1. Mesure de l'humidité du coke et du gaz au haut fourneau, *Revue de Métallurgie*, juillet-août 1969, pp. 558-562.

2. Premiers résultats d'une étude expérimentale de la dynamique du haut fourneau, *C.D.S.*, avril 1970, pp. 865-886 (en coll. avec R. Vidal, P. Lecomte, N. Ponghis et J. de Suray).
3. Possibilités d'automatisation et aptitude au réglage du haut fourneau, *C.D.S.*, mai 1970, p. 1091 (en coll. avec R. Vidal).

M. C. Stolz, chef de service adjoint au C.N.R.M.

1. Automatisation d'un haut fourneau. Analyse des gaz et mesures d'humidité, *C.D.S.*, mars 1970, pp. 579-592.
2. Automatisation d'un haut fourneau. Emploi d'une console d'interface, *C.D.S.*, mars 1970, pp. 609-616 (en coll. avec H. Voll).

M. R. Vidal, chef de service adjoint au C.N.R.M.

1. Mesures à prendre en vue de l'automatisation de la marche d'un haut fourneau, *C.D.S.*, avril 1970, p. 887 (en coll. avec J. Lückers, P. Lecomte et J. de Suray).
2. Recherches métallurgiques sur le haut fourneau n° 4 des Forges de Thy-Marcinelle et Monceau, *C.D.S.*, avril 1970, p. 843 (en coll. avec P. Lecomte, N. Ponghis et J. Lückers).

M. M. Wybo, chef de service adjoint au C.N.R.M.

Analog Computer for Tensile Testing Machine, *Metallurgical Reports C.N.R.M.*, n° 23, june 1970, pp. 27 à 37 (en coll. avec Ch. Van den Hove et L. Renard).

M. J. Boelens, ingénieur au C.N.R.M.

Blooming Mill Performances with Manual or Automatic Control of the Main Drive, *Met. Rep. C.N.R.M.*, mars 1970, n° 22, p. 23 (en coll. avec A. Danthine).

M. P. Cosse, ingénieur au C.N.R.M.

1. Etude mathématique du laminage à froid de produits plats, *C.D.S.*, juillet-août 1969, p. 1659 (en coll. avec M. Economopoulos).
2. Speeds Effect in Four-high Stands with Oil Film Bearings, *Metal. Reports C.N.R.M.*, n° 21, décembre 1969, p. 41 (en coll. avec M. Economopoulos).

M. E. Grethen, ingénieur au C.N.R.M.

1. Emploi du quantimet pour le contrôle de la propreté des aciers, *C.D.S.*, oct. 1969, p. 2193 (en coll. avec L. Philippe).
2. Der Einfluss einer Chromsäureätzung auf die Messergebnisse des Quantimet bei der Sulfid-Bestimmung, *Praktische Metallographie*, vol. 6, n° 11, nov. 1969, p. 672.

M. P. Hotias, ingénieur au C.N.R.M.

Internal Observation of a Converter by Television, *Met. Rep. C.N.R.M.*, n° 20, sept. 1969, p. 41 (en coll. avec E. Denis, R. Holper, R. Pirlet et Y. Noël).

M^lle^ N. Lambert, ingénieur au C.N.R.M.

1. Le mécanisme de durcissement des aciers du type Maraging, Communication présentée aux Journées d'Automne 1969.
2. Precipitation Hardening in Co-Cu-Mo Stainless Steels, *Cobalt*, n° 47, pp. 68-74, june 1970.

M. P. LECOMTE, ingénieur au C.N.R.M.

1. The softening of sinters, pellets and Iron ores, *Met. Rep. C.N.R.M.*, n° 21, dec. 1969, p. 21 (en coll. avec R. Vidal, A. Poos et A. Decker).
2. The porosity of Iron ores and Sinters, *Met. Rep. C.N.R.M.*, juin 1970, p. 3 (en coll. avec R. Vidal).

M. F. MERKER, ingénieur au C.N.R.M.

Etude expérimentale de la gerbe d'étincelles pendant la solidification d'un lingot d'acier effervescent, *C.D.S.*, oct. 1969, p. 2165.

M. R. PESCH, ingénieur au C.N.R.M.

Formation d'écume à la surface des lingots d'acier effervescent, *C.D.S.*, oct. 1969, p. 2145 (en coll. avec R. Scimar et L. Philippe).

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

Analog Computer for Tensile Testing Machine, *Met. Rep. C.N.R.M.*, june 1970, p. 27 (en coll. avec L. Renard et M. Wybo).

M. H. VOLL, ingénieur au C.N.R.M.

Automatisation d'un haut fourneau. Calculateur numérique : matériel, programme et utilisation, *C.D.S.*, mars 1970, pp. 593-607.

M. E. DIDERRICH, chercheur principal au C.N.R.M.

Heutiger Stand der Entwicklung der Co und Co Haltigen Legierungen, *MP 4/70-CMN 160*, 10 mars 1970, imprimé au C.N.R.M. (en coll. avec D. Coutsouradis).

M. HOFMANS, chercheur principal au C.N.R.M.

High Strength Steels in Constinuously Reinforced Concrete Pavement, *Metallurgical Reports C.N.R.M.*, n° 23, june 1970, pp. 11 à 22 (en coll. avec Y. Dechamps, P. Van Ael et A. Doyen).

M. Ph. TYOU, chargé de recherches au C.N.R.M.

Dosage de l'oxygène dans l'acier liquide, *Revue de Métallurgie*, sept. 1969.

Service de Chimie industrielle minérale, Chimie analytique

M. E. LECLERC, professeur ordinaire.

1. Edition des notes du cours *Connaissance des Matériaux Techniques* (en coll. avec J. R. Boulanger, N. Dotreppe-Grisard, G. Halleux, P. Lecomte, M. Reynders et A. Syberg).
2. Edition des notes sur l'Agressivité des Eaux, publié dans les *Mémoires du séminaire de corrosion et d'anticorrosion*, Liège, 1970.
3. Le problème de la pollution des eaux sur le plan industriel, Communication présentée au *Colloque de la Vlaamse Chemische Vereniging*.
4. Quelques recherches des laboratoires d'études de la corrosion : Université/CEBEDEAU, Exposé présenté aux *Journées du CEOCOR*, à Madrid du 13 au 17 avril 1970.
5. La rupture de l'équilibre naturel dans l'environnement dans le monde moderne, International Symposium on Environmental Disruption au Japon, édité dans le recueil *A Challenge to Social Scientists*, march 1970, Tokyo, Japan.

6. Activités du CEBEDEAU-CEBEDAIR, pésenté aux *XXII^es Journées Internationales du CEBEDEAU en mai 1970.*

M^me N. DOTREPPE-GRISARD, maître de conférences, premier assistant.

1. *Les méthodes spectrales d'analyse,* notes du cours de Chimie Analytique (sections mines - géologie - Industries textiles).
2. *Les méthodes électrochimiques d'analyse,* notes du cours de Chimie Analytique (sections mines - géologie - Industries textiles).
3. *La pollution atmosphérique,* notes du cours des Techniques de l'Assainissement (Génie Sanitaire).
4. Application des méthodes d'examen et d'analyse de la pétrographie des charbons et des cokes à l'étude des poussières industrielles, *Annales des Mines de Belgique,* n° 5, mai 1970, pp. 665-693 (en coll. avec R. Noël).

M. G. HALLEUX, chef de travaux.

1. A présenté à l'Université de Delft, 8 leçons sur la corrosion, dans le cadre du programme de l'International Course of Hydraulic and Sanitary Engineering.
2. Les milieux aqueux, *Séminaire de corrosion et d'anticorrosion,* mai 1970.
3. Inhibiteur d'eaux potables, Rapport présenté à la Commission 3 A du CEOCOR à Milan.

M. J. R. BOULANGER, assistant.

1. Rédaction des notes du cours *Connaissance des Matériaux Techniques* (en coll. avec E. Leclerc, N. Dotreppe-Grisard, G. Halleux, P. Lecomte, M. Reynders et A. Syberg).
2. Pollution atmosphérique. Etude de la diffusion des fumées (en coll. avec I. Beeckmans).
3. Les détergents dans la pollution des eaux (en préparation).

M. M. REYNDERS, assistant.

1. Vers une philosophie écologique ?, *Proceeding of International Symposium on Environmental Disruption,* A Challenge to social scientists, International Social Science Council, Tokyo, mars 1970.
2. Notes du cours *Connaissance des Matériaux Techniques* (en coll. avec E. Leclerc, N. Dotreppe-Grisard, G. Halleux, P. Lecomte et A. Syberg).
3. Les résidus urbains, dans le cadre du cours de *Technique Sanitaire* (en coll. avec E. Leclerc).
4. *Traitement des eaux pour chaudières,* Manuel de laboratoire relatif au cours de Connaissance des Matériaux non métalliques.

Service de Chimie industrielle organique

Service de M. A. LEFEBVRE, professeur ordinaire.

M. G. L'HOMME, chargé de cours associé.

1. La cinétique apparente des réactions chimiques dans les milieux catalytiques poreux, dans *Industrie Chimique Belge,* 35, 179-196, 1970.
2. La détermination expérimentale de la cinétique vraie des réactions chimiques entre gaz dans les milieux catalytiques poreux, dans *Industrie Chimique Belge,* 35, 291-307, 1970.

M. J. M. Liégeois, assistant.

Importance et influence des agents de transfert dans la polymérisation en suspension du chlorure de vinyle, dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées* (sous presse) (en coll. avec A. Lefebvre).

M. A. Germain, assistant.

L'autoxydation des hydrocarbures en phase liquide, dans *Revue Universelle des Mines*, 1970 (sous presse).

Service de Métallurgie des Métaux non-ferreux et de Préparation des Minerais

M. C. Ek, professeur ordinaire.

1. Discussion de la communication : « A hydrodynamic approach to flotation scale-up, *VIIIth International Mineral Processing Congress*, Leningrad, 1969, t. I, pp. 703-704.
2. Discussion de la communication : « Some aspects of the flotation kinetics », *ibid.*, t. II, pp. 528-529.
3. Le service de Métallurgie des Métaux non-Ferreux de l'Université de Liège, *Achema Jahrbuch 1968/70*, t. I, pp. 72-73.
4. Flotacni kinetika - laboratorni vyzkum - Provozni Zkusky, *Rudy*, vol. 18, n° 3-4, pp. 113-115.
5. Cinétique de flottation - Etudes en laboratoires - Essais industriels, *Rudy*, vol. 18, n° 3-4, pp. 115-121.

M. A. Masson, chef de travaux.

Un exemple de recherche de la broyabilité de la matière, *Silicates Industriels*, t. 34, n° 9, septembre 1969, pp. 239-241.

M. J. Frenay, assistant.

Les minerais plombo-zincifères sulfurés de Bamba-Kilunda, *Ann. Mines et Géol. Tunisie*, n° 23, 1968, pp. 374-383 (en coll. avec P. Bartholomé).

Institut de Génie civil

Service de Résistance des Matériaux et Stabilité des Constructions

M. Ch. Massonnet, professeur ordinaire.

1. Essais de fatigue plastique sur des éprouvettes lisses et entaillées, *Note Technique C.R.I.F.*, mars 1969, MT 46, D/1969/0567/2 (en coll. avec G. Colson).
2. Les nœuds d'ossature comportant une colonne de Béton et une poutre mixte, *Note Technique C.R.I.F.*, décembre 1968, MT 44, D/1968/0567/20 (en coll. avec A. Dobruszkes et J. Janss).
3. Les Perspectives de la Construction Métallique, *A.T.P.B.*, n° 3, 1968/1969, pp. 235-262.
4. *Le calcul des grillages de poutres et dalles orthotropes selon la méthode Guyon-Massonnet-Bares*, édition japonaise Kyoritsu Shuppan, 1969 (en coll. avec R. Bares).
5. Recherches Expérimentales sur les nœuds d'ossatures acier-béton, *Mémoires de l'A.I.P.C.*, 29-II, 1969, pp. 67 à 100 (en coll. avec A. Dobruszkes et J. Janss).

6. L'organisation d'un Centre de Calcul Universitaire, *Revue I.B.M. - Informatique universitaire et scientifique*, pp. 44-49 (en coll. avec G. Tibaux).

M. G. Colson, assistant.

Essais de fatigue plastique sur des éprouvettes lisses et entaillées, *Note Technique C.R.I.F.*, mars 1969, MT 46, D/1969/0567/2 (en coll. avec Ch. Massonnet).

M. F. Frey, assistant.

Effet de dressage à froid des Profilés laminés en double té sur leur force portante, *Mémoire de l'A.I.P.C.*, 29-II, 1969, pp. 102-123.

M. R. Muller, assistant.

Calcul de la Couverture d'un Hall de stockage à Bornem, *Acier-Stahl-Steel*, n° 11, novembre 1969.

M. D. Heuchenne, assistant.

Etude des toitures en réseaux de câbles prétendus. Thèse défendue devant la Faculté des Sciences Appliquées pour l'obtention du grade scientifique de Docteur en Sciences Appliquées de l'Université de Liège, le 16 janvier 1970, *Collection des Publications de la Faculté*, n° 19, 1970, 108 pp.

Service de Constructions du Génie civil
et Procédés généraux de Construction (Infrastructures)
et de Connaissance physique des Matériaux

M. A. Fagnoul, professeur ordinaire.

1. Perméabilité des sables. Influence de la teneur en eau de compaction et évolution dans le temps, *Annales des Travaux Publics de Belgique*, n° 4, 1968-69.
2. Collaboration à la revue bibliographique américaine *Applied Mechanics Review*.

M. K. Gamski, professeur associé.

1. Effets de rugosité et de porosité du support sur l'adhérence dans le cas du retrait empêché, *Chimie des peintures*, 4 avril 1970.
2. RILEM-FIP-CEB, Spécifications pour armatures de béton et béton précontraint, *Relaxation*, Beam-Test en collaboration avec R. Baus et G. Claude, Pull-out-test en collaboration avec G. Ream et R. Russwurm.
3. Caractère d'adhérence des aciers de précontrainte, *Bulletin RILEM, Matériaux-Structures*, 15 juin 1970 (en coll. avec F. Dumas et A. Brenneisen).
4. Collaboration à la revue bibliographique américaine *Applied Mechanics Review*.

M. F. Bonnechère, premier assistant.

Collaboration à la revue bibliographique américaine *Applied Mechanics Review*.

M. R. Degeimbre, assistant.

1. Contribution à l'étude de la stabilité de structure des résines thermodurcissables, polyesters, époxydes et polyurethanes (à paraître dans la revue *La Chimie des Peintures*).

2. Etude de la polymérisation et du recuit par les méthodes dilatométrique et électrique (résistivité) (à paraître dans la collection du C.R.I.F., Centre de Recherches Scientifiques et Techniques de l'Industrie des Fabrications Métalliques).

M. A. DUCKERS, assistant.

Rapport sur les résultats des essais internationaux de mesure de la résistance à l'abrasion des revêtements de sols, présenté en juin 1970 à la réunion de l'Association des Calandreurs du Marché Commun.

Service de Constructions du Génie civil
et de Procédés généraux de Construction (Ponts et Charpentes)

M. R. BAUS, professeur ordinaire.

1. Essais sur aciers et bétons de précontrainte à températures élevées, *Annales de l'I.T.B.T.P.*, Paris, mars 1969 (en coll. avec A. Brenneisen et J. M. Longueville).
2. Portée économique des poutres précontraintes vérifiées suivant les conditions des classes I et II, Supplément aux *Annales de l'I.T.B.T.P.*, Paris, mars-avril 1969 (en coll. avec A. Brenneisen).
3. Investigaciones experimentales sobre el alargamiento de los alambres y sobre el hormigon armado pretensado, Institut Eduardo Torroja de Madrid, Revue *Hormigon y Acero*, n° 93, 4e trimestre 1969.
4. Comportamiento de los aceros presforzados a las temperaturas elevadas, Institut Eduardo Torroja de Madrid, Revue *Hormigon y Acero*, 2e trimestre 1970 (en coll. avec A. Brenneisen et J. M. Longueville).

M. P. GUIAUX, chargé de cours associé.

1. Mesure du coefficient de concentration de contraintes aux extrémités de plats de renforts soudés, *Rapport CECA*, décembre 1969.
2. Comportement au flambement des colonnes constituées de tubes en acier remplis de béton, *Rapport C.R.I.F.*, août 1970 (en coll. avec J. Janss).
3. Note technique au sujet du calcul des contraintes dans les assemblages soudés soumis à une sollicitation statique (Exemples de calcul), *Note technique n° 7 de l'Institut belge de la Soudure*, août 1970.

Mlle M. DZULYNSKI, chef de travaux.

Essai de compression simple des matériaux pierreux, *Mémoires du CERES* (nouvelle série), n° 28, novembre 1969.

M. G. CLAUDE, premier assistant.

Essais de flexion sur poutres en béton armé. Troisième partie : Etude des effets de la fatigue sur les poutres fléchies en béton armé, Rapport de recherche n° 1 (3e partie), 1969, du Centre Scientifique et Technique de la Construction (en coll. avec H. Lambotte et H. Motteu).

M. A. BRENNEISEN, assistant.

1. Considérations relatives à la déformation, à la fissuration et à la rupture des poutres précontraintes sous charges statiques et dynamiques, *Mémoires du C.E.R.E.S.*, n° 28, 1969.
2. Essais sur aciers et bétons de précontrainte à températures élevées, *Annales de l'I.T.B.T.P.*, série 69, n° 266, 1970 (en coll. avec R. Baus et J. M. Longueville).

3. Détermination de la résistance au feu d'une poutre précontrainte, *Annales de l'I.T.B.T.P.*, série 69, n° 266, 1970 (en coll. avec J. M. Longueville).
4. C. R. du symposium de la FIP à Madrid de 1968 « Steel for prestessing », publié par *Cement and Concrete Assoc.*, London, 1969, n° V.D.C. 061.3.693.564 (100) (46).

Service de Constructions du Génie civil
et de Procédés généraux de Construction (Ouvrages hydrauliques)

M. N. M. DEHOUSSE, professeur ordinaire.

1. Les pressions interstitielles et les sous-pressions dans les ouvrages hydrauliques (25 pp. + 53 figures), *Matériaux des Constructions R.I.L.E.M.*, Paris, n°s 10 et 12, 1969 (en coll. avec F. Campus et J. Hamoir).
2. *Les modèles réduits de structures* (200 pp. + 47 figures), préface de F. Campus (sous presse), Edit. Dunod, Paris (en coll. avec R. Arnould).
3. Collaboration aux C. R. de *Applied Mechanics Review*.

M. R. ARNOULD, assistant.

1. *Les modèles réduits de structures* (200 pp. + 47 figures), préface de F. Campus (sous presse), Edition Dunod, Paris (en coll. avec N. M. Dehousse).
2. Contribution au calcul des liaisons bajoyer-radier, *Annales des Travaux Publics de Belgique*, n° 2, 1969-1970, pp. 125 à 132, 15 figures.
3. Etude sur modèle réduit relative à l'amortissement de la houle dans un port privé de Corse, *Bulletin de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer* (sous presse), 10 pp., 3 figures, en coll. avec E. Eskenazy et V. de Kosinsky).
4. Détermination des facteurs caractéristiques de la consistance des bétons et des mortiers à l'état frais, Commission Belge du Béton armé, *Publication ABEM*, n° 370, 8 pp., 6 figures.
5. Participation à la rubrique « Revue des Périodiques Techniques » de la *Revue Universelle des Mines*.

M. J. DEPREZ, aspirant du F.N.R.S.

Optimisation des bordages raidis plans, *Publication de la Collection de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 13.

M. A. LEJEUNE, boursier de l'I.R.S.I.A.

Etude sur modèle réduit d'une prise d'eau en Meuse pour la Centrale Nucléaire de Tihange, *Publication de la Collection de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 18 (en coll. avec R. Fonck, J. François, A. Lejeune, J. Olivier, W. Robert et V. de Kosinsky).

Service d'Hydraulique générale et fluviale
Service de M. J. LAMOEN, professeur ordinaire.

M. R. FONCK, assistant.

1. Etude sur modèle réduit d'une prise d'eau en Meuse pour la Centrale Nucléaire de Tihange, *Publication de la Collection de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 18, 1970 (en coll. avec J. Olivier, W. Robert, V. de Kosinsky, A. Lejeune et M^me^ J. François).

2. Un nouveau type de déversoir proportionnel, *Revue Universelle des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie,* n° 2, juin 1970, R.U.M.

M. V. DE KOSINSKY, assistant.

1. Etude sur modèle réduit d'une prise d'eau en Meuse pour la Centrale Nucléaire de Tihange, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège,* n° 18, 1970 (en coll. avec R. Fonck, J. Olivier, W. Robert, A. Lejeune et M^me^ J. François).
2. Observations relatives à l'étude de l'amortissement de la houle dans un port privé en Corse, présenté en mai 1970 à l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer (Bruxelles) (en coll. avec R. Arnould et E. Eskenazi).
3. La nouvelle installation de haute pression au Laboratoire de Constructions Hydrauliques et d'Hydraulique appliquée de l'Université de Liège (à paraître dans la *Revue de la F.A.B.I.*).

M. J. OLIVIER, assistant.

Etude sur modèle réduit d'une prise d'eau en Meuse pour la Centrale Nucléaire de Tihange, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège,* n° 18, 1970 (en coll. avec R. Fonck, W. Robert, V. de Kosinsky, A. Lejeune et M^me^ J. François).

M. W. ROBERT, assistant.

Etude sur modèle réduit d'une prise d'eau en Meuse pour la Centrale Nucléaire de Tihange, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège,* n° 18, 1970 (en coll. avec R. Fonck, J. Olivier, V. de Kosinsky, A. Lejeune et M^me^ J. François).

M. C. GENIN, assistant.

Etude de la propagation des ondes de grande longueur dans un canal (Application à un bief du Canal Albert), *Mémoires du C.E.R.E.S.,* n° 30, juillet 1970.

Service d'Architecture

M. J. ENGLEBERT, professeur ordinaire.

Logement évolutif totalement industrialisé, projet S.I.B.-CRAU, dans la revue *Neuf,* n° 23, 1970, pp. 66 à 79.

Service d'Exploitation des Mines

M. P. STASSEN, professeur extraordinaire.

1. Visite à la mine de fer de Kiruna (Suède), *Annales des Mines de Belgique,* janvier 1970.
2. La gestion des voies, Rapport de synthèse présenté aux Journées d'Information : « Pressions des terrains et soutènement dans les mines », organisées par la Commission des Communautés Européennes à Luxembourg, les 13 et 14 novembre 1969, texte publié dans les *Annales des Mines de Belgique,* février 1970.
3. Epi de remblai à l'anhydrite en bordure des voies, *Annales des Mines de Belgique,* février 1970.
4. Matériel Atlas Copco pour le creusement en montant de cheminées et de burquins verticaux ou inclinés, Bulletin Technique *Mines et Carrières,* n° 122, publié par l'INIEX, novembre 1969 (en coll. avec H. van Duyse).

Cours de technologie de la sécurité et de l'hygiène du travail

M. J. Stassen, chargé de cours.

Prévention de la pollution atmosphérique dans les cimenteries et les fours à chaux, *Annales des Mines de Belgique*, n° 12, décembre 1969 (en coll. avec Y. Put).

Institut de Mécanique

Cours de Turbines à vapeur et de Chaudières, Machines marines et auxiliaires

M. J. Fafchamps, chargé de cours.

1. Deux rapports de synthèse couvrant plusieurs publications relatives aux deux thèmes :
   a) Fonctionnements transitoires et leur influence sur la durée de vie des turbines ;
   b) Problèmes relatifs à la conception du dernier étage de la turbine et au choix de la vitesse de rotation ;
   (à paraître dans un bulletin spécial de l'A.I.M.).
2. Notes du cours *Turbines à Vapeur* : 1re partie (en cours d'impression).
3. Notes de base au départ des publications :
   a) Propriétés Photométriques des Matériaux, par le Comité National Belge de l'Eclairage, à l'initiative du groupe de travail 430-1 ;
   b) Caractéristiques Photométriques Fonctionnelles des Matériaux Transparents et Translucides utilisés en Vitrages, *C. R. d'étude et de recherche*, n° 11, 1969, par le Centre Scientifique et Technique de la Construction.

M. A. Beeckmans de Westmeerbeek, assistant volontaire.

Etude des champs de température transitoire et application à la théorie du régime thermique régulier, Publication interne provisoire effectuée sous les auspices de l'I.R.S.I.A.

Laboratoire des Construction des Machines

Service de M. L. Leloup, professeur ordinaire.

M. J. Bozet, assistant.

1. Aspects du fonctionnement autolubrifiant des buselures en bronze poreux imbibé d'huile, *Revue Universelle des Mines*, n° 4, décembre 1969.
2. Le fonctionnement autolubrifiant des buselures poreuses imbibées d'huile : influence de la viscosité du lubrifiant et du rodage, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 16, 1969.
3. L'alimentation sous pression des paliers lisses dans le cas de la rainure circonférentielle centrale, *Revue Universelle des Mines*, n° 2, 15 juin 1970.

Laboratoires de Technologie et Métrologie

Service de M. E. Bodart, professeur ordinaire.

MM. J. Simonet, répétiteur, et L. Czaplicki, chef de travaux.

Examen critique des méthodes de tracé de la courbe vitesse-temps lors des essais de vie d'outil (à paraître dans les *Annales du C.I.R.P.*).

Service de Moteurs à Combustion interne

M. J. DUCARME, professeur ordinaire.

Combustibles, lubrifiants et Fluides Auxiliaires pour Aviation Supersonique et Hypersonique, 320 pp., *AGARDographie*, n° 108, août 1970 (en coll. avec G. J. Souillard et Th. de Meuten de Horne).

M. J. CHAUVIN, chargé d'enseignement.

1. Introduction aux Compresseurs Transsoniques et Supersoniques, *Publ. S. 2*, Istituto di Macchine, Politecnico di Torino, Eg. VKI CN 75, sept. 1969.
2. Perspectives et Problèmes des Turbines à Gaz de Faible Puissance, *Revue SRBII*, n° 4, avril 1970.
3. Blunt Trailing Edge Blading Studies in Low and High Speed Flows, VKI IN 35 (en coll.).
4. Collaboration *Applied Mech. Review*.
5. Machines, dans *Chocs et Ondes de Choc* (Denoël, édit.).
6. Recent Progress in Aerodynamic Design of Compressors, *AGARD LS*, 39, mai 1970.
7. Notes du *Cours de Turbomachines*, Ecole Nationale Supérieure d'Aéronautique, Toulouse (en préparation).

Laboratoire de Constructions aéronautiques et spatiales

M. B. FRAEIJS DE VEUBEKE, professeur ordinaire.

1. A maximum-minimum principle for bang-bang systems, dans *Lecture Notes in Mathematics*, vol. 112, pp. 225-247, Springer Verlag, Berlin, 1970.
2. Une généralisation du principe du maximum pour les systèmes bang-bang avec limitation du nombre de commutations, Centre Belge de Recherches Mathématiques, *Colloque sur la Théorie mathématique du contrôle optimal*, pp. 55-67, 1970.

Service d'Aérodynamique appliquée

M. J. SMOLDEREN, professeur extraordinaire.

1. Chapitre consacré à la structure des chocs et à la théorie cinétique des gaz, dans l'ouvrage *Chocs et Ondes de Choc*, édité par le Professeur A. Jaumotte (à paraître chez Masson, Paris).
2. Collaboration à la revue bibliographique américaine *Applied Mechanics Review*.

INSTITUT DE THERMODYNAMIQUE

Service de Mécanique et Physique appliquées et de Thermodynamique

M. G. BURNAY, professeur ordinaire.

1. Influence of the insulation of the wall behing a radiator upon the heat loss of the room and upon the heat emission of the radiators, *Heating and Ventilating Research Association*, mars 1969 (en coll. avec H. Marcq).

2. Le rendement de l'ensemble chaudière-brûleur, *Chaleur et Climats*, n° 399, mars 1969, *Revue de l'Association des Ingénieurs de Chauffage et de Ventilation de France*, décembre 1969 (en coll. avec A. Jacquemin).
3. L'uniformisation des mesures d'émission, Note ISO/TC 116 SC.4N.25 (2e partie), Institut de Thermodynamique de l'Université de Liège et Instituut voor Gezondheidstechniek Delft (en coll. avec J. Lebrun).

M. H. SMETS, chargé de cours.

1. Unlimited Power Excursions in Nuclear Reactors, *Proc. Conf. Dynamics of Nuclear Systems*, University of Arizona, Tucson, march 1970 (sous presse).
2. Boundedness and Stability of Some Models of Nuclear Reactors, *Nucl. Sci. Eng.*, 39, 289-295, 1970.

M. J. HANNAY, assistant.

1. Visualisation d'un champ convectif en chambre confinée, Institut International du Froid et Institut de Thermodynamique de l'Université de Liège, Communication présentée à la réunion internationale de Liège, 9-11 septembre 1969 (en coll. avec J. Lebrun).
2. Mesures de températures d'air en régime variable à proximité de parois rayonnantes, Institut International du Froid et Institut de Thermodynamique de l'Université de Liège, Communication présentée à la réunion internationale de Liège, 9-11 septembre 1969.

M. J. LEBRUN, assistant.

1. Détection de densité superficielle de flux thermique par sondes à faible inertie et haute résolution spatiale, Institut International du Froid et Institut de Thermodynamique de l'Université de Liège, Communication présentée à la réunion internationale de Liège, 9-11 septembre 1969 (en coll. avec J. Hannay).
2. Un thermoanémomètre simple et à très faible effet directionnel, Institut International du Froid et Institut de Thermodynamique de l'Université de Liège, Communication présentée à la réunion internationale de Liège, 9-11 septembre 1969.
3. Mesure d'une température moyenne de paroi à l'aide du radiomètre, Institut International du Froid et Institut de Thermodynamique de l'Université de Liège, Communication présentée à la réunion internationale de Liège, 9-11 septembre 1969 (en coll. avec J. Hannay).
4. Recherches sur l'appréciation du confort thermique, *Revue Universelle des Mines*, septembre 1969.

M. P. NUSGENS, assistant.

1. Représentation électrique des champs thermiques en régime variable au moyen d'un milieu résistif et capacitif continu, Institut International du Froid et Institut de Thermodynamique de l'Université de Liège, Communication présentée à la réunion internationale de Liège, 9-11 septembre 1969.
2. Convection mixte le long d'une surface verticale. Résultats expérimentaux, Institut International du Froid et Institut de Thermodynamique de l'Université de Liège, Communication présentée à la réunion internationale de Liège, 9-11 septembre 1969.

M. J. PORTIER, assistant.

Etude analytique du régime variable de structures thermiquement actives, Institut International du Froid et Institut de Thermodynamique de l'Université de Liège, Communication présentée à la réunion internationale de Liège, 9-11 septembre 1969.

M. H. SNEESSENS, assistant.

Résolution des problèmes de transfert conductif de chaleur par la méthode des éléments finis, Institut International du Froid et Institut de Thermodynamique de l'Université de Liège, Communication présentée à la réunion internationale de Liège, 9-11 septembre 1969.

INSTITUT ELECTROTECHNIQUE MONTEFIORE

Service d'Electrotechnique générale

Service de M. P. FOURMARIER, professeur ordinaire.

M. W. LEGROS, assistant.

Etude expérimentale de la rigidité diélectrique de l'araldite sous onde de choc et à fréquence industrielle, dans *Bulletin Scientifique de l'A.I.M.*, n° 2, 1970.

Laboratoire de Construction des Machines électriques

M. P. LOUON, professeur ordinaire.

Notes du Cours à option *Machines électriques d'asservissement et de positionnement* (polycopie, 1970).

M. V. DUNSKI, maître de conférences, chef de travaux.

1. Allocution introductive à la conférence de M. Puraye, intitulée : « Georges Montefiore, mécène oublié », *Bulletin Scientifique de l'A.I.M.*, n° 1, 1970.
2. Das Verhalten des elektrichen Lichtbogens in Argonatmosphäre unter verschiedenen Strom- und Spannungsbedingungen in Lichtbogenöfen zum Stahlschmelzen (sous presse) (en coll. avec K. Kegel et J. Jonen).

M. J. VANDEBOSCH, assistant.

Cours Post-Universitaire de Mathématiques, A.I.Lg., 335 pp., 1969-1970.

Service d'Electroacoustique, Electronique dans l'Aéronautique, Technique de l'Eclairage

M. J. FRENKIEL, professeur ordinaire.

1. Edition des bulletins *Electroacoustique* n^{os} 15 et 16 aux mois d'août et de décembre 1969.
2. L'oreille artificielle en tant que transducteur électroacoustique, communication présentée à la VII^{e} Conférence d'Acoustique qui s'est tenue à Vlcina (Tchécoslovaquie) du 5 au 11 octobre 1969.

M. J. DENDAL, maître de conférences, chef de travaux.

Une méthode objective des mesures automatiques du temps de réverbération, thèse de doctorat défendue avec succès à Varsovie, à l'Académie Polonaise des Sciences et qui paraîtra dans la *Collection des Publications* de la Faculté des Sciences Appliquées, en juillet 1970 (n° 20).

M. F. SPRONCK, assistant.

Le confort acoustique (2^{e} partie). La protection contre le bruit dans les bâtiments, *Revue universelle des Sciences et des Arts appliqués à l'industrie*, n° 1, 15 mars 1970.

Service de Transport et de Distribution de l'Energie électrique

Service de M. E. MEAN, professeur extraordinaire.

M. P. PIROTTE, premier assistant.

Discussion relative à l'article 70 TP 31 - PWR « Calibration and Checking Methods of Rapid High Impulse Voltage Measuring Circuits », par N. Hyltén-Cavallius et R. L. Vaughan, dans *IEEE Transactions on Power Apparatus and Systems* (à paraître).

Service de Mesures électriques, Traction électrique, Equipement électrique des Appareils de Levage et de Manutention

M. J. LISTRAY, professeur ordinaire.

1. L'évolution des équipements électriques de traction, dans *R.U.M.*, n° 2, 1970.
2. *Cours de traction électrique*, édit. A.E.E.S., 1969-1970.

M. E. CLOTH, assistant.

Etude d'un régulateur de tension continue à thyristors. Quelques aspects de son application à la commande des moteurs de traction, dans *Bulletin Scientifique de l'A.I.M.*, n° 1 ,1970.

M. J. C. DEMARET, assistant.

Une propriété du principe de la détection numérique par échantillonnage conduisant à une structure particulière d'un message binaire de transmission d'un déphasage, dans *Bulletin Scientifique de l'A.I.M.*, n° 3, 1970.

Laboratoire d'Electricité théorique

Service de M.A. CALVAER, professeur ordinaire.

M^me^ M. PAVELLA, chef de travaux.

1. Théorie Générale de la stabilité transitoire de n machines synchrones, Thèse de doctorat, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 17.
2. Le problème de la stabilité transitoire des réseaux électriques, *Bulletin Scientifique de l'A.I.M.*, n° 1, 1970.

Laboratoire d'Electronique

Service de M. G. CANTRAINE, professeur ordinaire.

M. M. LIMAGE, assistant.

Une description des systèmes non-linéaires analytiques, *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, 14, 41-67, 1969.

SERVICE DE RÉGULATION ET AUTOMATIQUE

M. A. DANTHINE, professeur ordinaire.

1. Potentiels évoqués électroencéphalographiques obtenus par la mise en œuvre d'un programme de calcul et de mise en forme des données expérimentales, dans *Journal de Physiologie*, t. 61, 1969, supplément 1, 128 (en coll. avec J. Faidherbe).

2. The Automatic Control of the Main Drive of Reversing Mills, *Metallurgical Reports C.N.R.M.*, n° 22, march 1970, pp. 13-22 (en coll. avec J. Boelens).
3. Blooming Mill Performances with Manual or Automatic Control of the Main Drive, *Metallurgical Reports C.N.R.M.*, n° 22, march 1970, pp. 23-29 (en coll. avec J. Boelens).
4. Introduction à la théorie de l'optimalisation (1re partie), *Notes de cours R.A.N.C.*, 70-1, mars 1970, 93 pp.

M. R. Pendville, assistant.

Programme de résolution de systèmes d'équations différentielles Sosde 1, *Rapport technique R.A.R.T.*, 70-1, juillet 1970, 70 pp.

M. R. Graindorge, assistant.

1. Notes de laboratoire sur le système asservi de positionnement à courant continu, *R.A.T.P.*, 69-1, décembre 1969, 39 pp. (en coll. avec J. Muller).
2. Le calculateur analogique TR-20 - Description et manipulations de laboratoire, *R.A.T.P.*, 70-2, avril 1970, 23 pp. (en coll. avec H. Libens).

M. Ch. Van den Hove, collaborateur de l'Université.

Introduction au calcul analogique, *R.A.T.P.*, 70-1, février 1970, 37 pp.

Institut de Géologie

Service de Géologie générale et appliquée,
Prospection minière et géophysique, Géographie minière et industrielle

M. L. Calembert, professeur ordinaire.

1. Constitution de la plaine alluviale de la Meuse en aval de Liège, à Herstal, Jupille, Wandre, Cheratte et Vivegnis, dans *Service Géologique de Belgique, Professional Paper*, n° 72, 25 pp., 2 pl. h.-t., Bruxelles, 1968 (en coll. avec J. Pel et L. Lambrecht).
2. Nature et influence des facteurs géologiques intervenant à la centrale souterraine de Coo, Belgique, dans *Proceedings in International Symposium on Large Permanent Underground Openings*, 8 pp., 7 fig., 2 tabl., Oslo, 1969 (en coll. avec A. Monjoie).
3. La Géologie et la Mécanique des Roches, Faculté des Sciences appliquées, Séminaire de Mécanique des Roches, 69 pp., 40 fig. et ph., Liège, 1969.
4. Le Crétacé supérieur sous la plaine alluviale de la Meuse entre Lixhe et Lanaye (Liège), dans *Annales Société Géologique de Belgique*, t. 93, pp. 51-63, 3 fig., Liège, 1970 (en coll. avec M. Meijer et A. Monjoie).

M. P. Evrard, professeur ordinaire.

1. Compte rendu de l'excursion en Vendée (Assemblée générale de la Société de Géologie appliquée aux gîtes minéraux, Vichy, France, 26-31 mai 1969), dans *Mineralium Deposita*, n° 3, 1969, pp. 315-317.
2. Le réseau mondial des failles radiales et décrochements horizontaux, dans *Ac. roy. de Belg., Bull. Cl. des Sc.*, 5e série, t. 55, 1969, pp. 506-523 (en coll. avec P. Fourmarier).
3. Application of statistical methods to the evaluation of mining deposits, dans *2d Technical Conference on Tin*, Bangkok, 1969, International Tin Council (en coll. avec G. Schaar).

M. P. Bartholomé, professeur associé.

1. Sur l'importance de la remobilisation dans le gisement de magnétite du Ginevro (Ile d'Elbe), dans *Convegno sulla rimobilizzazione dei minerali metallici e non metallici,* Cagliari, Agosto 1969, pp. 283-291 (en coll. avec F. Dimanche).
2. Fluid inclusions and stratiform mineralization at Kamoto, Western Katanga, Republic of Congo, dans *IMA-IAGOD meeting,* Tokyo, 1970 (en coll. avec J. Pirmolin).
3. Criteria of metasomatism in skarn bodies, dans *IMA-IAGOD meeting,* Tokyo, 1970 (en coll. avec J. Pirmolin).

M. G. Monseur, répétiteur.

Sédimentologie et métallogénie, dans *Revue Universelle des Mines,* n° 3, septembre 1970, pp. 131-140, Liège (en coll. avec J. Pel).

M. J. Pel, premier assistant.

Sédimentologie et métallogénie, dans *Revue Universelle des Mines,* n° 3, septembre 1970, pp. 131-140, Liège (en coll. avec G. Monseur).

M. A. Monjoie, premier assistant.

1. Etude de la nappe alluviale de la Meuse à Tihange, dans *Mémoires du C.E.R.E.S.* (nouvelle série), n° 29, décembre 1969, pp. 92-115, 14 fig., 2 tabl., Liège, 1969.
2. Nature et influence des facteurs géologiques intervenant à la centrale souterraine de Coo (Belgique), dans *Proceedings du Symposium International sur les Grandes excavations souterraines permanentes,* 12 pp., 7 fig., 3 tab., Oslo, 1969 (en coll. avec L. Calembert et V. Ugen).
3. La plaine alluviale de la Meuse à Tihange, dans *Service Géologique de Belgique, Professional Paper,* 1969, n° 9, 25 pp., 9 fig., Bruxelles, 1969.
4. Le Crétacé supérieur sous la plaine alluviale de la Meuse entre Lixhe et Lanaye (Liège), dans *Annales Société Géologique de Belgique,* t. 93, pp. 51-63, 3 fig., Liège, 1970 (en coll. avec L. Calembert et M. Meijer).

M. F. Dimanche, assistant.

1. Les amphiboles et leurs associations dans les skarns à magnétite du Ginevro (Ile d'Elbe, Italie), dans *Bull. Soc. fr. Minér. Cristallogr.,* 93, pp. 89-100, 1970.
2. Sur l'importance de la remobilisation dans le gisement de magnétite du Ginevro (Ile d'Elbe), dans *Convegno sulla rimobilizzazione dei minerali metallici e non metallici,* Cagliari, Agosto 1969, pp. 283-291 (en coll. avec P. Bartholomé).

M. J. Cosan.

Etude géologique de sondages au Plateau des Tailles, dans *Service géologique de Belgique, Professional Paper,* n° 8, 32 pp., 2 fig., Bruxelles, 1969.

M. A. C. Brown.

Environments of generation of some base-metal ore deposits, a discussion, dans *Econ. Geol.,* 65, pp. 70-71.

M. M. D'Heur.

Observations sur le Givetien du Massif de la Vesdre, dans *C. R. de l'Académie des Sciences de Paris,* t. 269, pp. 2159-2162, 1 fig., Paris, 1969.

M. M. JARNAZ.

Contribution à l'étude du Givetien inférieur du bord oriental du Synclinorium de Dinant, dans *Bulletin de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique*, 5e s., t. LV, pp. 1017-1030, 2 fig., Bruxelles, 1969.

M. J. COLIN.

Etude des éléments en traces dans les minerais plombo-zincifères de la mine de Lüderich (Bensberg, Allemagne), dans *Annales de la Société Géologique*, t. 93, pp. 65-71, 1 fig., 6 tabl., Liège, 1970.

INSTITUT DE MATHÉMATIQUE

Laboratoire de Mathématiques appliquées et Traitement de l'Information

Service de M. M. LINSMAN, professeur ordinaire.

M. O. HOUZIAUX, maître de conférences, premier assistant.

1. Anamnèse assistée par ordinateur en diabétologie. Résultats préliminaires, *Revue Médicale de Liège*, 1969, 24, 803-809 (en coll. avec P. Lefebvre).
2. L'ordinateur au service de l'enseignement de la médecine, *Revue Médicale de Liège*, 1970, 25, 337-342.
3. L'enseignement programmé, Montage audio-visuel réalisé pour l'Office de Coopération au Développement, Bruxelles, février 1970.
4. Application des ordinateurs en médecine (à paraître) en coll. avec H. Van Cauwenberge, C. Heusghem, P. Lefebvre et J. Buret).

Laboratoire de Recherche opérationnelle appliquée

M. L. DOR, chargé de cours.

Equations caractéristiques de la comptabilité analytique, *Revue Française d'Informatique et de Recherche Opérationnelle*, Paris, 3e année, n° V-2, 1969, pp. 75-106.

Faculté de Médecine vétérinaire

Laboratoire des Autopsies, anatomie pathologique

Service de M. J. BROUWERS, professeur ordinaire.

M. A. DEWAELE, premier assistant.

1. Toxicité comparée de la streptomycine et de la dihydrostreptomycine chez le porcelet, *Annales de Méd. Vét.*, 1969, 113, 368.
2. Ecologie et élevage du porc, 1re partie, *Annales de Méd. Vét.*, 1970, 114, 260.

Laboratoire de Bactériologie et Pathologie des Maladies infectieuses

Service de M. F. SCHOENAERS, professeur ordinaire.

M. A. KAECKENBEECK, professeur associé.

Age et sensibilité du veau nouveau-né à une injection expérimentale par *E. coli* R.V.C. 1787, *Annales de Médecine Vétérinaire*, 1969, 113, 219 à 223 (en coll. avec F. Schoenaers).

Laboratoire d'Inspection des Denrées alimentaires d'Origine animale

M. A. GRANVILLE, professeur ordinaire.

1. Qualité bactériologique de la viande de bœuf crue hachée, dans *Annales de Médecine Vétérinaire*, 1969, VI, 358 (en coll. avec L. Fiévez).
2. Influence du mode d'approvisionnement en viande sur la teneur en germes du filet américain servi dans les restaurants et cantines du personnel d'une grande entreprise, dans *Annales de Médecine Vétérinaire*, 1969, VIII, 473 (en coll. avec L. Fiévez).

M. L. FIÉVEZ, professeur associé.

1. Qualité bactériologique de la viande de bœuf crue hachée, dans *Annales de Médecine Vétérinaire*, t. 113, fasc. VI, 1969, p. 358 (en coll. avec A. Granville).
2. Influence du mode d'approvisionnement en viande sur la teneur en germes du « filet américain » servi dans les restaurants et cantines du personnel d'une grande entreprise, dans *Annales de Médecine Vétérinaire*, t. 113, fasc. VIII, 1969, pp. 473 (en coll. avec A. Granville).

Laboratoire de Chirurgie et de Radiologie

Service de M. L. LASSOIE, professeur ordinaire.

M. P. BRUYÈRE, premier assistant.

La maladie de Legg-Perthes-Calvé-Waldenström, affection idiopathique de la hanche chez le chien, dans *Annales de Médecine Vétérinaire*, 1970, 114, 67.

Clinique et Pathologie médicales

Service de M. V. BIENFET, professeur ordinaire.

MM. F. LOMBA, I. FUMIÈRE, G. CHAUVAUX, H. BINOT et V. BIENFET.

1. Acides Organiques et Tétanie d'herbe. III. Effets chez des vaches d'un mélange d'acide citrique ou transaconitique et de chlorure de potassium introduit à la sonde dans le rumen, *Annales de Médecine Vétérinaire*, fasc. I, 1969, pp. 22-23.
2. Acides Organiques et Tétanie d'herbe. IV. Effets chez des vaches d'une administration prolongée d'acide citrique ou transaconitique, *Annales de Médecine Vétérinaire*, fasc. II, 1969, pp. 90-100.

MM. H. BINOT, F. LOMBA, G. CHAUVAUX et V. BIENFET.

Contribution à l'étude de l'étiologie de la carence secondaire en cuivre chez les bovins, *Annales de Médecine Vétérinaire*, fasc. II, 1969, pp. 101-113.

MM. V. BIENFET, H. BINOT et F. LOMBA.

L'infécondité « nutritionnelle » des bovins en prairie. Méthode d'étude et premier résultat, *Annales de Médecine Vétérinaire*, fasc. VII, 1969, pp. 397-418.

MM. F. LOMBA, R. PAQUAY, V. BIENFET and A. LOUSSE.

1. Statistical research on the fate of dietary mineral elements in dry and lactating cows. III. Phosphorus, *J. agric. Sci.*, Camb. (1969), 73, 215-222.

2. Statistical research on the fate of dietary mineral elements in dry and lactating cows. IV. Chloride, *J. agric. Sci.*, Camb. (1969), 73, 223-229.
3. Statistical research on the fate of dietary mineral elements in dry and lactating cows. V. Potassium, *J. agric. Sci.*, Camb. (1969), 73, 445-452.
4. Statistical research on the fate of dietary mineral elements in dry and lactating cows. VI. Sodium, *J. agric. Sci.*, Camb. (1969), 73, 453-458.

MM. H. Binot, F. Lomba and V. Bienfet.

1. A contribution to the study of the aetiology of secondary copper deficiency in cattle, *Symposium on trace element metabolism in animals*, july 14-18, Aberdeen, 1969.
2. Nutritional infertility of cattle at pasture, *Symposium on trace element metabolism in animals*, july 14-18, Aberdeen, 1969.

MM. F. Lomba, G. Chauvaux, I. Fumière, V. Bienfet, R. Paquay, A. De Baere and A. Lousse.

1. Effect of grass maturity stage in dry cows. I. Chemical composition of grass, voluntary intake and weight gain, *Tierernährung und Futtermittels Kunde*, 1970, 26, fasc. 4.
2. Effect of grass maturity stage in dry cows. II. Digestibility of the organic components and nitrogen balance, *Tierernährung und Futtermittels Kunde*, 1970, 26, fasc. 4.
3. Effect of grass maturity stage in dry cows. III. The fate of mineral elements, *Tierernährung und Futtermittels Kunde* (sous presse).

MM. V. Bienfet, F. Lomba et H. Binot.

Une affection en recrudescence ou trop souvent méconnue. L'encéphalite bovine à Listéria Monocytogènes, *Ann. Méd. Vét.*, 1969, 113, 345.

M. F. Lomba.

La Glomérulo-néphrite chez l'animal, *Ann. Méd. Vét.*, 1969, 113, 232.

MM. J. Lambert, H. Binot et M. Pecheur.

Influence de l'application de cyanamide calcique sur le pH du sol, la flore et les minéraux des herbes des prairies ainsi que le gain pondéral des bovins à l'engrais patûrant ces prairies, *Ann. Méd. Vét.*, 1970, 114, 480.

Clinique obstétricale et gynécologique

M. J. Derivaux, professeur ordinaire.

1. Mécanisme d'action de la médroxyprogestérone au niveau hypophysaire chez la truie, *Bull. Acad. roy. Méd. de Belgique*, 1969, VII[e] série, t. 9, pp. 163-188 (en coll. avec F. Ectors et M. Herlant).
2. Génétique et stérilité : « Les malformations génitales », *Revue Agriculture*, 1969, n° 2, pp. 189-203.

Laboratoire de Génétique

M. R. Hanset, professeur ordinaire.

1. Le rôle des stations de testage, en sélection animale, *Ann. Méd. Vet.*, 1970, 114, 3-34.

2. *L'amélioration génétique des races bovines belges. Programmes de testage* (ronéotypé), 1969, Bruxelles, 49 pp.
3. *Eléments de Biostatistique* (ronéotypé), 1969, 2 vol., Bruxelles.

M. M. Ansay, chef de travaux.

La dermatosparaxie héréditaire des bovidés, *Bull. Ass. Frse Rech. Physio. Patho. Cut.*, 1970, 1, 27-32.

Laboratoire d'Histologie, de Parasitologie et de Pathologie parasitaire

M. L. Pouplard, professeur ordinaire.

La Moniéziose, *Ann. Méd. Vét.*, 1970, 2, 61 (en coll. avec MM. Pecheur et Pandey).

M. M. Pecheur, chef de travaux à l'I.R.S.I.A.

1. Influence de l'application de cyanamide calcique sur le pH du sol, la flore et les minéraux des herbes des prairies ainsi que le gain pondéral des bovins à l'engrais pâturant ces prairies, *Ann. Méd. Vét.*, 1970, 2, 80 (en coll. avec MM. Lambert et Binot).
2. La Moniéziose, *Ann. Méd. Vétér.*, 1970, 2, 61 (en coll. avec MM. Pouplard et Pandey).

M^me^ C. Dessy, assistant.

The behaviour of cells arrested by contact inhibition, *Journal of Physiology*, 1969, 203, 28 (en coll. avec J. M. N. Boss).

Laboratoire de Physiologie

M. A. Lousse, professeur ordinaire.

1. Influences respectives des hydrates de carbone et des graisses sur la rétention azotée chez la vache tarie, dans *Ann. Médec. Vétér.*, t. CXIII, 1969, pp. 170-183 (en coll. avec R. Paquay et De Baere).
2. Statistical research on the fate of dietary mineral elements in dry and lactating cows. III. Phosphorus, dans *J. agric. Sci.*, Camb., t. DXXIII, 1969, pp. 215-222 (en coll. avec L. Lomba, V. Bienfet et R. Paquay).
3. *Ibidem. IV. Chloride*, t. DXXIII, 1969, pp. 223-229.
4. *Ibidem. V. Potassium*, t. DXXIII, 1969, pp. 445-452.
5. *Ibidem. VI. Sodium*, t. DXXIII, 1969, pp. 453-458.
6. *Ibidem. Statistical research on the fate of water in the adult cow I Dry cows*, t. DXXIV, 1970, pp. 423-432 (en coll. avec R. Paquay et R. De Baere).
7. Valeur alimentaire de quelques fourrages et leur influence sur la rétention azotée ainsi que sur l'évolution pondérale de la vache tarie ou en lactation, dans *Revue de l'Agriculture*, 636.2, 1970, pp. 263-284 (en coll. avec R. Paquay et R. De Baere).
8. *Ibidem. Etude quantitative des émissions fécales et urinaires chez la vaches laitière*, 636.2, 1970, pp. 627-634.

Laboratoire de Zootechnie : Alimentation, Hygiène, Ethnographie
Service de M. E. Cordiez, professeur ordinaire.

M. J. M. Bienfait, professeur associé.

1. Détermination automatique de l'ammoniaque dans le liquide du rumen par la méthode de Berthelot adaptée à l'Autoanalyzer, dans *Annales de*

Médecine Vétérinaire, t. 113, 1969, p. 419 (en coll. avec C. Van Eenaeme, O. Lambot et A. Pondant).

2. Recherches sur la croissance et l'engraissement du bétail. Régimes à base de silage de mélanges fourragers chez de jeunes bovins des deux sexes et de trois conformations musculaires, rapport de l'I.R.S.I.A. et de la Province du Luxembourg (en coll. avec C. Van Eenaeme, O. Lambot et A. Pondant).

M. O. LAMBOT, chef de travaux à l'I.R.S.I.A.

1. Détermination automatique de l'ammoniaque dans le liquide du rumen par la méthode de Berthelot adaptée à l'Autoanalyzer, dans *Annales de Médecine Vétérinaire*, t. 113, 1969, p. 419 (en coll. avec J. M. Bienfait, C. Van Eenaeme et A. Pondant).
2. Recherches sur la croissance et l'engraissement du bétail. Régimes à base de silage de mélanges fourragers chez de jeunes bovins des deux sexes et de trois conformations musculaires, rapport de l'I.R.S.I.A et de la province du Luxembourg (en coll. avec J. M. Bienfait, C. Van Eenaeme et A. Pondant).

M. C. VAN EENAEME, assistant à l'I.R.S.I.A.

1. Détermination automatique de l'ammoniaque dans le liquide du rumen par la méthode de Berthelot adaptée à l'Autoanalyzer, dans *Annales de Médecine Vétérinaire*, t. 113, 1969, p. 419 (en coll. avec J. M. Bienfait, O. Lambot et A. Pondant).
2. Recherches sur la croissance et l'engraissement du bétail. Régimes à base de silage de mélanges fourragers chez de jeunes bovins des deux sexes et de trois conformations musculaires, rapport de l'I.R.S.I.A et de la Province du Luxembourg (en coll. avec J. M. Bienfait, O. Lambot et A. Pondant).

M. A. PONDANT, assistant de la Recherche Agronomique du Ministère de l'Agriculture.

1. Détermination automatique de l'ammoniaque dans le liquide du rumen par la méthode de Berthelot adaptée à l'Autoanalyzer, dans *Annales de Médecine Vétérinaire*, t. 113, 1969, p. 419 (en coll. avec J. M. Bienfait, O. Lambot et C. Van Eenaeme).
2. Recherches sur la croissance et l'engraissement du bétail. Régimes à base de silage de mélanges fourragers chez de jeunes bovins des deux sexes et de trois conformations musculaires, rapport de l'I.R.S.I.A et de la Province du Luxembourg (en coll. avec J. M. Bienfait, O. Lambot et C. Van Eenaeme).

Bibliothèque générale et de philosophie et lettres

Une plaquette intitulée : *Université de Liège, Bibliothèque Générale,* a permis de faire connaître, dans l'Université et au dehors, les principales réalisations de la Bibliothèque au cours des deux dernières années.

M. J. Hoyoux, conservateur.

1. Bulletin bibliographique d'histoire liégeoise. VII. Travaux publiés de 1965 à 1968, dans l'*Annuaire d'histoire liégeoise,* t. 11, n° 35, années 1968 et 1969, pp. 1 à 315.
2. La visite du nonce Albergati à la Collégiale Saint-Pierre de Liège en 1613, dans le *Bulletin de l'Institut historique belge de Rome,* t. 40, 1969, pp. 265-380.
3. La famille de Torrentius, dans les *Mélanges Marie Delcourt* (sous presse).
4. Collaboration au recueil : *Un quart de siècle de recherche historique en Belgique,* 1944-1968, publié sous la direction de J. A. Van Houtte, Louvain-Paris, 1970, 586 pp. (Comité national belge des Sciences historiques).

M. R. Forgeur, premier assistant, bibliothécaire.

1. Trois bas-reliefs de la cathédrale Saint-Lambert, à Verviers, dans le *Bulletin de la Société royale Le Vieux-Liège,* n° 168, t. 7, 1970, pp. 441-447.
2. Une peinture du XVI[e] siècle peu connue à Saint-Denis : portrait de Nicolas de Froidmont, *ibid.,* pp. 448-450.
3. La construction de l'église Saint-Paul à Liège, aux temps romans et gothiques, dans le *Bulletin de la Commission royale des monuments et des sites,* t. 18 (1969), 50 pp. (sous presse).

M[lle] M. Derwa, bibliothécaire.

Le dialogue pédagogique avant Erasme, dans *Commémoration Nationale d'Erasme, Actes,* Bruxelles, Bibliothèque Royale, 1970, pp. 52-60.

Conseil scientifique des Bibliothèques

M. R. SCHUMACKER, conservateur au B.O.T.

1. C. R. de : Pilet P. E. et Gaspar T., Le catabolisme auxinique, Paris, Masson, 1968, 148 pp., *Natura mosana*, 1969 (en coll. avec G. Bernier).
2. Corrélation entre assemblages de spores, palynofaciès et sédiments au sommet du Dévonien dans la vallée de l'Ourthe (Belgique), *Annales de la Société géologique de Belgique*, 1970, 20 pp. (sous presse) (en coll. avec M. Streel).
3. Perspectives nouvelles pour la palynologie : l'utilisation des ordinateurs, *Palynologia*, 1970, 5 pp. (sous presse) (en coll. avec F. Damblon).
4. La taxonomie du groupe *Lycoperdon umbrinum-Lycoperdon molle* (Gasteromycètes). 5e Congrès mycologique européen, Copenhague, septembre 1970 (en coll. avec V. Demoulin).
5. C. R. de l'excursion mycologique de la Société botanique de Liège en Haute Ardenne le 27 octobre 1968, *Natura mosana*, 1970 (en coll. avec J. Lambinon).

MM. R. SCHUMACKER, conservateur au B.O.T., P.-A. PIRON, bibliothécaire au B.O.T., et Mme M. DEWEZ-LOUIS, assistant au B.O.T.

Catalogue collectif des périodiques de plusieurs groupes de Services de la Faculté des sciences (Chimie, Physique, Géologie, Botanique), de la Faculté des sciences appliquées (Electrotechnique, Régulation et automatique, Institut Montefiore) et de l'Institut d'Education physique, avec index, réalisé et édité par ordinateur (5.000 titres).

HÔTES ÉTRANGERS DE L'UNIVERSITÉ

Chaire d'Actualité scientifique

Dans le cadre de la chaire d'Actualité scientifique, les leçons suivantes ont été données pendant l'année académique 1969-1970 à l'Institut du Génie civil :

1) Lundi 17 novembre 1969, M. P. LONDE, ingénieur civil des Ponts et Chaussées, ingénieur au Bureau Coyne et Bellier : « L'analyse tridimensionnelle de la stabilité des massifs rocheux en fonction de la structure géologique et des pressions interstitielles ».

2) Lundi 1er décembre 1969, M. B. SCHNEIDER, ingénieur-docteur géologue, ingénieur au Bureau Coyne et Bellier : « Quelques moyens récents de reconnaissance mécanique et structurale des massifs rocheux devant servir de fondations aux barrages ».

3) Lundi 15 décembre 1969, M. J. BERNAIX, ingénieur civil des Ponts et Chaussées, docteur ès Sciences appliquées, ingénieur au Bureau Coyne et Bellier : « L'utilisation de la mécanique des roches dans le projet des grands barrages. Description des méthodes et des appareils les plus récents ».

4) Lundi 12 janvier 1970, MM. W. TER MINASSIAN et F. SABARLY, ingénieurs civils des Ponts et Chaussées, ingénieurs au Bureau Coyne et Bellier : « Le drainage et l'injection des appuis de barrages. Distinction entre les milieux poreux et les milieux fissurés. Influence sur le projet ».

5) Lundi 19 janvier 1970, M. C. BORDET, directeur du Service Géologique et Géotechnique de l'Electricité de France : « Méthodes géologiques actuelles d'étude des sites de grands ouvrages hydrauliques ou autres ».

6) Lundi 26 janvier 1970, M. G. SCHNEEBELI, directeur-ajoint à la direction générale d'Intrafor-Cofor, ingénieur des Arts et Manufactures : « Les méthodes analogiques pour l'étude des écoulements souterrains ».

7) Lundi 16 février 1970, M. LEROY, ingénieur civil des Ponts et Chaussées, ingénieur au Bureau Coyne et Bellier : « Le calcul des barrages voûtes par les derniers perfectionnements de la méthode du *Trial load* ».

8) Lundi 9 mars 1970, M. J. LAKSHMANAN, ingénieur géologue de l'Ecole Nationale Supérieure de Nancy, directeur technique de la

Compagnie de Prospection Géophysique Française : « Méthodes géophysiques d'étude des fondations des grands ouvrages d'art et des équipements hydrauliques ».

9) Lundi 16 mars 1970, M. G. POST, ingénieur hydraulicien de l'Ecole de Grenoble, ingénieur au Bureau Coyne et Bellier : « Le problème des argiles surconsolidées dans le projet et la construction des barrages en terre ».

10) Lundi 23 mars 1970, MM. J.C. PICAUT et A. PUYO, ingénieurs civils des Ponts et Chaussées, ingénieurs au Bureau Coyne et Bellier : « Application de la précontrainte à des ouvrages exceptionnels ».

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 de la Commission administrative du Patrimoine universitaire, notamment dans le cadre des échanges interuniversitaires.

Faculté de Philosophie et Lettres :

M. N. BANASEVIC, professeur à l'Université de Belgrade.
M. F.J. BILLESKOV JANSEN, professeur à l'Université de Copenhague.
M. M. BRANDES, professeur à l'Université de Briburg-en-Brisgau.
M. G. BULLOUGH, professeur émérite du King's College de Londres.
M. COCKING, professeur à l'Université de Londres.
M. V. GEORGIEV, professeur à l'Université de Sofia.
M. Z. GROT, professeur à l'Université de Poznan.
M. J. KURYLOWICZ, professeur à l'Université de Cracovie.
M. W. MANCJAK, professeur à l'Université de Cracovie.
M. R. MOUSNIER, professeur à la Sorbonne.
M. Cl. PICHOIS, professeur à l'Université de Bâle.
M. I. SINKOVICS, professeur à l'Université de Budapest.
M. A.L. SÖTEMANN, professeur à l'Institut de Vooys à Utrecht.
M. B. SUNDBY, professeur à l'Université de Bergen.
M. J. TOPOLSKY, professeur à l'Université de Poznan.

Faculté de Droit :

M. A. ANIEDZWIECKI, professeur à l'Université de Poznan.
M. J. JODLOWSKI, professeur à l'Université de Varsovie.
M. T. POPESCU, professeur à l'Université de Bucarest.

Ecole de Criminologie :

M. G. LEVASSEUR, professeur à la Faculté de Droit et des Sciences économiques de Paris.

Faculté des Sciences :

Mme J. BEAUJEU-GARNIER, professeur à l'Université de Paris.
M. F. BODART, chargé de cours aux Facultés Universitaires de Namur.
M. Y. CAUCHOIS, professeur à la Sorbonne.
M. H. COFTA, professeur à l'Université de Poznan.
M. A. COUDER, de l'Observatoire de Paris.
M. J. CZAPKIEWICZ, associé à la chaire générale de l'Université de Cracovie.
M. A. DEPRIT, des « Boeing scientific research laboratories » à Seattle, Washington.
M. P. DE ROEVER, directeur de l'Institut de Géologie de l'Université d'Amsterdam.
M. F. DOMKA, professeur à l'Université de Poznan.
M. L.T. EVANS, directeur scientifique du Phytotron de Canberra.
M. P. GABERT, professeur à l'Université d'Aix-Marseille.
M. W. KREUTZ, professeur aux Max-Volmer Institut de Berlin.
M. D. MAC CREA, professeur à l'Université du Sussex.
M. Ph. PINCHEMEL, professeur à l'Université de Paris.
Mme E. POGAN, professeur à l'Université de Cracovie.
M. K. SIGMON, assistant professor à l'Université de Floride à Gaynesville (U.S.A.).
M. J. SZARSKI, professeur à l'Université de Cracovie.
M. P. TACK, fonctionnaire de l'Euratom.
M. A. UNSOLD, professeur à l'Université de Kiel.
M. J. VAN DER WAALS, de la Rijksuniversiteit de Leiden.

M. J.A. VELLARD, directeur de recherches à l'Université de Buenos-Aires.

M. P. VENNETIER, maître de recherches au C.N.R.S.

Faculté de Médecine :

M. D. BAR, professeur à l'Université de Lille.

M. B. BROMBACK, professeur au Karolinska Institutet de Stockholm.

M. F. GERLOCZY, professeur à l'Université de Budapest.

M. J.R. HEALY, directeur au Medical Research Council à Londres.

M. J.S. HENROTTE, docteur à Paris.

M. Ph.A. KHAIRALLAH, professeur à l'Université de Cleveland Ohio.

M. L.F. LAMERTON, professeur au Royal Cancer Hospital à Belmont, Sutton.

M. P. MANDEL, professeur à la Faculté de Médecine de Strasbourg.

M. R.W. SCHRAMM, professeur à l'Université de Poznan.

Faculté des Sciences appliquées :

M. A. BANTJES, professeur à la Technische Hogeschool Twente, Enschede.

M. J. BIAREZ, professeur à l'Université de Grenoble.

M. Z. COHN, professeur à l'Université de Waterloo au Canada.

M. G. DIETZ, professeur au Massachussets Institute of Technology.

M. I. FILIMON, professeur à l'Institut des Constructions de Bucarest.

M. W. KUCKZYNSKI, professeur à l'Ecole polytechnique de Lodz.

M. I. STANCULESCU, professeur à l'Institut des Constructions de Bucarest.

Faculté de Médecine vétérinaire :

M. A. RERAT, directeur de recherches au Centre national de recherches zootechniques à Jouy-en-Josas.

Centre interfacultaire des Sciences nucléaires :

M. B. BERGERSEN, research fellow à l'Université Hamilton au Canada.

M. S. FORSEN, professeur à l'Université de Lünd (Suède).

M. M. HAISSINSKI, professeur à l'Institut du Radium de Paris.

M. A. KERTES, professeur à l'Université de Jerusalem.

M. A.S. RINAT, professeur à l'Institut des Sciences Weigmann à Rehovot (Israël).

M. T. SASAKAWA, professeur à l'Université Tokuku Sendai au Japon.
M. W.J. THOMPSON, professeur à l'Université of North Carolina, Chapel Hill, U.S.A.

Hôtes étrangers de nos séminaires et laboratoires

Faculté de Philosophie et Lettres :

Séminaire de logique et de philosophie des sciences :
M. K. ARNOLD, gradué de l'Université de Londres et de Reading.
M. G. MOISIL, professeur à l'Académie des Sciences roumaine.

Séminaire d'histoire du moyen âge :
M^lle E. ENNEN, professeur à l'Université de Bonn, accompagnée d'un groupe d'assistants et d'étudiants.

Séminaire d'histoire :
M. G. CONSTABLE, professeur à l'Université Harvard.
M. R. JULLIAN, professeur à la Sorbonne.
M. I. SINKOVICS, professeur à l'Université de Budapest.
M. J. TOPOLSKI, professeur à l'Université de Poznan.

Laboratoire d'analyse statistique des langues anciennes :
M. A. AHLQUIST, de Helsinki.
M. G. BAADER, de Berlin.
M. BURIAN, de Prague.
M^me E. CASWELL, de New York.
M. Ch. COLLARD, de Canterbury.
M^me DEBUT, de Nanterre.
M^me R. DOSTALOVA, de Prague.
M. K. DOVER, de St. Andrews.
M. W. EISENHUT, de Berlin.
M. C. FABRICIUS, de Lund.
Dom J. FROGER, de l'Abbaye St-Pierre à Solesmes.
M. H. FUNKE.
M. N. GREENBERG, professeur de l'Oberlin College, Ohio.
M. HANNEMANN, de Berne.
M. P. HANSEN, de Copenhague.
M^me E. HANSEN, de Copenhague.
M. J. HEJNIC, de Prague.

Mme R. JORDACHE, de Bucarest.
Mme M. KASSÜHLKE, de Münster.
M. D. KOLLMANN, de Jerusalem.
M. M. KRAVAR, de Bonn.
Mlle MALINGREY, de Lille, avec un groupe d'étudiants.
M. W. MANCZAK, de Cracovie.
Mme D. MARTINKOVA, de Prague.
Mme A. MIHAILESCU, de Bucarest.
M. W. MISGELD, de Regensburg.
M. K. NIEMANN, de Bonn.
M. A. PETERS, de Düsseldorf.
M. PFISTER, de Münich.
M. A. RITTER, de Göttingen.
M. A. ROBINET, maître de recherches au C.N.R.S.
Mlle H.-M. SCHULT, de Bonn.
Mme B. STYRENIUS, de Lund.
Dr. H. VAN THIEL, de Cologne.
M. G. THIELE, de Mérida.
Mme A. THIELE, de Mérida.
M. VINAY, Doyen à la Faculté des Lettres à Victoria (Canada).
Mme L. WALD, de Bucarest.
M. A. WOLFSCHMIDT, de Nürenberg.
M. E. ZINN, de Tübingen.

Séminaire de langue et de littérature allemandes :

M. D. DEDEYAN, professeur à la Sorbonne.
M. W. KELLER, privatdozent à l'Université de Cologne.
M. W. MÜLLER-SEIDEL, professeur à l'Université de Munich.
M. B. VON WIESE, professeur à l'Université de Bonn.
M. M. WANDRUSZKA, professeur à l'Université de Tubingen.

Séminaire de langue et de littérature anglaises :

M. G. BULLOUGH, professeur émérite du King's College de Londres.
M. B. SUNDBY, professeur à l'Université de Bergen.

Section d'histoire et de littératures orientales :

M. A. KLASENS, professeur à l'Université de Leyde.

Institut de Psychologie et des Sciences de l'éducation :

Laboratoire de psychologie expérimentale :

Mlle Alexinsky, du Centre d'études de physiologie nerveuse de Paris.

M. Baerends, professeur à Groningen.

M. P. Broadhurst, professeur à l'Université de Birmingham.

M. J. Cosnier, professeur à la Faculté des Sciences de Lyon.

Mme Denis, de l'Université de Genève.

Mme H. Fischer, docteur à Munich.

M. M. Fox, professeur à St-Louis, U.S.A.

M. Kruyft, professeur à l'Université de Groningen.

M. J. Médioni, professeur à la Faculté des Sciences de Toulouse.

M. G. Richard, professeur à la Faculté des Sciences de Rennes.

M. S. Schutz, docteur à Munich.

M. H. Terrace, professeur à la Columbia University à New York.

M. Van Steenkiste, de la Faculté des Sciences de Paris.

Faculté de Droit :

Service d'économie mathématique :

M. R. Stroe, chargé de cours à l'Institut polytechnique de Bucarest.

Institut de Sociologie :

M. G.S. Cosma, expert du Centre de perfectionnement de Bucarest.

M. Costa-Urrudy, haut fonctionnaire argentin.

M. A. Pescaru, expert du Centre de perfectionnement de Bucarest.

M. O. Petrovici, expert du Centre de perfectionnement de Bucarest.

Un groupe d'assistants et d'étudiants de l'Institut d'administration des entreprises de l'Université de Caen.

Ecole d'Administration des Affaires :

Centre de recherches :

M. N.S. Despicht, professeur à l'Université du Sussex.

M. F.R. Drummie, professeur à l'Université de New Brunswick, Canada.

M. W.Y. Smith, professeur à l'Université de New Brunswick, Canada.

Faculté des Sciences :

Service de géométrie supérieure :

M. K. Sigmon, professeur à l'Université de Floride, Gainesville.

Service d'analyse mathématique et algèbre :

M. J.P. FERRIER, de l'Université de Nancy.

M. F.G. FRIEDLANGER, professeur à l'Université de Cambridge.

M. S. GOLDBERG, professeur à l'Université de Maryland.

M. HANNA, professeur à l'Institut des Hautes Etudes de l'Université nationale Australienne.

M. T.S. HO-VAN, assistant à l'Université de Saïgon.

M. B. NEUMANN, professeur à l'Institut des Hautes Etudes de l'Université nationale Australienne.

M. J.L. OVAERT, professeur à l'Université de Nancy.

M. Z. SEMADENI, professeur à l'Académie des Sciences de Pologne.

Service de mécanique mathématique :

M. A. CAVANIE, du Centre océanologique de Bretagne.

M. J. DE BOER, Hydrographe Office à La Haye.

M. J.P. GERMAIN, professeur à l'Université de Grenoble.

M. A.E. GILL, de l'Université de Cambridge.

M. Ir.J. GONELLA, du Musée d'Histoire naturelle à Paris.

M. G. GRANCINI, de l'Observatoire géophysique expérimental de Trieste.

M. K. HASSELMAN, professeur à l'Université de Hambourg.

M. J. HYACINTHE, du Centre océanologique de Bretagne.

M. K. KLOTERMAN, de l'Institut allemand hydrographique à Hambourg.

M. J. LAMBERMONT, de la Technische Hogeschool à Delft.

M. C. MOOERS, de l'Université de Liverpool.

M. R. NARASIMHA, de l'Institut Indien des Sciences à Bangalore.

M. F. SCHOTT, de l'Université de Kiel.

M. G. SIEDLER, de l'Université de Kiel.

M. J.L. VAN HAMME, I.R.M. à Bruxelles.

M. F. WEBSTER, du Woods Hole Oceanographic Institute, U.S.A.

Laboratoire de physique expérimentale :

M[lle] CYROT, de la Faculté des Sciences d'Orsay.

M. J.W. HOBBY, de l'Université d'Oxford.

M. D. WALLS, de l'Université de Stuttgart.

M. H. WEINSTOCK, de l'Institut de technologie d'Illinois.

Laboratoire de physique nucléaire :

M. M. CUYPERS, chercheur du Centre commun de recherches Euratom à Ispra.

Laboratoire de physique solide :

M^lle Y. CAUCHOIS, professeur à la Sorbonne.

M. J.H. VAN DER WAALS, de la Rijksuniversiteit te Leiden.

Service de physique théorique :

M. K.K. BAJAJ, professeur à l'Université du Kansas, Lawrence, U.S.A.

M. J.G. DE VOOGHT, chercheur argentin du Centre atomique de San Carlos.

Service de physique théorique et mathématique :

M. F. HALZEN, de l'Université de Louvain.

Service de physique nucléaire théorique :

M. B. BERGERSEN, de l'Université de Hamilton, Canada.

M. DECHARGE, de l'Université de Grenoble.

M. A.S. RINAT (REINER), de l'Institut Weizmann de Rehovot, Israël.

M. T. SASAKAWA, professeur à l'Université de Tohoku, Sendai, Japon.

M. W.J. THOMPSON, professeur à l'Université de North Carolina, Chapel Hill, U.S.A.

M. P.B. TREACY, de l'Université nationale de Canberra, Australie.

M. TSAN UNG CHAN, de l'Université de Grenoble.

Laboratoire de structure de la matière et physique moléculaire :

M^me Y. BOYER, de la Faculté des Sciences de Paris.

M. C.A. COULSON, professeur à l'Université d'Oxford.

M. J. FRIEDEL, professeur à l'Université d'Orsay.

M. Cl. NICOLAU, de l'Université de Karlsruhe.

M. B. PULLMAN, professeur à l'Université de Paris.

M. V.T. SRINIVASAN, de l'Université de Coimbatore, Inde.

M^me N. SUCIU, de l'Université de Bucarest.

M. E. WOLFF, professeur au Collège de France, Nogent-sur-Marne.

Service de physique et d'astrophysique :

M^me M. J. FERNANDEZ-FIGUEROA, boursière ESRO.

M. M. FRIDMAN, chercheur.

M. M. REGO, boursier ESRO de l'Institut d'optique de Madrid.

Laboratoir. de biologie générale :

M. K.S.P. BHUSHANA RAO, chercheur indien.

M. le Dr. W.F. HARRINGTON, professeur à l'Université de Baltimore, U.S.A.

M. le Dr. R. KRETSINGER, professeur associé à l'Université de Charlottesville, U.S.A.

M. le Dr. I. PRIGOGINE, professeur à l'Université libre de Bruxelles.

Laboratoire de biologie végétale :

MM. les Drs. M. ABEELS et P. VAN HOOF, de l'Université de Louvain.

M. le Dr. BONOTTO, du Département de Radiobiologie de Mol.

M. le Dr. E. DE LANGHE, de la Faculté des Sciences agronomiques de Gand.

M^lle^ D. FRIES, de l'Université de Bruxelles.

M. le Dr. KIRCHMAN, du Département de Radiobiologie de Mol.

M^me^ R. VERBEEK et M. H. VAN ONCKELEN, de l'Université de Gand.

Laboratoire d'éthologie et psychologie animales :

M. G.P. BAERENDS, directeur de l'Institut de Zoologie de l'Université de Groningen.

M. P.L. BROADHURST, professeur à l'Université de Birmingham.

M. J. COSNIER, professeur à l'Université de Lyon.

M. le Dr. H. FISCHER, du Max-Planck Institut für Verhaltensphysiologie à Seewiesen, Allemagne fédérale.

M. W. FOX, professeur à l'Université de St-Louis, U.S.A.

M. J.P. KRUIJT, professeur à l'Université de Groningen.

M. J. MÉDIONI, professeur à l'Université de Toulouse.

M. le Dr. F. PRIVAT, de l'Université de Genève.

M. G. RICHARD, professeur à l'Université de Rennes.

M. le Dr. S. SCHUTZ, du Max-Planck Institut für Verhaltensphysiologie à Seewiesen, Allemagne fédérale.

M. H.S. TERRACE, professeur à l'Université de Columbia, U.S.A.

M. G. THINES, professeur à l'Université de Louvain.

M^me^ M. COIRAT et M. R. VRANCKX, stagiaires de l'Université de Paris.

Un groupe d'étudiants en Psychologie de l'Université d'Angers.

Un groupe d'étudiants en Psychologie et d'étudiants en Zoologie de l'Université de Genève.

Laboratoire d'océanographie :

M. le Dr. N.J. CAMPBELL, Chief Oceanographer, Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa.

Service de physiologie végétale :

M. L.T. EVANS, professeur, directeur du phytotron de Canberra.

Service de phytogéographie et de systématique :

M. W. LAZO, professeur associé à l'Université de Chili à Santiago.

M. J. RAMELOO, assistant à l'Université de Gand.

Station scientifique des Hautes Fagnes :

M. VAN COTTHEM, chef de travaux à l'Université de Gand.

M. VANDER VEKEN, professeur à l'Université de Gand.

M. VAN HULST, de l'Université de Nimègue.

Station océanographique de la Revellata :

M. AVRAN, architecte urbaniste à Calvi.

Le Colonel LACKAZE, commandant de la garnison de Calvi.

M. ORABONA, député-maire de Calvi.

M. TRAVART, sous-préfet de la Balagne.

Service de photobiologie :

M. H. BALTCHEWSKY, professeur à l'Université de Stockholm.

M. R.C. FULLER, professeur à Oak Ridge National Laboratory.

M. R.S. KNOX, professeur à l'Université de Rochester.

M. Y.M. LHOSTE, directeur de recherches à la Fondation Curie à Paris.

M. H. METZNER, professeur à l'Université de Tübingen.

Laboratoire de géologie et géographie physique :

M. L. GABERT, professeur à l'Université d'Aix-en-Provence.

M. J. HOVERMANN, professeur à l'Université de Berlin.

M. H. VOGT, maître assistant à l'Université de Strasbourg.

M^me^ T. VOGT, di Poppa, chercheur au C.N.R.G.

M. A.L. WASHBURN, professeur aux Universités de Yale et Seattle.

M. A. YAIR, chercheur à l'Université de Jérusalem.

Institut de minéralogie :

M. R. DIMITRESCU, professeur à l'Université de Iassy, Roumanie.

M. A. DRAGANESCU, géologue à Bucarest.

Mme R. GHITULESCU, pédologue à Bucarest.

M. L. KREUTNER, géologue à Bucarest.

Service de paléontologie végétale :

M. le Dr. P. BONAMO, professeur à l'Université de New York à Binghamton, U.S.A.

M. le Dr. H.J. SCHWEITZER, professeur à la Friedrich Wilhems Universität de Bonn.

Séminaire de géographie :

Mme J. BEAUJEU-GARNIER, professeur à l'Université de Paris.

M. P. BRUNET, professeur à l'Université de Caen, accompagné d'un groupe d'étudiants.

M. FREMONT, professeur à l'Université de Caen, accompagné d'un groupe d'étudiants.

M. P. GABERT, professeur à l'Université d'Aix-Marseille.

Service d'astrophysique théorique et de mécanique analytique :

M. M. AIZENMAN, boursier Otan.

M. M.D. CALLEBAUT, de Gand.

M. G. CHANMUGAM, boursier.

M. R.J. DE VOGELAERE, professeur à l'Université de Berkeley, U.S.A.

M. M. JEAN, de Marseille.

M. N. SIMON, de la Nasa à New York.

M. A. UNSÖLD, professeur à l'Université de Kiel.

Service de chimie organique :

M. N.P. BUU-HOI, directeur scientifique au C.N.R.S., à Gif-sur-Yvette.

M. P. FALLER, maître assistant à l'Université de Metz.

M. P. JACQUIGNON, maître de conférences au C.N.R.S., à Gif-sur-Yvette.

Service de chimie générale et de chimie physique :

M. Chr. BRION, docteur à l'Université de Vancouver, Canada.

M. A.A. FERREIRA, de l'Institut supérieur technique de Lisbonne.

M. St. FORSEN, professeur à l'Université de Lund, Suède.

M. HALMANN, docteur au Weizmann Institute de Jérusalem.

M. A.S. KERTES, professeur à l'Université Hébraïque de Jérusalem.

Laboratoires de physico-chimie des surfaces :

M. le Dr. DONKA, de Cracovie.

M. FRIEDEL, professeur à Paris.

Laboratoire d'étude des états ionisés :

M. le Dr. J. BOROSSAY, de l'Université Eotvös Lorand de Budapest.

M. C.E. BRION, professeur à l'Université de British Columbia à Vancouver, Canada.

M. J.L. FRANKLIN, professeur à la Rice University de Houston, U.S.A.

M. le Dr. J. YIONON, de l'Institut Weizmann de Réhovot.

Chimie analytique et chimie nucléaire :

M. M.H. AHMADI GAZI, de l'Université de Ispahan, Iran.

M. M. JAMIL, boursier de l'O.C.D., Pakistan.

M. A.S. KERTES, de l'Université Hébraïque de Jérusalem.

M. J. PETERSON, boursier de l'OTAN, U.S.A.

M. N. ZAMAN, boursier O.C.D., Pakistan.

Laboratoire de chimie physique et de chimie générale :

M. S. BHATIA, de Delhi.

M^me^ GARGALLO, professeur à l'Université du Chili.

M. HATCHICHRISTIDES, d'Athènes.

Laboratoire de chimie macromoléculaire et de catalyse organique :

M. H.P. GREGOR, professeur à la Columbia University, New York.

M. K. HAYASHI, professeur à l'Université Hokkaïdo, Japon.

M. N. YAMAZAKI, professeur à l'Institut de Technologie de Tokyo.

Service de chimie organique :

M. S. FORSEN, professeur à l'Université de Lund, Suède.

M. H. HAMBLOCH, professeur à l'Université de Munster-en-Westphalie, accompagné d'un groupe d'étudiants.

M^lle^ T. KAMOHARA, chercheur à l'Université de Hiroshima.

M. H. KEUNING, professeur à l'Université de Groningue, accompagné d'un groupe d'étudiants.

M. MITSUNORI SAITO, assistant à l'Université de Kobe.

M. J. PELTRE, professeur à l'Université de Nancy.

M. Ph. PINCHEMEL, professeur à l'Université de Paris.

M. P. VENNETIER, maître de recherches au C.N.R.S. à Bordeaux.
M^lle A. WADA, assistante à l'Université de Tokyo.
M. B. WIESE, assistant à l'Université de Cologne.

Faculté de Médecine :

Laboratoire d'anatomie :
M. V.K. DOKOV, maître de recherches à Sofia.
M^me E. KNYIHAR, assistante à l'Université de Szeged.

Institut d'histologie et d'embryologie :
M. DE PAERMENTIER, de Bruxelles.
M. V.K. DOKOV, maître de recherches à Sofia.

Laboratoire de biochimie :
M. le Dr. M. BUCLON, de l'Université de Lyon.
M. le Dr. P. LASSERRE, de l'Université de Bordeaux.

Laboratoire de groupes sanguins et de transfusion :
Lieutenant-général médecin N. IVANOV, représentant officiel de l'U.R.S.S.
M. PETIT, professeur à l'Université de Clermont-Ferrand.
M. le Dr. ZEITLIN, directeur du South London transfusion center.

Laboratoire de chimie médicale, toxicologie et hygiène :
M. le Dr. H. BRANDENBERGER, privat-docent de l'Université de Zürich.
M. J. HEALY, professeur au Medical Research Council à Londres.
M. le Dr. LAUWERIJS, chargé de cours à l'Université de Louvain.

Laboratoire de microbiologie :
M. M.R. HINTON, chief of development aux Commonwealth Serum Laboratories à Victoria, Australie.
M. le Dr. A. NAGATA, directeur assistant à l'industrie de fermentation à Tokyo.
M. J. SAPAG-HAGAR, assistant à l'Université de Santiago, Chili.

Laboratoire de physiopathologie :
M. le Dr. M.B. YATVIN, professeur associé à l'Université de Wisconsin.

Laboratoires de physiopathologie et Laboratoires de radiobiologie :

M. le Dr. HOMOLKA, de l'Université Charles à Prague.

M. le Dr. LAMERTON, du Chester Beatty Research Institute à Londres.

M^lle^ MATHIEU, de l'Université de Lyon.

M. le Dr. SCHRAMM, du laboratoire de Biochimie de Poznan.

M. le Dr. TELIA, de l'Université de Cluj, Roumanie.

M. le Dr. YATVIN, de l'Université du Wisconsin à Madison, U.S.A.

Département de pharmacologie :

M. G. BARTHOLINI, chercheur de F. Hoffman-La Roche, Bâle.

M. KHAIRALLAH, professeur à l'Université de Cleveland.

M. R. SCHRAMM, professeur à l'Université de Poznan.

M. L. VAN BOGAERT, directeur de l'Institut Bunge à Anvers.

Laboratoire de microbiologie appliquée aux sciences pharmaceutiques :

M^me^ M. CARAO, de l'Université des Andes, Vénézuéla.

M^lle^ L. FELLOWS, de l'Imperial College de science et de technologie à Londres.

M^lle^ L. LANDBECK, de l'Université de Karlsruhe.

M^lle^ M. NAKEL, de l'Université de Munich.

M. VANG, boursier de l'O.C.D.

Service général de pharmacie :

M. le Dr. N.G. BISSET, de l'Université de Londres.

M. E. CID, pharmacien à l'Université de Santiago du Chili.

M. le Dr. A. LE HIR, de la Faculté de Pharmacie de Paris.

M. le Dr. LHOEST, de l'Université de Louvain.

M. le Dr. POLDERMANN, de l'Université de Leyde.

Service d'analyse des médicaments :

M^me^ G. DIAZ, assistante à l'Université de Santiago du Chili.

M. H. GARCIA, assistant à l'Université de Santiago du Chili.

Clinique et propédeutique médicales :

M. V. CIOBANU, de la Faculté de médecine de Bucarest.

M. Z. KOHN, senior investigator du National Institute of Arthritis (NIH) Bethesda.

M. Z. PRUSIK, de l'Académie tchécoslovaque des Sciences de Prague.

M. J. RALL, intramural research director du National Institute of Arthritis (NIH) Bethesda.

M. S. SUTEANU, de la Faculté de médecine de Bucarest.

Institut de médecine clinique et pathologie médicales :

M. le Dr. ASSAN, professeur à la Faculté de médecine de Paris.

M. le Dr. R.H. ASTER, du Milwaukee Blood Center, Milwaukee.

M[lle] BARBE, de l'Université de Bordeaux.

M. le Dr. BENMILOUD, professeur à la Faculté de médecine d'Alger.

M. BIRO, chimiste à l'Université de Homburg/Saar.

M. BRUDIEUX, de l'Université de Clermont-Ferrand.

M. le Dr. CIOBANU, professeur à l'Université de Bucarest.

M. le Dr. COUVELAIRE, professeur à l'Hôpital Necker de Paris.

M. le Dr. DEBRY, professeur à la Faculté de médecine de Nancy.

M. le Dr. DE SÈZE, professeur à l'Hôpital Larboisière de Paris.

M. le Dr. DUTREIX, professeur à l'Université de Paris.

M. le Dr. FELBER, professeur à la Faculté de médecine de Lausanne.

M. le Dr. FORSMANN, chercheur à l'Université de Genève.

M. le Dr. GOODFRIEND, research associate of the MRC, McGill University à Montréal.

M. le Dr. GOULART-BASTOS, de l'Université de Rio de Janeiro.

M. le Dr. HAMBURGER, professeur à la Faculté de Médecine de Paris.

M. le Dr. HARKER, Milwaukee Blood Center, Milwaukee.

M. le Dr. JAKUBOWSKI, de l'Université de la Ruhr, Allemagne.

M. le Dr. JAQUET, de l'Université de Marseille.

M. le Dr. KERN, chercheur à l'Université de Heidelberg.

M. le Dr. KOURILSKY, professeur à l'Hôpital Saint-Antoine de Paris.

M[lle] LUTZ, de la Faculté des Sciences de Strasbourg.

M. le Dr. MAGNUS, de l'Université de Berlin.

M. le Dr. MARKS, chef du Area Laboratory au West Park Hospital de Epsom, Surrey, Angleterre.

M. le Dr. MEISCHER, professeur à l'Hôpital Cantonal de Genève.

M. le Dr. MION, de l'Université de Montpellier.

M[lle] PAJOT, licenciée en sciences physico-chimiques, de la Faculté des Sciences de Paris.

M. le Dr. PENINGTON, Milwaukee Blood Center, Milwaukee.

M. le Dr. L. PIOTTI, professeur à l'Université de Pavie.

M. le Dr. SADOW, vice-président du U.S. Vitamin Co, New York.

M. le Dr. SCHAUB, de l'Université de Paris.

M. le Dr. SEDLAK, de l'Université de Kosice, Tchécoslovaquie.

M. VESSYERE, de l'Université de Clermont-Ferrand.

M. le Dr. VIC-DUPONT, professeur à l'Hôpital Claude Bernard de Paris.

M. le Dr. VOISIN, professeur à l'Hôpital Albert Calmette de Lille.

M. le Dr. VON BERSWORDT, de l'Université de Berlin.

M. le Dr. WEINGES, professeur à la Faculté de médecine de Homburg/Saar, Allemagne.

Service d'immunopathologie :

M. le Dr. J.C. CEROTTINI, chargé de cours à l'Université de Lausanne.

M^me^ FRISKE, docteur à l'Hôpital Brugman à Bruxelles.

M. le Dr. H. GRAY, de la Scripps clinic and research foundation, La Jolla, Californie.

M. J. JACOT, chef de travaux à l'Université de Lausanne.

M. le Dr. P.A. MIESCHER, professeur à l'Université de Genève.

Service d'hématologie :

M. le Dr. R.H. ASTER, des U.S.A.

M. le Dr. BLOMBACK, de Suède.

M. le Dr. P. MIESCHER, de Suisse.

M. le Dr. YAMANAKA, du Japon.

Clinique pédiatrique :

M. ARNOUL, professeur à Madrid.

M. le Dr. COBOS, de Madrid.

M. le Dr. CRANCE, de Nancy.

M. J. DULIÈRE, de l'Université de Bruxelles.

M. le Dr. E. HOFMANN, de l'Université de Francfort/Main, R.F.A..

M. GERLOCZKI, professeur à l'Université de Budapest.

M. NOVAKOVA, de l'Institut d'étude du développement de l'enfant à Prague.

M. le Dr. PESTANA, de Madrid.

M. R. RONCHETTI, de l'Institut universitaire de puériculture de Parme.

Clinique gynécologique et obstétricale :

M. le Dr. DEROM, agrégé à l'Université de Gand.

M. FERIN, professeur à l'Université catholique de Louvain.

M. le Dr. KOULISCHER, agrégé à l'Université de Bruxelles.

M. le Dr. MINGEOT, chef de service à la Clinique Saint-Michel à Bruxelles.

M. NETTER, professeur à l'Université de Paris, Hôtel Dieu.

M. le Dr. ROBYNS, de l'Université de Bruxelles.

Laboratoire de chirurgie expérimentale :

M. le Dr. BONNEAU, pharmacien à l'Institut Mérieux de Lyon.

M. HAMBURGER, professeur à l'Université de Paris.

M. le Dr. HOPKINSON, du Vickers research establishment à Ascot, Berkshire.

M. le Dr. P. KRAKORA, de l'Institut de recherches sur la tuberculose à Prague.

M^me^ LATOUR, pharmacien à l'Institut Mérieux de Lyon.

M. le Dr. C. LONI, de l'Université de Pise.

Clinique neuro-chirurgicale :

M. le Dr. BUCHEIT, assistant à l'Université de Strasbourg.

M. le Dr. COERS, agrégé à l'Université de Bruxelles.

M. le Dr. COHADON, de l'Université de Bordeaux.

M. J. ESPAGNO, professeur à l'Université de Toulouse.

M. le Dr. KETELAER, du Centre national de triage et de réadaptation de la sclérose en plaques.

M. LEMAN, professeur à l'Université de Bordeaux.

M. LEPOIRE, professeur à l'Université de Nancy.

M. J.J. MARTIN, de l'Institut Bunge à Anvers.

M. J. PECKER, professeur à l'Université de Rennes.

M. le Dr. RADERMECKER, agrégé de l'Institut Bunge à Anvers.

M. le Dr. SIEGFRID, privat-docent à l'Université de Zurich.

M. le Dr. SOREL, de l'Université de Louvain.

Clinique ophtalmologique :

M. le Dr. G. BERNIER, de Montreal.

M^me^ BRIHAYE, professeur à Bruxelles.

M. le Dr. CHARPENTIER, de Sao Paulo.

M. DANIS, professeur à Bruxelles.

M. le Dr. R. LEBLANC, de Sheerbrock.

M. le Dr. POULIQUAN, de Paris.

M^me^ M. ZARZYCKA, docteur de Varsovie.

Laboratoire de psychologie médicale :
M. le Dr. J. AMBRUS, de Lausanne.
M. le Dr. BARRABINO, de Monaco.
M. le Dr. A. BEAUMANOIR, de Genève.
M. le Dr. BONNEVAL, de l'Eure et Loir.
M. le Dr. MCCALLUM, de Bristol.
M. le Dr. H. EY, de l'Eure et Loir.
M. le Dr. G.F. HARDING, de Birmingham.
M. KOURILSKY, professeur à Paris.
M. le Dr. G.C. LAIRY, de Paris.
M. ROTH, professeur de Newcastle-upon-Tyne.
M. le Dr. ROUART, de Paris.
M. SIVADON, professeur à Bruxelles.
M. le Dr. SKAROPOULOS, d'Athènes.
M. le Dr. VERHEY, de Maestricht.
M. le Dr. W. VOGEL, de Worcester, Mass.

Clinique urologique :
M. R. COUVELAIRE, professeur à Paris.

Service de radiothérapie :
23 physiciens médicaux belges et hollandais.

Service de radiodiagnostic :
M. W. FRIK, professeur à l'Université d'Aix-la-Chapelle.
M. le Dr. KUNOSIC, de l'Hôpital de Tuzla, Yougoslavie.
M. MILADINOVIC, de l'Hôpital de Tuzla, Yougoslavie.
M. le Dr. ROSIC, de l'Hôpital de Tuzla, Yougoslavie.

Laboratoire de cytogénétique :
M. C.E. FORD, de la Medical research Unit de Harwell.
M. D.T. HUGHES, professeur à l'Université de Londres.
M^lle E. PAGAN, de l'Université Jagiellone de Cracovie.

Service d'anesthésiologie :
M. P. BALAS, professeur à l'Université d'Athènes.
M. le Dr. KRAUST, de l'Université de Tubingen.
M. le Dr. KREMER, de l'Université d'Erlangen.
M^lle R. MARINARI, étudiante à la Jefferson University de Philadelphie.
M. RUGHEIMER, professeur à l'Université d'Erlangen.

Institut supérieur d'Education physique :

Théorie et pratique de l'éducation physique :

M. J. BOROTRA, président délégué du CIEPS.

M. Cl. BOUCHARD, professeur à l'Université Laval, Québec.

M. J.M. CAGIGAL, directeur del Instituto nacional de Educacion fisica (Italie).

M. S. CELIKOWSKI, professeur à l'Université Charles de Prague.

M^me^ L. DIEM, professeur à la Deutsche Sporthochschule de Cologne.

M. DON ANTHONY, lecteur principal à l'Université de Londres.

M. P. GODBOUT, professeur à l'Université Laval, Québec.

M. F. HEPP, directeur de l'Institut de recherches en éducation physique à Budapest.

M. I. ISTRATE, professeur à l'Institut de culture physique à Bucarest.

M. E. JOKL, professeur à l'Université de Lexington.

M. le Dr. JONES, secrétaire général de la Fédération internationale de basketball amateur, U.S.A.

M. KOROBKOV, directeur de l'Institut de recherches en culture physique à Moscou.

M. KRATKY, professeur à l'Université Charles de Prague.

M. J. LOVELISS, directeur de De Pauw University, U.S.A.

M. MARTIN, directeur de l'Institut national des sports, Buenos-Aires.

M. MERCIER, de la division éducation physique, Québec.

M. G. METIVIER, professeur à l'Université d'Ottawa.

M. O.W. MILLER, directeur du sport et de l'éducation physique à l'Unesco.

M. R. MOLLET, président du Comité olympique belge.

The Right honorable Ph. NOEL-BAKER, Prix Nobel de la Paix, président du CIEPS.

M^me^ G. ROUGIER, professeur à l'Université de Bordeaux.

M. A. TAHER, sous-secrétaire d'Etat au Ministère de la jeunesse et du tourisme, R.A.U.

Laboratoire de biochimie et de physiologie générales :

M. H. OHLENBUSCH, professeur à la Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule d'Aix-la-Chapelle.

M. R.W. SCHRAMM, professeur à l'Université de Poznan, Pologne.

M. D. SHUGAR, professeur à l'Académie des Sciences de Varsovie.

M. E.C. SLATER, professeur à l'Université d'Amsterdam.

M. STIEVE, professeur à la Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule d'Aix-la-Chapelle.

Faculté des Sciences appliquées :

Service de métallurgie générale, métallographie, sidérurgie, métallurgie physique et Centre national de recherches métallurgiques :

M. le Dr. ANGUS, de la Société internationale Nickel de Londres.

M. le Dr. BECK, de Krupp.

M. le Dr. BRUNCHMAN, de la Société Topsoe, Danemark.

M. le Dr. DE LAMOTTE, de Brown Boveri, Baden.

Une délégation scientifique et technologique du Gouvernement canadien.

Une délégation de l'IRI, Italie.

M. DEMBOWSKI, ingénieur tchécoslovaque.

M. le Dr. E.J. DULIS, manager director Product Research and Development of Crucible Steel Company of America.

MM. les Prof. ERBLAUD, LAVILLE, SAVIOCA, de l'Université de Strasbourg, ainsi qu'une délégation de l'Université de Mulhouse.

M. FRIEDEL, professeur à l'Université de Paris.

M. le Dr. GLENNY, head material research de National Gaz Turbines Establishment, Grande-Bretagne.

M. le Dr. W.C. HAESELWOOD, consulting physicist and education officer of Swinden Laboratories Rotherham.

M. le Dr. W. HOARE, deputy director du Tin Research Institute.

M. le Dr. IRANI, assistant to the General Superintendant, Tata Iron and Steel Company, Jamshedpur, Indes.

M. le Dr. KAWAI, professeur à l'Université de Kyushu.

M. le Dr. Y. KIMURA, manager of Tokyo Research Dept., Mitsubishi Steel Mfg. Co., Tokyo.

M. le Dr. KUNITAKE, Sumitomo Metal Industries Ltd., Amagasaki, Japon.

MM. les Drs. H. LAEMMEL, MACHONIS, and B.B. MORETON, Senior Product Engineer de l'INCRA.

M. le Dr. LEMKEY, professeur à l'Université d'Oxford.

M. MONTARIOL, professeur à l'Université de Lille.

M. le Dr. F.R. MORRAL, directeur du Centre d'Information du Cobalt à New York.

M. le Dr. RIDDIHOUGH, director Research and Development de la Société Dellon Stellite (Grande-Bretagne).

M. le Dr. SHIRAIWA, Sumitomo Metal Industries Ltd., Amagasaki, Japon.

M. le Dr. C.T. SIMS, manager Alloy and Joining Metallurgy of General Electric.

M. TANABE, deputy chief, au Iron and Steel Institute of Japan.
M. le Dr. WALDEN, de Lockheed Cy. (USA).

Centre pour la promotion de l'emploi des ordinateurs dans le domaine de la construction (CEPOC) :

M. AMADO CATTANBO, boursier O.C.D. argentin.
M. J. GARCIA, boursier O.C.D. argentin.
M. MENACHO MORAN, boursier O.C.D. péruvien.

Laboratoires de chimie industrielle minérale et de chimie analytique :

M. BASU, stagiaire, Indes.
M. M. GRASSIANI, stagiaire, Israël.
M. A. ICHIKAWA, stagiaire, Japon.
M. A. TAKATS, de Roumanie.

Laboratoire de chimie industrielle organique :

M. A. BANTJES, professeur à la Technische Hogeschool de Twente, Enschede.
M. S. STRELZOFF, ingénieur conseil à la Chemical Construction Corp., New York.

Laboratoire de résistance des matériaux :

M. A. AMADO CATTANEO, boursier O.C.D. argentin.
M. J. GARCIA, boursier O.C.D. argentin.
M. W. KUCZYNSKI, professeur à l'Ecole polytechnique de Lodz, Pologne.
M. M. MENACHO, boursier O.C.D. péruvien.
M. S. MURAKAMI, professeur de Nagoya University, Japon.
M. M. ROCHA, directeur du Laboratoire national d'ingénieurs civils à Lisbonne.

Service de constructions du Génie civil et procédés généraux de construction (infrastructures) et de connaissance physique des matériaux :

M. J. BERNAIX, ingénieur au Bureau d'Etudes Coyne et Bellier.
M. J. BIAREZ, professeur à la Faculté des Sciences de Grenoble.
M. A. DAHEUR, directeur général du Laboratoire national des Travaux Publics d'Algérie.
M. A. DIETZ, professeur (M.I.T.).
M. N. GOUVE, chargé de cours à l'Université de Sofia, Bulgarie.
M. LEGEAY, collaborateur au laboratoire central des Ponts et Chaussées de Paris.
M. P. LONDE, ingénieur-directeur au Bureau d'Etudes Coyne et Bellier.

M. LONK, ingénieur au Laboratoire central des Ponts et Chaussées de Paris.

M. G. POST, ingénieur-directeur au Bureau d'Etudes Coyne et Bellier.

M. ROCHA, directeur du Laboratoire national de Constructions Civiles de Lisbonne.

M. B. SCHNEIDER, ingénieur-docteur géologue au Bureau d'Etudes Coyne et Bellier.

M. G. SCHNEEBELI, directeur-adjoint à la direction générale d'Intrafor-Cofor.

M. A. SCHWABE, directeur de l'Institut Bauen mit Kunststoffen.

M. I. STANCULESCU, professeur à l'Institut des constructions civiles de Bucarest.

Service de constructions du Génie civil (ponts et charpentes) :

M. AGER, de la Costain Concrete Co. Ltd, Londres.

M. BEEBY, professeur à l'Université de Londres.

M. FERRY BORGES, directeur adjoint du Laboratoire national de Génie civil de Lisbonne.

M. BIRKENMAYER, directeur de l'Institut B.B.R.

M. BRERETON, de la Richard Johnson and Nephen Ltd Forgelane.

M. BRUGGELING, professeur à la Technische Hogeschool de Delft.

M. J.A. CRAN, assistant à la Steel Co of Canada Ltd Hamilton, Ontario, Canada.

M. F. CROZIER, secrétaire permanent de la FIP.

M. F. DUMAS, président du Conseil Technique de l'Association scientifique de la Précontrainte.

M. Y. GIROUX, directeur du Département du Génie Civil à l'Université de Laval, Québec.

M. KODECKY, professeur à l'Université de Lumumbaschi.

M. KUBIK, directeur des Tréfileries « Isteg-Stahl ».

M. LISTER, chef du Département Recherches du CIDECT.

M. MADATJAN, chef du Département d'essais du Laboratoire de la Corrosion de l'Institut de Gosstroy, Moscou.

M. RADOGNA, professeur à l'Institut des constructions du Génie civil de Rome.

M. RADU, ingénieur à l'Institut des constructions de Bucarest.

M. G. RHEM, professeur à la Technische Hochschule Braunschweig.

M. ROCHA, directeur du Laboratoire national de Génie civil de Lisbonne.

M. ROSE, secrétaire technique du CIDECT.

M. Russwurm, chef de travaux à l'Ecole Technique supérieure de Munich.

M. Xercavins, directeur des Bureaux Europe-Etudes à Paris.

Service d'architecture :

M. P. Dietz, professeur of Building engineering au M.I.T.

M. Pflaumer, conseiller à la Ville de Munich.

Service d'exploitation des mines :

M. de Crombrugghe, professeur à l'Université de Louvain.

M. Di Marco, assistant à l'Université de Palerme.

M. Proskuriakov, chargé de cours associé à l'Université de Leningrad.

M. Raffoux, chargé de cours associé à l'Ecole des Mines de Nancy.

Laboratoires de technologie et métrologie :

M. A. Jozefik, professeur à Cracovie, Pologne.

Laboratoire de techniques aéronautiques et spatiales :

M. le Dr. W. Carpenter, post-doctoral research fellow de la Belgian American Educational Foundation.

M. le Dr. A.J. Morris, post-doctoral research fellow de l'ESRO.

Service d'électroacoustique :

M. Kolmer, docteur à l'Institut Vuzort à Prague.

Service d'électricité théorique :

M. C.A. Desoer, professeur à l'Université de Berkeley, U.S.A.

M. G. Marchal, professeur à l'Université Libre de Bruxelles.

Service de régulation et automatique :

M. C. Desoer, professeur à l'Université de Berkeley, U.S.A.

M. P. Vidal, professeur à l'Université de Lille.

Service de géologie générale et appliquée, prospection minière et géophysique, géographie minière et industrielle :

M. C. Bordet, directeur du Service géologique et géotechnique de l'Electricité de France.

M. A. Brown, boursier de l'O.T.A.N.

M^me^ J. Brown-Moody, boursier de l'O.T.A.N.

M. A. Draganescu, chercheur roumain.

M. R. Gussone, assistant à la Technische Hochschule d'Aix-la-Chapelle.

M. H. KRAUTNER, chercheur roumain.

M. J. LAKSHAMANAN, directeur technique de la Compagnie de prospection géophysique française.

M. R. LEENHARDT, ingénieur géologue à la S.A. Vieille Montagne.

M. P. MASSON, directeur adjoint à la S.A. Petrofina.

M. F. SAUPE, du Centre de recherches pétrographiques et géochimiques de Vandœuvre-lez-Nancy.

M. E. SIMONS, directeur des affaires minières à la S.A. Vieille Montagne.

M. R. VERGARA, ingénieur des Mines au Chili.

M. D. ZINCENCO, chercheur roumain.

Faculté de Médecine vétérinaire :

Laboratoire de bactériologie et pathologie des maladies infectieuses :
M. le Dr. MM. EL NAGEH, du Ministère de l'agriculture de Lybie.

Clinique médicale :
M^lle^ IVACIE, docteur à l'Université de Buenos Aires.

Laboratoire de génétique :
M. J.J. LAUVERGNE, de la Station centrale de génétique animale du C.N.R.Z. à Jouy-en-Josas, France.

M. W.C. ROLLINS, professeur à l'Université de Californie.

Bibliothèque générale :

La modernisation et l'automatisation de la Bibliothèque y ont attiré de nombreux visiteurs, pour la plupart bibliothécaires, belges et étrangers.

L'UNIVERSITÉ DE LIÈGE ET LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT

Les activités du Centre d'Etude des problèmes des Pays en Développement (C.E.D.E.V.)

1. — *Enseignement et autres activités de formation.*

Le cours audio-visuel d'espagnol, organisé par le Service des Langues Vivantes à l'initiative du CEDEV, a comporté, au cours de cette année académique, deux cycles du soir et un cycle du jour. Le nombre de demandes d'inscriptions a dépassé celui des places disponibles.

A la demande de la Commission des Communautés européennes et de l'Office de la Coopération au Développement, le CEDEV a organisé et dirigé un stage de neuf mois à l'intention de dix fonctionnaires supérieurs de l'OTRACO (Office des Transports Congolais).

Le CEDEV a, en outre, organisé :

— Du 7 au 10 février 1970, un séminaire résidentiel à l'intention d'une vingtaine d'assistants et doctorants congolais poursuivant leur formation en Belgique dans le cadre de la coopération belgo-congolaise.

Ce séminaire a eu pour objet l'examen du problème posé par l'étude scientifique des réalités africaines dans les Universités congolaises.

— Le 21 février 1970, un séminaire consacré à la coopération économique Europe-Amérique latine et destiné aux étudiants latino-américains de notre Université.

— Du 16 au 19 avril 1970, le séminaire consacré à l'examen des problèmes psycho-sociaux qui se posent à l'expert de la coopération au développement.

Ce séminaire figure au programme du certificat d'études complémentaires pour les pays de développement.

La licence en médecine pour les pays de développement comporte un nouvel enseignement : questions approfondies de médecine tropicale spéciale.

Trois étudiants de la licence en sciences (géographie) pour les pays de développement, ont effectué un stage d'un mois auprès du Centre d'Etudes des Sols de l'Afrique Centrale, créé par l'Université Officielle du Congo, à Lubumbashi.

2. — *Personalia.*

M. le Professeur C. Ek et M. G. Monseur, Répétiteur, ont effectué, à l'invitation du CEDEV, une mission au Chili dans le cadre des études préalables à la création du Centre Chilien de Recherches du Cuivre avec la coopération de la Belgique.

M. le Professeur J. Frenkiel, Président du CEDEV, a effectué au Chili, dans le cadre de la coopération belgo-chilienne, une mission ayant pour but l'examen des modalités de la collaboration entre les Universités de Liège et de Concepcion.

Il s'est ensuite rendu successivement en Equateur, en Colombie, au Nicaragua, à Costa-Rica, et au Honduras, où ont été étudiées les questions relatives au recrutement de personnel européen pour les Universités de ces différents pays.

3. — *Hôtes étrangers à l'Université.*

M. Lison, Professeur à la Faculté de Médecine de Sao Paulo (Brésil).

Le R.P. Sonet, s.j., Vice-Recteur de l'Université de Cordoba (Argentine).

Le R.P. Pallais Godoy, Recteur de l'Universidad Centro-americana à Managua (Nicaragua).

M. Bodan Shields, Chargé d'Affaires du Nicaragua en Belgique.

S.E. M. Alfonso Santa Cruz, Ambassadeur du Chili en Belgique.

M. le Professeur Maesen, du Musée de l'Afrique Centrale à Tervueren.

M. H. Moniot, Maître Assistant au Centre de Recherches Africaines de la Sorbonne.

Fondation de l'Université de Liège pour les Recherches Scientifiques en Afrique Centrale (F.U.L.R.E.A.C.)

1° *Mission de recherches.*

La mission de recherches sur l'Ecologie et l'Ethologie des Ongulés dans le Parc National de l'Akagera en République Rwandaise, sous la

direction scientifique du professeur RUWET (M. Alain MONFORT et M^me^ Nicole MONFORT-BRAHAM) s'est terminée en septembre 1970 (deux ans de séjour). Elle fera l'objet de publications importantes qui sont actuellement en cours de rédaction.

2° *Mission interdisciplinaire pour l'élaboration d'un programme de développement global.*

A la demande du Gouvernement Rwandais et dans le cadre de l'Assistance Technique Belge, F.U.L.R.E.A.C. a organisé une mission pour l'étude d'un programme de développement global de la Préfecture de Gikongoro au Rwanda.

Cette mission est composée de :

— M. DUFRÊNE (licencié en sciences pédagogiques de l'Université de Liège - conseiller Unesco) : sciences de l'éducation ;

— M. GAIE (I.A.Gbx - professeur à l'Institut Provincial Agricole et Technique de Waremme) : cultures tropicales ;

— M. GROSJEAN (chargé de recherches à l'Institut de Sociologie de l'Université de Liège) : économie ;

— M^lle^ LAMBINET (chargée de recherches à l'Institut de Sociologie de l'Université de Liège) : coordination et rapport ;

— M. PIERLOT (chargé de cours associé à l'Institut Agronomique de l'Etat à Gembloux) : agronomie forestière ;

— M^me^ RUYTERS (professeur associé à l'Université de Liège) : nutrition - hygiène ;

— et M^me^ DESAIVE (conservateur à l'Université de Liège) : secrétariat de mission.

Tous ces spécialistes ont séjourné deux mois en territoire de Gikongoro.

Le rapport de cette mission est en cours de rédaction.

Institut de Sociologie : recherches et activités relatives aux problèmes économiques et sociologiques des Pays de développement

1. L'Institut de Sociologie a poursuivi ses travaux de documentation et d'information sur les événements africains en général et congolais en particulier.

2. Le Gouvernement du Rwanda a prié l'Office de la Coopération au Développement de demander à FULREAC une mission en vue d'établir un programme de développement global de la préfecture de

Gikongoro. Deux chargés de recherche de l'Institut de Sociologie participent à cette mission, respectivement en qualité de coordinateur-rapporteur et d'économiste de tendance sociologique.

3. A la demande du CEDEV, et en collaboration avec lui, l'Institut de Sociologie a organisé un séminaire à l'intention de dix membres du personnel de direction de l'OTRACO (Office des Transports du Congo) effectuant en Belgique un stage de perfectionnement d'une durée de huit mois, sous l'égide de la Commission des Communautés Européennes et de l'Office de la Coopération au Développement. Ce séminaire s'est déroulé en quatre phases : du 25 au 29 août 1969, du 7 au 9 janvier 1970, le 10 mars 1970 et du 13 au 15 avril 1970.

4. Saisi d'une demande émanant du Ministère de la Fonction Publique de la République Démocratique du Congo, l'Office de la Coopération au Développement a demandé à l'Institut de Sociologie de participer à la mise sur pied d'un service de la formation des agents dirigeants de l'administration au Congo. A cet effet, un séminaire de quatre semaines a été organisé pour les secrétaires provinciaux congolais. Un programme de formation d'une équipe belgo-congolaise chargée de conduire sur place les actions de perfectionnement des agents administratifs congolais a été entrepris.

5. Comme les années précédentes, l'Institut de Sociologie a, en collaboration avec l'Office de la Coopération au Développement, organisé deux séminaires pour stagiaires latino-américains : un séminaire d'administration des entreprises pour cadres d'entreprise qui s'est déroulé en deux sessions : du 5 au 23 janvier 1970 et du 20 avril au 8 mai 1970, et un séminaire d'administration publique pour fonctionnaires, du 3 août au 4 septembre 1970.

6. L'Institut de Sociologie a apporté le 21 février 1970 son concours à l' « Association des étudiants latino-américains à l'Université de Liège » pour l'organisation et la tenue d'une journée d'étude appuyée financièrement par le CEDEV, sur les problèmes des rapports entre les pays industrialisés et les pays en développement.

7. L'Institut de Sociologie a continué, pendant l'année académique 1969-1970, à apporter sa coopération à l'Ecole Nationale d'Administration de Tunis.

Un agent de l'Office de la Coopération au Développement, mis à la disposition de l'Institut de Sociologie, poursuit une mission de trois ans en Tunisie à l'Ecole Nationale d'Administration.

MANIFESTATIONS ET CÉRÉMONIES À L'UNIVERSITÉ

Quinzaine Française

Dans le cadre de cette quinzaine, qui s'est déroulée du 4 au 19 octobre 1969, l'Université de Liège a organisé un colloque sur le thème : « Sainte-Beuve et la critique littéraire contemporaine ».

Une plaque commémorant le souvenir du séjour de l'écrivain à Liège fut inaugurée dans la Salle Académique en présence de S.E. le Comte E. DE CROUY-CHANEL, ambassadeur extraordinaire de France, et de M. M. DESTENAY, bourgmestre de Liège, ministre d'Etat.

M. Cl. RENARD, vice-président du Conseil d'administration, représentait M. le Recteur empêché.

Inauguration de la Diathèque - Section de Liège

Le 5 décembre 1969, l'inauguration de la diathèque, section de Liège, a eu lieu au Château de Colonster.

M. A. PARISIS, ministre de la Culture française, et M. H. SALKIN, directeur de la Discothèque Nationale, rehaussaient de leur présence cette manifestation.

M. Cl. RENARD, vice-président du Conseil d'administration, représentait M. le Recteur empêché.

Journées Universitaires et Culturelles Allemandes

Du 19 au 31 janvier 1970, ont eu lieu à Liège des Journées universitaires et culturelles allemandes au cours desquelles l'Université de Liège a accueilli deux expositions : l'une au Château de Colonster sur le thème « Monuments historiques d'Allemagne et leur restauration », l'autre dans le hall des amphithéâtres du Sart Tilman sur « La photographie dans la science et la technique ».

Les vernissages de ces expositions eurent lieu en présence de nombreuses personnalités.

La séance d'inauguration de ces Journées s'est déroulée en la Salle Académique de l'Université de Liège sous la présidence de M. H. LEUS-

SINK, ministre de l'Education Nationale et des Sciences de la République Fédérale d'Allemagne, qui a prononcé une allocution sur l'évolution de la politique universitaire dans la République Fédérale d'Allemagne.

M. A. PARISIS, ministre de la Culture française, de nombreuses personnalités du monde politique, consulaire, judiciaire, militaire, de l'industrie, des affaires et de l'enseignement rehaussaient la cérémonie de leur présence.

Un déjeuner, auquel M. T. LEFÈVRE, ministre de la Politique scientifique, avait tenu à participer, a été offert, en l'honneur de M. H. LEUSINK, par M. le Recteur, au Château de Colonster.

Ont été organisés également sous l'égide de l'Université : un important colloque sur le Transport des Hydrocarbures, une exposition de livres allemands, une représentation du théâtre universitaire de Tubingen et un concert donné par l'Orchestre et la Chorale de l'Université technique d'Aix-la-Chapelle.

Relation Conservatoire Royal de Musique - Université

Le 8 janvier 1970, au Château de Colonster, un concert a été donné par les lauréats du Conservatoire Royal de Musique de Liège.

M. S. VOUILLEMIN, directeur du Conservatoire, a assisté à ce concert en compagnie de M. Cl. RENARD, vice-président du Conseil d'administration, représentant M. le Recteur empêché.

« L'Université et la Ville »

Le 20 février 1970, au Château de Colonster, M. Ph. PINCHEMEL, professeur de géographie à l'Université de Paris, a animé un colloque sur « les problèmes que pose l'insertion de l'Université de Liège au Sart Tilman dans le programme d'aménagement du territoire de l'agglomération liégeoise ».

Organisé à l'intention de tous ceux qui, dans la communauté universitaire, s'intéressent à ce sujet, ce colloque a été introduit par M. Cl. RENARD, représentant M. le Recteur empêché.

M. J. SASSART, professeur ordinaire, avait accepté de diriger les débats qui furent suivi par une collation au cours de laquelle les échanges de vues se sont poursuivis dans une ambiance très détendue.

Les comptes rendus du colloque ont été stencilés par les soins du Service d'Information de l'Université.

Relation Province - Université

Le 9 juin 1970, un déjeuner a été offert, par M. le Recteur, au Château de Colonster, en l'honneur de M. P. CLERDENT, gouverneur de

la Province de Liège, et des membres de la Députation permanente de la Province de Liège.

Mission Canadienne en Belgique

Le 10 juin 1970, les membres de la « Scientific and Technology Mission to Belgium » ont été reçus au Château de Colonster où un déjeuner, présidé par M. P. SWINGS, professeur ordinaire, a été offert en leur honneur.

A l'issue du déjeuner, la délégation a visité le domaine universitaire du Sart Tilman.

Aménagement du Sart Tilman

Le 22 juin 1970, une séance de travail a réuni M. P. CLERDENT, gouverneur de la Province de Liège, MM. les Bourgmestres des Communes d'Angleur, d'Embourg, de Boncelles, d'Esneux, d'Ougrée et de Tilff, MM. les Députés permanents, M. J. COLARD, directeur de l'Urbanisme, et MM. les Doyens des Facultés pour étudier un projet de plan de secteur de la région en fonction des besoins des communes et de l'Université de Liège.

Un déjeuner a été offert aux participants, par M. le Recteur, au Château de Colonster.

Réception en l'honneur des participants au 2e Colloque « Hydrodynamique de l'océan »

Le 18 mars 1970, une réception a été offerte, au Château de Colonster, en l'honneur des participants au 2e Colloque sur l' « Hydrodynamique de l'océan ».

Réception en l'honneur des participants aux réunions de l'Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité (U.C.P.T.E.)

Le 19 mars 1970, les participants aux réunions de l'U.C.P.T.E. 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 à la Journée organisée à l'intention des professeurs de l'Enseignement secondaire

Le 29 avril 1970, M. L. WINAND, doyen de la Faculté des Sciences, représentant M. le Recteur empêché, a reçu au Château de Colonster les participants à la Journée organisée à l'intention des professeurs de l'Enseignement secondaire qui maintiennent les relations entre l'Université et leurs établissements.

Réception en l'honneur des participants à la Conférence internationale sur l'évolution biochimique

Le 30 avril 1970, M. M. WELSCH, doyen de la Faculté de Médecine, représentant M. le Recteur empêché, a reçu au Château de Colonster les participants à la Conférence internationale sur l'évolution biochimique.

Réception en l'honneur d'un groupe d'anciens prisonniers politiques

Le 9 mai 1970, un groupe d'anciens prisonniers politiques a 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 des participants à l'Assemblée Générale de la Fédération des Foyers Belges de l'Y.W.C.A.

Le 26 mai 1970, les participants à l'Assemblée Générale de la Fédération des Foyers Belges de l'Y.W.C.A. 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 à la Journée Liégeoise des Journées Médicales

Le 1er juin 1970, une réception a été offerte, en l'honneur des participants à la Journée Liégeoise des Journées Médicales, au Château de Colonster.

Réception en l'honneur des participants au Symposium « Kinetics of Platelet Production and Destruction »

Le 27 juillet 1970, une réception a été offerte, au Château de Colonster, en l'honneur des participants au Symposium « Kinetics of Platelet Production and Destruction ».

Réception en l'honneur des stagiaires universitaires latino-américains et sénégalais

Le 4 septembre 1970, les stagiaires universitaires latino-américains et sénégalais 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 7e Congrès International d'Angéologie

Le 4 septembre 1970, les participants au 7e Congrès International d'Angéologie 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 membres du Conseil consultatif économique et social de l'Union économique Bénélux

Le 15 septembre 1970, les membres du Conseil consultatif économique et social de l'Union économique Bénélux, 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 des participants au Colloque d'analyse fonctionnelle

Le 16 septembre 1970, une réception a été offerte, en l'honneur des participants au Colloque d'analyse fonctionnelle, au Château de Colonster.

M. L. Winand, doyen de la Faculté des Sciences, représentait M. le Recteur empêché.

Réception en l'honneur des participants à la XXIIIe session du Comité International de Pétrographie des Charbons

Le 25 septembre 1970, une réception a été offerte, en la Salle de l'Horloge, en l'honneur des participants à la XXIIIe session du Comité International de Pétrographie des Charbons.

MANIFESTATIONS AU SART TILMAN

Visite de M. le Recteur J. Franeau

Le 21 novembre 1969, M. J. FRANEAU, recteur du Centre Universitaire de l'Etat à Mons, et M. R. VAN SWIETEN, commissaire du Gouvernement près le Centre Universitaire de l'Etat à Mons, ont visité le domaine universitaire du Sart Tilman en compagnie de M. Cl. RENARD, vice-président du Conseil d'administration.

Visite de S.E. M. l'Ambassadeur du Grand-Duché de Luxembourg

Le 2 mars 1970, S.E. M. L. SCHAUS, ambassadeur du Grand-Duché de Luxembourg, a visité le domaine universitaire du Sart Tilman.

Un déjeuner a été offert, en son honneur, par M. le Recteur, au Château de Colonster.

Son Excellence a reçu la médaille d'argent de l'Alma Mater.

Visite du Professeur Docteur H. Faissner

Le 27 avril 1970, M. le Professeur Docteur H. FAISSNER, recteur de la Rheinisch Westfalischen Technischen Hochschule Aachen, accompagné de personnalités universitaires d'Aix-la-Chapelle, a visité le domaine universitaire du Sart Tilman.

S.E. le Baron R. VON UNGERN STERNBERG, ambassadeur de la République Fédérale d'Allemagne, M. K. SCHUMACHER, consul général de la République Fédérale d'Allemagne à Liège, et M. R. TALBOT, consul de Belgique à Aix-la-Chapelle, rehaussaient de leur présence ce contact universitaire belgo-allemand.

Un déjeuner a été offert, à cette occasion, par M. le Recteur, au Château de Colonster.

Visite du Premier Président de la Cour des Comptes

Le 24 avril 1970, M. H. Bouttefeux, premier président de la Cour des Comptes, a visité le domaine universitaire du Sart Tilman.

Un déjeuner a été offert, en son honneur, par M. le Recteur, au Château de Colonster.

Visite de S.E. M. l'Ambassadeur du Chili

Le 2 juin 1970, S.E. M. A. Santa Cruz, ambassadeur du Chili, a visité le domaine universitaire du Sart Tilman.

M. P. De Hepcee, consul honoraire du Chili à Liège, accompagnait S.E. M. l'Ambassadeur.

Un déjeuner a été offert, en leur honneur, par M. le Recteur, au Château de Colonster.

Son Excellence a reçu la médaille d'argent de l'Alma Mater.

Visite de M. le Recteur A. Jaumotte

Le 2 juillet 1970, M. A. Jaumotte, recteur de l'Université Libre de Bruxelles, a visité le domaine universitaire du Sart Tilman.

Un déjeuner a été offert, en son honneur, par M. le Recteur, au Château de Colonster.

Autres visites du domaine universitaire

Au cours de l'année académique 1969-1970, le domaine universitaire a également été visité par :

— Fédération des femmes diplômées des Universités - Section de Liège, le 31 octobre 1969.

— Groupe de professeurs sortis de l'Université Libre de Bruxelles, le 10 novembre 1969.

— Club de la publicité de Liège, le 15 novembre 1969.

— Participants au séminaire des Secrétaires Provinciaux de la République démocratique du Congo, le 3 décembre 1969.

— Direction et Cadres de S.A. Memorex-Liège, le 5 décembre 1969.

— Professeurs roumains, le 10 décembre 1969.

— Délégation du Conseil Municipal de Volgograd, le 17 décembre 1969.

— Dirigeants de la S.A. Dupont de Nemours à Luxembourg, le 13 février 1970.

— Etudiants de l'Institut National d'Architecture et d'Urbanisme d'Anvers, le 27 février 1970.
— Participants au Groupe de Travail de l'Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité (U.C.P.T.E.), le 19 mars 1970.
— Membres de l'Association des Professeurs de l'Ecole de Mécanique de Liège, le 25 mars 1970.
— M. J. CONWAY, président du Rotary International, le 10 avril 1970.
— Personnel de la Caisse d'Epargne de Bruxelles, le 25 avril 1970.
— Membres de l'Association Belgo-Luxembourgeoise-Allemande de Cologne, le 25 avril 1970.
— M. le Professeur G.H. DIETZ, le 25 avril 1970.
— Cercle d'Etudes « La Mutuelle », le 26 avril 1970.
— Etudiants et professeurs de l'Institut Supérieur d'Architecture de l'Académie de Gand, le 5 mai 1970.
— Ecoles Techniques Féminines du Hainaut et de Saint-Ghislain, le 21 mai 1970.
— Amicale du personnel de la Sté Degremont-Sobelco, le 23 mai 1970.
— Groupe d'épouses de dirigeants de sociétés américaines implantées dans la région liégeoise, le 4 juin 1970.
— Sté Royale Belge des Electriciens, le 6 juin 1970.
— Elèves de l'Athénée Royal Prince Baudouin de Marchin, le 19 juin 1970.
— Participants au Séminaire d'Administration Publique, le 5 août 1970.
— Groupe de fonctionnaires latino-américains en séminaire à l'Institut de Sociologie, le 5 août 1970.
— Personnel du Service des Travaux de la Ville de Huy, le 29 août 1970.
— M. le Professeur A. SUTULOV, de l'Université de Concepcion au Chili, le 30 septembre 1970.

DONATIONS FAITES À L'UNIVERSITÉ

Dons en faveur du Patrimoine universitaire

Legs Victor Loréa

M. Victor LORÉA, ingénieur A.I.Lg., rue Vaudrée, 245 à Angleur, décédé le 30 octobre 1967, a institué par testament l'Université de Liège légataire universelle, en exprimant le désir « de voir employer la contre-valeur de ses biens dans le cadre du programme, en cours d'exécution, de la nouvelle université au Sart Tilman et autant que possible pour l'extension des logements pour étudiants ».

En sa séance du 27 octobre 1969, la Commission administrative du Patrimoine a pris connaissance de l'arrêté royal en date du 4 août 1969 autorisant l'Université à accepter le legs, évalué à environ 6 millions de F.

Don du Crédit Communal de Belgique

Le Crédit Communal de Belgique a versé au Patrimoine universitaire sa subvention annuelle de 25.000 F.

Cette subvention permet à notre Faculté de Droit, en vertu d'un règlement qui a été adopté en accord avec le Crédit Communal de Belgique, d'attribuer des Prix de 20.000 F et de 5.000 F pour récompenser des travaux consacrés à des problèmes administratifs et financiers propres aux Provinces et aux Communes belges.

Don en faveur des recherches dans le domaine du cancer

La S.A. Carrières et Fours à chaux Dumont-Wauthier à Hermalle-sous-Huy a offert un don de 21.000 F pour promouvoir les recherches dans le domaine du cancer.

Sur la proposition de la Faculté de Médecine, la somme a été mise à la disposition du Centre anticancéreux près l'Université de Liège (Directeur : Prof. E.H. BETZ) pour l'achat de produits anticancéreux destinés à des études expérimentales.

Dons en faveur des Services scientifiques

Faculté de Philosophie et Lettres

Bibliothèque de philologie classique

En mémoire de son mari, feu le Professeur Albert SEVERYNS, Mme Albert SEVERYNS a fait don à la Bibliothèque de Philologie classique d'une collection de quelque 3.000 tirages à part, qui portent sur tous les domaines de l'antiquité gréco-romaine.

Séminaire de langue et de littérature allemandes

Le Séminaire a reçu du Börsenverein des deutschen Buchhandels GmbH., par l'intermédiaire de l'Ambassade de la République Fédérale d'Allemagne à Bruxelles, environ 400 livres concernant la littérature allemande.

Séminaire de langue et de littérature anglaises

Des livres ont été reçus de l'American Studies Center (266), de l'U.S. Educational Foundation in Belgium (65), du British Council, de l'American Library, de Mlle SIMON, de Mme MAES, de M. MOULIN et de la Commission Royale de Toponymie.

Faculté de Droit

Recherches économiques et sociales

L'Université a bénéficié, pour la poursuite de recherches économiques et sociales, d'importantes subventions accordées par :

la S.A. Société Nationale de Crédit à l'Industrie, à Bruxelles ;

la S.A. Banque Nationale de Belgique, à Bruxelles ;

la S.A. Banque de Bruxelles, à Bruxelles ;

la S.A. Société Générale de Banque, à Bruxelles ;

la S.A. Société Générale de Belgique, à Bruxelles ;

la Cie d'Assurance La Prévoyance Sociale, à Bruxelles ;

la Sté Générale Coopérative, à Bruxelles ;

la S.A. Crédit Général de Belgique, à Bruxelles ;

la S.A. Cie internationale des Pieux Armés Frankignoul, à Liège ;

la S.A. des Mines et Fonderies de Zinc de la Vieille Montagne, à Angleur ;

la Banque de Paris et des Pays-Bas, à Bruxelles ;
la S.A. Cofinindus, à Bruxelles.

Faculté des Sciences

Institut de Zoologie

MM. V. et M. HANNE, rue de la Casquette, 32, Liège, ont effectué un don de 10.000 F au profit du Musée et des Aquariums de l'Institut Van Beneden.

Faculté de Médecine

Service de Médecine légale

La bibliothèque s'est enrichie de quelques ouvrages offerts par l'Institut universitaire de Médecine légale de Lyon, par le Conseil de l'Europe à Strasbourg et par leurs auteurs MM. F. AMMAN, O. BADINA, C. CATTEAU, G. DE MURALT, M. GILBERT, M. KENSIER, L. LERMINIAUX et L.E. REISMAN.

Clinique obstétricale et gynécologique

La N.V. Janssen Pharmaceutica à Beerse et la N.V. Ortho Pharmaceutica à Turnhout ont subsidié une étude sur l'application des ordinateurs au laboratoire de cytologie.

Clinique ophtalmologique

La Clinique ophtalmologique a bénéficié d'un don de 250.000 F de M. VAN HOPPLYNUS DE COCK, rue Royale, 101, à Bruxelles, pour l'étude de la biométrie de la cornée et de ses incidences sur l'adaptation des prothèses de contact.

Clinique oto-rhino-laryngologique

Divers ouvrages et revues périodiques ont été reçus de M. le Professeur A. LEDOUX.

Clinique de psychologie médicale

M. le Professeur M. DONGIER a fait don de divers ouvrages et collections de revues.

Faculté des Sciences appliquées

Institut du Génie civil - Bibliothèque F. Campus

M. le Recteur honoraire F. CAMPUS a fait don à la bibliothèque des chaires de Construction, d'Hydraulique fluviale et d'Hydrographie du Génie Civil, de l'essentiel de ses ouvrages personnels.

A cette occasion, le Conseil d'Administration a décidé de donner le nom de « Bibliothèque F. Campus », à la bibliothèque des chaires susmentionnées.

Laboratoires de Technologie et Métrologie

La S.A. Anciens Etablissements A. Rosengarde, avenue de la Couronne, 308-324, à Bruxelles, a fait don de 50.000 F pour permettre l'acquisition d'une boîte de jauges parallélipipédiques en pouces et son étalonnage au National Physical Laboratory, Teddington (Angleterre).

Service de Construction des Machines électriques

La S.A. « Elphiac », à Herstal, a mis à la disposition du Laboratoire d'Electrothermie (M. V. DUNSKI, maître de conférences), une importante installation de convertisseur tournant pour les fréquences de 4.800 Hz et de 9.600 Hz.

Service d'Electroacoustique

La Bibliothèque du Service Electroacoustique s'est enrichie de divers ouvrages offerts par M. le Professeur J. FRENKIEL.

Service de Géologie générale et appliquée, Prospection minière et géophysique, Géographie minière et industrielle

M. le Professeur P. FOURMARIER jr. a offert aux Laboratoires de l'Institut de Géologie une collection d'échantillons ayant appartenu à feu P. FOURMARIER sr., professeur émérite de notre Université.

Il a de même offert à l'Unité de Documentation des Sciences minérales une collection d'ouvrages et de tirés à part.

INSTITUTIONS ET SERVICES UNIVERSITAIRES

Bibliothèque générale

Rapport d'activité

Commencée pendant l'année académique précédente, la réorganisation des différents services de la Bibliothèque a été poursuivie par le professeur L. DELATTE et ses collaborateurs.

*
* *

En premier lieu, les conditions de travail du personnel et des lecteurs ont été considérablement améliorées.

Tous les bureaux du premier étage de la Bibliothèque ont été modernisés et redistribués ; une nouvelle salle des manuscrits est prévue à ce niveau.

Le Service du prêt a été doté d'un nouvel équipement pour communiquer avec les magasins à livres : un circuit fermé de télévision permet de montrer directement aux magasiniers les bulletins de demande remplis par les lecteurs. Doublé par un interphone, cet équipement assure une accélération importante des opérations de prêt.

Annoncée dans le rapport de l'année dernière, la nouvelle Salle de Lecture du premier étage a été inaugurée en décembre 1969. Reliée directement au bâtiment de la Faculté de Philosophie et Lettres, elle peut accueillir simultanément 400 lecteurs. On y trouve environ 25.000 volumes en accès direct ; elle est ouverte tous les jours jusqu'à 22 heures. A côté de la Salle, une cafétaria permet aux lecteurs de se restaurer sans pratiquement devoir interrompre leur travail. Les chiffres montrent bien l'attrait qu'exerce ce magnifique ensemble : 98.000 entrées environ ont été enregistrées cette année, contre 14.000 l'année dernière, dans l'ancienne Salle de Lecture du rez-de-chaussée.

Celle-ci est devenue une Salle des Périodiques, belle et confortable ; près de mille revues y sont directement accessibles.

Deux lecteurs-reproducteurs de micro-cartes et de micro-films ont été installés, l'un à la Salle de Prêt, l'autre à la Salle de Lecture ; ces deux appareils fonctionnent en self-service.

L'ancien catalogue (livres acquis avant 1920) était constitué de grandes fiches d'auteurs, difficiles à manier et si fragiles qu'elles avaient été retirées du Bureau du Prêt. Tout ce fichier a été photographié sur micro-cartes (type 3M) et remis, sous cette forme nouvelle, à la disposition des lecteurs, qui le consultent grâce au lecteur-reproducteur installé au Bureau du Prêt.

Enfin, le déménagement et le nettoyage du grenier à livres du Bâtiment central a été commencé.

*
* *

La Bibliothèque Générale a aussi progressé dans le domaine de l'automatisation.

Le Service du Prêt est entièrement automatisé, depuis l'emprunt du livre jusqu'à sa rentrée, y compris les éventuels rappels aux lecteurs. Tous les mouvements de livres ont été intégrés dans le système nouveau : prêt inter-bibliothèques, retraits momentanés d'ouvrages pour la reliure, demandes de livres en consultation à la Salle de Lecture.

Le Service des Périodiques a été automatisé comme l'avait été l'année dernière le Service des Acquisitions de livres.

Le catalogue des thèses reçues pendant l'année académique est terminé. Il sera, comme l'année dernière, diffusé dans tous les services de l'Université. Ceux-ci ont marqué, pour cette initiative, un tel intérêt que, cette année, nous avons décidé d'y adjoindre un index des mots-clés des titres. Cette addition constitue un premier pas dans le domaine de la documentation automatique.

Un premier catalogue mécanographique a été mis à la disposition des lecteurs du Bureau du Prêt ; outre les ouvrages acquis depuis 1969, ce catalogue contient tous les ouvrages du fonds ancien qui ont fait récemment l'objet d'une demande de prêt.

De nombreux ouvrages du fonds ancien, absents des catalogues, étaient, par là même, devenus inaccessibles aux lecteurs. Une exploration systématique de ce fonds a été entreprise et chaque ouvrage redécouvert fait l'objet d'une notice mécanographique. Entamée récemment, cette opération a déjà permis de détecter et de faire connaître la présence dans nos collections de plusieurs milliers de volumes.

Statistiques

Pendant l'année académique 1969-1970, 33.419 ouvrages ont été prêtés à domicile, 29.654 ouvrages ont été consultés en salle de lecture. On y a enregistré 98.000 visites. 4.542 demandes de prêt ont été envoyées aux principales bibliothèques du pays et de l'étranger ;

3.098 ont été honorées. La Bibliothèque s'est enrichie de 7.104 ouvrages, 5.719 périodiques dont 416 nouveaux, 10.000 thèses et 1.522 brochures.

Le Service des Echanges a envoyé, pour la Belgique, 553 ouvrages et pour l'étranger, 1.165 ouvrages. Par l'intermédiaire du Service des Echanges internationaux, la Bibliothèque a envoyé 662 ouvrages pour la Belgique et 6.101 ouvrages pour l'étranger.

L'atelier de photographie a honoré 402 demandes de lecteurs représentant l'exécution de 640 plaques, 918 épreuves sur papier, 1.001 diapositives en noir et blanc et 670 diapositives en couleurs, 4.622 vues de microfilm, 4.015 agrandissements de microfilm et 253 photocopies auxquelles s'ajoutent 3.781 feuilles de Dennison.

Manifestations

La Bibliothèque a participé aux expositions suivantes :

— exposition de la miniature italienne (Bibliothèque Royale, 15 septembre - 20 octobre 1969);

— exposition du 9e centenaire d'Orval (28 mai - 28 septembre 1970);

— exposition de peinture et sculpture de la seconde moitié du XVe siècle (Cologne, 19 juin - 27 septembre 1970);

— exposition Sainte-Beuve et exposition Ch. Dickens, organisées dans les locaux de la Bibliothèque.

Une exposition de gravures de Rembrandt a été organisée à la Salle Wittert en octobre 1969.

Faculté de Philosophie et Lettres

Intégration d'Instituts annexés

Aux termes d'un arrêté royal en date du 6 février 1970, l'Institut d'Histoire de l'Art, d'Archéologie et de Musicologie ainsi que l'Institut supérieur d'Histoire et de Littératures orientales ont été intégrés à la Faculté de Philosophie et Lettres.

Laboratoire d'Analyse statistique des Langues anciennes

Un Colloque International sur la Recherche computationnelle en Philologie a été organisé au L.A.S.L.A. du 7 au 9 septembre 1969. Il a réuni 31 savants représentant les pays suivants : Allemagne, Belgique, Etats-Unis, France, Hollande, Italie, Mexique, Tchécoslovaquie.

Les Actes de ce Colloque ont été publiés dans la Revue de l'Organisation Internationale pour l'Etude des Langues anciennes par Ordinateur.

Faculté de Droit

Commission Droit et Vie des Affaires

Au cours de l'année académique 1969-1970, la Commission a organisé son vingt-deuxième séminaire consacré à *La Taxe sur la valeur ajoutée*. Ce séminaire s'est tenu à Liège, les 13, 14 et 15 novembre 1969.

Ces journées d'études ont fait l'objet d'un ouvrage publié sous le titre : « L'entreprise face à la TVA », 270 pages, Faculté de Droit de Liège et Martinus Nijhoff, La Haye, 1970.

Institut de Sociologie

I. *Recherche*

1. L'Institut de Sociologie a poursuivi les travaux relatifs à l'enquête sur « Le rôle du délégué syndical et son influence sur l'organisation de l'entreprise » dont l'exécution lui a été confiée par l'Office Belge pour l'Accroissement de la Productivité.

2. La recherche confiée à la Division de Perfectionnement sur *les problèmes de sous-utilisation des cadres* a donné lieu à un rapport intérimaire de 191 pages intitulé « Deux entreprises belges. Essai d'analyse sociologique ». Tous les chercheurs en sciences sociales des universités belges travaillent ensemble au programme « Progrès technologique et administration des entreprises ».

3. Une équipe de chercheurs de l'Institut de Sociologie a collaboré à une enquête concernant la relation entre les facteurs d'organisation et les changements et innovation dans le secteur public. Cette recherche était conduite par le Vervolmakingscentrum voor Bedrijfsleiding de l'Université de Louvain ; l'équipe de l'Institut de Sociologie a conduit son enquête dans des communes wallonnes.

4. L'opération d'étude et l'action de formation des fonctionnaires de la Direction Générale de la Jeunesse et des Loisirs du Ministère de la Culture Française se sont poursuivies.

5. L'étude sur la formation et le perfectionnement des agents de la coopération au développement, demandée à l'Institut de Sociologie par l'Office de la Coopération au Développement, s'est achevée par la remise d'un rapport final en janvier 1970.

6. A la demande du Ministère de la Culture Française, l'Institut a coopéré avec le Centre de recherche à l'Institut des recherches économiques, sociales et politiques de l'Université catholique de Louvain à une étude tendant à apprécier les possibilités de détermination objective des besoins culturels.

7. L'Institut de Sociologie a exécuté la première phase d'une étude d'organisation de l'administration du Service immobilier et mobilier de l'Université de Liège.

II. *Les activités de perfectionnement pour dirigeants et cadres d'entreprise et pour fonctionnaires d'administration publique*

1. Au cours de l'année académique 1969-1970, l'Institut de Sociologie a continué à participer à l'élaboration du programme interuniversitaire de gestion des affaires en collaboration avec la Fondation Industrie-Université pour le perfectionnement des dirigeants d'entreprise et en liaison avec les autres centres universitaires belges.

Divers séminaires ont été organisés en exécution de ce programme :

— un séminaire d'approfondissement pour Chefs d'entreprise a porté sur l'organisation de l'entreprise ;

— un séminaire pour Chefs d'entreprise moyenne a comporté quatre sessions résidentielles de trois jours. Ces quatre sessions ont eu pour thèmes successifs : la politique générale, la gestion commerciale, la gestion financière, l'organisation et le personnel ;

— un séminaire pour 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 séminaire a comporté quatre sessions résidentielles de cinq jours et une session résidentielle de trois jours ;

— un séminaire pour Jeunes Cadres a comporté vingt journées de travail réparties sur quatre mois. Les exposés et les discussions ont porté sur l'entreprise dans la société, les cadres dans l'entreprise, la psychologie et la sociologie dans leur application à l'entreprise, l'environnement économique de l'entreprise, le droit des affaires, la direction et l'organisation de l'entreprise, la gestion commerciale et la gestion financière de l'entreprise, la gestion du personnel de l'entreprise et l'application des méthodes quantitatives dans la gestion de l'entreprise.

2. Comme les années précédentes, l'Institut de Sociologie a organisé des réunions pour hauts dirigeants d'entreprise. Ces réunions ont eu lieu le 27 octobre 1969 et le 27 avril 1970. Les discussions ont porté respectivement d'une part sur l'internationalisation des entreprises et la pénétration des marchés extérieurs et d'autre part sur les stratégies d'entreprise.

3. A la demande de l'Institut Administration-Université et de l'Union des Villes et Communes belges, l'Institut de Sociologie a organisé cinq

séminaires résidentiels consacrés au perfectionnement des dirigeants des collectivités régionales et locales.

4. L'Institut de Sociologie a organisé pendant l'année académique 1969-1970 un programme de formation interne pour deux groupes de cadres d'une très importante entreprise industrielle. Ce programme comportait vingt journées et portait sur l'économie et la psycho-sociologie.

5. L'Institut a conduit à Charleroi un cycle de formation s'adressant à des cadres d'entreprises sur le thème « Animation du travail en groupe », et organisé par « Les Carrefours post-universitaires de formation et de perfectionnement ».

Ecole d'Administration des Affaires

Service d'Analyse financière et des marchés

1. Le Service de M. le Professeur E. LANGER a organisé le 30 avril 1970 une conférence au cours de laquelle M. G. VAN DEN RUL, Président du Comité Exécutif de l'Association Belge des Analystes Financiers, et M. R. DEBROUX, Senior Analyst à la Société Générale de Banque, traitèrent de la Consolidation des comptes de sociétés. Cette conférence, suivie d'un débat, réunissait tant le monde des affaires et les représentants de la presse spécialisée que les milieux universitaires.

2. A la demande du Comité liégeois de l'Association Internationale des Etudiants en Sciences Economiques et Commerciales, s'est tenu à l'Université de Liège, le 15 avril 1970, le Colloque « Entreprises - Etudiants », placés sous la direction du professeur E. LANGER.

Faculté des Sciences

Séminaire de Géographie

Le Séminaire de Géographie a continué à participer aux travaux du Groupe d'Aménagement et de Développement des Sud et Nord-Luxembourg (G.A.D.S.N.L.) pour le compte du Ministère des Travaux publics et a poursuivi l'enquête sur les types de maisons rurales de Wallonie demandée par le Ministère de la Culture en vue de la création du musée de plein air de la vie rurale.

Laboratoires de Géologie et Géographie physique

Le « camp d'études » organisé tous les deux ans par le laboratoire a eu lieu du 23 août au 6 septembre 1970, à Saint-Claude, Jura. Il a été dirigé par M. C. EK, chef de travaux, avec la collaboration de

MM. G SERET, chef de travaux, GILLMAN, aspirant F.N.R.S. et JUVIGNÉ, chercheur au C.N.R.G. Il a été suivi par une quinzaine d'étudiants de candidature et licence en géographie, qui y ont effectué des travaux d'initiation et de recherche sur les phénomènes karstiques, la géomorphologie structurale et les manifestations glaciaires et périglaciaires de la région avoisinante.

Dans le cadre de la licence en Sciences pour les Pays de Développement, Spécialité Géographie, les étudiants de cette licence ont effectué, du 11 mai au 8 juin 1970, sous la direction de J. ALEXANDRE, chargé de cours associé, et avec la collaboration de C. EK, chef de travaux, un stage à l'Université Officielle du Congo, à Lumumbashi. Ce stage a été effectué au Centre d'Etudes des sols de l'Afrique Centrale créé à cette université.

Il a comporté des travaux de mesure sur l'érosion des sols, l'activité des termites et certaines caractéristiques hydrologiques des sols. En outre, des travaux de laboratoire et de terrain furent organisés avec la collaboration d'une dizaine de professeurs et chercheurs de l'Université de Lumumbashi, sur la géographie, la géologie, la botanique, la zoologie et la sylviculture de la région. Enfin, une visite des régions voisines, en compagnie d'étudiants congolais, et grâce à l'aide logistique fournie par l'Université Officielle du Congo, leur a permis de situer les problèmes étudiés dans leur contexte géographique.

Service de Physique théorique et mathématique

Le Service de Physique théorique et mathématique (Professeur J. SERPE) a organisé la Journée de Physique théorique des particules élémentaires du 7 novembre 1969, avec la participation du Professeur L. VAN HOVE (CERN) et des chercheurs des autres Centres belges.

Service de Mécanique mathématique

Le deuxième Colloque sur l'Hydrodynamique de l'Océan de l'Université de Liège a été organisé par le Service à l'Institut de Mathématique, sous le patronage de l'Université de Liège et du Centre Belge d'Océanographie, du 17 au 20 mars 1970.

Le sujet en était : « Small scale processes in the deep ocean ».

Le Dr. Ferris WEBSTER, du Woods Hole Oceanographic Institution (U.S.A.) et M. J. GONELLA, du Museum d'Histoire Naturelle de Paris, étaient les personnalités invitées.

Treize conférences ont été données.

Les participants ont assisté à la projection du film « La Grande Barrière de Corail », à l'Institut de Zoologie.

Laboratoire d'application des radioéléments

La 15e Exposition Internationale Nucléaire de Belgique a eu lieu du 10 au 12 juin 1970 et s'est tenue, comme les années précédentes, dans les locaux du Laboratoire d'Application des Radioéléments.

Cette année, l'exposition couvrait une superficie de plus de 600 m² et réunissait du matériel pour plus de 60 millions de francs. Une vingtaine d'exposants belges et étrangers se sont partagés les emplacements et ont rivalisé d'ingéniosité pour la décoration de leur stand, afin de présenter aux nombreux visiteurs, particulièrement intéressés dans ce domaine, leurs appareils jouissant des derniers perfectionnements.

On y remarqua entre autres : des spectromètres gamma et des analyseurs transistorisés, des accélérateurs de particules, du matériel de protection, des métalliseurs, des échelles de comptage, des installations de bas-comptage, des compteurs analogiques, des spectromètres de masse, des pompes de haut vide, etc.

Une importante participation internationale a permis de réunir de multiples documentations et appareils utilisés dans la recherche nucléaire.

Les firmes de ces différents pays nous avaient envoyé non seulement du matériel nucléaire destiné à la pratique, à la technique, à la recherche scientifique et la médecine et notamment les dernières nouveautés dans ces domaines, mais aussi nous avaient délégué de nombreux spécialistes capables de faire fonctionner tous ces appareils, d'en montrer les perfectionnements, de les faire apprécier et mieux connaître.

Le département librairie particulièrement riche a permis aux visiteurs de se documenter sur les derniers ouvrages parus en Belgique et à l'étranger.

L'exposition a été ouverte au public par M. DESTENAY, Bourgmestre de la Ville de Liège, qui avait tenu à être des nôtres, afin de rehausser de sa présence la cérémonie du vernissage. M. RENARD, Vice-Président du Conseil d'Administration, était également présent, ainsi que de nombreuses autres personnalités.

Lors du vernissage, M. le Professeur J. GOVAERTS, promoteur de l'exposition, a tenu à remercier tout particulièrement les participants et organisateurs de cette exposition nucléaire.

Un cocktail a réuni à l'issue de cette inauguration, l'assistance présente venue en grand nombre au vernissage de la 15e Exposition Internationale Nucléaire de Belgique.

Institut de Zoologie

Dans le cadre des activités de l'Année Européenne pour la Conservation de la Nature, organisée en 1970 par l'UNESCO, le Cercle de Biologie a organisé le 29 avril 1970, une conférence-débat sur le sujet : « La Conservation de la Nature ou l'Homme contre l'Homme », avec

la participation de MM. J.P. HARROY, professeur à l'Université de Bruxelles, Ch. JEUNIAUX et J. LAMBINON, professeurs à l'Université de Liège, et D. RONDIA, chef de travaux à la Faculté de Médecine.

Faculté de Médecine

Création d'un Centre interdisciplinaire de traitement et de reclassement des handicapés moteurs

En sa séance du 11 mars 1970, le Conseil d'administration de l'Université a décidé, sur proposition de la Faculté de Médecine, de créer un Centre interdisciplinaire de traitement et de reclassement des handicapés mentaux.

Ce Centre est chargé de favoriser et de coordonner les activités et les recherches des différents Services qui, au sein de la Faculté de Médecine, s'intéressent à ce type de malades.

Service d'Hématologie

M. J. HUGUES, professeur associé, a organisé en collaboration avec M. le Professeur H. VAN CAUWENBERGE et M. le Dr. J.M. PAULUS, un Symposium intitulé « Platelet Kinetics ». Y ont participé une vingtaine de personnalités américaines, australiennes et européennes.

Laboratoire de Psychologie médicale

Un colloque a été organisé les 1er, 2 et 3 mai 1970 en vue de réunir les auteurs (américains, anglais, français et belge) désignés par la Fédération Internationale des Sociétés d'Electroencéphalographie et de Neurophysiologie Clinique, pour la rédaction de deux chapitres (Psychologie et Psychiatrie) de l' « International Handbook of Electroencephalography », en voie d'élaboration.

Service de Radiodiagnostic

Dans le cadre des Journées universitaires et culturelles allemandes, M. le Professeur G. LEROUX a été chargé de l'organisation d'une conférence faite par M. le Professeur W. FRIK, doyen de la Faculté de Médecine d'Aix-la-Chapelle. Cette conférence intitulée : « La Faculté de médecine dans le cadre d'une Université technique. Premiers résultats de la coopération scientifique » a été présentée au cours de la Journée d'étude sur la collaboration Médecins-Ingénieurs en électronique médicale, organisée par l'Association des Ingénieurs électriciens sortis de l'Institut électrotechnique Montéfiore, sous la présidence de M. G. CANTRAINE, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences appliquées.

Institut supérieur d'Education physique

Le 25 avril 1970, il a été procédé à l'inauguration officielle des installations sportives du Royal Standard Club Liégeois, au Sart Tilman, où se donnent certains cours de l'Institut supérieur d'Education physique, où fonctionne son laboratoire de recherche scientifique et où se déroulent certaines activités du Royal Cercle athlétique des étudiants (R.C.A.E.).

A cette occasion, M. Cl. RENARD, Vice-Président du Conseil d'Administration de l'Université, a présenté une conférence « Message de l'Université » faisant ressortir les liens étroits qui unissent l'Université de Liège au Standard. Il a terminé en évoquant « un état d'esprit et des perspectives d'avenir pour le Royal Standard ».

Faculté des Sciences appliquées

Service de constructions du Génie civil et procédés généraux de construction (infrastructures) et de connaissance physique des matériaux

Du 13 au 15 mai 1970, M. le Professeur A. FAGNOUL a organisé et présidé à Liège la 10e réunion du Groupe de Travail « Pierres naturelles et artificielles » (Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais des Matériaux) à laquelle ont pris part une quinzaine de personnes de France, d'Allemagne, du Grand-Duché de Luxembourg, de Tchécoslovaquie, de Hongrie, de Hollande, d'Italie et de Belgique.

Service de Constructions navales, hydrographie et hydrodynamique

Du 20 au 22 avril 1970 a eu lieu à l'Institut de Génie Civil, sous la présidence de M. le Professeur R. SPRONCK, un colloque dont le thème était « *Le comportement des bateaux d'intérieur et des navires dans les voies d'eau de section limitée* ».

Les problèmes en jeu intéressent à la fois les constructeurs navals, les compagnies d'armement et les ingénieurs des constructions civiles, et suscitent actuellement dans notre pays beaucoup d'intérêt.

Parmi les spécialistes étrangers qui ont pris part à ce colloque, on peut citer les délégués des bassins d'essais des carènes de Paris, de Wageningen et de Duisbourg, du Département du Génie Civil de l'Université de Salford, des Laboratoires d'hydraulique de Delft et de De Voorst.

De nombreux ingénieurs belges ont également participé à la discussion des questions abordées : résistance à l'avancement, propulsion, croisement, trématage, manœuvrabilité, études théoriques, expérimentation sur modèles à échelle réduite et mesures en vraie grandeur.

Service d'Electroacoustique

Dans le cadre de la collaboration internationale avec l'Institut de Recherche du Son et de l'Image de Prague (VUZORT), le Service d'Electroacoustique a poursuivi les travaux prévus dans le programme initial et a notamment étudié l'influence de la chaîne électroacoustique sur l'intelligibilité de la parole dans les grandes salles.

Du 13 au 18 juillet, dans le cadre de cette même collaboration dans le domaine de l'intelligibilité avec le VUZORT, le laboratoire d'Electroacoustique a reçu la visite du Dr. Ir. Félix KOLMER, vice-président du VUZORT.

En tant que Président du Sous-Comité d'Etudes 29 C (Dispositifs de mesures) de la Commission Electrotechnique Internationale (C.E.I.), M. le Professeur J. FRENKIEL a organisé à Liège, les 19 et 20 mai 1970, une réunion de tous les membres de ce sous-comité 29 C, réunion internationale qui devait préparer des recommandations pour le mastoïde artificiel.

Le Sous-Comité 29 C a chargé le laboratoire d'Electroacoustique d'établir, dans le domaine du mastoïde artificiel, des données en vue de l'élaboration d'une norme internationale concernant ce nouvel appareil.

Service de Géologie générale et appliquée, Prospection minière et géophysique, Géographie minière et industrielle Service de Minéralogie

Dans le cadre des journées universitaires et culturelles allemandes à Liège (19-31 janvier 1970), M. le Professeur P. EVRARD a organisé un colloque intitulé « L'Infrastructure des Transports d'Hydrocarbures » (27-28 janvier 1970).

Les Laboratoires de Prospection Minière et de Géologie Appliquée, Professeur P. EVRARD, et le Service de Minéralogie, Professeur P. BOURGUIGNON, ont aidé le Centre de Diffusion scientifique et artistique BRIOLET à mettre sur pied une exposition « Roches et Minéraux » qui s'est tenue 3, Place Saint-Ode à Amay, du 3 au 18 juillet 1970.

Domaine universitaire du Sart Tilman

Service des Forêts et Jardins

Au mois d'octobre 1969 a été fêté le 10e anniversaire de l'installation du Service Forêts et Jardins au Sart Tilman.

Le 18 avril 1970, ce Service a organisé, dans le cadre des activités de l'Année Européenne de la Conservation de la Nature, une Journée de l'Arbre à laquelle ont participé 250 enfants.

Les assises annuelles de la Société Belge de Dendrologie se sont tenues au Sart Tilman le 10 juin 1970.

Commission interfacultaire pour l'organisation des cours publics à l'Université de Liège

Au cours de l'exercice 1969-1970, douze conférences furent présentées en la salle académique par des membres du personnel enseignant et scientifique de l'Université de Liège.

En 1969 :

le 9 octobre : M. R. MULLER : *Les treillis spatiaux comme couvertures* ;

le 23 octobre : Dr. J. BROCTEUR : *Recherches de paternité et groupes sanguins* ;

le 6 novembre : M. R. SCHUMACHER : *Université et techniques modernes de documentation* ;

le 20 novembre : M. A. VANDEGANS : *Le Surréalisme* ;

le 4 décembre : M. A. JORIS : *Transports, voyages et voies de communication au moyen âge* ;

le 18 décembre : M. P. GATHY : *Conception de la conservation du domaine du Sart Tilman.*

En 1970 :

le 8 janvier : M. C. EK : *Les grottes de Belgique, leur origine, leur évolution* ;

le 22 janvier : Dr. J. BONNAL : *Du vital au fonctionnel en neurochirurgie* ;

le 5 février : M. J. HANSENNE : *Présent et Avenir de la propriété immobilière* ;

le 19 février : M^lle^ A. BRAGARD : *Le madrigal italien, des origines à Monteverdi* (avec auditions musicales);

le 5 mars : Dr. A. LEDOUX : *Les enfants sourds, leurs problèmes et ceux qu'ils pensent* ;

le 19 mars : M. J. FALIZE : *Sport et culture.*

Le Conseil universitaire du personnel scientifique

Elu le 2 octobre 1969, le Conseil universitaire du personnel scientifique en fonction pour l'année académique 1969-1970 a été composé de :

Président :

René GROSJEAN (Faculté de Droit).

Vice-Présidents :

Frédéric FONTAINE (Faculté des Sciences);
Alain WALTREGNY (Faculté de Médecine).

Secrétaires :

Madeleine LAVOYE (Services généraux);
Louis GILLET (Faculté de Philosophie et Lettres).

Membres :

Hubert BEGUIN (Faculté des Sciences);
Luc BOUQUIAUX (Faculté de Philosophie et Lettres);
Joseph DUVIVIER (Faculté de Médecine);
Jean GOL (Faculté de Droit);
Michel HANSENNE (Faculté de Droit);
Pierre JASSELETTE (Faculté des Sciences);
Fernand LOMBA (Faculté de Médecine vétérinaire);
Albéric MONJOIE (Faculté des Sciences appliquées);
Georges MEES (Faculté de Médecine vétérinaire);
Paul PIROTTE (Faculté des Sciences appliquées);
René SCHUMACKER (Services généraux);
Robert SCIMAR (Faculté des Sciences appliquées).

En raison du rattachement de la Faculté de Médecine vétérinaire à l'Université, deux membres de cette Faculté ont pris part dès le début de l'année académique aux travaux du Conseil universitaire.

En cours d'année, M. L. GILLET, délégué de la Faculté de Philosophie et Lettres a été remplacé par M. P. WATHELET et M. P. JASSELETTE, délégué de la Faculté des Sciences par M. H. BREDOHL.

Le Conseil universitaire a poursuivi son action en vue d'aboutir à une réforme des structures de l'Université ; il a multiplié les contacts avec les autorités gouvernementales pour que les projets de réforme préparés par MM. les Ministres de l'Education tiennent compte des positions maintes fois exprimées par le corps scientifique.

Au sein de l'Université, les efforts du Conseil universitaire ont abouti à transformer la commission de réforme désignée par le Conseil académique en un organe chargé de préparer un projet de réforme de l'Université établi en commun par les différents groupes de la communauté universitaire.

Ce projet de réforme assorti de deux protocoles a été approuvé par le personnel scientifique dans le courant du mois de juin 1970.

L'organisation de la représentation du corps scientifique a fait l'objet de négociations avec la section syndicale de la Centrale générale des Services publics ; un accord définitif a été mis au point et signé le 19 mars 1970.

Cet accord fixe les principales règles de l'élection des membres du corps scientifique dans les organes de gestion ou de consultation de l'Université. Cette procédure s'appliquera pour la première fois à l'élection des consultants au Conseil d'administration.

Ce Conseil universitaire a préparé un projet de réorganisation du Conseil scientifique des Bibliothèques en vue d'en modifier la composition : présidé par un membre du Conseil d'administration, il comptera 6 professeurs (un par Faculté) et 6 membres du Corps scientifique (un par Faculté et choisi par les membres exerçant des fonctions bibliothéconomiques ou documentaires).

Ce nouveau règlement qui consacre pour la première fois la présence de membres du corps scientifique dans un conseil de l'Université a été adopté par le Conseil d'administration en sa séance du 23 septembre 1970.

GRADES ACADÉMIQUES ET PROGRAMMES D'ENSEIGNEMENT

Modifications aux lois coordonnées sur la collation des grades académiques et le programme des examens universitaires

Institution des Jurys d'Etat de l'enseignement universitaire

Une loi du 5 mai 1970 a remplacé le jury central accessible à tous les aspirants aux divers grades académiques par des Jurys d'Etat de l'enseignement universitaire.

Il est désormais constitué autant de jurys qu'il y a d'universités et d'établissements assimilés, dont les récipiendaires ont la faculté de choisir le programme.

Toutefois, en vue de la collation des grades de docteur en philosophie et lettres, de docteur en droit, de docteur en sciences et d'agrégé de l'enseignement supérieur, le jury comprend des professeurs de l'enseignement universitaire et est constitué de manière que les membres appartenant à l'enseignement officiel et les membres appartenant à l'enseignement libre soient en nombre égal.

Candidature en sciences, études en médecine vétérinaire

Un arrêté royal du 20 août 1970, entrant en vigueur graduellement d'année en année à partir de l'année académique 1970-1971, a modifié le programme des examens universitaires en ce qui concerne la candidature en sciences, la candidature en médecine vétérinaire et le doctorat en médecine vétérinaire.

Décisions du Conseil d'administration de l'Université

Règlement général sur la collation du grade scientifique de docteur

En séance du 22 avril 1970, le Conseil d'administration a arrêté un nouveau règlement sur les dispositions générales régissant désormais la collation des différents grades scientifiques de docteur dans les Facultés, Ecoles et Instituts.

Faculté de Philosophie et Lettres

Le 11 février 1970, le Conseil d'administration a décidé, conformément aux propositions de la Faculté de Philosophie et Lettres, d'instituer dès l'année académique 1969-1970, un certificat d'études complémentaires en histoire de la Renaissance et de la Réforme.

Cet enseignement est accessible aux licenciés et docteurs de la Faculté de Philosophie et Lettres et de l'Institut annexé, ainsi qu'aux licenciés et docteurs de la Faculté de Droit.

Le certificat pourra être obtenu après une année d'études.

Le 25 février 1970, le Conseil d'administration a décidé de modifier le règlement sur la collation du grade de licencié en musicologie en rendant admissibles à cet examen les porteurs des différents diplômes de candidature conférés par la Faculté de Philosophie et Lettres. Ceux-ci devront toutefois présenter, au plus tard lors de la première épreuve du grade de licencié en musicologie, une épreuve complémentaire portant sur trois cours de la candidature en histoire de l'art et archéologie, orientation musicologique.

Le 23 septembre 1970, le Conseil d'administration a décidé conformément à la proposition de la Faculté de Philosophie et Lettres de modifier les intitulés des grades d'agrégé de l'enseignement secondaire supérieur en histoire de l'art et d'agrégé de l'enseignement secondaire supérieur en histoire de la musique, qui seront dorénavant libellés de la manière suivante :

— agrégé de l'enseignement secondaire supérieur en initiation esthétique et histoire de l'art ;

— agrégé de l'enseignement secondaire supérieur en initiation esthétique et histoire de la musique.

Faculté de Droit

Le 13 mai 1970, le Conseil d'administration a approuvé les propositions de la Faculté de Droit relatives à la restructuration des études en science juridique, résultant :

1°) de la réforme de la candidature en droit,

2°) de la réforme de la licence en droit,

3°) de la réforme du doctorat en droit,

4°) de la création de la licence spéciale en droit administratif,

5°) de la création de la licence spéciale en droit économique,

6°) de la création de la licence spéciale en droit fiscal,

7°) de la création de la licence spéciale en droit social.

Le 10 juin 1970, le Conseil d'administration a approuvé les propositions de la Faculté de Droit relatives à la création de la licence spéciale en droit européen.

Le 23 septembre 1970, le Conseil d'administration a approuvé les propositions de la Faculté de Droit relatives à la réforme des programmes du grade de licencié en sciences sociales appliquées aux pays de développement.

A la même date, le Conseil d'administration a fixé, conformément aux propositions de la Faculté de Droit, les conditions de délivrance des diplômes de docteur en science politique et de docteur en science économique.

A la même date également, le Conseil d'administration a ratifié la proposition de la Faculté de Droit tendant à modifier les conditions d'admission à l'examen pour la collation du grade de licencié en science économique.

Faculté des Sciences

Le 11 mars 1970, le Conseil d'administration a approuvé les propositions de la Faculté des Sciences relatives à la création du grade scientifique complémentaire de licencié en océanologie. Cette licence est accessible aux licenciés en sciences et aux ingénieurs. Elle fait l'objet d'une épreuve et d'une année d'études au moins.

Le 10 juin 1970, le Conseil d'administration a approuvé les propositions de la Faculté des Sciences relatives à la réforme de la candidature et de la licence en sciences géographiques.

Faculté de Médecine

Le 2 décembre 1969, le Conseil d'administration s'est rallié à la proposition de la Faculté de Médecine tendant à porter de une à deux années la durée des études pour l'obtention du diplôme complémentaire de médecin-spécialiste en anesthésiologie. Cette décision est entrée en vigueur le 1er octobre 1969 pour les étudiants qui se sont inscrits à la première année d'étude du grade complémentaire de candidat médecin-spécialiste en anesthésiologie.

A la même date, le Conseil d'administration a ratifié les propositions de la Faculté de Médecine relatives :

1°) à la modification du règlement sur le doctorat en sciences biomédicales expérimentales ;

2°) à la création du grade docteur en sciences cliniques. Le règlement sur les conditions de délivrance de ce diplôme a été adopté.

Le 25 février 1970, le Conseil d'administration a adopté le règlement proposé par la Faculté de Médecine sur les conditions de délivrance du diplôme de docteur en sciences pharmaceutiques.

Le 23 septembre 1970, le Conseil d'administration a décidé, sur proposition de la Faculté de Médecine, de créer le grade de licencié en médecine du sport et a fixé les conditions de délivrance de ce diplôme. Ces études sont accessibles aux docteurs en médecine, chirurgie et accouchements. Elles font normalement l'objet de deux épreuves et de deux années d'études au moins.

Faculté des Sciences appliquées

Le 30 octobre 1969, le Conseil d'administration a approuvé les propositions de la Faculté des Sciences appliquées relatives à la réforme du programme des études conduisant à la collation du grade légal d'ingénieur électricien (électronique).

LES ÉTUDIANTS

Population estudiantine

Le nombre des étudiants inscrits à l'Université de Liège pour l'année académique 1969-1970 s'est élevé à 8.942.

On trouvera au tableau ci-après, la répartition des étudiants par sexe et par nationalité, ainsi que par Faculté, Ecole, Institut et Centre interfacultaire.

Dispensaire universitaire E. Malvoz

La santé des étudiants

L'examen systématique des étudiants par radiophotographie a été confié au Dispensaire Universitaire du Fonds Malvoz.

Un appareil radiophotographique a été installé à proximité immédiate des locaux d'inscription du bâtiment central, de façon à réduire autant que possible les pertes de temps en déplacement.

Il a permis l'examen entre le 15 septembre et le 17 octobre 1969 de 5.930 étudiants. Après le 17 octobre, les retardataires ont été examinés à l'Institut d'Hygiène, en radioscopie : leur nombre s'élève à 312.

Trois candidats ont dû être refusés pour lésions pulmonaires bacillaires évolutives et ont été surveillés régulièrement au Dispensaire Universitaire ; compte tenu de l'évolution favorable des lésions, tous trois ont été autorisés à prendre une inscription tardive et à présenter leurs examens.

32 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 nous ont permis d'examiner 44 étudiants parmi lesquels 4 anciens pensionnaires du Sanatorium Universitaire ; aucune rechute ne s'est manifestée.

Un cas de tuberculose évolutive a été diagnostiqué lors de ces consultations : l'étudiant a été placé sous traitement ambulatoire compte tenu de la date proche des examens.

Enfin l'Institut a procédé, comme par le passé, à la vaccination par le B.C.G. des étudiants de 3e candidature en sciences médicales, après contrôle de leur réaction tuberculinique et préalablement à leur entrée en milieu hospitalier : 92 vaccinations ont été effectuées de cette façon.

Population estudiantine - Année académique 1969-1970

	Inscriptions simples							Inscriptions doubles						
	Belges			Etrangers			Total	Belges			Etrangers			Total
	H.	F.	Tot.	H.	F.	Tot.		H.	F.	Tot.	H.	F.	Tot.	
Faculté de Philosophie et Lettres . . .	454	473	927	34	31	65	992	32	32	64	2	—	2	66
Institut de Psychologie et Sc. Education	150	196	346	12	7	19	365	11	2	13	—	—	—	13
Institut sup. d'histoire et litt. orientales	9	7	16	2	—	2	18	9	2	11	—	—	—	11
Institut supérieur d'hist. art et archéologie	32	86	118	1	3	4	122	5	5	10	—	—	—	10
Faculté de Droit (1)	930	234	1.164	121	27	148	1.312	157	47	204	9	7	16	220
Ecole de Criminologie	28	7	35	16	3	19	54	3	—	3	—	—	—	3
Ecole d'Administration des Affaires . .	358	68	426	120	24	144	570	27	7	34	11	1	12	46
Centre interfacultaire du travail	16	—	16	1	—	1	17	3	—	3	—	—	—	3
Faculté des Sciences	737	376	1.113	147	29	176	1.289	51	10	61	19	3	22	83
Faculté de Médecine (2)	1.430	609	2.039	302	63	365	2.404	28	4	32	11	1	12	44
Institut supérieur d'Education physique .	47	34	81	4	2	6	87	5	5	10	—	—	—	10
Faculté des Sciences appliquées (3) . .	998	31	1.029	281	8	289	1.318	79	7	86	26	1	27	113
Centre interfacultaire d. Sciences nucléaires	19	—	19	2	—	2	21	1	—	1	—	—	—	1
Faculté de Médecine vétérinaire	255	23	278	86	9	95	373	6	1	7	—	—	—	7
	5.463	2.144	7.607	1.129	206	1.335	8.942	417	122	539	78	13	91	630
(1) *Faculté de Droit*														
Candidature préparatoire au droit . .	383	111	494	13	9	22	516							
Autres sections	547	123	670	108	18	126	796							
	930	234	1.164	121	27	148	1.312							
(2) *Faculté de Médecine*														
1re candid. en Sciences natur. et méd.	324	112	436	152	29	181	617							
Autres sections	1.106	497	1.603	150	34	184	1.787							
	1.430	609	2.039	302	63	365	2.404							
(3) *Faculté des Sciences appliquées*														
Candidature ingénieurs	383	12	395	115	2	117	512							
Autres sections	615	19	634	166	6	172	806							
	998	31	1.029	281	8	289	1.318							

Le Service social

Au cours de l'année académique écoulée, 956 étudiants belges de 1re année et 2.175 en cours d'études, soit 3.131 ont fait appel au Service social contre 2.996 l'année dernière.

Les interventions, sous forme de bons de repas gratuits, ont été de 431.958 francs.

De nombreux prêts ont été accordés :
à long terme pour un montant de 176.000 francs ;
à court terme pour un montant de plus ou moins 400.000 francs
et des interventions pour frais d'études pour 260.000 francs.

Bourses du Fonds National des Etudes

614 étudiants de 1re candidature ont bénéficié de bourses d'études pour un montant de 11.686.300 francs soit une augmentation de 14 bourses et de 625.400 francs.

1.320 étudiants en cours d'études ont bénéficié de bourses d'études pour un montant de 26.716.400 francs soit une augmentation de 55 bourses et de 2.239.900 francs.

128 bourses ont été rejetées pour revenus trop élevés.

Le montant moyen d'une bourse est de 19.033 francs pour les étudiants de 1re année et de 20.240 francs pour les étudiants en cours d'études.

Les étudiants étrangers à l'Université de Liège

En 1969-1970, 1.316 étudiants étrangers se sont inscrits à l'Université de Liège, ce qui par rapport à l'année précédente représente une augmentation de 11,66 %.

Ces étudiants sont venus de 67 pays différents. Les tendances que nous avons décelées précédemment se sont révélées, et c'est ainsi que si des étudiants des Amériques voient croître leur population, le Vietnam vient de prendre résolument la tête en nous envoyant le contingent le plus nombreux.

Le Luxembourg conserve une seconde place devant les étudiants du Congo Kinshasa.

Il est à noter déjà cette année une forte poussée des étudiants allemands ce qui est le fait le plus notable dans notre population.

Nous revenons, une fois de plus, sur l'augmentation progressive d'étudiants de troisième cycle avec toutes les conséquences qui en découlent : étudiants mariés ayant souvent des enfants, pour lesquels les problèmes de logement sont de plus en plus aigus et où nous sommes de moins en moins armés pour y répondre.

En outre, l'Université reçoit de plus en plus de stagiaires étrangers dont le temps de séjour pose de sérieux problèmes de logement. En effet, les propriétaires rechignent à héberger des étudiants qui ne restent que trois, quatre, cinq, ou six mois et le problème devient vraiment insoluble lorsqu'il s'agit d'étudiants mariés.

Nous avons maintenu, comme par le passé, les meilleures relations possibles avec les différents organismes boursiers et nous avons pu constater que si les organismes boursiers belges se désintéressent de plus et plus des étudiants des cycles réguliers, de nouveaux problèmes ont surgi lorsque certains pays ont voulu assumer eux-mêmes la charge de ces populations. De nouvelles solutions sont à trouver à ce niveau en accord avec les personnes qui ont déjà une certaine expérience de ce genre de situation.

Il faut mettre en évidence un événement particulier qui cette année, a été la participation des étudiants étrangers de l'Université de Liège à la semaine wallonne des immigrés. Leur participation a eu un retentissement certain et il est à espérer que de pareilles manifestations puissent se reproduire encore.

En outre, plusieurs congrès d'étudiants ont attiré l'attention sur la nécessité d'un statut de l'étudiant étranger ainsi que sur des nécessités matérielles vitales qui ont été jusqu'à présent trop négligées.

Il est en outre à espérer que le travail mené au niveau du comité consultatif et de coordination et de l'office de coopération de développement pourra déboucher sur des mesures concrètes en faveur des étudiants étrangers qui résident en Belgique.

Le Service psychologique

Durant l'année académique 1969-1970, 514 étudiants se sont adressés au Service : 314 jeunes gens (61 %) et 200 jeunes filles (39 %). Les étudiants étrangers, au nombre de 36, représentent 7 % de l'ensemble.

Avant d'entreprendre des études universitaires, 267 jeunes gens et jeunes filles (52 %) ont désiré une confirmation ou une mise en évidence de leurs capacités ou parfois de leurs intérêts vocationnels, afin de faire les projets d'avenir ayant les meilleures chances de réussite.

Parmi ceux-ci, 93 (35 %) terminaient des Humanités gréco-latines, 48 (18 %) des Humanités Latin-Mathématiques, 36 (13 %) des Humanités Latin-Sciences, 34 (13 %) des Humanités modernes scientifiques A, 13 (5 %) des Humanités scientifiques B, 17 (6 %) des Humanités modernes économiques. 13 étudiants (5 %) achevaient des études techniques secondaires, 5 (2 %) une année complémentaire de Mathématiques et 8 (3 %) avaient entrepris d'autres études supérieures.

Au cours de leurs études universitaires, 247 étudiants, soit 48 % de l'ensemble, ont demandé une consultation. 193 d'entre eux (78 %) étaient en Candidature et 54 (22 %) en Licence ou Doctorat.

82 consultants (33 %) appartenaient à la Faculté de Philosophie et Lettres et Instituts Annexés, 74 (30 %) à la Faculté des Sciences, 42 (17 %) à la Faculté de Droit et Ecoles Annexées, 27 (11 %) à la Faculté de Médecine et Instituts Annexés, 22 (9 %) à la Faculté des Sciences Appliquées.

Les principales raisons qui incitent les étudiants à demander une consultation sont le choix d'une formation supérieure s'harmonisant avec leurs intérêts et leurs aptitudes, l'échec aux examens et les difficultés affectives et caractérielles qui se révèlent ou s'accentuent à l'occasion des études.

272 étudiants, soit 53 % des consultants, posaient un problème d'orientation scolaire. 201 consultations (39 %) furent données à la suite d'un premier échec ou d'échecs répétés. 26 étudiants (5 %) avaient des préoccupations relatives à l'organisation de leur vie universitaire ou des difficultés personnelles qui n'avaient pas de répercussions immédiates sur le déroulement des études. Pour 15 étudiants (3 %), la consultation avait pour objet le choix de cours à option ou d'une spécialisation ou encore l'orientation dans une carrière en fonction de la formation reçue, des aspirations personnelles et des possibilités offertes par le marché de l'emploi.

Dans 108 cas (21 %), les consultations ont nécessité des entretiens avec les parents ou des personnes qui étaient directement concernées par le problème de l'étudiant.

Le Centre de Recherche et d'Information sur les carrières universitaires

Consultations individuelles

Pendant l'année académique 1969-1970, quelque 850 consultations, orales ou écrites, ont été données par le Centre à ceux qui s'y sont adressés (futurs étudiants, étudiants, diplômés, professeurs d'enseignement secondaire, etc.).

Information dans l'enseignement secondaire

Comme chaque année, la direction des établissements d'enseignement secondaire a reçu le programme des cours et différents documents intéressant les futurs étudiants. D'autre part, le réseau de professeurs « correspondants » dans ces établissements a été élargi. Ces liens ont d'ailleurs pu être approfondis lors d'une journée de contact — le 29 avril 1970 — au cours de laquelle une centaine de correspondants et chefs

d'établissements ont eu l'occasion de rencontrer vingt professeurs des différentes Facultés et de les interroger quant aux aptitudes et connaissances nécessaires pour aborder l'Université.

Un délégué du Centre s'est rendu dans les établissements d'enseignement moyen qui en ont fait la demande ; il a également participé à différentes séances d'information — « opérations-carrières » — organisées par les Rotary-Clubs ou d'autres groupements.

Information écrite et générale

La série des feuillets d'information sommaires rédigés depuis l'année dernières et relatifs aux différentes études et carrières a été complétée et régulièrement mise à jour.

D'autre part, le Centre a été amené à collaborer aux travaux d'organismes qui poursuivent des buts similaires ; notamment, il a participé à la création du Centre-Carrières « Reine Elisabeth de Belgique ». Ce nouveau groupement rassemble, au niveau national, les efforts en ce domaine et notre Centre, de même que les services analogues des autres Universités, lui apporte une entière collaboration.

Journées d'accueil des élèves de l'enseignement secondaire

Ainsi qu'ils le font depuis de nombreuses années, des rhétoriciens, venus de toute la partie francophone du pays et du Luxembourg, ont visité notre Université les 10 et 19 mars 1970. Leur nombre, en constant accroissement, s'établissait, cette année, à 3.644. Leur origine était respectivement : Province de Liège (ville exclue) : 1.246 ; Ville de Liège : 791 ; Hainaut : 789 ; Province de Namur : 298 ; Province du Luxembourg : 203 ; étranger : 182 ; Brabant : 114.

Selon le choix exprimé par les visiteurs, ceux-ci étaient répartis dans les différentes Facultés : Médecine (29,49 %), Droit (25,96 %), Philosophie et Lettres (18,85 %), Sciences (16,17 %), Sciences Appliquées (9,53 %), Médecine vétérinaire (2,36 %).

Service des Carrières

Le Service a poursuivi la publication d'un bulletin hebdomadaire — tirage moyen : 400 exemplaires environ — reproduisant toutes les offres d'emploi venues à sa connaissance, soit directement, soit par la presse tant officielle et professionnelle que générale, quotidienne et périodique.

En 1969, plus de 5.500 avis concernant 4.219 emplois vacants ont été publiés.

Par grand secteur de l'économie, ces offres d'emploi peuvent être réparties comme suit : secteur public (y compris l'enseignement et la recherche) : 799 ; secteur privé : 3.420.

Par catégorie de diplômes requis, on peut ranger ces emplois comme

suit : sciences appliquées : 1.600 ; droit et école annexée : 926 ; médecine et institut annexé : 460 ; sciences : 276 ; philosophie et lettres et institut annexé : 231 ; spécialisation non précisée : 726.

Il faut enfin signaler, qu'au cours de 1969, environ 850 personnes ont régulièrement reçu le B.I.S.C. pendant trois mois au moins.

Outre l'aide qu'il apporte aux jeunes diplômés à la recherche d'une situation, ce Bulletin permet, par les fichiers et les statistiques que l'on peut en tirer, de donner aux étudiants — présents et futurs — un éventail très riche de cas concrets et de données plus générales sur les différentes carrières possibles.

Dans le cadre de l'information à apporter aux futurs diplômés, des rapports étroits ont été établis avec le plus grand nombre possible de Cercles d'étudiants. Plus particulièrement, les étudiants en philosophie et lettres, en psychologie, en sciences sociales, en sciences mathématiques et physiques ont trouvé auprès du Centre un appui et une aide lors de l'organisation de séances d'information ou à l'occasion d'autres activités portant sur les carrières.

La Cité Universitaire

1969-1970 a vu le fonctionnement de la Cité Universitaire au maximum de sa capacité d'accueil pour tous les homes ainsi que la saturation du restaurant L. Brull.

Cette situation a amené les responsables à ouvrir la réflexion sur les orientations à donner à une future extension de la Cité Universitaire. Ce problème rencontre les préoccupations actuelles, non seulement du côté de l'Université (Cité Universitaire et Service Social), mais également du côté de l'U.G.

Il est lié avec celui des critères d'admission dans les homes qui, invariables depuis 11 ans, mériteraient d'être revus en fonction des mutations intervenues dans la composition de l'origine sociale des étudiants.

Une commission a commencé l'étude de cette révision pendant cette année académique. Elle sera poursuivie en 1970-1971.

A. La Résidence G. Ruhl

Les structures de fonctionnement du Home Ruhl ont connu, au cours de cette année académique, des modifications.

Le comité étudiant ayant démissionné, il fut décidé, en assemblée générale, de tenter, à titre d'expérience, un essai de démocratie directe, sous forme d'un conseil des résidants, ouvert à tous et statuant à la majorité des présents.

Cette expérience réussie sera poursuivie en 1970-1971.

La population des résidants était composée comme suit :

— étudiants belges : 72
— étudiantes belges : 23
— étudiants étrangers : 28
— étudiante étrangère : 1 (Vietnam).

Les 28 étudiants étrangers étaient originaires de 14 pays différents : Amérique (2) - Colombie (1) - Congo (1) - Dahomey (2) - Grèce (1) - Iran (1) - Israël (1) - Italie (1) - Kenya (1) - Liban (1) - Luxembourg (11) - Portugal (1) - Rwanda (3) - Vietnam (1).

Un nouveau bar a été placé sous la responsabilité du Directeur de la Résidence G. Ruhl : le bar situé à côté de la nouvelle salle de lecture de la Bibliothèque Générale, place Cockerill. Il complète les facilités offertes par l'aménagement de ce magnifique outil de travail.

B. La Résidence L. Brull

Le comité des résidants de la Résidence L. Brull a tenu des réunions fréquentes. Ces réunions étaient ouvertes aux autres résidants et ceux-ci pouvaient participer aux discussions au même titre que les membres du comité élu.

Diverses activités ont été organisées : une exposition à la cafétaria-restaurant, des séances de ciné-club, des débats. Un service de bibliothèque ouvert régulièrement a été également mis en place.

En plus des activités publiques, certains membres du comité ont participé à l'étude de certains dossiers :

— aménagement du terrain de sports,
— aménagement de l'entresol (niveau poste de réception).

De plus, ils ont pris une part active à l'étude, avec des délégués des autres résidences, de modifications éventuelles des conditions d'admission à la Cité Universitaire.

Ce comité était composé de :

Président	:	Mambour Jacques
Trésorier	:	Guillaume Daniel
Vice-Président animation culturelle	:	Dericq Christiane
Vice-Président animation sportive	:	Egedy Jean-Marie
Vice-Président animation sociale	:	Grandfils Francis
Délégué des étudiants étrangers	:	Nafouti Hassen
Délégué des étudiants mariés	:	Vincken Emile
Délégué Conseil	:	Debetencourt Jean
Délégué Services	:	Leonet Claude
Délégué Informations	:	Suinen Philippe

La population des résidants était composée comme suit :

— étudiants belges : 77
— étudiantes belges : 19
— étudiants étrangers : 17
— étudiantes étrangères : 2
— ménages belges : 17
— ménages étrangers : 7

Les 26 étudiants étrangers étaient originaires de 12 pays différents : Amérique (4) - France (1) - Haïti (1) - Indonésie (1) - Italie (1) - Liban (3) - Luxembourg (3) - Portugal (1) - Rwanda (3) - Tunisie (3) Turquie (2) - Vietnam (3).

C. Les Résidences Universitaires du Sart Tilman

Première année complète de fonctionnement des Homes du Sart Tilman.

Une expérience a été réalisée pour la première fois dans les homes universitaires liégeois. Dans chacun des trois bâtiments de logement, deux chambres ont été réunies en un petit studio qui a été attribué à un assistant-résidant.

Trois assistants-résidants ont été désignés : les Dr. J.L. Fanuel et J.R. Vigneron, assistants en médecine et M^lle^ Tromme, assistante en chimie.

Leur rôle a été, tout d'abord au point de vue général, d'assurer une permanence pour les résidants qui avaient l'un ou l'autre problème à résoudre, que ce soit d'ordre personnel ou d'études.

En outre, nos deux médecins ont paillé la difficulté d'obtenir au Sart Tilman un médecin de médecine générale dans les cas urgents. Nous nous étions trouvés, l'année précédente, en face de cas dramatiques, sans pouvoir obtenir l'aide d'un médecin. Le transfert à l'hôpital avait été notre seul recours, ce qui n'a pas été le cas cette année académique.

Sous l'impulsion du comité étudiant, des activités culturelles et sportives en grand nombre ont été organisées.

Ce comité était composé de :

Président : Ch. Tixhon
Vice-Présidente : J. Jacquet
Délégué Social : J.P. Willems
Délégué Culturel : J. Proot
Délégué Sportif : M. Nisen
Délégué des étudiants étrangers : Doan Huyh Dong.

La population des Homes du Sart Tilman était composée comme suit :

— étudiants belges : 203
— étudiantes belges : 89
— étudiants étrangers : 49
— étudiantes étrangères : 13

Les 62 étudiants étrangers étaient originaires de 18 pays différents : Allemagne (6) - Congo (1) - Dahomey (1) - France (3) - Grèce (3) - Inde (2) - Italie (1) - Côte d'Ivoire (3) - Liban (2) - Luxembourg (6) - Nigeria (3) - Norvège (1) - Pakistan (1) - Roumanie (2) - Rwanda (1) - Syrie (1) - Tchécoslovaquie (1) - Vietnam (24).

Il a été servi aux résidants 31.626 petits déjeuners et 39.718 soupers.

D. Le Restaurant L. Brull

Malgré sa saturation l'an dernier, il a servi plus de repas encore.

Un snack-bar est prévu au rez-de-chaussée pour décongestionner le restaurant. L'ouverture aura lieu fin 1970.

Nombre de repas servis :

17.097 petits déjeuners
131.188 dîners
46.803 soupers

E. Le Restaurant Universitaire du Sart Tilman

Augmentation du nombre de repas servis à midi. Ceux-ci passent de 92.579 en 1968-1969 à 115.657 cette année.

Le restaurant a, en outre, préparé 39.718 soupers qui ont été servis dans les homes du Sart Tilman.

Un nouveau service a été créé : une pâtisserie centrale qui fabrique pratiquement toute la pâtisserie consommée dans les restaurants, cafétarias et bars de la Cité.

Activités culturelles et sportives

Cercle Interfacultaire des Beaux-Arts

Le Cercle interfacultaire des Beaux-Arts s'est réuni tous les mercredis de 17 à 19 heures à son local, place du 20-Août, 7, d'octobre 1969 à mai 1970.

Au cours de ces séances, les membres du cercle ont pu s'adonner à la peinture, au dessin et au modelage sous la conduite de leurs professeurs-moniteurs, MM. Daxhelet et Boulanger. Par ailleurs, il faut souligner une activité nouvelle du Cercle des Beaux-Arts : sous l'impulsion de

M. Boulanger, plusieurs étudiants ont utilisé un nouveau matériau, le polyester, lequel permet une technique d'expression originale. Les résultats obtenus doivent inciter à poursuivre cette expérience.

Cercle Interfacultaire de Littérature

Comme les saisons précédentes, le C.I.L. a partagé ses activités entre des séances intimes, réservées en principe aux membres, et des séances publiques. En dehors de la préparation du cahier *Ecritures 69*, consacré cette année au thème « Surréel et fantastique », les premières donnèrent lieu notamment à un exercice de création collective d'une nouvelle, sur un canevas préparé par Christian Delcourt, à une discussion sur la question des « titres de tableaux », ainsi qu'à un débat fort bien introduit et dirigé par M^me^ Michèle Piemme-Gérard sur « les tendances actuelles du théâtre » ; notons encore un délicieux entretien avec Amédée. Trois conférences insolites furent organisées en la salle académique de l'Université : en décembre, M. André Blavier fit un exposé circonstancié et documenté de première main sur la « pataphysique » ; en janvier, M. Jacques Huisman, Directeur du Théâtre National, se prêta de bonne grâce à une vaste *interview* sur « le théâtre et l'animation culturelle » ; en avril, MM. Daniel Droixhe et Cl. Loxhay parlèrent de « Jazz et Littérature » avec une illustration très sonore par l'orchestre de Milou Struvay. Signalons enfin que le C.I.L. contribua à la réalisation de l'exposition « Art à la lettre », consacrée à la poésie concrète et spatialiste, exposition qui se tint en mai à la Galerie de l'A.P.I.A.W.

Théâtre Universitaire

Trois spectacles nouveaux ont été mis sur pied au cours de la saison 1969-1970.

Le premier était consacré à *La Descente sur Recife*, de Gabriel Cousin, dont c'était la création en Belgique. La mise en scène a été confiée à Michel Demblon, étudiant en mise en scène à l'Institut des Arts de Diffusion (Bruxelles) et a été retenue comme travail de fin d'études à présenter au jury de cet Institut. Christine Demblon avait assuré la décoration. Une tournée a été organisée en étroite collaboration avec la Commission d'Animation Culturelle de l'Université et avec le Cercle interfacultaire d'Etude des Pays en Croissance. Le C.E.P.E.C. s'est chargé d'établir une documentation sur la situation économique au Brésil et d'assurer la direction des débats qui ont suivi les représentations et auxquels ont participé plusieurs personnalités belges ou brésiliennes particulièrement au courant des problèmes de l'Amérique latine.

Créé le 27 janvier 1970 au Centre Culturel du Sart Tilman, où le T.U.Lg. utilisait pour la première fois la nouvelle salle, dans son état actuel non achevé, ce spectacle a été repris le 13 février au Sart Tilman

(séance réservée aux élèves de l'enseignement secondaire), le 20 février à Visé (au profit de l'opération « Propria »), le 27 février en l'église Saint-Jean de Liège, le 12 mars à la Plaine de Droixhe (dans le cadre de la Semaine Internationale des Etudiants).

Retenue pour le Festival International 1970 du Théâtre Etudiant en Belgique, *La Descente sur Recife* a été présentée le 5 mars à la Cité Universitaire de Bruxelles, et le 17 mars au Centre Culturel de Louvain.

Cette œuvre a été représentée le 28 avril, au Sart Tilman, devant le jury de la Section Théâtre de l'I.A.D.

De son côté, une autre équipe, sous la direction de Mathieu FALLA, membre du T.U.Lg., préparait les représentations de la *Ratnâvalî* de HARSA (Inde, VII^e siècle), dans une traduction nouvelle de Jean KELLENS adaptée par Mathieu FALLA (création). François DUYSINX avait composé la musique de scène et l'avait enregistrée avec le concours de ses enfants ; Fanny THIBOUT avait réglé la chorégraphie ; Lionel ROMBOUTS et Anne GIOT avaient conçu les costumes et les décors, réalisés respectivement par Guillemine et Jeanine DUYSINX et par Vivienne FALLA, Thierry DEGBOMONT et les élèves de l'Institut Technique Féminin de la Ville de Liège.

Le T.U.Lg. a joué *Ratnâvalî* au Petit Séminaire de Saint-Roch, à Ferrières, le 13 mars 1970, et l'a repris le 19 mars au Palais des Congrès, à Liège. A cette dernière représentation, M. le Recteur DUBUISSON avait bien voulu se faire représenter par M. le Professeur DE CORTE, qui a présidé la réception de clôture.

Au cours du mois d'août, François DUYSINX, sollicité par la Société « Les Amis de Guillaume Apollinaire » a réalisé en spectacle de marionnettes, avec le concours de quelques membres du T.U.Lg., *Les Mamelles de Tirésias*, dans la version musicale que Francis POULENC a tirée de l'œuvre d'Apollinaire. Les marionnettes avaient été créées par Michel HUYSMANS. Armand et Simone HUYSMANS et Guillemine DUYSINX, aidés par Christine DEMBLON, avaient assuré les décors, les ombres chinoises et les accessoires. Cette œuvre a été présentée le 28 août 1970, dans les caves romanes de l'ancienne abbaye de Stavelot, aux participants du Colloque biennal Guillaume Apollinaire, présidé par M. Michel DECAUDIN, professeur à l'Université de Nanterre.

Outre ces trois spectacles, il faut ajouter au tableau d'une saison particulièrement chargé la reprise à Liège (Palais des Congrès) de deux courtes pochades qui sont au répertoire du T.U.Lg. depuis quelques années : *Les Solliciteurs* de Mathieu FALLA, et *Adormir et Gazoline* de François DUYSINX. Ces deux pièces ont été données le 18 novembre 1969 devant une assemblée de notaires liégeois réunis pour de sympathiques agapes.

Le T.U.Lg. a mis, cette année, son matériel de scène à la disposition du Cercle des Etudiants Germanistes de l'U.Lg., du Groupe d'Expression

Corporelle de Marcinelle, de l'I.A.D., du Centre Dramatique Liégeois, de l'Ecole de Silviculture de La Reid, de la Compagnie Bergamasque de Liège, et du Festival de Stavelot.

Le T.U.Lg. a été représenté au sein de la Commission d'Animation Culturelle de l'U.Lg. et du Centre de la Recherche Théâtrale en Belgique.

Chorale Universitaire

Le 18 décembre 1969, la Chorale a fêté avec éclat le vingtième anniversaire de sa fondation.

Dans la salle du Conservatoire où se pressait un nombreux public, son Président a retracé l'histoire de cette formation dont le fondateur est le Recteur Dubuisson ; il évoqua ensuite toutes les manifestations artistiques organisées ou animées par elle.

Un cadeau fut remis à cette occasion à son Directeur, le Maître Frédéric Anspach et à M^me^ Lisette Chantraine, professeur au Conservatoire qui assume, avec le dévouement que l'on sait, la tâche ingrate d'accompagnatrice.

La Chorale exécuta ensuite l'Oratorio de Joseph Haydn « La Création », avec un brio exceptionnel : les chœurs étaient parfaitement équilibrés et l'Orchestre de Liège assuma, avec succès, la partie symphonique de l'œuvre.

Le 12 mars 1970, et les jours suivants, la Chorale, invitée par l'Académie de Grenoble, à l'occasion de la Semaine Universitaire Franco-Belge, se rendit en cette ville : elle y donna un concert composé de plusieurs chorales de Schutz et de J.S. Bach, des extraits de « La Création » de Haydn et de ravissants motets polyphoniques de Moulaert. Elle donna le même concert au Lycée de Saint-Marcellin où elle fut accueillie de la façon la plus enthousiaste et la plus chaleureuse.

Enfin, le 8 mai, invitée spécialement par la Maison de Sa Majesté le Roi, la Chorale prêta son concours à la cérémonie organisée au Monument de la Résistance à Liège pour fêter le 25^e^ anniversaire de la Libération.

Forte de près d'une centaine de participants, la Chorale Universitaire poursuit sur sa lancée et prépare pour l'année qui vient de nouvelles joies à tous ceux qui, de toutes les facultés, viennent chaque lundi dans un esprit d'excellente camaraderie s'initier aux grands chefs-d'œuvre de la musique et, d'une façon plus générale, à tous les mélomanes.

Cercle Interfacultaire de Musique Instrumentale

Le Cercle de Musique Instrumentale, ressuscité grâce à une initiative de M^me^ Lejeune-Clercx, s'est réuni régulièrement en séances de travail tous les jeudis à partir du 27 janvier 1970.

Le nombre des participants a varié entre dix et quinze, presque tous étudiants. Ils ont dû travailler avec enthousiasme le 4e Concerto Brandebourgeois sous la direction de M. Ghyoros et de Mme Van Peteghem et ont pu pousser très loin la préparation d'un concert qui pourra avoir lieu au cours du premier trimestre de l'année académique 1970-1971.

Musica Aurea Universitatis Leodiensis

Le Cercle a adopté le titre de « Musica Aurea Universitatis Leodiensis » : *Musica Aurea* est le titre d'un traité de musique, publié à Rome en 1533. Il a pour auteur Stephano Vanneo qui s'adresse à ses jeunes disciples dans un langage clair et précis. La « règle d'or » qu'il leur enseigne est celle-ci : « Il n'est rien qui résiste à un travail constant ».

Le groupe a commencé son activité en janvier 1970 : chaque mercredi de 18 à 22 heures. La première heure est consacrée à la formation des débutants sous la direction de M. Woltèche. La seconde heure est généralement faite de lectures et les deux dernières heures destinées au travail du répertoire choisi.

Il a terminé ses répétitions à la fin de mois d'avril, non sans avoir fait trois séances de travail pendant les vacances de Pâques et a terminé l'année académique par un concert qui a eu lieu le 24 avril à la Salle académique. Le succès de cette dernière manifestation fut remarquable : un public nombreux et enthousiaste manifesta sa satisfaction et la presse fut très favorable.

Le Directeur de la firme d'enregistrement Alpha, présent par hasard à ce concert, a décidé de l'enregistrer. Après la première session d'examens les étudiants se sont remis au travail de manière à perfectionner leur technique et l'enregistrement a eu lieu dans un studio à Gand à la fin du mois d'août. Le disque devait sortir quelques jours plus tard.

Cercle Interfacultaire de Photographie

Les membres du Cercle se sont retrouvés toutes les quinzaines au home Ruhl. Ils y ont apprécié divers conférenciers de talent doublés de grandes qualités de photographes. Un juste équilibre a été réalisé dans le choix des sujets exposés pour satisfaire les amateurs de la diapositive en couleurs autant que les partisans du noir et blanc.

Le concours annuel avait pour thème « le portrait » et « l'arbre ». Il a connu son habituel succès. A l'occasion de la remise des prix, les membres du club ont projeté, en fondu enchaîné, un montage de diapositives intitulé « jardin lunaire ». Celui-ci a, depuis, été retenu par divers clubs photographiques belges qui ont pu apprécier ses qualités.

La nouvelle chambre noire ouverte à tous les membres dans les locaux des homes du Sart Tilman a fonctionné en permanence. Une seconde

installation similaire sera ouverte prochainement au home Brull en remplacement de l'ancien laboratoire de la Maison Internationale.

La collaboration la plus étroite et la plus fructueuse a continué à régner entre notre cercle étudiant et les autres clubs liégeois, particulièrement celui du personnel de l'Université.

Ciné-Club Interfacultaire

Au cours de sa treizième saison, le Ciné-Club Interfacultaire a présenté, projeté et discuté les films suivants : Viridiana - Elvira Madigan - Mouchette - Soupe au Canard - Ivan le Terrible - Accident - Le Mépris - Je t'aime je t'aime - La Dolce Vita - David et Lisa - Les Abysses - Persona - Un Eté capricieux - Répulsion - Et Dieu créa la Femme - La Poupée - Les Sans Espoir.

En outre, le C.C.I. a organisé, le jeudi 5 mars 1970 une séance de gala avec le film de Luchino Visconti, « Les Damnés ». La présentation en fut assurée par Henri Roanne, critique cinématographique de la R.T.B. Le bénéfice de cette soirée, soit 10.000 francs, a été versé au Service Social de l'Université de Liège.

Les membres du comité, par groupes de trois, ont assisté à Bruxelles aux projections de films à l'intention des dirigeants de ciné-clubs organisées par le Service National des Ciné-Clubs, ainsi qu'à deux séances de projection de films belges organisées par le Musée du Cinéma et l'Association des auteurs de films.

Un cycle de quatorze conférences, données par le président du C.C.I., a exposé les principes de l'esthétique cinématographique et fait un bref historique de l'évolution du montage.

Le nombre des membres s'est élevé à 966 et le nombre total des spectateurs aux séances a dépassé les 5.000.

Cercle Interfacultaire d'Etude des Pays en Croissance (C.E.P.E.C.)

Durant l'année académique 1969-1970, le Cercle interfacultaire d'étude des pays en croissance (C.E.P.E.C.) a poursuivi les activités qu'il mène depuis plus de dix ans en vue d'aider les étudiants, belges et étrangers, inscrits dans les diverses facultés, à mieux prendre conscience des dimensions, des conditions et des exigences du développement des peuples du Tiers-Monde.

Ces activités ont été animées par un comité dirigé par M[lle] F. Donnay, étudiante en doctorat en médecine, et conseillé par M. P. Minon, chargé de cours à la Faculté de Droit.

Plus encore que pendant les années précédentes, le comité a cherché à poursuivre un effort régulier d'information, de discussion et de

réflexion en groupes restreints avec le concours de spécialistes et particulièrement de Me G. Ferrière et de M. B. Remiche.

Cet effort a notamment permis de préparer un voyage d'étude en Algérie, auquel trois membres du C.E.P.E.C. ont participé durant les vacances d'été 1970, et d'entreprendre des opérations d'animation et d'aide scolaire auprès de familles immigrées dans la région liégeoise.

Après avoir organisé en novembre 1969 une conférence publique donnée par le professeur F. Houtart sur « les dimensions politiques du sous-développement en Afrique australe », le C.E.P.E.C. a axé ensuite son action extérieure sur la représentation d'une pièce « La descente sur Recife » montée en janvier 1970 par le Théâtre Universitaire. A l'occasion de cinq représentations, de janvier à mars 1970, les membres du C.E.P.E.C. ont suscité et animé des débats à partir de la situation du Nord-Est du Brésil évoquée par la pièce.

Le C.E.P.E.C. a enfin collaboré avec le C.E.D.E.V., avec d'autres cercles universitaires ou avec des groupes atteignant le monde étudiant, en vue de contribuer au succès de conférences ou d'autres manifestations portant sur les problèmes du Tiers-Monde.

Royal Cercle Athlétique des Etudiants

Au cours de l'année écoulée le R.C.A.E. a encore augmenté son nombre de membres : 2.734 étudiants participent aux activités des sections, 444 étudiants pratiquent plus d'un sport.

Les sections qui ont montré le plus grand développement sont : Danses modernes (374 membres) - Football (301 membres) - Tennis (265 membres) - Natation (253 membres) - Patinage (217 membres) - Spéléo-Escalade (105 membres) - Judo (105 membres) - Gymnastique (98 membres).

Deux nouvelles sections se sont formées : Grandes Randonnées (avec plus de 30 membres actifs) et Tir (fusil et pistolet) avec 26 membres.

Au chapitre des résultats sportifs :

1) *En championnats inter-universitaires* :

le R.A.C.E. remporte la *1re place* en Escrime dames
Yachting

la *2e place* en Football - Handball - Tennis - Aviron - Natation dames - Athlétisme (cross)

la *3e place* en Judo - Rugby - Escrime messieurs - Natation messieurs - Tennis de table;

participaient à ces championnats : Univ. Bruxelles, Gand, Louvain, Ecole Royale Militaire, Facultés de Mons et de Gembloux, U.F.S.I.A. et R.U.C.A. (Anvers).

2) *Activités des sections en dehors des championnats nationaux* :

— *Aviron* : Participation au Grand Handicap d'hiver à Paris et à la Tête de Rivière à Bruxelles.

— *Basket-ball* : Match contre Aachen à Aachen plus réplique au Standard BB. champion national, lors de l'inauguration des nouvelles installations du Club au Sart Tilman.

— *Danses modernes* : Participation et démonstration du rock et de la valse anglaise lors de la Semaine internationale des étudiants étrangers.

— *Danses populaires* : Spectacle pour le Service d'Education populaire Art et Vie à Momalle et à Embourg.
Réception des étudiants roumains — stage — démonstrations.
Participation avec démonstration lors de l'inauguration du Hall du Standard au Sart Tilman.
Stage international à Vielsalm, à Saint-Trond avec des groupes yougoslaves, français et allemands.
Vacances d'été à Sofia où le groupe participe au festival de danses et en Bavière (festival).

— *Equitation* : Participation des cavaliers à deux concours hippiques.

— *Escrime* : La section s'est rendue à Duren ; a disputé le championnat de Belgique de Sabre par équipe ; participation au Challenge Vierset (épée) où elle remporte les 2e et 4e places sur 90 tireurs présents. Participation au championnat régional à Eupen (épée); rencontre au Luxembourg et à Aix-la-Chapelle.

— *Golf* : Deux rencontres internationales universitaires parmi lesquelles 14 étudiants liégeois du R.C.A.E. sur 104 concurrents remportaient de nombreux prix et se classaient de la sorte champions universitaires.

— *Handball* : 5 joueurs ont été sélectionnés pour disputer le championnat international universitaire qui a eu lieu en Hollande. L'équipe a également disputé un match amical à Paris.

— *Judo* : La section a rencontré l'Ecole Normale Supérieure d'Education Physique (jeunes gens) de Paris lors d'une rencontre à Paris et d'un match retour à Liège, le R.C.A.E. remporte la victoire lors des deux rencontres.
Les membres ont également participé au championnat inter-club.

— *Karaté* : Participation et démonstration à Louvain ; un des membres est sélectionné pour les championnats européens qui se dérouleront à Londres.

— *Natation* : 2 nageurs sont sélectionnés pour les Jeux Universitaires Internationaux qui auront lieu à Turin pendant le mois de juillet.

— *Parachutisme* : 81 sauts ont été effectués à l'Aéro Paraclub de Spa dont 5 premiers sauts et 11 sauts en chute libre.
L'équipe de parachutisme remporte la 2e place au classement général et la première en individuel lors de la Compétition amicale nationale à Gouy-lez-Piéton.

— *Plongée sous-marine* : Vacances d'été au Lavandou où de nombreuses activités et recherches sont envisagées.

— *Rugby* : L'équipe a été reçue en France où elle a rencontré les plus grands rugbymen internationaux de France.
Participation au championnat national et à la coupe : est allée jusqu'en demi-finale.

— *Spéléo-Escalade* : Pendant les vacances de Noël : activités dans le Jura et à Berdof ; vacances d'été en Ardèche et en Italie.

— *Volley-ball féminin* : Remporte le titre au championnat provincial et la première place en championnat national universitaire ; l'équipe monte en 2e nationale la saison prochaine.

— *Yachting* : Participation aux régates à Wintham et aux 24 heures de Liège.

Outre les activités courantes du cercle (entraînement, séances de perfectionnement, etc.) de multiples rencontres ont été organisées.

En Football par exemple, 14 équipes disputaient le championnat interfacultaire de 1969-1970, championnat remporté par la LUX.

En Basket-ball 9 matches ont été joués - Football 71 matches (dont un match féminin) - Handball 30 matches - Rugby 21 matches - Volley-ball 17 matches - Badminton 6 matches. Ces matches ont été joués en dehors des championnats et des activités précitées.

Cercle Interfacultaire de Plongée sous-marine

Depuis plusieurs années, le Club connaissait de grandes difficultés pour l'entraînement de ses membres, en raison de l'exiguïté de la place dont il disposait à la piscine. Cette année, des conditions de travail nettement améliorées ont permis de beaucoup mieux différencier la préparation des candidats aux différents brevets et de créer un excellent esprit d'entraide au sein du Club. Les résultats en ont été assez bons puisque douze étudiants ont réussi le brevet inférieur, huit autres le brevet moyen et cinq candidats ont accédé au brevet supérieur.

Au cours de cette année, les membres du Club ont eu également la possibilité exceptionnelle de pouvoir participer à deux stages en Méditerranée : l'un à Noël (stage d'été 1969 postposé) à Niolon, l'autre au mois d'août à Bormes-les-Mimosas.

Tous deux furent une réussite et furent l'occasion pour 22 plongeurs, au cours de quelque 250 plongées, de perfectionner leur technique de la plongée et de découvrir les richesses du milieu marin. Le stage d'été a donné aussi la possibilité de récolter du matériel biologique destiné aux étudiants de candidature.

Cercle Interfacultaire des Echecs

Au cours de sa deuxième année, la Section d'Echecs de l'Université de Liège (S.E.U.L.) a commencé ses activités dès le mois de novembre.

Quoique le nombre d'inscrits (14) n'ait pas été si élevé que la première année, la section développa tout de suite une activité intense.

En premier lieu un tournoi d'équipes fut organisé en participation de l'Université de Bruxelles, le Cercle Royal d'Echecs de Liège, l'Echiquier de Liège et la S.E.U.L. Il a vu la victoire du Cercle Royal.

Le championnat individuel se termina en février avec la victoire du mexicain David Romero.

Dans le cadre de la Semaine internationale des étudiants la S.E.U.L. organisa un tournoi individuel qui fut gagné par le tunisien Zarrouck.

Pour clôturer les activités de l'année, une rencontre entre les Hautes Etudes et la S.E.U.L. a vu la victoire de cette dernière par 8-0.

Il faut aussi mentionner les succès individuels de deux de nos membres. M. Wirth a gagné le championnat de Liège de sa catégorie et M. Delcourt se classa premier au championnat national des étudiants.

Discothèque Nationale de Belgique

Au cours de l'année académique 1969-1970, on a enregistré une augmentation d'inscriptions à la Discothèque par rapport à l'année précédente.

Pour l'année 1969-1970, on a compté 330 inscriptions, dont 249 renouvellements. 25.117 disques ont été prêtés aux étudiants.

Résultats des Examens

GRADES ACADÉMIQUES LÉGAUX

Faculté de Philosophie et Lettres

SESSIONS SPECIALES

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Philosophie

Avec distinction :

Paulus, Jacqueline, de Chênée.
Somville, Pierre, de Charleroi.

Histoire

D'une manière satisfaisante :

Chamberlan, Micheline, d'Engis.
Daloze, Marcel, de Gosselies.
Laffut, Michel, de Huy.
Minet, Benoît, de Sosoye.
Mordant, Thérèse, de Mons.
Pinet, Nicole, de Liège.

Philologie classique

Avec grande distinction :

Krins, Alfred, de Verviers.
Lefèbvre, François, de Saive.

Avec distinction :

Brumioul, Michèle, de Liège.
François, Evelyne, de Jemappes.

D'une manière satisfaisante :

Bihay, Eugène, de Filot.

Philologie romane

Avec distinction :

Cornet, Luc, de Herstal.
Gillet, Claudine, de Herstal.
Hourdebise, Judith, de Namur.
Maraite, Marie-Hélène, d'Ivoz-Ramet.

D'une manière satisfaisante :

Anciaux, Etienne, de Charleroi.
Bozet, Françoise, d'Aix-la-Chapelle.
Chaumont, Suzanne, de Liège.
Coremanne, Bernadette, de Charleroi.
Crombez, Nicole, d'Antoing.
Flament, Maurice, de Houyet.
Gilles, Michel, de Beauwelz.
Halleux, Jean-Marie, de Tilff.
Lefèvre, José, de Charleroi.
Pisvin, Daniel, de Bourseigne-Neuve.
Quintart, Michèle, d'Aywaille.

Philologie germanique

Avec distinction :

Gentges, Bernd, de Bütgenbach.
Radermacher, Wilhelmine, de Raeren.

D'une manière satisfaisante :

Brux, Richard, de Chapelle-lez-Herlaimont.
Cultiaux, Jeannot, de Seraing.
Demeyer, Serge, d'Ougrée.
Humblet, Christiane, de Liège.
Nepper, Jean-Marie, d'Arlon.
Roblet, Jacques, de Suxy.

1re SESSION

Candidature préparatoire à la Licence en Philosophie et Lettres

1re Epreuve

Philosophie

D'une manière satisfaisante :

Amri, Hamda, de Béja (Tunisie).

Histoire

Avec distinction :

Chardome, Jean-Michel, de Jemelle.
Delville, Jean, de Liège.
Rongvaux, Françoise, de Florennes.

D'une manière satisfaisante :

Boulange, Bruno, de Visé.
Chapeau, Nicole, de Rocourt.
Collignon, Nicole, de Suxy.
Dumont, Bruno, d'Aubel.
Ghiot, Marie, d'Uccle.
Graindorge, Martine, de Seraing.
Hanson, Dominique, de Liège.
Jeunehomme, Anne-Marie, de Waremme.
Joiris, Arlette, de Wandre.
Lejeune, Bernard, de Charleroi.
Maitrejean, Colette, de Liège.
Mortehan, Jean-François, d'Ougrée.
Piroton, Nicole, de Liège.
Pirotte, Philippe, d'Ougrée.
Plumier, Nicole, de Liège.
Silvestre, Marguerite, d'Esneux.
Stassart, Daniel, de Grâce-Berleur.
Vanhaeren, Claude, de Villers-l'Evêque.

Philologie classique

Avec grande distinction :

Demoulin, Nathalie, de Liège.
Genevrois, Gérard, d'Ougrée.

Avec distinction :

Dessart, Annick, de Rocourt.
Linotte, Françoise, de Waremme.

D'une manière satisfaisante :

Abras, André, de Wetteren.
Amant, Danielle, de Strée.
Dodeigne, Maryse, d'Ougrée.
du Ry, Chantal, de Kolwézi.
Frisaye, André, d'Ougrée.
Hallez, Robert, de Péronnes-lez-Binche.
Istace, Noël, de Maubert-Fontaine.
Lachapelle, Joseph, de Ressaix.
Radoux, Jacques, de Liège.

Philologie romane

Avec grande distinction :

Dumont, Martine, d'Auvelais.

Avec distinction :

Baar, Jean-François, de Mons.
Defoin, Christine, de Charleroi.
Godet, Claude, d'Izier.
Jacques, Francis, de Longuilly.

D'une manière satisfaisante :

Begon, René, de Flémalle-Haute.
Berloz, Danielle, d'Ougrée.
Bouhon, Viviane, de Bressoux.
Buckinx, Anne, de Liège.
Carafa, Serge, de Jemeppe s/Meuse.
Daele, Luc, de Verviers.
Dardenne, Albert, de Chênée.
Delhaise, Jean-Marie, de Liège.
De Vos, Danielle, de Hyon.
Dumont, Philippe, d'Auvelais.
Françus, Jeanne, d'Albertville (Congo).
Frère, Anita, de Hollogne.
Gillet, Claudine, de Liège.
Gustin, Geneviève, de Verviers.
Hutois, Danielle, de Remicourt.
Jaminet, Arlette, de Dison.
Juncker, Alain, de Liège.
Keller, Claude, de Saint-Pierre.
Kenler, Raymond, de Hollange.
Keukens, Christiane, de Herve.
Lacroix, Jean-François, de Roux.
Larsy, Marianne, de Luxembourg.
Majet, Monique, de Bouillon.
Mans, Christian, de Seraing.
Marquet, Claudine, de Verviers.
Mordant, Francis, de Trembleur.
Olin, Geneviève, d'Ougrée.
Paquay, Richard, de Verviers.
Pirotton, Nicole, de Verviers.
Renard, André, de Stavelot.
Scarcez, Christian, de Mons.
Van Isacker, Guy, d'Anvers.
Van Wersch, Marie-Thérèse, de Grivegnée.
Widart, Nicole, de Liège.

Philologie germanique

Avec grande distinction :

Dahmen, Manfred, d'Elsenborn.

Avec distinction :

Cornu, Martine, de Jemappes.
Darte, Monique, de Spa.
Deprèay, Michel, de Jemappes.
Maréchal, Jean-Paul, de Wandre.
Michiels, Archibald, de Sohier.

D'une manière satisfaisante :

Aerts, Martine, de Gand.
Anciaux, Eliane, de Charleroi.
Baguette, Yvonne, de Verviers.
Bohm, Günther, d'Eupen.
Caillet, Paul, de Theux.
Castelain, Bernadette, de Chapelle-lez-Herlaimont.
De Roover, Michel, de Châtelineau.
Desalle, Marianne, de Liège.
Deville, Dany, de Saint-Mard.
De Waegeneer, Monique, d'Ougrée.
Dortu, Christiane, de Battice.
Eloi, Yvette, de Rocourt.
Fautré, Hervé, de Hastière.
Fontaine, Monique, de Charleroi.
Fosty, Wivine, de Virelles.
Fourneau, Eve, de Liège.
Haas, Daniel, de Malmedy.
Heinen, Franz, de Saint-Vith.
Henry, Marie-Claire, d'Esneux.
Hext, Georges, de Liège.
Hinyot, Jean-Claude, de Froid-Chapelle,
Kleynen, Jacques, de Soumagne.
Lelotte, Jean-Marie, d'Eupen.
Léonard, Nicole, de Charleroi.
Lewette, Jacqueline, de Mons.
Maraite, Helga, de Schoppen.
Melebeck, Paul, de Liège.
Mertens, Claudine, de Malmedy.
Minutillo, Maria, de Lercara Friddi (Italie).
Moczulski, Hélène, d'Ougrée.
Nicolay, Micheline, d'Ougrée.
Piette, Arthur, de Kinshasa.
Schmit, Michèle, de Bad-Honnef.
Thibaut, Francine, d'Arlon.
Velz, Alphonse, de Büllingen.
Wéles, Marie-Claire, de Beho.
Wertz, Jean-Louis, de Bressoux.

2e Epreuve

Histoire

Avec distinction :

Jamin, Thérèse, de Liège.
Lawarrée, Gisèle, de Warsage.
Maillard, Guy, de Vielsalm.

D'une manière satisfaisante :

Alexandre, Pierre, de Liège.
Baurain, Claude, de Charleroi.
Charlier, Joseph, de Charneux.
Charlier, Yvonne, de Warsage.
Delvaux, Dominique, de Seraing.
Detroux, Jean-Claude, de Tohogne.
Dussart, Christine, de Wavre.
Fransolet, Françoise, de Stembert.
Joris, Marie-Christine, de Huy.
Mélard, Marguerite, de Vivegnis.
Sunou, Philippe, d'Uccle.
Verstraelen, Jacques, de Liège.
Wilkin, René, de Grivegnée.

Philologie classique

Avec grande distinction :

Lespagnard, Yvette, de Liège.

Avec distinction :

Lebois, Jean, de Fléron.
Rouffart, André, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Deroy, Colette, de Liège.
Malbrecq, Michèle, de Jemappes.
Pott, Claudia, de Verviers.
Thirion, Colette, de Liège.
Vandervoort, Michèle, de Mechelen.

Philologie romane

Avec grande distinction :

Bouché, Claude, d'Ougrée.

Avec distinction :

Déderix, Cécile, de Verviers.
Derache, Chantal, de Liège.
Herla, Vincent, de Verviers.
Marchand, Annie, d'Auvelais.
Neuray, Françoise, de Chênée.
Noël, Danielle, de Stembert.
Schiltges, Micheline, de Luxembourg.

D'une manière satisfaisante :

Arki, Joseph, de Sopronkovesd (Hongrie).
Bechoux, Juliette, de Liège.
Berthelier, Anne-Marie, d'Ougrée.
Bovy, Geneviève, d'Ans.
Coolen, Nicole, d'Embourg.
Cremer, Engelbert, de Bütgenbach.
Degueldre, Anne-Marie, de Wandre.
Delplanque, Michèle, de Jemappes.
Descornet, Marie-Ghislaine, de Neufmaisons.
Devillers, Marianne, de Liège.
Egedy, Marguerite, de Neufchâteau.
Gérouville, Paul, d'Athus.
Goblet, Martin, de Dison.
Goffard, Odette, de Wandre.
Hansotte, Marie-José, de Verviers.
Hubert, Daniel, de Visé.
Humblet, Anne-Marie, de Stanleyville.
Husson, Maurice, de Roclenge-sur-Geer.
Jassogne, Luc, d'Auvelais.
Léonard, Anne-Marie, de Lambermont.
Lisin, Françoise, de Huy.
Pécasse, Jean-Pierre, de Chênée.
Rémont, Marylène, d'Amay.
Robert, Colette, de Bütgenbach.
Smetz, Marie-Laure, d'Ougrée.
Sommacal, Bruno, de Liège.
Tombeur, Jacqueline, de Verviers.
Vanderwegen, Francis, de Chênée.
Vlaminck, Monique, de Pont-à-Celles.
Watrin, Michèle, de Liège.
Wauthier, Jean-Luc, de Charleroi.
Weissgerber, Jacques, de Liège.
Willemaers, Jean-Pierre, de Liège.
Yans, Marie-Jeanne, d'Alleur.

Philologie germanique

Avec grande distinction :

Kreusch, Brigitte, d'Eupen.
Pommé, Robert, d'Eupen.
Van Der Hoeven, Joseph, de Liège.

Avec distinction :

Backes, Mathieu, de Thommen.
Brouillet, Francine, de Loncin.
Chabottaux, Marcel, de Gilly.
Graas, Philippe, de Beauraing.
Grosch, Robert, d'Eupen.
Kefer, Michel, de Mons.
Landrain, Claude, d'Ougrée.
Laruelle, Jacques, de Saint-Georges-sur-Meuse.
Lentz, Hermann, de Möderscheid.
Léonard, Jean-Pierre, de Seraing.
Schommer, Wilma, de Nidrum.
Valez, Liliane, de Cologne.
Vanasschen, Bauduin, de La Calamine.
Willem, Jean-Henri, de Lindenberg (Allemagne).

D'une manière satisfaisante :

Baré, Josse, de Vliermaalroot.
Beaujean, Jacqueline, de Verviers.
Brüls, Anita, de Nidrum.
Chaput, André, de Charleroi.

Dehon, Jean, de Jemappes.
Dejardin, Marie-Henriette, de Huy.
Fedrigo, Daniel, de Flémalle-Grande.
François, Pierre, de Charleroi.
Groenewegen, Guy, de Wonck.
Gronsfeld, Helmut, d'Elsenborn.
Jamart, Francine, de Fallais.
Lemaire, Danielle, d'Ougrée.
Lewalle, Pierre, de Liège.
Libioul, Marie-Claire, de Waremme.
Longrée, Nicole, de Liège.
Mulkers, Dieudonné, de Liège.
Rahier, Pierre, de Soumagne.
Remacle, Chantal, de Waremme.
Renwart, Anna, de Tongres.
Schmitz, Jean, de Verviers.
Seiter, Margret, d'Eupen.
Smal, Nicole, de Namur.
Vieujean, Claire, d'Angleur.
Wauters, Yvette, de Lessines.
Wintgens, Roger, d'Eupen.

Licence en Philosophie et Lettres

1re Epreuve

Philosophie

Avec distinction :

Bels, Jacques, de Oizy.

D'une manière satisfaisante :

Lamborelle, Francine, de Havelange.

Histoire ancienne

Avec grande distinction :

Deforest, Jacqueline, de Lapleigne.

Avec distinction :

Lebrun, Thierry, d'Etterbeek.
Moiny, Pierre, de Frameries.

D'une manière satisfaisante :

Conradt, Pierre, de Dison.
Palatre, Claude, de Liège.
Servais, Sylviane, de Waremme.
Vannerom, Viviane, d'Arlon.

Histoire moderne

Avec distinction :

Liénaux, Françoise, de Huy.
Marchand, Anne-Catherine, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Berlamont, Daniel, de Namur.
Cavenaile, Roger, de Liège.
Dewé, Marie-Madeleine, de Liège.
Mestrez, Julien, de Verviers.
Mottard, Françoise, de Liège.
Ntakababaza, Fidèle, de Birambo.
Paque, Bernadette, de Liège.
Pirlot, Jules, de Liège.
Salée, Christine, de Liège.
Zanatta, Micheline, d'Ougrée.

Philologie classique

Avec distinction :

Brandt, Léon, de Henri-Chapelle.
Scuflaire, Viviane, de Baudour.

D'une manière satisfaisante :

Generet, Léon, de Thimister.
Houven, Jeanne-Marie, de Herstal.
Marganne, Roland, de Courcelles.
Vanmuysen, Marie-Claire, de Liège.

Philologie romane

Avec grande distinction :

Dejaer, Anne, de Luxembourg.
Dumortier, Jean-Louis, de Frameries.
Tonus, Myriam, d'Ougrée.

Avec distinction :

Brulls, Annette, de Malmedy.
Clinet, Marie-Rose, de Saint-Servais.
Davister, Jean, de Verviers.
Delvaux, Pierre, d'Arlon.
Fabry, Robert, de Barchon.
Falmagne, Anne-Marie, de Namur.
Garcia, Presentacion, de Henarejos (Espagne).
Lecerf, Maurice, de Seraing.
Lefèvre, Pierre, de Mont-sur-Marchienne.
Martin, Josée, d'Erquelinnes.
Moreau, Francy, de Frameries.
Ramon Nieto, Maria, de Sestao (Espagne).
Raskin, Annette, de Rocourt.
Toussaint, Régine, de Les Waleffes.
Vanderthommenn, Gilberte, d'Eupen.
Vanswevelt, Anne-Marie, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Balhan, Georgette, de Jupille.
Bellot, Robert, de Sclayn.
Bouchat, Edith, d'Andenne.
Brisco, Francine, de Chênée.
Brogniet, Bernard, de Liège.
Capon, Nicole, de Virton.
Crine, Michel, de Beyne-Heusay.
Defossé, Michelle, de Namur.
Descamps, Annie, de Frameries.
Gijsen, Claude, de Herstal.
Graindorge, Bernadette, de Seraing.
Joiret, Mireille, d'Ougrée.
Lamy, Martine, de Huy.
Lempereur, Françoise, de Namur.
Marquette, Jacky, de Saint-Michel (France).
Minguet, Anne-Marie, de Verviers.
Moiny, Arlette, de Namur.
Nieberding, Béatrice, d'Anvers.
Pikard, Jacqueline, de Flémalle-Haute.
Remacle, Marie-Paule, de Liège.
Renard, Yvette, de Boncelles.
Reynders, Ghislaine, de Liers.
Simon, Christiane, de Flémalle-Grande.
Stassen, Jacqueline, de Liège.
Warnotte, Anne-Marie, de Luxembourg.

Philologie germanique

Avec grande distinction :

Corbisier, Agnès, de Nivelles.

Avec distinction :

Exner, Liliane, de Rocourt.
Reichling, Alain, de Cologne.
Vrancken, Margareta, de Mortsel.

D'une manière satisfaisante :

Bignos, Nadine, de Liège.
Dechamps, Jean, de Stembert.
De Giorgi, Madeleine, d'Arlon.
Evrard, Danielle, de Saint-Nicolas (Liège).
Fort, Paul, d'Ogden (U.S.A.).
Godefroit, Annette, de Haine-Saint-Paul.
Janssens, Daniel, de Gand.
Maréchal, Jacques, de Verviers.
Minsoul, Edmée, de Seraing.
Moreau, Michèle, de Liège.
Neerdael, Christian, de Frameries.
Peeters, Odette, de Herstal.
Pestiat, Christine, d'Aiseau.
Renard, Annie, d'Abandake (Congo).
Rouhart, Jean-Louis, de Rocourt.
Salme, Arlette, de Seraing.
Schoonbrood, Arlette, de Herstal.
Servaye, Michèle, de Tirlemont.

2e Epreuve

Philosophie

Avec la plus grande distinction :

Druet, Pierre-Philippe, de Namur.

Histoire ancienne

D'une manière satisfaisante :

Esser, Marie-Antoinette, de Retinne.
Paulus, Joseph, de Visé.
Waelput, Gérard, de Mons.

Histoire moderne

Avec distinction :

Leclercq, Danielle, d'Etterbeek.

D'une manière satisfaisante :

Goblet, Christine, de Liège.

Philologie classique

Avec grande distinction :

Bodéüs, Richard, de Hermée.
Druet, François-Xavier, de Namur.

Avec distinction :

Duchesne, Laurent, d'Amay.
Faulx, Jacques, de Charleroi.
Ledent, Hélène, de Kabinda.

D'une manière satisfaisante :

Comanne, Jacques, de Herstal.
Jamme, Emile, d'Uccle.
Louis, Danielle, de Liège.
Mouton, Charles, de Liège.

Philologie romane

Avec distinction :

Baar, Michel, de Mons.
César, Emile, de Villers-le-Peuplier.
Gilbart, Stéphan, de Courcelles.
Mauguit, Anne, d'Andenne.

D'une manière satisfaisante :

Bada, Raymond, de Seraing.
Baltus, Roger, de Stembert.
Clesse, Jean, d'Ethe.
Closset, Danielle, de Namur.
Colleaux, Roland, de Hautfays.
Delarge, Louis, de Bressoux.
Dortu, Jean-Claude, d'Epinois.
Lefrant, Jean-Claude, de Soignies.
Libert, Marie-Claire, de Forêt (Trooz).
Nicolaï, Jean, de Julémont.

Philologie germanique

Avec grande distinction :

Dorsimont, Daniel, de Hensies.

Avec distinction :

Bessem, Viviane, de Rocourt.
Dujardin, Jean-Claude, de Perwez.
Vroonen, Monique, d'Angleur.

D'une manière satisfaisante :

Bauwin, Roger, d'Alleur.
Deltenre, Michel, de Verviers.
Haguinet, Marcel, de Vielsalm.
Hinck, Christian, de Marche-en-Famenne.
Maurissen, Jacqueline, de Liège.
Schroeder, Marie-Jeanne, de Malmedy.
Wérotte, Monique, de Cognelée.

Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur

Histoire

Avec grande distinction :

Wegnez, Anne-Marie, d'Ougrée.

Avec distinction :

Leclercq, Danielle, d'Etterbeek.
Moureau, André, de Herve.

D'une manière satisfaisante :

Host, Michel, de Fayt-lez-Manage.
Deckers, Joseph, de Berneau.
Renardy, Christine, de Rochefort.
Rodigas, Danielle, d'Etterbeek.

Philologie classique

D'une manière satisfaisante :

Custers, Jean-Marie, de Saint-André.

Philologie romane

Avec distinction :

Deliège, Christine, de Chênée.
Gilbart, Stéphan, de Courcelles.
Giovannangeli, Daniel, de Quang-Yen (Indochine).
Jeunehomme, Renée, de Liège.
Préaux, Annie, de La Bouverie.
Semaille, Renaud, de Péruwelz.

D'une manière satisfaisante :

Broun, Robert, de Dolhain.
Cornu, Marie-Jeanne, de Jemappes.
Decaux, Françoise, d'Anseremme.
de Fonvent, Gisèle, d'Anvers.
de Moffarts, Françoise, de Liège.
Gadeyne, Marie-Claire, de Liège.
Gemine, Roland, de Seilles.
Goovens, Joséphine-Charlotte, de Namur.
Greven, Jean-Paul, de Grivegnée.
Honhon, Christiane, de Sclayn.
Pirot, Michel, de Sclayn.
Lemoine, Nadine, d'Esneux.
Patris, Monique, de Verviers.
Renson, Michelle, de Liège.
Smal, Simone, d'Ath.
Vandalem, Bernadette, de Bressoux.

Philologie germanique

Avec distinction :

Feltes, Hannelore, de Saint-Vith.
Jocquet, Claude, de Saintes.

D'une manière satisfaisante :

Bertrand, Hermann, de Versmold (Allemagne).
Chabottaux, Luc, de Gilly.
Havrenne, Colette, de Charleroi.
Richelle, Georges, de Verviers.

Doctorat

Philologie germanique

Avec la plus grande distinction :

Finck, Jean, de Chaudfontaine.

2e SESSION

Candidature préparatoire à la Licence en Philosophie et Lettres

1re Epreuve

Philosophie

D'une manière satisfaisante :

Sarlet, Henri, de Liège.

Histoire

D'une manière satisfaisante :

Dieudonné, Philippe, de Couvin.
Evrard, Marc, d'Ougrée.
Franchimont, Jean-Noël, de Liège.
Genon, Eric, de Sprimont.
Valckeneers, Philippe, de Liège.
Verkens, Béatrice, de Haine-Saint-Paul.

Philologie classique

D'une manière satisfaisante :

Dall'Olio, François, de Hyon.
Théatre, Christine, de Liège.

Philologie romane

D'une manière satisfaisante :

Cornet, Jean-François, de Verviers.
Counet, Marie-Thérèse, de Fosses s/Salm.
Darolles, Nelly, d'Auch (France).
Drazenovic, Catherine, de Vaux.
Fraipont, Marie-Françoise, d'Ath.
Frères, Christian, de Waremme.
Fréson, Claudine, d'Ombret.
Godenne, Josiane, de Namur.
Granier, Marie-France, de Liège.
Jacquerie, Brigitte, de Meulau.
Meunier, Alain, de Bouffioulx.
Tasset, Francine, de Bressoux.
Trivier, Brigitte, de Frameries.
Warnant, Danielle, de Namur.

Philologie germanique

D'une manière satisfaisante :

Balemans, Christiana, d'Essen.
Chrobot, Arlette, de Liège.
Dauvister, Béatrice, de Liège.
Deserranno, Christian, de Liège.
Dewache, Jeanne, de Charleroi.
Francou, Michèle, de Jauche.
Fransolet, Philippe, de Verviers.
Magis, Jean-Claude, de Verviers.
Matijévic, Stephan, d'Ougrée.
Palate, Jeannine, d'Ougrée.
Pröhl, Elisabeth, de Plombières.
Renard, Françoise, d'Aywaille.
Vantsiotis, Vasiliki, de Kozani (Grèce).
Verdière, Jean-Marie, de Jupille.
Willems, Liliane, de Zichen-Zussen-Bolder.

2e Epreuve

Histoire

D'une manière satisfaisante :

Beelen, Serge, de Liège.
Collin, Alain, de Hoeilaart.
Labeye, Catherine, de Louvain.
Pinet, Monique, de Verviers.
Thiry, Hugues, d'Etterbeek.
Valkenborgh, Fernand, de Liège.

Philologie classique

D'une manière satisfaisante :

Auquier, Chantal, de Namur.
Leclercq, Michel, de Neheim-Husten.

Philologie romane

Avec distinction :

Séba, Jean-Renaud, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bouhon, André, de Liège.
Coipel, Anne-Marie, de Liège.
Filz, Nadine, d'Anvers.
Lemaire, Bernadette, de Tohogne.
Maréchal, Anne-Françoise, de Verviers.
Stas, André, de Rocourt.
Wéris, Jean-Marie, de Liège.
Willemaerts, Béatrice, de Liège.

Philologie germanique

D'une manière satisfaisante :

Bastin, Nicole, de Grivegnée.
Deleye, Andrée, d'Ougrée.
François, Joëlle, de Charleroi.
Genon, Noëlle, de Rocourt.
Goffinet, Roger, d'Etalle.
Janssen, Catherine, d'Hermée.
Kalf, Marianne, de Spa.
Maréchal, Roseline, de Ferrières.
Pary, Jacqueline, de Haine-Saint-Paul.
Schuller, Nicole, de Rocourt.
Tamisé, Marie-Michèle, de Frameries.

Licence en Philosophie et Lettres

1re Epreuve

Histoire ancienne

D'une manière satisfaisante :

Etienne, Anne-Françoise, de Saint-Hubert.
Schils, Jean, de Welkenraedt.

Philologie classique

Duroisin, Christian, de Hollain.
Jacobs, Michel, de Liège.

Philologie romane

Avec distinction :

Mélotte, Serge, de Waimes.

D'une manière satisfaisante :

Chemin, Jean-Paul, de Schaerbeek.
Flamion, Danielle, d'Arlon.
Keutgen, Joseph, de Lontzen.
Martin, Marie-Luce, de Namur.
Tasset, Marie-Claude, de Glons.
Wauthier, Albert, de Cologne.

Philologie germanique

Baeten, Josiane, de Liège.
De Greef, Astrid, de Sint-Niklaas-Waes.
Dethier, Micheline, de Mons.
Falkenberg, Heinz, d'Eupen.
Gillis, Martine, de Rocourt.
Monseur, Olivier, de Rocourt.
Novello, Augusto, de Noale (Italie).
Plumacher, Colette, de Rocourt.
Radelet, Henri, de Tilff.

2e Epreuve

Histoire ancienne

Avec la plus grande distinction :

Soyez, Brigitte, de Péruwelz.

Avec grande distinction :

Nandrin, Anne, de Florenne.

Avec distinction :

Cuppens, Michèle, de Vaux-sous-Chèvremont.
Lejoly, Marcel, de Raeren.
Renard, Jean-Luc, de Jemeppe-sur-Meuse.

D'une manière satisfaisante :

Vouillemin, Thérèse, de Liège.

Histoire moderne

Avec grande distinction :

Kupper, Jean-Louis, de Limbourg.

Avec distinction :

Rorive, Marcelle, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Cools, Jean-Claude, de Petit-Rechain.
Monteiro-Almeida, Fernando, de Coudeira (Portugal).
Tirriard, Jean-Marie, de Racour.

Philologie classique

Avec grande distinction :

Lemaire, Fernand, de Liège.

Avec distinction :

Berwart, Jacques, de Namur.
Bradfer, Christian, de Florenville.
Mathieu, Christine, de Jemappes.
Michels, Pol, de Stavelot.
Noens, Jenny, d'Andrimont.
Schetter, Martine, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Albert, Joseph, de Mortier.
André, Anne-Marie, de Gedinne.
Bastin, Margaret, de Soumagne.
Catin, Pol, de Spa.
Gaspars, Marie-Françoise, de Verviers.
Gaspart, Herman, de Hanzinne.
Gillon, Madeleine, de Vottem.
Kouff, Francis, de Vottem.
Losfeld, Paul, de Herseaux.
Parmentier, Guy, de Huy.
Vanderweckene, Nicole, de Liège.

Philologie romane

Avec la plus grande distinction :

Maquoi, Mireille, de Pousset.

Avec grande distinction :

Angélique, Janine, de Liège.
Broun, Jacques, de Verviers.
Delcourt, Christian, de Hornu.
Durieux, Claire, de Herstal.
Giot, Jean, de Rocourt.
Hanoulle, Marie-Julie, de Bertrix.
Mathieu, Françoise, de Jemappes.
Quittelier, Christian, de Gaurain.

Avec distinction :

Beghin, Marie-Hélène, de Tourcoing.
Christiane, Danielle, de Spa.
Cousin, Jacques, de Marche-en-Famenne.
Delavignette, Jacqueline, de Rocourt.
Duchesne, Chantal, de Rocourt.
François, Pierre, d'Etterbeek.
Gasana, François-Xavier, de Murche (Burundi).
Gibon, Anne, de Charleroi.
Godefroid, Bernard, de Jemappes.
Herbillon, Francine, de Rocourt.
Lanneau, Jacques, d'Uccle.
Lesuisse, Georges, de La Roche-en-Ardenne.
Maréchal, Charles, d'Arbrefontaine.
Michaux, Léon, d'Ougrée.
Pilet, Myriam, de Remicourt.
Poncelet, Xhavier-Franç., de Namur.
Quittre, Christian, d'Andrimont.
Raskin, Monique, de Limont-Tavier.
Vanhese, Gisèle, de Haine-Saint-Paul.
Vouillemin, Françoise, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Aretz, Hélène, de Liège.
Chaput, Anne-Françoise.
Constant, Anne, d'Uccle.
Dejaiffe, Danielle, de Charleroi.
Delincé, Jean-Pierre, de Liège.
Dellieu, Bernadette, d'Antheit.
Gauthy, Bernadette, de Tirlemont.
Goffinet, Mireille, d'Arlon.
Gosset, Mireille, de Mons.
Karelle, Bernadette, d'Etterbeek.
Kerrinckx, Jeannine, de Haine-Saint-Paul.
Laloux, Michel, de Marche-en-Famenne.
Laureys, Anne-Marie, de Liège.
Lemoine, Françoise, de Boussu.
Mairlot, Madeleine, de Bressoux.
Meura, Marie-Madeleine, de Seilles.
Polis, Marie-Pierre, de Liège.
Tangu, Gérard, de Kinshasa (Congo).
Vanstalle, Jacqueline, de Liège.

Philologie germanique

Avec distinction :

Dollendorf, Hildegard, de Bütgenbach
Leclercq, Janine, de Tournai.
Marcotte, Christiane, de Liège.
Wintgens, Léo, de Hergenrath.

D'une manière satisfaisante :

André, Bernard, de Frameries.
Berger, Ingrid, de Bütgenbach.
Deliège, Franklin, de Louvain.
Dupont, Christian, de Gosselies.
Goche, Anne-Marie, de Montignies-sur-Sambre.
Hiffe, Marie-Anne, de La Hestre.
Nivarlet, Liliane, d'Ostende.
Peutat, Yvette, de Goé.
Relick, Maryvonne, de Thysville (Congo).
Remi, Christiane, d'Ougrée.
Rollin, Richard, de Liège.
Stas, Annie, de Fosse-sur-Salm.
Stuyck, Gabrielle, de Geel.

Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur

Histoire

Avec distinction :

Vanloubbeeck, Georges, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Arnold, Nicole, de Herstal.
Blaise, André, de On.
Colla, Claudine, d'Ougrée.
Lassance, Albin, de Longchamps.
Waelput, Gérard, de Mons.

Philologie classique

Avec grande distinction :

Druet, François-Xavier, de Namur.

Avec distinction :

Berwart, Jacques, de Namur.
Broonen, Jean-Paul, d'Ougrée.
Compagnie, Charles, de Filot.
Job, Armel, de Heyd.
Meurice, Françoise, de Huy.

D'une manière satisfaisante :

Catin, Pol, de Spa.
Cornu, Marie-Louise, de Frameries.
Jamme, Emile, d'Uccle.
Ledent, Hélène, de Kabinda (Congo).
Massillon, Francis, de Braives.

Philologie romane

Avec distinction :

Michaux, Léon, d'Ougrée.
Pigneur, Alain, de Spy.

D'une manière satisfaisante :

Bada, Raymond, de Seraing.
Blavier, Andrée, de Verviers.
Cousin, Jacques, de Marche-en-Famenne.
Dardenne, Martine, d'Arlon.
Delcourt, Christian, de Hornu.
Delincé, Jean-Pierre, de Liège.
Libert, Marie-Claire, de Forêt.
Pirot, Michèle, d'Ougrée.
Quittre, Christian, d'Andrimont.
Somja, André, de Pepinster.

Philologie germanique

Avec distinction :

Maraite, Erna, de Schoppen-Amblève.

D'une manière satisfaisante :

Cloes, Claudine, de Waremme.

Mondo, Serge, de Tournai.

Faculté de Droit

1re SESSION

Candidature en Droit

1re Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Périlleux, Jacques, de Liège.
Renard, Christian, de Liège.
Séquaris, Marguerite, de Baudour.

Avec grande distinction :

Giffroy, Guy, de Verviers.

Avec distinction :

Belvaux, Anne-Marie, de Fosse-sur-Salm.
Bernard, Alphonse, d'Helsinki.
Bodson, Jocelyne, de Liège.
Deliège, Jean, de Sprimont.
Dembour, Philippe, de Gand.
Demoustier, Roseline, de Frameries.
Dothée, Christiane, de Poulseur.
Finck, Josette, d'Ougrée.
Gayetot, Agnès, de Seraing.
Gérard, Jean-Félix, de Verviers.
Kreins, Yves, de Liège.
Lansival, Jean-Pierre, de Lierneux.
Leclercq, Françoise, de Namur.
Mathy, Alain, de Liège.
Merry, Yvan, de Chênée.
Muller, Jean-Marie, d'Hergenrath.
Nève de Mévergnies, Bruno, de Liège.
Pinet, Jean-Pierre, de Verviers.
Remits, Paul, de Rocourt.
Schyns, Marie-France, de Liège.
Tellin, Michel, de Liège.
Thomas, Marie-Noëlle, de Liège.
Van Den Daele, Bénédicte, d'Uccle.
Van Rutten, Claude, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Alsteens, Michel, de Rocourt.
Bailly, Philippe, d'Ougrée.
Barbier, Gisèle, de Fexhe.
Baudeaux, Gérard, d'Erquelines.
Bianchi, Vincent, de Monte S. Giovanni Campano (Italie).
Bleus, Philippe, de Liège.
Bocar, Philippe, d'Ougrée.
Bodson, Pierre, de Liège.
Boucquiaux, Guy, de Nivelles.
Boulange, Christian, de Jupille.
Braas, Albéric, de Liège.
Braun, Thierry, de Verviers.
Brisbois, Claudine, de Hamoir.
Capitaine, Christiane, de Herstal.
Caprasse, Yves, de Dinant.
Castel Branco, Martine, de Bruxelles.
Closon, Guy, de Liège.
Couchard, Pierre, d'Eupen.
Coureaux, Anne, de Wellin.
Crespin, Charles, de Malmedy.
Crespin, Claude, de Liège.

Deburg, Christian, de Bressoux.
Decharneux, Marc, de Liège.
Decourcelle, Viviane, de Mons.
Delhalle, Dominique, de Namur.
De Ruette, Brigitte, d'Ortho.
Deville, Philippe, de Liège.
Dubois, Janine, de Hermalle s/Argenteau.
Ducarme, Louis, de Charleroi.
Duffy, Paul, de Liège.
Dupont, Guy, de La Hulpe.
Dupont, Pierre, de Liège.
Fincœur, Jean-Pierre, de Liège.
Fonsny, Yvonne, de Verviers.
Fransolet, Claude, de Verviers.
Galère, Emma, de Bressoux.
Grandhenry, Francis, de Villers-aux-Tours.
Grégoire, Etienne, de Huy.
Grégoire, Jean-Claude, de Bouffioulx.
Grisay, Roger, de Seraing.
Groven, Jean-Luc, de Genk.
Haccour, Joseph, de Verviers.
Harvengt, Annie, de Quaregnon.
Henry, Philippe, de Rocourt.
Hesse, Max, de Jupille.
Heuchamps, Raymond, d'Uccle.
Heuze, Pierre, de Jehanster.
Hody, Bernard, de Grivegnée.
Hubeau, Francis, de Charleroi.
Hubert, Emma, de Namur.
Huskin, Paul, de Liège.
Konen, Michel, de Malmedy.
Kreit, Damien, de Verviers.
Laffineuse, Claude, de Mont-Saint-Martin (France).
Lakaye, Jean-Guy, de Liège.
Lelotte, Alain, de Herstal.
Lemaur, Marie-Agnès, de Jemappes.
Lemaître, Dominique, de Verviers.
Leroy, Marcel, de Seilles.
Lovens, Claire, de Bilstain.
Mafit, Armand, de Rocourt.
Mathieu, Michel, de Martelange.
Mathieu, Paul, de Namur.
Mercenier, Pierre, de Loncin.
Mosbeux, José, de Liège.
Mostaert, Marie-Françoise, de Verviers.
Mottard, Jacqueline, de Liège.
Moulin, Serge, d'Uccle.
Moureau, Jean-Claude, de Liège.
Nicolas, Hélène, de Bouillon.
Noël, Michel, de Berloz.
Overlau, Daniel, d'Ath.
Paggen, Jean-Paul, de Housse.
Passagez, Jean-Pierre, de Liège.
Petit, Louis, de Songlier.
Piedbœuf, François, de Sprimont.
Piette, Claude, de Herstal.
Pinchart, Bernard, de Frameries.
Pireaux, Christine, d'Esneux.
Pivont, Bernadette, de Kilomines.
Prignon, Jean-Louis, de Liège.
Quoibach, Marc, de Verviers.
Rabeux, Alain, de Namur.
Rahier, Christiane, de Rocourt.
Rasir, Chantal, de Rocourt.
Remouchamps, Colette, de Liège.
Remy, Jacques, d'Andenne.
Renard, Joseph, de Verviers.
Salmon, Jean-Louis, de Wanfercée-Baulet.
Sancy, Mary, de Liège.
Schmidt, Ralf, de Richterich.
Smal, Daniel, de Grâce-Berleur.
Teheux, Francis, de Berloz.
Thunissen, Christian, de Rocourt.
Vandeven, Guy, de Liège.
Vandormael, Henry, de Kilomines.
Van Driessche, Philippe, de Babeyru.
Vanstralen, Marcel, de Dison.
Vouillemin, Marie-Rose, de Liège.
Wagener, Gert, de Butgenbach.

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Hannequart, Jean-Pierre, d'Angleur.
Jacob, Robert, de Liège.
Matray, Didier, de Liège.

Avec distinction :

Bollinger, Marcelle, de Moha.
Cession, Chantal, d'Esneux.
Dellicour, Michel, de Liège.
Ernst, José, de Verviers.
Gérard, André, de Liège.
Libon, Michèle, de Liège.
Mathieu, André, de Spa.
Radoux, Jean, d'Alleur.
Serexhe, Janine, de Liège.
Tasquin, Bernadette, de Verviers.
Van Mullen, Jacqueline, de Jupille.

D'une manière satisfaisante :

Aerts, Jean-Pierre, de Liège.
Alleman, Irène, de Liège.
Bacquelaine, Yves, de Forêt.
Beaupain, Madeleine, de Liège.
Block, Chantal, de Hartford (U.S.A.).
Brasseur, Fernand, de Liège.
Bruwier, Christiane, de Vivegnis.
Charlier, Louis, de Lorcé.
Davin, Michèle, de Saint-Servais (Namur).
de Beer de Laer, Bénédicte, de Liège.
Debetencourt, Paul, d'Arlon.
Debry, Jacques, de Spa.
de Francquen, Raoul, de Liège.
Dejardin, Bertrand, d'Ixelles.
Delvaux, André, d'Arlon.
Delville, Jean-Claude, de Verviers.
Dessy, Daniel, de Fallais.
de Ville de Goyet, Jacqueline, de Trois-Ponts.
Dizier, Alain, de Flémalle-Haute.
Duchesne, Didier, de Liège.
Faure, Dominique, d'Ougrée.
Fondeur, Marc, d'Ensival.
Gantoy, Chantal, de Verviers.
Gosset, Jean, de Wandre.
Hallet, Philippe, de Liège.
Halleux, Olivier, d'Ougrée.
Hardy, Jean-Antoine, de Goffontaine.
Heinz, Robert, d'Ougrée.
Hermanns, Alain, de Verviers.
Hotermans, Roger, de Stembert.
Istasse, Jean-François, d'Uccle.
Jeunehomme, René, de Grâce-Berleur.
Joly, Robert, de Blankenberge.
Lemaire, Pierre, de Liège.
Lhoest, Guy, de Milmort.
Lienart, Georges, d'Uccle.
Masson, Philippe, de Liège.
Matagne, Christian, de Ciergnon.
Mons delle Roche, Michèle, d'Arlon.
Moray, Henri, d'Herstal.
Nahoe, Dominique, de Heusy.
Paquot, Marc, de Bleyberg.
Roland, Carl, d'Ougrée.
Rondou, Jean-Marie, de Charleroi.
Spadazzi, Gianni, de Villa Minozzo.
Thys, Pierre, de Liège.
Vaessen, Jacqueline, de Liège.
Van der Wielen, Jean-Pierre, d'Uccle.
Vranken, Paul, de Liège.
Wascotte, Franz, d'Andenne.
Winand, Christine, de Nancy.

Licence en Droit

1re Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Deterville, Marie-France, de Charleroi.
Wathelet, Melchior, de Petit-Rechain.

Avec grande distinction :

Rigo, Georges, de Liège.
Sadzot, Bernadette, de Chênée.

Avec distinction :

Bisiaux, Michel, d'Ougrée.
Bovy, Michel, d'Ougrée.
Bultot, Claude, de Huy.
de La Croix, Jean-Philippe, de Heusy.
Delfosse, Philippe, de Liège.
Evrard, Philippe, de Tilleur.
Gothier, Philippe, de Liège.
Graas, Pierre, d'Ougrée.
Laloux, Béatrice, de Winterthur.
Lannoy, Jean-Marie, de Wiers.
Legrand, Martine, de Liège.
Lemoine, Jean-Louis, de Stanleyville.
Maquet, Jean-Luc, de Namur.
Ongaro, Lorenzina, d'Ougrée.
Rosoux, Jean, d'Antheit.
Wegnez, Rose-Marie, de Jemeppe s/Meuse.

D'une manière satisfaisante :

Ansquer, Michèle, d'Elisabethville.
Baudouin, Philippe, de Namur,
Bayard, Alain, de Liège.
Beckers, Paul, d'Ixelles.
Boulanger, Philippe, d'Ougrée.
Brux, Richard, de Chapelle-lez-Herlaimont.
Caprasse, Etienne, de Dinant.
Carpay, Jean-Louis, de Micheroux.
Collignon, Maurice, de Liège.
Cools, Marcel, de Huy.
Coumanne, Jean-Noël, de Liège.
Coureaux, Anne-Isabelle, de Polleur.
Crespin, Marie-Paule, de Malmedy.
De Becker, Marc, de Mechelen.
Debetencourt, Jean-Jacques, d'Arlon.
de Fays, Marc, de Luluabourg.
Deger, Michel, de Chênée.
Delcourt, Jean-Pierre, d'Oreye.
de Neuville, Denis, de Liège.
de Nijs, Pierre-Michel, de Nandrin.
Dereau, Georges, de Haine-Saint-Paul.
Desgain, Jean, de Charleroi.
Dumoulin, Jean-Paul, de Verviers.
Evrard, Jean-Paul, de Seraing.
Ferette, Daniel, de Les Waleffes.
Fourmy, Rolande, de Tournai.
Freson, Anne, de Liège.
Gaillard, Robert, de Jupille.
Gallant, Dominique-Marie, de Liège.
Galloy, Jean-Paul, de Marche.
Gilman, Pierre, de Grivegnée.
Graulich, Henri, de Renaix.
Gruselin, Paul, de Chênée.
Harvengt, Albert, de Saint-Vaast.
Heurion, Yves, de Gozée.
Hick, Jean-Louis, de Verviers.
Houbart, André, de Huy.
Houchart, Jacques, d'Auby s/Semois.
Laixhay, André, d'Heure-le-Romain.
Lebrun, Christian, de Liège.
Leclercq, Francine, de Rocourt.
Lejeune, Robert, de Herstal.
Lincé, Jean-Pierre, de Verviers.
Malherbe, François, de Liège.
Monseur, Patrick, de Neuilly-sur-Seine.
Moray, Michèle, de Liège.
Moreau, Jacques, de Herstal.
Neys, Robert, de Liège.
Nisin, Daniel, de Bressoux.
Pholien, Christine, de Liège.
Poncin, Joseph, de Rulles.
Remouchamps, Paul, de Jemeppe.
Rixhon, Jean-Claude, de Harzé.
Sagehomme, Baudouin, de Verviers.
Sevrin, Jean-Pierre, de Harsin.
Suinen, Philippe, de Forchies-la-Marche.
Thunissen, Pierre, de Rocourt.
Van Garsse-Lysens, Christian, de Tongres.
Voisin, Christian, de Liège.
Willame, Marc, de Gembloux.
Xhonneux, Michel, de Liège.
Zangerlé, Yvonne, de Spa.

Doctorat en Droit

2e Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Tummers, Arlette, de Liège.

Avec grande distinction :

Derouaux, Bernard, de Boston (U.S.A.).
Dijon, Xavier, de Huy.

Avec distinction :

Bernard, André, de Woluwé-Saint-Pierre.
Calozet, Raymond, de Awenne.
Cap, Jean-Marie, de Slins.
Crahay, Paul, de Liège.
de Lannoy, Eric, de Liège.

Delhaye, Michel, de Liège.
Fumal, Eliane, de Barvaux.
Gratz, Robert, de Liège.
Herve, Michèle, de Liège.
Lahaut, Jean-Claude, de Liège.
Laroche, Etienne, de Ham s/Heure.
Lebe, Viviane, de Tilff.
Mambourg, Luc, de Liège.
Prost-Gargoz, Eugène, de Liège.
Robert, Dominique, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Balaes, Richard, de Seraing.
Bronckart, Jean, de Liège.
Brouir, Marcelle, d'Anthisnes.
Casaril, Giacomo, de Gosaldo (Italie).
Clément, Marc, d'Aubel.
Cornil, Alain, de Liège.
Cowez, Jean-Luc, de Charleroi.
Delbushaye, Marie-Françoise, de Verviers.
Deliège, Alain, de Liège.
De Pillecyn, Werner, de Crainhem.
Derouaux, Hélène, de Liège.
Derouaux, Luc, de Schaerbeek.
Doppagne, Philippe, de Namur.
Garot, Auguste, de Verviers.
Graulich, Bernadette, de Liège.
Houart, Alain, de Liège.
Jeurissen, Marcel, d'Alleur.
Jous, Philippe, de Wilrijck.
Lambotte, Jean-Pierre, de Grand-Leez.
Lebrun, Françoise, de Bastogne.
Moury, Raoul, de Baudour.
Ponsaerts, Francis, de Liège.
Prignon, Jeanne, de Liège.
Rijckaert, Jacques, de Dolhain.
Samain, Pierre, de Weiden.
Seinlet, Jean-Marie, de Seraing.
Sikivie, Philippe, de Saint-Trond.
Simar, Noël, de Herstal.
Spriesterbach, Andrée, d'Aywaille.
Stein, André, de Liège.
Thonnard, Francine, de Grivegnée.
Van Erck, Georges, de Jemeppe s/Meuse.
Voisin, Dominique, de Soumagne.

3e Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Chandelle, Jean-Marie, de Micheroux.
David, Anne, de Liège.
de Leval, Georges, de Charneux.
Rabine, Viviane, de Rocourt.
Troisfontaines, Paul, de Liège.

Avec grande distinction :

Bailly, épse Chandelle, Marguerite, de Fléron.
Dembour, Jean-Pierre, de Verviers.
Meyers, Jean-Luc, de Liège.
Van der Wielen, Jacqueline, d'Uccle.

Avec distinction :

Delhaute, Guy, de Lessines.
Deville, Francine, de Liège.
Gauthy, Jacqueline, de Néerheylissem.
Lemal, Gérard, de Fléron.
Malaise, Marc, de Dinant.
Monami, Marie-Rose, de Visé.
Olivier, Henri, d'Uccle.
Parisis, Jeanne, de Louvain.
Wéry, Philippe, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Boveroux, Jean-Marie, de Rocourt.
Bronckart, Michel, de Liège.
Dessalle, Monique, de Liège.
Drogart, Paul, de Liège.
Dumasy, William, de Bruxelles.
Foret, Michel, de Liège.
Gillain, Léon, de Liège.
Goffinon, Jean-Paul, de Namur.
Guillaume, Yves, de Liège.
Hanot, Charly, de St.-Josse-ten-Noode.
Henkens, Jean-Louis, de Rixensart.

Horgnies, Philippe, d'Ensival.
Lahaye, Josette, de Romsée.
Leyboff, Claudine, de Liège.
Lheureux, Pierre, de Bastogne.
Lovens, Brigitte, de Hermalle s/Argenteau.
Mostaert, Albert, de Verviers.
Muraille, Pierre, de Jemeppe s/Meuse.
Neuprez, Michel, de Herstal.
Pirard, Dominique, de Liège.
Raway, Pierre, de Wegnez.
Rolin-Jacquemyns, Emmanuel, d'Ixelles.
Saute, Claudine, de Charleroi.
Schetter, Jean-Marie, de Liège.
Vanden Dorpe, Michel, de Herstal.
Vermand, Georges, de Liège.
Vieujean, Myriam, de Liège.
Willems, Jean-Jacques, de Petit-Rechain.
Zévenne, André, d'Hargimont.

Licence en Notariat

Epreuve unique pour docteurs en droit

Avec grande distinction :

Jeghers, Jean-Louis, de Liège.

Avec distinction :

Declairfayt, Colette, de Liège.
Hackier, Monique, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Colson, Paul, de Chênée.

2e SESSION

Candidature en Droit

1re Epreuve

Avec grande distinction :

Gilman, Jacques, de Grivegnée.

Avec distinction :

Brilmaker, Jean-Paul, de Flémalle-Haute.
Gilson, Alain, de Charleroi.
Kaquet, Henri, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Anceaux, Christian, de Herstal.
Bardeau, Jenny, de Buvrinnes.
Beer, Suzanne, de Liège.
Bégasse de Daem, Louis, de Liège.
Brichet, Claude, de Bertrix.
Carabin, Bernadette, de Liège.
Defays, Jean-Michel, de Huy.
Delcomminette, Jacques, de Liège.
Dentant, André, d'Alleur.
Faure, Eric, d'Ougrée.
Feraille, Jean, de Namur.
Georges, Stephan, d'Ortho.
Gilmart, Jean-Pierre, d'Andenne.
Guiot, Christian, de Liège.

Habrant, Dominique, de Chênée.
Hanquet, Philippe, de Liège.
Hans, André, de Les Awirs.
Hansotte, Jean-Marie, de Liège.
Haulet, Jean-Jacques, de Léopoldville (Congo) .
Havenith, Albert, de Verviers.
Laixhay, Thomas, de Vivegnis.
Lecloux, Annette, de Verviers.
Lejeune, Patrick, d'Arlon.
Leruth, Pierre, d'Ougrée.
Lixon, Jean-Yves, de Charleroi.
Malherbe, Jean-Luc, de Verviers.
Minot, Martine, de Kalzayi (Congo).
Monville, Jean-Marie, de Spa.
Nicaise, Bernard, de Gembloux.
Nicaise, Philippe, de Haine-St-Paul.
Otten, Régine, d'Aywaille.
Philips, Bruno, de Montegnée.
Rathmes, Jean, de Seraing.
Rossion, Joël, de Charleroi.
Royer, Jean, de Crehen.
Schetter, Anne, de Gand.
Stas, Francis, de Liège.
Stevenne, Luc, de Forêt.
Touya, Christine, de Chimay.
Viseur, Roland, de Liège.
Zinzen, Pierre, de Herstal.

2e Epreuve

Avec distinction :

Hubeau, Francis, de Charleroi.
Lefèbvre, Marie-Christine, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Biver, Denis, de Liège.
Blattchen, Edmond, d'Ougrée.
Boutet, Philippe, de Jemeppe s/Meuse.
Boveroux, Lucien, de Liège.
Carnoy, Gaeten, d'Etterbeek.
Constant, René, de Rocourt.
Cornu, Hervé, de Mesvin.
Dandenne, André, de Verviers.
de Beer de Laer, Alain, de Kamina.
Delatte, Pierre, de Liège.
de Pierpont, François, de Bruxelles.
Dessart, Francis, de Rocourt.
Dessaucy, Robert, de Liège.
Deville, Michèle, de Chatelet.
Douffet, Bernard, de Bruxelles.
Dumont, Pierre, de Hollogne s/Geer.
Frankort, André, de Liège.
Gille, Georges, de Verviers.
Grevisse, Marie-Paule, de Jupille s/Meuse.
Henrard, Jean, de Mortroux.
Jeghers, Etienne, de Liège.
Joiris, Léon, de Liège.
Koch, Alain, de Rocourt.
Lamboray, Claire, de Verviers.
Laurent, Michel, de Liège.
Leynen, Roger, de Herve.
Lievens, André, d'Andenne.
Luyten, Marc, de Grivegnée.
Mahaux, Fernand, de Charleroi.
Quitin, Yves, de Liège.
Remy, Françoise, de Liège.
Remy, Josiane, de Liège.
Vincken, Emile, de Seraing.
Xharde, Michel, d'Ougrée.

Licence en Droit

1re Epreuve

Avec distinction :

Dehin, Victor, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Allard, Marc, de Gages.
Bethume, Robert, de Gembloux.
Boulvin, Pascal, de Nantes.
Brian, Jean-Marie, de Verviers.
Burlet, Jacques, de Bruxelles.
Buron, Jean-Paul, de Huy.
Burton, Guy, d'Andenne.
Capelle, Nicolas, d'Awans-Bierset.
Croisez, Philippe, de Charleroi.
Danloy, Gérard, de Namur.
Debarsy, Guy, d'Eben-Emael.
Dehan, Jean-Marie, de Theux.
de Pierpont, Michel, de Namur.
de Rochelée, Thierry, de Liège.
Donéa, Pierre, de Roclenge s/Geer.
Douny, Jean-Pol, de Quaregnon.
Firket, Michel, de Liège.
Garny, Henri, de Namur.
Gavage, Emile, de Liège.
Gilard, André, de Liège.
Honoré, Bernard, de Verviers.
Hubert, Marie-Christine, d'Ougrée.
Jacquemin, Pierre-Marc, de Verviers.
Legrand, Michel, de Verviers.
Leroy, André, de Liège.
Losseau, Benoît, de Montignies-le-Tilleul.
Masson, Pierre, de Liège.
Mathurin, Yves, d'Arlon.
Micha, Jean-Baptiste, de Malmedy.
Mombach, Francis, de Grivegnée.
Pichot, Vincent, de Verviers.
Roulling, Christian, d'Ougrée.
Schuurwegen, Luc, de Stayen-lez-Saint-Trond.
Stiel, Jean-Marie, de Dison.
Vanderweckene, Joseph, d'Ans.

Doctorat en Droit

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Bastjaens, Corneille, de Liège.
Bernard, Jean-Marie, de Huy.
Clignet, Jean, de Beyne-Heusay.
Collot, Guy, de Liège.
Damseaux Jean-Claude, de Grivegnée.
d'Argembeau, Philippe, de Bertrix.
Declairfayt, Jean-Paul, de Chiny.
Dessard, Daniel, de Montegnée.
Durou, Didier, de Tournai.
Eerdekens, Claude, d'Ougrée.
Faidherbe, Michèle, de Hornu.
Fontaine, Claire, de Helsinki (Finlande).
Frankignoul, Pierre, d'Ans.
Gennen, Josiane, de Liège.
Gerbovits, Louis, de Mouscron.
Grimar, Marie-Rose, d'Amay.
Guinotte, Michel, de Vaux-sous-Chèvremont.
Halkin, Marguerite, de Liège.
Hans, Jean-Claude, de Charleroi.
Martin, Thierry, de Louvain.
Méan, Jean-Pierre, de Liège.
Moyaerts, André, de Liège.
Pujaz, Victor, d'Ougrée.
Somer, Marie-Paule, de Voroux-Goreux.
Wahle, Jacques, d'Ixelles.
Wolf, Jean-Pierre, de Liège.

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Boulange, Daniel, de Liège.
Bourlet, Alain, d'Ans.
Chanoine, Colette, de Liège.
Crutzen, Jean, de Liège.
Delvaux, Georges, d'Ans.
Duchesne, Philippe, d'Uccle.

Dumont, Bénédicte, d'Aubel.
Gillet, Vincienne, épse Balleriaux, de Liège.
Hensenne, Robert, d'Andrimont.
Jehasse, Réginald, de Houtain-Saint-Siméon.
Laloyaux, Guy, de Thuillies.
Lejeune, Marianne, de Liège.
Magotteaux, André, de Liège.
Massa, Hubert, de Verviers.
Mathieu, Philippe, de Huy.
Racelle, André, de Seraing.
Toubeau, Jean-Marie, de Mons.
Verhulst, Dominique, de Liège.
Wera, Paul, de Grâce-Berleur.

Licence en Notariat

Epreuve unique pour docteurs en droit

D'une manière satisfaisante :

de Bournonville, Philippe, de Liège.
Moulu, Jean, de Tintigny.

Faculté des Sciences

SESSIONS SPECIALES

Licence en Sciences

Groupe des Sciences Chimiques

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Bloom, Pol, de Herstal.
Lambot, René, de Serinchamps.
Magermans, Monique, d'Andenne.
Smeets, Jacques, de Verviers.
Thomas, Hervé, de Raimbeaucourt (France).
Vanhaeren, Elise, d'Ans.

Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur

Groupe des Sciences Mathématiques

Avec distinction :

Goffin, André-Marie, de Sorée.
Mouffe, Marie-Françoise, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Bastin, Jean-Louis, de Frasnes-lez-Couvin.
Bronckart, Marie-Paule, épse Bronkart, de Huy.
Mackels, Raymond, d'Andrimont.
Mardaga, Jean, de Wihogne.

Groupe des Sciences Physiques

Avec distinction :

Charlier, Marc, de Bas-Oha.
Compes, Rolf, d'Aix-la-Chapelle.
Henschel, Claude, de Liège.
Junger, Karl, de Malmedy.
Lejour, Jean-Claude, de Virton.

D'une manière satisfaisante :

Duriau, André, de Manage.
Jousten, Norbert, d'Amblève.
Kunsch, Pierre, d'Arlon.
Maesfranckx, Willy, d'Overboelare.

Groupe des Sciences Chimiques

Avec grande distinction :

Meessen, Jules, de Clermont s/B.

Avec distinction :

Horne, Josée, épse Kremers, de Grivegnée.
Tromme, Monique, d'Izier.

D'une manière satisfaisante :

Bribosia, Jean-Claude, de Verviers.
Henrion, Guy, de Seilles.
Lambot, René, de Serinchamps.
Leclercq, Cécilian, de Pecq.
Patte, Josette, d'Harchies.
Penders, Raymond, de Verviers.
Stassart, Jean-Louis, d'Ans.
Thiry, Joséphine, épse Valentin, de Verviers.
Vander Borght, Philippe, de Rocour.

Groupe des Sciences Zoologiques

Avec la plus grande distinction :

Grisard, Louis, de Herstal.

Avec grande distinction :

Gomez Françoise, épse Destexhe, de Liège.

Avec distinction :

Krzelj, Stjephan, de Liège.
Meulenberg, Marguerite, épse Saucin, de Saive.
Piavaux, André, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Firquet, Marie-Paule, d'Ixelles.
Stievenart, Jeannine, de La Bouverie

Groupe des Sciences Géographiques

Avec grande distinction :

Tenret, Jeanne-Marie, de St-Nicolas (Liège).

D'une manière satisfaisante :

Fourez, Christine, de Spa.
Hansenne, Marc, de Rotheux.
Lallemand, Joseph, de Forêt.

Doctorat en Sciences

Groupe des Sciences Mathématiques

Avec grande distinction :

Navez, Jacques, de Ressaix.

Groupe des Sciences Physiques

Avec la plus grande distinction :

Colot, Jean-Louis, de Berne (Suisse).
Dideberg, Otto, de Xhoffraix.
Orban, Ferdy, d'Antheit.
Perdang, Jean, de Remerschen (G.D.L.).

Avec grande distinction :

Peetermans, Armand, de Saint-Trond.
Rey, William, de Moulins (France).

Groupe des Sciences Chimiques

Avec la plus grande distinction :

Draguet, Claude, de Bressoux.
Frère, Jean-Marie, de Lodelinsart.
Leclerc, Jean-Claude, de Flémalle-Grande.
Leclère, Gilberte, épse Zur Nedden, d'Amay.
Lerutte, Simone, épse Jérome, de Jemeppe s/Meuse.
Preudhomme, Jacqueline, de Berchem-Ste-Agathe.
Roland, Guy, de Mons-lez-Liège.

Groupe des Sciences Zoologiques

Avec grande distinction :

Focant, Bruno, de Huy.

Avec distinction :

Dusart, Jean, de Liège.

1re SESSION

Candidature en Sciences

1re Epreuve

Groupe des Sciences Mathématiques

Avec distinction :

Baton, Bernard, de Boussu.
Berg, Christine, de Liège.
Brion, Gilbert, de Champion.
Caro, Mariette, de Stavelot.
Fallais, Jean, de Liège.
Fattebene, Pierre, de Dudelange (G.D.L.).
Gustin, Monique, de Verviers.
Leclercq, Mireille, de Liège.
Nazé, José, de Baudour.
Parent, Michel, de Charleroi.
Pouleur, Michel, de Mont s/Marchienne.

D'une manière satisfaisante :

Bader, Claire, de Liège.
Brzakala, Pierre, de Retinne.
Fransolet, Philippe, de Spa.
Ghaye, Laurette, de Liège.
Godries, Monique, de Jemappes.
Greffe, Alain, de Herve.
Nossent, Marcelle, d'Hodeige.
Parmentier, Claude, d'Huccorgne.
Piette, Jean, de Liège.
Piette, Josiane, de Verviers.
Remy, Liliane, de Grivegnée.
Vaillant, Michel, de Seraing.
Willequet, Micheline, d'Albertville (Congo).

Groupe des Sciences Physiques

Avec grande distinction :

Theyus, Eddie, de Wavre.

Avec distinction :

Dumont, Michel, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Brasseur, Michel, de Louvain.
Degavre, Charles, de Herve.
Gerday, Jean-Pierre, de Warzée.
Giner, Jean, de Casablanca (Maroc).
Gob, André, de Vaux s/Chèvremont.
Ramazani, Romain, de Kindu (Congo).
Willame, Alain, de Tournai.

Groupe des Sciences Chimiques

Avec grande distinction :

Volders, Elise, de Cerexhe-Heuseux.

Avec distinction :

Broze, Guy, de Huy.
Carolo, Liliane, de Namur.
Fisson, Monique, de Rocourt.
Hoornaert, Marie-Thérèse, d'Etterbeek.
Roblain, Jacqueline, de Liège.
Tran Ngoc, Mai, de Saïgon (Vietn.).
Vasamiliette, Jean-Luc, de Charleroi.
Wanlin, Camille, de Saint-Hubert.

D'une manière satisfaisante :

Barbette, Suzanne, de Seraing.
Bastin, Charles, de Marche-en-Famenne.
Bastogne, Maria, d'Ortho.
Beghein, André, d'Amay.
De Bie, Jannick, d'Ixelles.
Dechesne, Danielle, de Liège.
Dereu, Norbert, de Hauset.
Feron, Alain, de Jemeppe s/Meuse.
Fontaine, Serge, de Blandain.
Frère, Martine, de Seraing.
Galloy, Claudine, de Marche-en-Famenne.
Gatey, Jean-Michel, de Pétange (G.D.L.).
Heuschen, Jean, de Verviers.
Huynh Tieu, Buu, de Hiep Hoa (Viet.)
Lampaert, Chantal, de Welkenraedt.
Leclercq, Marie-Denise, de Seraing.
Linkens, Armand, de Remersdaal.
Magotteaux, Ginette, de Renaix.
Marquet, Cyrille, de Verviers.
Muzette, Claude, d'Ottignies.
Nguyen Thi, Thuy Nga, de Saïgon (Viet.).
Pasquet, Christian, de Huy.
Roomans, Jean-Pierre, de Henri-Chapelle.
Stockis, Armel, de Liège.
Stevens, Christian, de Chênée.
Wadeleux, Paul, de Liège.
Wilkin, Daniel, de Bastogne.

Groupe des Sciences Géologiques et Minéralogiques

Avec distinction :

Hardy, Anne-Françoise, de Rocourt.
Lambert, André, de Jumet.

D'une manière satisfaisante :

Fontignie, Denis, de Forchies-la-Marche.
Marchand, Léonard, de Liège.

Groupe des Sciences Biologiques

Avec distinction :

Lentz, Gerta, de Schoppen (Amblève).
Saive, Jean-Jacques, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Bourgeois, Jean-Jacques, de Mol.
Coumont, Henri, de Verviers.
Dodeur, Nicole, d'Ougrée.
Forgeur, Ginette, d'Angleur.
Job, Pierre, de Verviers.
Joly, Brigitte, de Paris (France).
Vivroux, Michel, de Liège.

Groupe préparatoire à la Médecine Vétérinaire

D'une manière satisfaisante :

Albert, Philippe, de Verviers.
Belot, Jean, de Péronnes-lez-Binche.
Close, Robert, de Verviers.
Coppens, Pierre, de Soignies.
Devaux, Joseph, d'Hamois.
Dolne, Alain, de Verviers.
Gérard, Michel, de Liège.
Hanzen, Christian, d'Arnsberg (All.).
Hubner, Béla, de Malines.
Leballue, Jean-Luc, de Verviers.
Petit, Philippe, de Charleroi.
Schene, Jean, de Verviers.
Tomsin, Jacques, de Micheroux.

Groupe des Sciences Géographiques

Avec grande distinction :

Mercenier, Jacqueline, de Liège.

Avec distinction :

Charlier, Jacques, de Montegnée.

D'une manière satisfaisante :

Betti, Camille, d'Ougrée.

Winkin, Pol, de Lierneux.

1re Epreuve complémentaire

Groupe des Sciences Géologiques et Minéralogiques

Avec distinction :

Gérard, Emile, de Gosselies.

Groupe des Sciences Biologiques

Avec la plus grande distinction :

Lambot, Françoise, d'Uccle.

Avec distinction :

Govaerts, Michèle, de Paris (France).

D'une manière satisfaisante :

Piqueray, René, de Limbourg.

2e Epreuve

Groupe des Sciences Mathématiques

Avec grande distinction :

Defays, Daniel, de Huy.
Foulon, Nicole, de Liège.
Pottgens, Marguerite, de Verviers.

Avec distinction :

Debelle, Simonne, de Nivelles.
Gengler, Norbert, de Pétange (G.D.L.).
Lalau, Gérard, de Tournai.
Leclercq, Jean-Paul, de Chênée.
Maes, Philippe, d'Etterbeek.
Monjoie, Francine, d'Ohey.
Mulleneers, Jacques, de Glain.
Orban, Jean-Paul, d'Ougrée.
Régo, Franz, de Haine-St-Paul.
Scuflaire, Christiane, de Jemappes.
Van Winckel, Simone, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Aupaix, Alfred, de Belœil.
Bastin, Hubert, de Malmedy.
Benedetti, Massimo, de Sepino (Italie).
Chevigné, Philippe, de Rocourt.
Collon, Henri, d'Ostende.
Collonval, Ginette, de Charleroi.
Dauvister, Jacques, de Rocourt.
Defauwe, Willy, de Verviers.
Houben, Jean-Henri, de Verviers.
Jeunechamps, Julien, de Bressoux.
Léonard, Jeannine, de Marenne.
Massillon, Anne-Marie, d'Awans-Bierset.
Parisis, Geneviève, de Charleroi.
Pétry, André, de Waremme.
Pétryx, Odette, de Jemelle.
Pirard, Arlette, d'Ougrée.
Piret, Mariette, de Welkenraedt.
Schiepers, Alberte, de Liège.
Sorlet, Nicolas, de Verviers.
Spronck, Félix, de Verviers.

Groupe des Sciences Physiques

Avec distinction :

Garnir, Henri, d'Othée.
Lecerf, Jean-Claude, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Caterina, Franco, de Liège.
Cucchiaro, Antonio, de Trasaghis (Italie).
de Bruyn, Jean-Marie, d'Halanzy.
Delanaye, Francis, d'Ougrée.
Gilson, Alain, de Liège.
Maréchal, Gui, d'Ans.
Poncin, Josianne, de Géronville.
Truong-Van-Khiem, de Saïgon (Viet.).

Groupe des Sciences Chimiques

Avec la plus grande distinction :

Desouter, Michèle, de Namur.

Avec grande distinction :

Flamme, Jean-Paul, de Baasrode.
Talbot, Jean-Marie, de Rouvreux.

Avec distinction :

Degueldre, Claude, de Liège.
Detellier, Christian, de Charleroi.
Emonds-Alt, Xavier, de Bruxelles.
Gérard, Christiane, d'Ougrée.
Herwats, Luc, de Verviers.
Leyder, Francis, de Paris (France).
Schoebrechts, Francis, de Chênée.

D'une manière satisfaisante :

Charlier, Gaston, de Rocourt.
Cokaiko, Arlette, de Romsée.
Collette, Pierre, d'Aywaille.
Decerf, Jacqueline, d'Ougrée.
Deguée, Marie, de Liège.
Delmal, Jean, de Huy.
Denis, Léon, de Liège.
Detry, Christian, d'Anvers.
Dirick, Alain, de Liège.
Hardy, Michèle, de Liège.
Hulin, Geneviève, de Soumagne.
Jacquet, Jacqueline, de Mont-St-Martin.
Julémont, Michel, de Verviers.
Landenne, Lucienne, d'Ougrée.
Lenelle, Yves, de Braine-le-Comte.
Longrée, Francine, de Verlaine.
Masson, Frans, de Mouscron.
Proyard, Jacqueline, de Liège.
Szewczyk, Anne-Marie, de Loncin.
Tixhon, Charles, de Noiseux.
Tonneau, Jacques, de Liège.
Zimmer, Anne-Marie, de Verviers.

Groupe des Sciences Géologiques et Minéralogiques

D'une manière satisfaisante :

Darimont, Anne, de Rocourt.

Groupe des Sciences Biologiques

Avec distinction :

Arnould, Jeanne de Chantal, de Liège.
Coumans, Marc, de Liège.
Denoël, Louis, de Bressoux.
Deprez, Marie-France, de Namur.
Gommes, René, de Faymonville.

D'une manière satisfaisante :

De Barsy, Thierry, d'Ohey.
Gabriel, Monique, de Malmedy.
Giet, Josée, de Chênée.
Houbrechts, Nicole, de Bléret.
Jérôme, Nadine, d'Ougrée.
Locht, Benoît, d'Echt (Pays-Bas).
Picili, Luigia, de Maiano (Italie).

Groupe préparatoire à la Médecine Vétérinaire

Avec distinction :

Brunson, Marc, de Seraing.
Canvasse, Désiré, de Vaux s/Chèvremont.
Dans, Jean-Marie, de Momalle.
Lambotte, Gérard, de Werbomont.

D'une manière satisfaisante :

Bayard, Christian, de Voroux-lez-Liers.
Cajot, Nicole, de Liège.
Delpire, Jacques, de Fexhe-le-Haut-Clocher.
Desplat, Roland, de Farciennes.
Duquesne, Guy, de Chièvres.
Geoffroy, Pol, de Charleroi.
Gouders, Jean-Pierre, de Grivegnée.
Kotten, Jean, de Welkenraedt.
Lambermont, Philippe, de Namur.
Ledoux, Monique, de Frameries.
Leroy, Emile, de Fraipont.
Michaux, Jean, d'Ouffet.
Mons, Jean-Pierre, de Liège.
Moreau, Colette, d'Esneux.
M'Rabet, Mahdi, de Fes (Maroc).
Neutelings, Paul, de Diepenbeek.
Oger, Marcel, d'Ougrée.
Pieron, Daniel, de Courcelles.
Ruwet, Jacques, de Bombaye.
Vrins, André, de Montignies s/Sambre.

Groupe des Sciences Géographiques

Avec grande distinction :

Gevers, Marie, de Liège.

Avec distinction :

Kupper, Miriam, de Chicago (U.S.A.).
Lucassen, Flore, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Andernack, Danielle, de Huy.
Bastin, Jean-Paul, de Glons.
Beckers, Georges, de Verviers.
Hancisse, Robert, de Moresnet.
Henrottay, Jean, de Verviers.
Rom, Margret, d'Eupen.

2e Epreuve complémentaire

Groupe préparatoire à la Médecine Vétérinaire

D'une manière satisfaisante :

Jansen, Jean-Paul, d'Ougrée.
Doizé, Béatrice, d'Anvers.

Licence en Sciences

1re Epreuve

Groupe des Sciences Mathématiques

Avec distinction :

Catin, Claudine, épse Mousel, d'Athus.
Colleye, Maryse, de Liège.
Deheneffe, Claude, de Noville-les-Bois.
Denuit, Guy, de Cras-Avernas.
Evrard, Michelle, de St-Nicolas (Liège).
Fourneau, René, d'Ougrée.
Fraikin, Elisabeth, de Queue-du-Bois.
Jaspers, Marie, de Jeneffe.

D'une manière satisfaisante :

Auquier, Thierry, de Floreffe.
Boulanger, Josée-Anne, d'Ans.
Cordiez, Gabrielle, de Baisieux.
Housen, Tony, de Liège.
Janssens, Guy, d'Eghezée.
Lebrun, Anne, de Bastogne.
Pochet, Claudine, de Namur.
Wilmet, Martine, d'Auvelais.

Groupe des Sciences Physiques

Avec grande distinction :

Darville, Jacques, de Namur.
Thirion, Claire, de Yamgambi (Congo).
Wabrant, Paul, de Rouveroy.
Westhof, Eric, d'Uccle.

Avec distinction :

Denuit, Guy, de Cras-Avernas.
Rahyr, Nicole, de Montegnée.
Wautelet, Michel, de Namur.

D'une manière satisfaisante :

Asbil, Alexandre, de Bruxelles.
Briquet, Michel, de Pesche.
Defays, Christiane, de Rocourt.
Di Lena, Corrado, de Herstal.
Donckels, Alfred, de Beho.
Leburton, Jean-Pierre, de Liège.
Martin, Bernard, de Paliseul.
Tripnaux, Emile, de Lustin.

Groupe des Sciences Chimiques

Avec distinction :

Berger, Yves, de Gilly.
Bontemps, José, de Filot.
Degée, Jean, de Forêt.
Drapier, Julien, d'Ougrée.

Druet, Jean-Pierre, de Braine-le-Comte.
Lecomte, Léon, de Jemelle.
Lysy, Régis, de Tamines.
Massaux, Jean, de Namur.
Pierre, Jean, de Namur.

D'une manière satisfaisante :

Beaulen, Michel, de Kolwezi (Congo).
Begon, Robert, de Jemeppe s/Meuse.
Caprasse, Guy, de Verlaine.
Deridiaux, Michel, de Luttre.
Houart, Berthe, de Bomal s/Ourthe.
Kremer, Charles, de Rocourt.
Krier, Carlo, de Luxembourg (G.D.L.).
Krol, Daniel, de St-Nicolas.
Lemaire, Marc, de Liège.
Lescrenier, Suzanne, d'Ans.
Louis, Jean-Jacques, de Namur.
Moniotte, Philippe, de Namur.
Procès, Anne-Marie, de Namur.
Riga, Joseph, de Clermont s/Huy.
Smitz, Simon, de Beyne-Heusay.
Teuwis, Jean-Claude, de Chênée.

Groupe des Sciences Géologiques et Minéralogiques

Avec distinction :

Poty, Edouard, de Seraing.

Groupe des Sciences Zoologiques

Avec grande distinction :

Balthazart, Jacques, de Liège.

Avec distinction :

Deprez, Christiane, de Liège.
Heinen, Ernest, de Nidrum.
Hoste, Bernadette, d'Anvers.
Kaiser, Robert, de Verviers.
Moermans, Raymond, de Bressoux.
Willem, Robert, d'Auvelais.

D'une manière satisfaisante :

Beros, Daniel, de Seraing.
Cambron, Alex, de La Roche.
Danthinne, Georgette, de Liège.
de Moffarts, Eugène, de Schulen.
Ers, Françoise, de Chênée.
Evrard, Danielle, de Liège.
Ghiot, Claude, d'Uccle.
Hecq, Jean-Henri, d'Haine-St-Paul.
Lafontaine, Nicole, de Liège.
Marcq, Odette, d'Ans.
Metzmacher, Maxime, de Malmedy.
Thibeau, Christelle, de Rocourt.
Van der Heyden, Christine, de Biumba (Congo).

Groupe des Sciences Botaniques

Avec grande distinction :

Descy, Jean-Pierre, de Namur.
Empain, Alain, d'Haine-St-Paul.

Avec distinction :

Rouma, Yvette, de St-Nicolas.

D'une manière satisfaisante :

Franssen, Monique, de Liège.

Groupe des Sciences Géographiques

Avec distinction :

Gérard, Françoise, de Liège.
Govaerts, Danielle, d'Ougrée.
Linard de Guertechin, Thierry, de Woluwé St-Pierre.
Malevez, Nicole, de Mortsell.
Masson, Marie-Hélène, de Kamituga (Congo).
Watlet, Benoît, d'Arlon.

D'une manière satisfaisante :

Bollinne, Arthur, de Sombreffe.
Bruyère, Jacques, d'Haine-St-Paul.
Cherpion, Liliane, de Marcinelle.
Clément, Arlette, de Lodja (Congo).
Daras, José, de Malonne.
Francart, Roland, de Menthon s/Bernard (France).
Lebon, Nicole, de Bressoux.
Pirard, Emile, de Hanret.
Renier, Bernadette, de Corswarem.

2e Epreuve

Groupe des Sciences Mathématiques

Avec la plus grande distinction :

Bair, Jacques, de Barvaux s/Ourthe.
Darmont, Marcel, de Forêt-Trooz.

Avec grande distinction :

Albert, Adelain, de Waimes.
Chaudron, Guy, de Châtelet.
Thurion, Marie-Reine, d'Haine-St-Paul.

Avec distinction :

Clissen, Jean-Pierre, de Charleroi.
Depreay, Jacqueline, de La Reid.
Reiffer, Willy, de Liège.
Renoy, Yvette, de Rulles.
Stoffels, Claire, de Tilleur.
Wilot, Jean, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Auguste, Alice, de Liège.
Danthine, Jacques, d'Ivoz-Ramet.
Dessart, André, de Milmort.
Dupont, Alain, de Spa.
Herbillon, Arlette, de Rocourt.
Janssen, René, d'Ougrée.
Lambert, Danielle, de Longchamps.
Leclercq, Michel, de Mouscron.
Leclercq, Michelle, d'Ath.
Lejeune, Bernadette, de Montegnée.
Lorent, Emile, de Charleroi.
Louppe, Marie-Odile, épse Vanderschueren, d'Izel.
Marquet, Pierre, de Verviers.
Paquay, Arlette, de Liège.
Poissinger, Bernadette, épse Leclercq, de Liège.
Radoux, Christian, de Rochefort.
Rens, Léopold, de Vaux s/Chèvremont.
Richardeau, Michel, de Namur.
Wautriche, Robert, de Liège.

Groupe des Sciences Physiques

Avec la plus grande distinction :

Gilis, Francis, de Seraing.
Sikivie, Pierre, de Saint-Trond.

Avec grande distinction :

Biemont, Emile, d'Arbrefontaine.
Campsteyn, Henri, de Blehen.
Cornet, Robert, de Rochefort.
Schaefer, Paul, de Luxembourg.

Avec distinction :

Devigne, Roland, de Huy.
Monaux, Bernard, d'Acoz.
Ruth, Claude, de Thuin.
Schmeits, Marcel, de Waimes.

D'une manière satisfaisante :

Ndomatezo, Jean-Prosper, de Kimpangu (Congo).

Groupe des Sciences Chimiques

Avec grande distinction :

Mathieu, Gilbert, de Poulseur.

Avec distinction :

Detry, Nicole, de Ham s/S.
Grégoire, Myriam, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Dahy, Francine, de Namur.
Robyns, Edmond, de Liège.

Groupe des Sciences Zoologiques

Avec distinction :

Descans, Françoise, épse, Siquet, de Charleroi.
Marchal, Noëlla, de Bonn (All.).
Progneaux, Danielle, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Gobert, Marie-Louise, de Liège.
Liemans, Michelle, de Verviers.

Groupe des Sciences Botaniques

D'une manière satisfaisante :

Ledoux, François, d'Albertville (Congo).

Groupe des Sciences Géographiques

Avec distinction :

Germis, André-Paul, de Liège.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Groupe des Sciences Mathématiques

Avec grande distinction :

Depreay, Jacqueline, de La Reid.
Stoffels, Claire, de Tilleur.

Avec distinction :

Bair, Jacques, de Barvaux s/Ourthe.
Chouffart, Bernadette, épse Lhomme, d'Ougrée.
Herbillon, Arlette, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Albert, Adelin, de Waimes.
Auguste, Alice, de Liège.
Boonen, Jeanine, de Seraing.
Chaudron, Guy, de Châtelet.
Depasse, Claire, épse Granville, de Jemappes.
Jansen, René, d'Ougrée.
Leclercq, Michel, de Mouscron.
Lorent, Emile, de Charleroi.
Marquet, Pierre, de Verviers.
Radoux, Christian, de Rochefort.
Richardeau, Michel, de Namur.
Wautriche, Robert, de Liège.

Groupe des Sciences Physiques

D'une manière satisfaisante :

Houben, Jacques, de Grivegnée.
Leclercq, Henri, de Fraipont.
Ruth, Claude, de Thuin.

Groupe des Sciences Chimiques

Avec distinction :

Laurent, Brigitte, de Chênée.
Merciny, Liliane, de Juprelle.
Orlez, Liliane, épse Degraeve, de Herstal.

D'une manière satisfaisante :

Bloom, Pol, de Herstal.
Luc, Françoise, épse Cals, de La Louvière.
Maene, Antoine, de Bruges.

Groupe des Sciences Zoologiques

Avec grande distinction :

Bay, Daniel, de Liège.
Gauthier, Marie-Paule, d'Esneux.

Avec distinction :

Lambert, Pierre, de Spa.
Meurice, Jean-Claude, de Kamisuku (Congo).

D'une manière satisfaisante :

Closset, Juliette, de Liège.
Foidart, Jacqueline, de Liège.

Groupe des Sciences Géographiques

Avec distinction :

Ketelslegers, Marie-Bernadette, de Liège.
Lismonde, Nicole, épse Medda, de Corswarem.

D'une manière satisfaisante :

Bilquin, Marie-Thérèse, de Vedrin.

Doctorat en Sciences

Groupe des Sciences Mathématiques

Avec la plus grande distinction :

Burnel, André, de Boirs.

Groupe des Sciences Physiques

Avec la plus grande distinction :

Duysinx, Robert, de Stavelot.
Ledent, Jean, de Rocourt.
Renson, Pierre, de Liège.

Avec grande distinction :

Moreau, Roger, de Moulbaix.

Groupe des Sciences Chimiques

Avec la plus grande distinction :

Cahay, René, de Stavelot.
Niezette, Joseph, de Verviers.

Avec grande distinction :

Schoentjes, Michel, de Gand.

Groupe des Sciences Zoologiques

Avec la plus grande distinction :

Foucart, Marie-France, épse Voss, de Verviers.

2e SESSION

Candidature en Sciences

1re Epreuve

Groupe des Sciences Mathématiques

Avec distinction :

Deruelle, Christiane, de Péruwelz.

D'une manière satisfaisante :

Camps, Jacques, de Liège.
Chouffart, André, de Huy.
Cox, Micheline, d'Ougrée.
Delaby, Marie-France, de Tournai.
Durieu, Bernard, de Berchem-Ste-Agathe.
Henquet, Arlette, de Liège.
Lambermont, Marie-France, d'Ougrée.
Mathy, Jocelyne, de Huy.
Noël, Marc, de Vielsalm.

Groupe des Sciences Physiques

D'une manière satisfaisante :

Charlier, Paul, de Liège.
Monaux, Bernadette, d'Acoz.
Plomteux, Michel, d'Ostende.
Sauvage, Francis, de Les Awirs.

Groupe des Sciences Chimiques

Avec distinction :

Lefèbvre, Pierre, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Baert, Gabriel, de Renaix.
Blanche, Jeanine, de Petit-Rechain.
Brihaye, Claude, de Dinant.
Cécilian, Paolo, de Tréviso (Italie).
Cung-Ho-Man, d'An-Hoi (Viet.).
Duong-Anh-Tuyet, de Binh Hoa (Viet.).
Dupont, Jean, de Liège.
Faber, Arlette, d'Ougrée.
Haas, Bruno, de Verviers.
Hurtgen, Christian, de Liège.
Pinet, Patrick, de Verviers.
Plenger, Jean-Marie, de Liège.
Schoos, Roland, de Bruxelles.

Groupe des Sciences Géologiques et Minéralogiques

D'une manière satisfaisante :

Biron, Jean-Paul, de Rocourt.
Caberg, Hubert, de Queue-du-Bois.

Groupe des Sciences Biologiques

D'une manière satisfaisante :

Brogniez, Thérèse, d'Haine-St-Paul.
Brumioul, Dominique, de Liège.
Crèvecœur, Michèle, de Liège.
Fraikin, Marie-José, de Seraing.
Nogarède, Paul, de Liège.
Pasleau, Françoise, de Liège.
Pirard, Corine, de Verviers.
Stevens, Michel, de Rocourt.

Groupe préparatoire à la Médecine Vétérinaire

D'une manière satisfaisante :

Cassart, Pierre, de Marcinelle.
Czaplicki, Guy, de Fraipont.
Derotteleur, Pierre, de Tournai.
Etienne, Alain, de Rocourt.
Jonniaux, Charles, de Ferrières.
Noël, Robert, de Verviers.
Nolet, Guy, de Bruxelles.
Reulieaux, Michel, de Walhain-St-Paul.
Robert, Edmond, de Liège.
Thielens, Didier, de Mellet.

Groupe des Sciences Géographiques

D'une manière satisfaisante :

Gojceta, Danielle, de Flémalle-Gde.
Soloviev, Nelly, de St-Nicolas.

1re Epreuve complémentaire

Groupe des Sciences Mathématiques

D'une manière satisfaisante :

Moreau, Jean-Louis, de Daussois.

2e Epreuve

Groupe des Sciences Mathématiques

Avec distinction :

Notaert, Maria, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Brichard, Jean-Claude, de Wanfercée.
Chapelier, Bernard, de Namur.
Deboutez, Serge, de Jemappes.
Denis, Luc, d'Arsimont.
Dock, Daniel, de Forville.
Fautré, Jeannine, de Jehay-Bodegnée.
Havelange, Jacqueline, de Jupille s/Meuse.
Schmit, Fernand, de Luxembourg (G.D.L.).

Groupe des Sciences Physiques

D'une manière satisfaisante :

Calende, Marie-Thérèse, de Liège.
Gerkens, Murielle, d'Ougrée.

Groupe des Sciences Chimiques

Avec distinction :

Rouxhet, Bruno, de Trois-Ponts.

D'une manière satisfaisante :

Baudoux, Claude, de Jadotville (Congo).
Berck, Daniel, de Bastogne.
De Laet, Jean, de Jadotville (Congo).
Demasy, Francis, de St-Hubert.
Desoubrie, Colette, de Mouscron.
Evrard, Christiane, de Liège.
Gauthier, René, d'Ougrée.
Gobbels, Geneviève, d'Alost.
Grauff, Chantal, d'Etterbeek.
Hermann, Philippe, d'Alost.
Kummeler, Josette, de Verviers.
Mertens, Guy, de Vivegnis.
Muganga, Azarias, de Kirengo (Congo).
Paris, Agnès, de Warzée.
Petit, André, de Grivegnée.
Piroton, Jeanine, de Liège.
Plenevaux, Raoul, d'Ougrée.
Stévens, André, de Berneau.
Willequet, Paul, d'Albertville (Congo).

Groupe des Sciences Géologiques et Minéralogiques

Avec distinction :

Gérard, Emile, de Gosselies.

Groupe des Sciences Biologiques

Avec grande distinction :

Deuse, Jacqueline, de Liège.

Avec distinction :

Lucchi, Chantal, de Tiento (Italie).
Sosson, Béatrice, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Benoit, Marie-Paule, de Charleroi.
Duez, Colette, de Lobbes.
Fraipont, Claudine, de Rocourt.
Hermann, Brigitte, d'Alost.
Mois, Jean, d'Arlon.
Thiry, Lucile, d'Hotton.
Vignaux, Marie-Thérèse, de Montegnée.

Groupe préparatoire à la Médecine Vétérinaire

D'une manière satisfaisante :

Brandt, Marc, d'Henri-Chapelle.
Chapaux, Philippe, de Liège.
Kama, Simon, de Kengu (Congo).
Marchal, José, de Petit-Rechain.
Masson, Claude, de Mettet.
Picart, Georges, de Quartes.
Wéry, Gilbert, de Grivegnée.

Groupe des Sciences Géographiques

D'une manière satisfaisante :

Derwael, Jean-Claude, de Forêt.
Forthomme, Marc, de Monceau s/Sambre.

LICENCE EN SCIENCES

1re Epreuve

Groupe des Sciences Mathématiques

D'une manière satisfaisante :

Abraham, Michel, de Namur.
Andrien, Ivette, de Visé.
Evrard, Jean-Pol, de Mont s/Marchienne.
Hoge, Marc, de Liège.
Humier, Jean, de Vaux-sous-Chèvremont.
Joachim, Yvette, d'Honnef.
Maljean, Isabelle, de Verviers.
Maréchal, Monique, de Liège.
Messine, Jean-Pierre, de Maurage.
Moreau, Bernard, de Péruwelz.
Nicolas, Philippe, de Charleroi.
Parmentier, Marcelle, d'Ougrée.
Pools, Henri, de Vottem.
Rasselle, Danielle, de Huy.
Somville, Hervé, d'Auvelais.

Groupe des Sciences Physiques

Avec distinction :

André, Jean-Marie, de Courcelles.
Guillaume, Christian, de St-Hubert.
Roth, Michel, de Vielsalm.

D'une manière satisfaisante :

Closset, Jean-Louis, de Theux.
Delire, Jean, de Louette-St-Pierre.
Poncelet, Françoise, d'Andenne.

Groupe des Sciences Chimiques

D'une manière satisfaisante :

Backes, Jean, d'Arbrefontaine.
Berardo, Bruno, de Portogruaro (Italie).
Bernard, Noël, de Rance.
Biesmans, José, d'Eben-Emael.
Bleus, Jean-Pierre, d'Hulsonniaux.
Delvaux, Françoise, de Gembloux.
Farnir, Jean-Louis, de Dison.
Georis, Annick, de Nessonvaux.
Gryglewicz, Lucien, de Dison.
Husquinet, Claude, d'Andenne.
Huynh-Ba-Tuong, de Tourane (Viet.).
Jadot, Pierre, de Namur.
Keller, Jacques, d'Ougrée.
Petit, Madeleine, de Jupille s/Meuse.
Reyser, Rose-Marie, de Winenne.
Sacré, Danielle, de Flémalle-Grande.
Smons, André, d'Ispahan (Iran).

Groupe des Sciences Zoologiques

Avec distinction :

Remy, Claude, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Debroux, Cécile, de Liège.

Groupe des Sciences Botaniques

Avec distinction :

Rorive, Berthe, de Jemeppe.

D'une manière satisfaisante :

Coumanne, Claudine, de Liège.

Groupe des Sciences Géographiques

D'une manière satisfaisante :

Michel, Raymond, de Stavelot.

2e Epreuve

Groupe des Sciences Mathématiques

D'une manière satisfaisante :

Ancion, Eric, de Costermanville (Congo).
Boucher, Serge, de Geest-Gérompont.
Coquay, Guy, de Soy.
Goisse, Nicole, de Luttre.
Houx, Marie-Thérèse, de Jemappes.
Petit, Jacques, de Mons.
Wauthier, Roselyne, de Cologne (R.F.A.).

Groupe des Sciences Physiques

Avec distinction :

Paulus, Jean-Marie, de St-Hubert.

D'une manière satisfaisante :

Gillis, Charles, d'Ensival.
Martin, Bernard, de Paliseul.
Van Hay, Jean-Claude, de Profondeville.

Groupe des Sciences Chimiques

Avec grande distinction :

Hocks, Léonard, de Slins.
Laitem, Léopold, de Charleroi.

Avec distinction :

Belly, Mathieu, de Verviers.
Braham, Jean-Nicolas, de Casteau.
Chapelle, Serge, de St-Georges.
Colson, Emile, de Dison.
Frankenne, Francis, de Stanleyville (Congo).
Hayez, Etienne, de Charleroi.
Jennes, Ghislaine, de Charneux.
Joassin, Luc, de Seraing.
Leblanc, Jean, de Liège.
Louis, Daniel, de Namur.
Sulon, José, de Seraing.
Swinnen, Gérard, de Verviers.
Van Hout, Marie-Louise, de Liège.
Wilmes, Aloyse, de Luxembourg (G.D.L.).
Wuytack, Roland, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Bérode, Michèle, d'Ougrée.
Carlier, Claude, de Huy.
Closset, Jean, de Liège.
Derwael-Thomsin, Francis, de Stanleyville (Congo).
Dumoulin, Charles, de Waremme.
Flandre, Michèle, de Charleroi.
Fraeijs de Veubeke, Benoît, de Louvain.
Frédéric, Christian, de Bouffioulx.
Genard, Jean-Claude, de Mettet.
Halleux, Daniel, de Poulseur.
Hardy, Bernadette, de Cornesse.
Honhon, Michel, d'Engis.
Hoslet, Michel, de Huy.
Idczak, Josiane, de Trooz.
Klutz, Stéphane, d'Hollogne-aux-Pierres.
Lescrenier, Suzanne, d'Ans.
Lomba, Marcel, de Verviers.
Loosveldt, Jean, de Verviers.
Maillieu, Jacqueline, épse Paulissen, de Liège.
Matagne, Daniel, de Ciergnon.
Pirotte, Bernadette, de Jemeppe s/Meuse.
Pistoia, Nadine, épse Wuytack, de Charleroi.
Ramic, Sonia, de Flémalle-Grande.
Simon, Pierre, de Namur.
Stouvenakers, Betty, de Lantremange.
Vallée, Marguerite, d'Ougrée.
Verstraelen, Léon, de Grivegnée.

Groupe des Sciences Géologiques et Minéralogiques

Avec grande distinction :

Katekesha, François, de Thsikapa (Congo).
Ngongo, Marcel, de Tshofa (Congo).
Segers, Erik, de Karana (Congo).

Groupe des Sciences Zoologiques

Avec la plus grande distinction :

Cordy, Jean-Marie, de Liège.
Distèche, Christine, de Liège.
Philippart, Jean, de Bovenistier.

Avec grande distinction :

Rentier, Bernard, de Liège.
Siquet, Jean, de Faradje (Congo).
Vandewalle, Pierre, de Léopoldville (Congo).
Winkler, Rose, épse Gol, de Reghin (Roumanie).

Avec distinction :

Bouquegneau, Jean-Marie, de Frameries.
Delrue, Françoise, de Tournai.
Hanon, Lucien, de Jupille.
Herman, Christiane, de Liège.
Lenoir, Thérèse, de Sirault.
Tarte, Christiane, de Spa.
Ziegels, Jocelyne, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Beghin, Eveline, de Mons.

Groupe des Sciences Botaniques

Avec grande distinction :

Haertjens, René, de Loncin.

Avec distinction :

Thonar, Jacqueline, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Vanderhoven, Christine, de Rocourt.

Groupe des Sciences Géographiques

Avec grande distinction :

Charlier, Christine, de Liège.
Culot, Bernadette, de Likati (Congo).
Férauge, Françoise, de Charleroi.

Avec distinction :

Lizin, Claude, d'Arlon.
Targé, Jean-Claude, d'Ans.
Thirion, Renée, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Dave, Daniel, de Namur.
Denis, Léon, de Luttre.
Louvet, Annette, de Mont-Ste-Aldegonde.
Michel, Marie-José, d'Aiseau.

Groupe des Sciences Mathématiques

Avec distinction :

Darmont, Marcel, de Forêt-Trooz.
Debot, Michel, d'Esneux.
Goossens, François, de Jambes.
Gysen, Paulette, épse Goossens, de St-Amand.
Lefranc, Max, de Leuze.
Thurion, Marie-Reine, d'Haine-St-Paul.

D'une manière satisfaisante :

Clissen, Jean-Pierre, de Charleroi.
Dessart, André, de Milmort.
Lejeune, Bernadette, de Montegnée.
Martin, Claude, de Moignelée.
Paquay, Arlette, de Liège.
Petit, Jacques, de Mons.
Wauthier, Roselyne, de Cologne (R.F.A.).
Wilot. Jean, d'Andrimont.

Groupe des Sciences Physiques

Avec grande distinction :

Campsteyn, Henri, de Bléhen.
Deltenre, Luc, de Chapelle-lez-Herlaimont.

Avec distinction :

Schmeits, Marcel, de Waismes.
Van den Driessche, Jacques, de Dilbeek.

D'une manière satisfaisante :

Biemont, Emile, d'Arbrefontaine.
Monaux, Bernard, d'Acoz.

Groupe des Sciences Chimiques

Avec distinction :

Thelen, Jules, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Della Fiorentina, Henri, de Herstal.
Devillers, Michel, de Liège.
Grégoire, Myriam, d'Ougrée.
Haot, Jacqueline, épse Leduc, de Hamoir.
Lambert, Guy, de Marche-en-Famenne.
Passager, Bernadette, Vve Taufer, de Liège.

Groupe des Sciences Zoologiques

Avec grande distinction :

Deliège, Michelle, épse Vidrequin, de Liège.

Avec distinction :

Bussers, Jean-Claude, de Bressoux.
Dethier, Gabrielle, épse Fraipont, de Grivegnée.
Herman,Christiane, de Liège.
Marique, Corinne, épse Vincent, de Chênée.

Groupe des Sciences Botaniques

Avec distinction :

Arquin, Robert, d'E'ville (Congo).

D'une manière satisfaisante :

de Leval. Julien, de Charneux.

Groupe des Sciences Géographiques

Avec grande distinction :

Germis, André, de Liège.

Avec distinction :

Férauge, Françoise, de Charleroi.
Gillmann, Jean, de Marchienne-au-Pont.

D'une manière satisfaisante :

Charlier, Christine, de Liège.

DOCTORAT EN SCIENCES

Groupe des Sciences Mathématiques

Avec la plus grande distinction :

Munster, Michel, de Seraing.

Faculté de Médecine

1re SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES MÉDICALES

1re Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Tjean, Michèle, d'Ougrée.

Avec grande distinction :

Broux, Monique, de Liège.
Filée, Jacques, de Huy.
Lawalrée, Jacqueline, de Boussu-lez-Mons.
Makart, Alain, d'Awans.
Marchand, Marie, de Liège.
Paulus, Robert, de Verviers.

Avec distinction :

Alafakis, Panayotis, de Dimiĳlia.
Albassir, Asim, de Bagdad.
Ansseau, Marc, de Baudour.
Barzin, Suzanne, de Spa.
Bataille, Christian, de Braine-le-Comte.
Bernardin, Michel, de Liège.
Boly, Jacques, d'Ougrée.
Brunain, Jean-Pierre, de Tournai.
Charpentier, Jean-Jacques, de Verviers.
de Leval, Philippe, de Charneux.
Derouaux, Jean-Pierre, de Liège.
Flagothier, Ghislaine, de Louveigné.
Grisard, Paul, d'Alleur.
Heuskin, Anne, de Liège.
Huicq, Pierre, de Seraing.
Jehasse, Nicole, de Liège.
Léonard, Pierre, de Zelzate.
Lepage, Jacques, de Liège.
Lespagnard, Jean, de Liège.
Liénard, Michel, de Frameries.
Parks, Jacques, de Frankfurt.
Penders, Luc, de Liège.
Poirrier, Robert, de Liège.
Renard, Edmond, de Liège.
Rivière-Lorphèvre, Alain, d'Ath.
Scheen, André, de Herve.
Soyeur, Daniel, d'Ougrée.
Sumkay, François, de Liège.
Thomas, Daniel, de Liège.
Ulrix, Simone, de Liège.
Voz, José, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Alsteens, Maryse, de Rocourt.
Back, Léon, d'Utu (Congo).
Bertrand, Eric, d'Ougrée.
Bertrand, Marc, de Liège.
Brunel, Marie-Alice, de Liège.
Bruninx, Luc, de Liège.
Charlier, Claudine, de Vielsalm.
Claesen, Laurette, de Tongres.
Collart, Françoise, d'Aulnois.
Colpin, Jean-Pierre, de Liège.
Cordonnier, Michèle, de Liège.
Counet, Gilbert, de Rocourt.
Cryns, Elisabeth, de Schaerbeek.
Dal Farra, Walther, d'Ougrée.
Dechêne, Paul, de Jemeppe s/Meuse.
Decortis Thierry, de Liège.
Defraiteur, Alain, de Verviers.
Degroote, Patrick, de Thulin.
Delcambe, Jean-François, de Bruxelles.
Delcommune, Roger, d'Ougrée.
Devillers, Paul, de Jemeppe s/Meuse.
Dor, Bernard, de Liège.
Dotrimont, Francis, de Rochefort.
Dourcy, Claire, de Liège.
Duong Viet-Khanh, d'Haïphang (V.N.).
Evrard, Colette, de Tamines.
Evrard, Suzanne, d'Uccle.
Fermine, Pierre, de Wellin.
Février, Michèle, de Courcelles.
Flament, Louis, de Gosselies.
Germay, Walter, de Chênée.
Gillis, François, de Seraing.
Greday, Alain, de Vottem.
Grosjean, Antoine, de Rocourt.
Halleux, Robert, d'Angleur.
Hellin, Henri, de Herstal.
Henry, Jean-Marie, de Mettet.
Hoac Khon Hue, de Saïgon (V.N.)
Ho Van, Cécile, de Saïgon (V.N.).
Hubert, Dominique, d'Ougrée.
Jamin, Michel, de Liège.
Jamme, Pierre, de Verviers.
Janssen, Rudolf, d'Eupen.
Kaiser, Hubert, de Rocourt.
Lackmann, Armand, d'Ougrée.
Laloux, Françoise, de Liège.
Lambert, Servais, de Herstal.
La Sinh, de Saïgon (V.N.).
Lecointre, Guy, de Renaix.
Ledoux, Georges, de Verviers.
Lefort, Fredy, de Liège.
Lemaire, Jean-Marie, de Seraing.
Leroy, Alain, de Mouscron.
Litwak, Rose, d'Ougrée.
Lu Anh, Hung, de Saïgon (V.N.).
Maghe, Luc, d'Elisabethville (Congo).

Mambour, Yves, de Huy.
Massart, Serge, de Charleroi.
Michel, Philippe, de Charleroi.
Migeotte, André, de Dinant.
Mignolet, Jean-François, de Liège.
Moray, Véronique, de Rocourt.
Morsomme, Martial, de Beho.
Mottard, Philippe, d'Ougrée.
Namur, Anne-Lyse, d'Aix-la-Chapelle (A.).
Ngende, Gaston, de Koko.
Nguyen Dinh, Hai, d'Hai Phong (V.N.).
Nguyen Thi, Khanh Vân, de Ha Dông.
Ong, Hoang, de Saïgon (V.N.).
Philippet, Gaëtan, de Katana (C.).
Phung, Tieh Giang, de Binh Duc (V.N.).
Ramage, Rose-Mary, de Liège.
Reginster, Pierre, de Plainevaux.
Renard Anne-Marie, de Liège.
Richelle, Christian, de Verviers.
Romagnolo, José, de Mont-sur-Marchienne.
Salhadin, Anne-Marie, d'Uccle.
Salmon, Philippe, de Liège.
Schuijkens, Philippe, d'Uccle.
Simon, Yves, de Verviers.
Ska, Béatrice, de Skeuvre Natoye.
Steinfort, Jean-Marie, d'Arlon.
Thomas, Gabriel, d'Ougrée.
Thomé, Jean-Pierre, de Grivegnée.
Tran Thi, Phong, de Rach Gia (V.N.).
Valle, Salvatore, de Pignataro Maggiore (I.).
Van Hoof, Luc, de Grammont.
Vin Lam Vien, de Saïgon (V.N.).
Wauters, Christian, de Liège.

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Figiel, Christian, d'Ougrée.

Avec distinction :

Berg, Suzanne, de Liège.
Bleus, Jean-Pol, de Montegnée.
Born, Jacques, de Rocourt.
Buts, Roger, de Heist o/d Berg.
Dehon, Jean, de Huy.
Denis, Colette, de Charleroi.
Dubois, Michel, de Namur.
Gillet, Christine, de Liège.
Halleux, Jacques, de Chênée.
Lachaussée, Martine, de Liège.
Lardinois, Christian, de Liège.
Lemaire, Hubert, de Seraing.
Maréchal, Hélène, de Verviers.
Nizet, Michel, de Liège.
Smeets, Jean-Pierre, de Cornesse.
Thilmant, Michel, de Liège.
Vandenhoute, Albert, de Braine-le-Comte.

D'une manière satisfaisante :

Albassir, Asim, de Bagdad.
André, Martine, de Charleroi.
Barbason, Alain, de Huy.
Bartoszewicz, Eva, de Liège.
Bernard, Paul, de Seraing.
Blase, Luc, de Liège.
Brands, Yves, d'Ans.
Cambier, Pierre, d'Etterbeek.
Carlier, Alain, de Mons.
Charlier, François, de Liège.
Claus, Daniel, de Maurage.
Closon, Christian, de Liège.
Cordier, Nicole, de Charleroi.
Courtois, Raymond, de Cheratte.
Cox, Marie-France, de Liège.
Debergh, Jean-Pierre, de Weiden.
Debruche, Michel, de Visé.
Defroidmont, Maryse, de Haccourt.
Delande, Jean, de Landen.
Dellicour, Jean-Paul, de Liège.
Delruelle, Guy, de Liège.
de Reuck, Ywan, d'Eupen.
Deroux, Jacques, de Boussu.
Dewulf, Marcelle, d'Awans-Bierset.
Diricq, Stéphane, d'Ath.
Dister, Richard, d'Eupen.
Douiliez, Jean, de Baudour.
Evrard, Francis, de Charleroi.
Fanielle, Pierre, de Liège.
Ferri, Alfredo, d'Ougrée.
Flechet, Jean, de Charneux.
Franchimont, Claudine, de Herstal.
Gilles, Jules, de Marche-en-Famenne.
Ginion, Christine, de Charleroi.

Gonce, Michel, de Châtelet.
Goret, Freddy, de Lens.
Gouzou, Annette, de Charleroi.
Grenade, Jean, de Verviers.
Hans, Pol, de Les Awirs.
Hardy, Jean, de Rocourt.
Henin, Philippe, de Mons.
Henrard, Luc, de Liège.
Honoré, Pierre, de Chokier.
Houbrexhe, Charles, de Waremme.
Hoyoux, Jean, de Liège.
Hubert, Gilbert, d'Ougrée.
Huynh Cong Thien, de Travinh.
Jaumoulle, Francis, d'Orp-le-Grand.
Jeuniaux, Claude, de Liège.
Kerzmenn, Roland, de Battice.
Koninckx, Jean-Marie, de Lodelinsart.
Lantin, Jean, de Haneffe.
Larbuisson, Robert, de Herstal.
Lemaire, Claude, de Haine-St-Paul.
Lemaître, Jean-Paul, de Liège.
Lempereur, Anne, de Liège.
Leunen, Anne, de Remicourt.
Leyre, Claude, de Namur.
Lieutenant, Guy, de Verviers.
Louon, André, de Grivegnée.
Lovemberg, Joseph, de Gemmenich.
Malmendier, Jacques, de Verviers.
Mathieu, Francis, de Liège.
Mossay, Christian, de Verviers.
Niclaes, Jean-Marie, d'Etterbeek.
Noël, Jean-François, de Lommel.
Olin, Jacques, d'Ougrée.
Opitom, Omer, de Huy.
Pierard, Luc, de Namur.
Pieret, Richard, de Charleroi.
Piette, Jacques, de Chênée.
Pilette, Michel, de Baudour.
Pironnet, Jean-Pierre, de Liège.
Piront, Françoise, de Bruxelles.
Pirotte, Roger, de Rocourt.
Quiriny, Jacqueline, de Bruhl.
Raket, Daniel, de Rocourt.
Ravache, Maurice, de Charleroi.
Roberti, Jean-Luc, de Liège.
Roger, Gérard, de La Buissière.
Romus, Michèle, de Liège.
Rosu, Avner, de Tel-Aviv.
Sauveur, François, de Rocourt.
Servais, Philippe, de Liège.
Simar, Ginette, de Verviers.
Sohngen, André, de Verviers.
Swinnen, Roger, de Liège.
Switten, Jean-Pierre, de Liège.
Thibaut, Daniel, d'Ougrée.
Thibert, Gérard, de Liège.
Thielen, Nicolas, de Limbourg.
Trotteur, Geneviève, de Maurage.
Van Cauwenberge, Jean-Remy, de Liège.
Vilain, Pierre d'Uccle.
Wiser, Jean-François, de Liège.
Xhauflaire, José, de Battice.

3e Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Foidart, Jean-Michel, de Liège.

Avec grande distinction :

Nogarède, Jean-Laurent, de Grivegnée.

Avec distinction :

Defeche, Renée, d'Anvers.
Delhaxe, Marie-Hélène, de Liège.
Donnay, France, de Rocourt.
Gridelet, Joseph, de Liers.
Haas, Georges, d'Andrimont.
Leloup, Marcel, de Rocourt.
Lukusa-Mbiye, Alphonse, de Kabwe.
Martin, Paul, de Liège.
Metens, Jacqueline, de Houdeng-Aimeries.
Migeotte, Michel, de Dinant.
Reginster, Michel, de Liège.
Remy, Claire, d'Ougrée.
Thomas, Marc, d'Ougrée.
Vanderhoven, Patricia, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Albassir, Asim, de Bagdad.
Boucher, Claude, de Dour.
Bourguignon, Jean-Pierre, de Liège.
Bous, Monique, de Jemeppe s/M.

Brahy, René, de Charleroi.
Bronckart, Anne-Marie, d'Ougrée.
Bruninx, Patrick, de Liège.
Campus, Michel, de Havré.
Carlier, Patric, de Mons.
Clermont, Eveline, de Liège.
Coheur, Brigitte, d'Ougrée.
Colinet, Ghislain, de Fraipont.
Cuvelier, Robert, de Verviers.
Daenen, Michèle, de Liège.
Dandois, Marc, de Charleroi.
Danthine, Philippe, de Havelange.
Dehon, Pierre, de Huy.
Dejardin, Marie-Thérèse, de Liège.
Deltenre, Jean-Luc, d'Uccle.
Demolin, Hubert, de Fléron.
Denis, Jacky, de Thy-le-Château.
Denuit, Marie-Paule, de Cras-Avernas.
Dericq, Christiane, de Jambes.
Donnay, Jean-Marie, d'Astrida.
Duchesne, Raymond, de Liège.
Dumont, Anne, de Liège.
Fonze, Victor, d'Ouffet.
Frankart, Michelle, de Viemme.
Genatzy, Marie, de Cugnon.
Goppert, Ginette, de Verviers.
Govaerts, André, de Flémalle-Gde.
Gueury, Daniel, de Wandre.
Hansen, Pierre, de Charleroi.
Hansotte, Véronique, de Liège.
Hassoun, Raphaël, d'Alexandrie.
Haveaux, Noël, de Souvret.
Heuskin, Michèle, de Liège.
Husson, Alain, d'Alleur.
Jacquerie, Bernadette, de Boissy-le-Sec.
Janvier, Charles, d'Ans.
Jardinet, Christiane, de Dison.
Lacremans, Alain, de Liège.
Lambotte, Norbert, de Verviers.
Lemaire, Anne, de Verviers.
Lhoute, Alain, de Maurage.
Longrée, Michel, de Jemeppe.
Loos, Marcel, d'Ougrée.
Manche, Emile, de Hérinnes-Pecq.
Maquet, Philippe, de Liège.
Médart, Thierry, de Loncin.
Moor, Paul, de Waremme.
Mulkienls, Danielle, de Haine-St-Paul.
Musielinski, Liliane, de Maurage.
Noël, Pierre, de Gouvy.
Nozice, Danièle, de Bressoux.
Parotte, Julien, de Stembert.
Périlleux, Jean-Louis, de Liège.
Pierre, Francis, de Landenne s/M.
Piret, Jean, de Bressoux.
Remy, Paul, de Stavelot.
Renard, Philippe, de Liège.
Renkin, Christian, de Liège.
Renson, Bruno, de Chênée.
Rivière, Robert, de Hornu.
Rodigas, Paul, d'Etterbeek.
Royer, Philippe, de Liège.
Seron, Jacques, d'Erezée.
Serpe, Jean-Marie, de Wegnez.
Sevrin, Françoise, de Tournai.
Simon, Gaston, de Liège.
Thielens, Jean-Claude, de Charleroi.
Thys, Christian, d'Ougrée.
Tombeur, Françoise, de Verviers.
Tombeur, Micheline, de Verviers.
Van Wynsberghe, Charles, de Herstal.
Verbeke, André, de Waremme.
Vueghs, Monique, de Liège.
Xhaet, Philippe, de Namur.
Zimmerman, Georges, de Liège.

Doctorat en Médecine, Chirurgie et Accouchements

1re Epreuve

Avec grande distinction :

Mary, Luc, de Liège.
Rustin, Philippe, de Liège.

Avec distinction :

Broux, René, de Liège.
Dedée, Michel, de Liège.
Désirotte, Jean, de Liège.
Goffin, Henri, de Stanleyville.
Graindorge, Philippe, de Seraing.
Herman, Philippe, de Namur.
Hovent, Anne-Marie, de Rosoux-Crenwick.

Leblanc, Joseph, de Liège.
Lecomte, Marianne, de Liège.
Legat, Pierre, de Haine-St-Paul.
Michiels, Hamilcar, de Sohier.
Milet, José, de Soumagne.
Minutillo, Giuseppa, de Lercara (It.).
Mons delle Roche, Emmanuel, d'Arlon.
Paschal, Jean-Claude, de Verviers.
Peters, Jean-Luc, de Flémalle-Gde.
Rausin, Léon, de Rocourt.
Sandron, Anne, de Montignies s/Roc.
Servais, Philippe, de Liège.
Sottiaux, André, de Mons-lez-Liège.
Van der Meeren, Philippe, de Namur.

D'une manière satisfaisante :

Appeltants, André, de Horion-Hozémont.
Bartholomé, Joël, de Chênée.
Bataille, Michel, de Braine-le-Comte.
Bounameau, Henri, de Cornesse.
Brumioul, Danielle, de Liège.
Cantineau, Christian, de Boussu.
Carpentier, Michel, de Dour.
Charlier, Marianne, de Liège.
Collette, René, de Rocourt.
Conradt, Jacques, de Liège.
Crommen, Michel, de Chênée.
Cuyx, Marc, d'Ougrée.
Darimont, Philippe, de Liège.
Degauque, Claude, de Marcinelle.
Delveaux, Gilbert, de Namur.
Derriks, Evelyne, de Jadotville (C.).
Donnay, Jacques, de Liège.
Dony, Gérard, de Liège.
Dorsimont, Camille, de Turnhout.
Dubois, Françoise, de Jemappes.
Etienne, Louis, de Seraing.
Fontaine, Fernand, de Liège.
George, Gilbert, de Jupille.
Geron, Christian, de Herve.
Gielen, François, de Rocourt.
Gillet, Jacques, de Liège.
Gluckmann, Eric, d'Ensival.
Gonda, Sandor, de Torokszentmiklos (H.).
Grenade, Thierry, de Stockholm (S.).
Grignard, Jacques, de Petit-Rechain.
Grosjean, Jean-Pierre, de Petit-Rechain.
Guisse, Michel, de Hamoir s/O.
Hanssen, Christian, de Heusy.
Hoste, Bernard, de Casteau.
Huc, Louis, d'Argenteau.
Jeugmans, Anne, de Liège.
Kairis, Roger, de Verviers.
Laurent, François, de Liège.
Lays, André, de Verviers.
Legros, Joséphine, de Welkenraedt.
Leplat, Myriam, de Hamont.
Lhermitte, Jacques, de Liège.
Lhoste, Fernand, de Liège.
Lizin, Jacques, de Miecret.
Longdoz, Monique, d'Ougrée.
Malchair, Claude, de Liège.
Massaut, Jacques, de Couillet.
Matagne, Rose-Marie, de Leignon.
Mathieu, Patrick, d'Angleur.
Minguet, Paul, de Chênée.
Moreaux, Jackie, de Hannut.
Neys, Christian, de Liège.
Plennevaux, Fernand, de Mons.
Pontus, Thierry, de Mons.
Radermacher, Eugène, de Raeren.
Remacle, Claude, de Dison.
Thirion, Alain, d'Etterbeek.
Uitterhoeve, Appolonia, d'Amsterdam (H.).
Vandalem, Jean-Louis, de Bressoux.
Van der Kaa, Francis, de Theux.
Vanhoren, Lucienne, de Heverlé.
Wilmotte, Marie-Claire, de Burg-Reuland.
Xhignesse, Christian, de Rouvreux.
Zilli, Vito, de Seraing.

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Dombret, Jean, d'Ougrée.
Maton, Evelyne, de Mons.
Rigo, Jacques, de Liège.
Schoenen, Jean, de Heerlen (H.).

Avec distinction :

Alardot, Jean, d'Antheit.
Anceaux, Nadine, de Liège.
Balthazar, Charles, de Liège.
Betz, Christiane, de Liège.

Biets, Christian, de Seraing.
Blaise, Gilbert, de Malmedy.
Bolland, Joseph, de Mortroux.
Brangs, Gilbert, de St-Nicolas (Lg).
Budo, Camille, de Horpmaal.
Carpentier, Jean-Louis, de Namur.
Castermans, Robert, de Rocourt.
Darras, Christian, de Dongo.
Delleuze, Jean-Marie, de Waremme.
Dericq, Suzette, de Tournai.
Di Valentin, Antoine, de Verviers.
Dussart, Geneviève, de Herent.
Everard, Robert, de Charleroi.
Fanielle, Jacques, de Liège.
Firquet, Jacques, de Verviers.
Gathoye, Jeannine, de Beyne-Heusay.
Germain, Bernadette, de Liège.
Gobin, Richard, de Seraing.
Grisar, Thierry, de Liège.
Hauwaert, Christian, de Charleroi.
Hellin, Georges, de Rocourt.
Hermanns, Jean-François, de Verviers.
Huskin, Jean-Pierre, de Liège.
Jeanmart, José, de Wanfercée.
Lamalle, Dominique, de Rocourt.
Lawalrée, Marie-Françoise, de Quiévrain.
Lecocq, Claude, de Dinant.
Léonet, Claude, de St-Gérard.
L'Hoest, Léon, de Sougné-Remouchamps.
Lhoist, Raymond, de Liège.
Médart, Jacques, de Liège.
Nizet, Cécile, de Liège.
Pierre, Bernard, de Florenville.
Poncelet, Guy, de Visé.
Quinet, Renaud, de Vilvorde.
Riffon, Roland, d'Angleur.
Roberti, Christian, de Liège.
Sacré, Daniel, de Seraing.
Sybers, Guy, de Hanzinelle.
Toussaint, Charles, de Herve.
Urbain, Etienne, de Jemappes.
Vanden Eynden, Marc, de Namur.
Vandermiers, Daniel, de Jemappes.
Van de Walle, Claude, de Gand.
Vilain, René, de Hornu.
Wittamer, Philippe, de Luxembourg.

D'une manière satisfaisante :

Abraham, Françoise, de Liège.
Acolty, Jacques, de Marche-en-Fam.
André, Bertrand, de Jemappes.
Bailly, Jacques, de Liège.
Baré, Jean-Louis, de Liège.
Bervaes, Anne, de Liège.
Bruck, Françoise, de Seraing.
Bruninx, Christine, de Liège.
Daele, Jacques, de Theux.
Dahin, Bernadette, de Soye.
Daltin, Luciano, de Pieve de Soligo (Italie).
Decker, André, d'Athus.
Desmet, Marc, de Montignies s/S.
Dewé, Walthère, de Liège.
Dome, Marcel, de Liège.
Duchâteau, Jean-Pierre, de Hotton.
Duckerts, Françoise, de Liège.
El Hage, Monzer, d'Anouth (L.).
Etienne, Pierre, de Jupille.
Evrard, Michel, de Chênée.
Flandroy, Pierre, d'Anvers.
Gallez, Danielle, de Jemappes.
Ghymers, Michel, de Liège.
Goffin, Jean-Claude, de Fléron.
Graindorge, Hubert, de Heron.
Gros-Gean, Michèle, de Montignies s/Sambre.
Heinz, Martine, de Seraing.
Henry, Claude, d'Auvelais.
Jadot, Michel, de Wiemme.
Janssis, Léon, de Bovenistier.
Lebeau, Ilitch, de Nerem.
Lecocq, Albert, de Jemappes.
Ledoux, Michel, de Liège.
Lempereur, Luc, de Paris (France).
Lorquet, Claudette, de Dison.
Lousberg, Léon, de Dison.
Madenspacher, Jacques, de Liège.
Masson, Michel, de Liège.
Meloni, Remo, de Piandiano (Italie).
Monet, Francis, d'Ougrée.
Moray, Daniel, de Lavoir.
Mousny, Evelyne, de Glain.
Olivier, Eli, de Clermont s/Huy.
Pierre, Philippe, de Waret-l'Evêque.
Pirenne, Yvo, de Lyon (France).
Pirlet, Jacques, d'Ougrée.
Reichling, Jean-Claude, d'Arlon.
Renard, Claude, d'Uccle.
Rigali, Adelmo, de Fabbriche di Vallico (Italie).
Theunissen, Maurice, de Dison.
Troisfontaines, Michel, de Herve.
Vanderoost, Alain, de Robelmont.
Waucquez, Jean-Louis, de Namur.
Weber, Jacques, d'Ensival.
Wicken, Francis, de Liège.

3e Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Boland, Jean, d'Ivoz-Ramet.

Avec grande distinction :

Bernard, Jean-Claude, de Paddington (G.-B.).
Habsch, Suzanne, de St-Nicolas (Lg.).
Jadot, Jean-Paul, de On (Jemelle).
Lemoine, André, de Liège.
Moonen, Gustave, de Visé.
Muller, Michelle, de Huy.
Quaden, Jean-Pierre, de Liège.
Thomas, Béatrix, de Francorchamps.

Avec distinction :

Bergilez, Christian, de Liège.
Bury, Jean, de Montegnée.
Charlier, Guy, de Liège.
Damas, Jacques, de Seraing.
Davin, Jean-Claude, de Jemeppe s/M.
Dekkers, Jean-Louis, d'Uccle.
Delcomminette, Michel, de Rocourt.
Demelenne, Alain, de Seraing.
Denoël, Albert, de Liège.
De Vos, Jacques, de Namur.
Dubru, Jean-Marie, d'Andrimont.
Duculot, Marc, de Liège.
Fassotte, Annette, de Rocourt.
Faure, Michèle, de Liège.
Frenay, Maggy, de Vivegnis.
Honoré, Anne, de Flémalle-Haute.
Horion, Monique, d'Etterbeek.
Jaucot, Jacques, de Jemappes.
Kehl, Camille, de Malmedy.
Lambo, Robert, de Grivegnée.
Leblanc, Pierre, de Fléron.
Ledent, Marie-Antoinette, de Liège.
Lefèbvre, Françoise, de Liège.
Lemaire, Françoise, de Haine-St-Paul.
Lhoste, Hélène, de Liège.
Lovens, Patrick, de Hermalle s/Arg.
Moureau, André, de Waremme.
Pahaut, Philippe, de Liège.
Paquay, Claudine, de Verviers.
Peuteman, René, de Liège.
Sandront, Henri, de Liège.
Scheuren, Michel, de Stavelot.
Tilkin, François, de Louvain.
Van de Mortel, Yvan, d'Ougrée.
Waleffe, André, d'Oupeye.
Wéry, Marie-Anne, d'Ougrée.
Willems, Guy, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Amici, Raphaël, de Kindu (C.).
Bonaventure, Robert, de Fléron.
Boxus, Jean, d'Aywaille.
Bricteux, Guy, de Maaseik.
Bustin, Willy, d'Ixelles.
Compère, Francis, de Beauraing.
Delwasse, Philippe, de Thy-le-Château.
Denoël, Charles, de Bressoux.
Dequesne, Jacques, de Chênée.
De Rudder, Yves, de Liège.
Differdange, Michel, d'Arlon.
Gazon, Joseph, de Xhoffraix.
Geerts, Daniel, d'Auderghem.
Gérard, Philippe, de Huy.
Gilbert, Daniel, de Charleroi.
Glaude, Léopold, de Cheratte.
Guillaume, Robert, de Wandre.
Haxhe, Eugène, de Beaufays.
Herion, Georges, de Basècles.
Heuskin, Jeannine, de Liège.
Hurlet, André, de Tilleur.
Jason, Théodore, de Liège.
Lapière, Dorothéa, de Tongres.
Larbanois, Willy, de Liège.
Liban, Francis, de Illy (France).
Limage, Richard, de Glain.
Maréchal, Richard, d'Ougrée.
Mortiaux, Pierre, d'Andenne.
Mozin, Serge, de Liège.
Mukeragabiro, Laurent, de Bitare (Rw.).
Persenaire, Nadine, de Jemappes.
Pirotte, Pierre, de Remicourt.
Rousseau, Jean-Jacques, de Bauffe.
Simonis, Roger, de Rocourt.
Theunissen, Guy, de Glons.
Watrin, Philippe, d'Arlon.
Waxweiller, Christian, de Liège.
Wirth, Charles, de Dison.
Withofs, Léon, de Rocourt.

4e Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Focan, Christian, de Vaux s/Chèvremont.
Heynen, Guillaume, de Plainevaux.

Avec grande distinction :

Balfroid, Michelle, de Liège.
Boniver, Jacques, de Verviers.
Daenen, Guy, d'Albertville (C.).
Demoulin, Jean-Claude, d'Engis.
Gillot, Michel, de Stembert.
Henrard, Danielle, de Spa.

Avec distinction :

Aimeblanc, Jean-Pierre, de Montpellier.
Balthasart, Christian, de Vaux s/Chèvremont.
Bohon, Michel, de Liège.
Bouche, Marie-Jeanne, de Herve.
Brouha, Anne, de Liège.
Burguet, Jacques, de Verviers.
Degée, Marie-Anne, d'Andenne.
Delavignette, Jean-Paul, d'Esneux.
Dethier, Jean-Claude, de Beyne-Heusay.
Dogot, Jean, de Mettet.
Dugnoille, France, de Jemappes.
Dumont, Claudine, de Flobecq.
Dusart, Yves, d'Engis.
Germeau, Francis, d'Esneux.
Gustin, Roger, de Montegnée.
Hougardy, Georges, d'Ougrée.
Hounsou-Ve, Théophane, de Porto-Novo (D.).
Israël, Abraham, d'Elisabethville (C.).
Jeghers, Claire, d'Angleur.
Josse, Pierre, de St-Vaast.
Leclair, Alain, de Bellaire.
Ledoux, Jean-Pierre, de Liège.
Lesire, Guy, de Seraing.
Liselele, Denis, de Yaombole (C.).
Loix, Jean-Marie, de Verviers.
Mambourg, Paul, de Liège.
Mathieu, Pierre, de Liège.
Mathurin, Pierre, de Moustier s/S.
Micheels, Jean, de Liège.
Moreaux, André, de Floreffe.
Olivier, René, de Liège.
Oury, Marcel, de Liège.
Paquay, André, de Liège.
Parent, Marcel, de Herstal.
Pierard, Gérald, de Monceau s/S.
Robertz, Marcel, de Henri-Chapelle.
Rouma, Guy, d'Ans.
Sambon, Yves, de Jemappes.
Schaaps, Jean-Pierre, de Liège.
Sou-Tchong-Sing, Paul, de Moukden (Ch.).
Van Garsse-Lysens, Alain, de Tongres.
Vidouse, Jean-Pierre, de Rienne.

D'une manière satisfaisante :

Balleriaux, Jean, de Liège.
Conrads, Yves, de Liège.
Cornélissen, Gérard, de Visé.
Courtois, Joseph, de Waremme.
Couteaux, Francis, de Liège.
de Wrée, Christian, de Liège.
Donnay, Jacques, de Sluse.
Galand, Bernard, de Chênée.
Gallez, Jean-Pierre, de Jadotville (C.).
Garroy, Michel, de Huy.
Germeau, Claudine, de Liège.
Gillet, René, de Verviers.
Grandry, Monique, de Charleroi.
Hebrant, Danielle, de Liège.
Hornyak, Albert, de Grandvoir.
Houart, Jean-Pierre, de Charleroi.
Jamart, Philippe, de Vezin.
Jardon, Luc, de Gesves.
Jodogne, Jean, de Liège.
Lauwerier, Christian, de Renaix.
Maréchal, Françoise, de Châtelineau.
Paschal, Christiane, d'Olne.
Renard, Jacques, de Liège.
Saint-Georges, Jean-Claude, de Seraing.
Sartor, Jean-Claude, de La Louvière.
Sondag, Jean-Pierre, d'Uccle.
Stavart, André, de Charleroi.
Toussaint, Michel, de Châtelineau.
Van Michel dit Valet, Claude, de Tilff.
Zuinen, Claude, de Couillet.

Licence en Science Dentaire

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Lange, Claude, de Horion-Hozémont.
Marchal, Christian, d'Arlon.
Mauer, Daniel, de Liège.
Thonar, Daniel, de Liège.
Wilkin, Roland, d'Ougrée.

1re Epreuve complémentaire

D'une manière satisfaisante :

Dewart, Pierre, de Hermalle-sous-Huy.

2e Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Legrand, Roman, de San Sébastien (E.).

Avec distinction :

d'Argembeau, Etienne, de Bertrix.
Demoulin, Jean-François, de Seraing.
D'Or, Louis, de Liège.
Vandenbosch, Robert, de Tilleur.

D'une manière satisfaisante :

Charlier, Guy, de La Hulpe.
Rouelle, Paul, de Warnant-Dreye.
Samain, Jacques, de Morlanwelz.
Todde, Daniel, de Flémalle-Grande.

Candidature en Sciences Pharmaceutiques

1re Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Golinval, Alain, de Grâce-Berleur.
Moreau, Jacqueline, de Liège.

Avec distinction :

Cantineau, Robert, de Frameries.
Dethier, Christiane, de Waimes.
Glineur, Françoise, de Frameries.
Henceval, Jean-Pierre, de Marche-en-Famenne.
Loxhay, Jacqueline, de Liège.
Mignion, Martine, de Charleroi.
Smons, Jean-Paul, de Grâce-Berleur.

D'une manière satisfaisante :

Allard, Luc, d'Anderlecht.
Balsat, Claudine, de Liège.
Bayard, Marie-Hélène, de Montegnée.
Brusten, Françoise, de Rocourt.
Bustin, Marie-Rose, de Liège.
Cawet, Jean-Paul, de Charleroi.
Daenen, Marie-Madeleine, de Liège.
Deladrier, Martine, de Jemappes.
Detaille, Janine, de Juprelle.
Dirickx, Colette, d'Ougrée.
Etienne, Jany-Noëlle, de Bastogne.
Fabry, Luc, de Liège.

Fleusus, Jacqueline, d'Ougrée.
Geuse, Catherine, de Charleroi.
Godichard, Pierre, de Houtain-St-Siméon.
Herbillon, Christian, de Liège.
Lekeu, Claudine, de Vielsalm.
Monnoyer, Françoise, de Seraing.
Ong, Ngoc Lang, de Saïgon.
Ringlet, Danielle, de Liège.
Rosette, Françoise, de Spa.
Simar, Christine, de Verviers.
Smons, Francis, de Grâce-Berleur.
Trinh, Dinh Cuong, de Hanoï.
Vanderhoven, Sabine, de Rocourt.
Willems, Hubert, de Rocourt.

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Dossin, Françoise, de Liège.
Libon, Bernadette, d'Othée.

Avec distinction :

Counen, Claude, de Saint-Nicolas.
Crommen, Jacques, de Liège.
Delville, Danielle, de Verviers.
Dive, Georges, de Sclayn.
Hansenne, Geneviève, de Verviers.
Pâques, Emmanuel, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Closset, Jacques, de Herstal.
Collard, Luc, d'Ougrée.
Crahay, Françoise, de Liège.
Dargent, Alain, de Liège.
Déom, Francine, de Beheme (Anlier).
Dheur, Andrée, de Herstal.
Drion, Stéphan, de Bouffioulx.
Duchêne, Eliane, de Namur.
Dufour, Eliane, de Bastogne.
Fraiture, Colette, de Stavelot.
Gallez, André, de Frameries.
Georges, Michèle, de Costermansville (C.).
Gérard, Régine, de Biesme.
Germeau, Noëlle, de Liège.
Godin, Jeanne-Marie, de Flémalle-Haute.
Grisard, Simone, d'Alleur.
Guillaume, Jacqueline, de Liège.
Hebette, Marie-Claire, de Boncelles.
Jacob, Mary, de Bosobolo (C.).
Lambeaux, Francine, de Beauraing.
Legrain, Maryse, de Jemeppe s/M.
Lemaire, Nicole, de Mont.
Lievens, Colette, d'Anvers.
Maquet, Marie-Christine, de Nivelles.
Marchand, Alain, de Bressoux.
Mélotte, André, d'Ougrée.
Ong, Huy, de Saïgon.
Pâques, Madeleine, de Liège.
Reichling, Josée, de Luxembourg.
Robert, Maryse, de Waremme.
Ryckebusch, Cyrille, d'Andrimont.
Smet, Danièle, de Rocourt.
Stevenot, Jean, de Seraing.
Wagemans, Danièle, de Rocourt.

GRADE DE PHARMACIEN

1re Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Godfroid, Alain, de Comblain-au-Pont.

Avec distinction :

Bottriaux, Martine, de Charleroi.
Duyckaerts, Alberte, de Thimister.
Jadot, Fernande, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Deprez, Marie-Françoise, de Lens-St-Remy.
Dewez, Marie-Thérèse, de Mons (Lg.).
Dive, Renée, de Sclayn.
Filot, Michel, de Jupille s/Meuse.
Fraselle, Robert, d'Arlon.
Gavage, Pierre, de Marche-en-Fam.
Godbille, Nicole, de Hermalle s/Huy.
Grisard, Francine, d'Alleur.
Hardy, François, de Chênée.
Henry, Christiane, de Beaufays.
Janssen, Michelle, d'Eurkirchen.
Lefort, Marie-Claire, de Liège.
Moïs, Christian, de Luxembourg.
Moreau, France, de Liège.
Pierard, Paul, de Hastière-Lavaux.
Pivont, Christiane, de Liège.
Plumhans, Christiane, de Grivegnée.
Rentier, Françoise, de Liège.
Roland, Régine, de Haine-St-Paul.
Salée, Francine, d'Andrimont.
Vandermeulen, Geneviève, de Vilvorde.

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Jamoulle, Jean-Claude, d'Ougrée.
Longrée, Robert, de Léopoldville (C.).
Starsdoubsky, Andrée, d'Ougrée.

Avec distinction :

Bastin, Eliane, de Bonn.
Brumagne, René, de Wasseiges.
Caufriez, Eliane, de Hornu.
De Graeve, Henri, de Hannut.
Delattre, André, d'Etterbeek.
Dorthu, Danielle, de Charleroi.
Grandjean, Janine, de Liège.
Hardy, Marie-Claire, d'Ougrée.
Ravaux, Philippe, de Charleroi.
Schleck, Margot, de Robertville.

D'une manière satisfaisante :

Adam, Albert, de Nadrin.
Auvray, Elisabeth, de Vivegnis.
Bayard, Anne-Marie, de Montegnée.
Beauduin, Lucienne, de Rocourt.
Bovens, Christine, de Liège.
Britte, Viviane, de Liège.
Cornet, Michel, d'Avennes.
Courtois, Arlette, de Liège.
Defresne, Robert, de Tongres.
Denis, François, de Huy.
Depuis, Yvan, de Henri-Chapelle.
Despontin, Pierre, de Cognelée.
Di Paolo, Jean-Claude, de Liège.
Doumen, Yvette, de Liège.
Dulière, Françoise, de Courcelles.
Dulieu, Lucile, de Stambruges.
Dussart, Françoise, de Heverlée.
Fagnoul, Murielle, d'Ougrée.
Foulon, Michelle, de Mons (Lg.).
Fourmy, André, d'Elouges.
Gérard, Marie-Anne, de Liège.
Gigot, Luc, de Genk.
Gobert, Jean-Pierre, de Hornu.
Grodent, Danielle, de Gand.
Guisse, Lucie, de Hamoir.
Guisset, François, de Mons (Lg.).
Honoré, Colette, de Liège.
Honoré, Michèle, de Boussu.
Jeurissen, Josiane, de Wandre.
Jonas, Francis, d'Elouges.
Lecrenier, Suzanne, de Jehay-Bodegnée.
Lenaerts, Claudine, d'Aywaille.
Lhoest, France, de Kamituga (C.).
Libert, Marcel, de Herstal.
Martin, Danielle, de Herstal.
Mercenier, Henry, de Loncin.
Monami, Nicole, de Bassenge.
Mottard, Jean, de Hollogne-aux-P.
Papier, André, de Liège.
Ploumhans, Jeannine, d'Andrimont.
Ruelle, Alain, de Boussu.
Servais, Monique, de Seilles.
Spruyt, Godelieve, d'Anvers.
Thomas, Edouard, de Francorchamps.
Van Daele, Josiane, de Tilleur.
Van Landen, Pierette, de Flémalle-Haute.
Welter, Francis, de Grivegnée.

3e Epreuve

Avec grande distinction :

Demarteau, Claire, de Rocourt.
Martin, Nicole, de Namur.

Avec distinction :

Desmet, Annie, de Grivegnée.
Ers, Pierre, de Chênée.
Jeurgen, Manuelle, de Bressoux.
Lorent, Béatrice, de Waret-l'Evêque.
Peters, André, de Liège.
Pétré, Léon, de Rocourt.
Pevée, Guy, de Cheratte.
Piter, Marie-Claire, de Bruxelles.
Sandron, Monique, de Liège.
Welter, Amand, d'Arlon.

D'une manière satisfaisante :

Aernouts, François, de Bastogne.
Auvray, Yvette, de Verviers.
Bernard, Mariette, de Liège.
Bollette, Jacqueline, de Liège.
Delhausse, Claudine, de La Louvière.
Detry, Danielle, de Liège.
Hardy-Goutier, Jean-Marie, d'Alleur.
Hulin, Jean-François, de Soumagne.
Jamin, Marc, de Liège.
Juressich, Maria, de Stnie (Y.).
Kerff, Michel, de Tongres.
Leclercq, Paulette, de Liège.
Pauquet, Monique, de Liège.
Ralet, Philippe, de Charleroi.
Sabaux, Jean-Marc, de Namur.
Spriet, Thérèse, de Liège.
Troisfontaines, Marie-Luce, de Liège.
Vos, Armand, de Liège.

2e SESSION

Candidature en Sciences Médicales

1re Epreuve

Avec distinction :

Barthelemy, Anne, de Kamisoko (C.).
Levieux, Maryse, de Chaudfontaine.
Scheirlinck, Jean-Marie, de Grivegnée.
Vandervelden, Martin, de Rocourt.
Wastelain, René, de Haine-St-Paul.

D'une manière satisfaisante :

Arts, Pierre, d'Ougrée.
Balaes, Francis, d'Oreye.
Baumann, Anne-Marie, d'Ougrée.
Bertrand, Alain, de Liège.
Bosly, Jean, de Liège.
Bréda, Nicole, de Seraing.
Bruck, André, de Seraing.
Cattelain, Chantal, d'Elisabethville.
Cayet, Anne-Marie, de Liège.
Chapaux, Christian, d'Ans.
Cong Huyen Ton Nu, Bach Hac, de Dalat.
Crasborn, Luc, de Grivegnée.
D'Août, Patrick, de Liège.
Dechamps, Roland, de Hognoul.
Degroot, Pierre, de Jambes.
Delcourt, François, d'Uccle.
Delcourt, Marianne, de Mons.
Delplace, Anne, de Kamisuku.
Derouaux, Jacques, de Liège.
Desiron, Francis, de Boncelles.
Desplanque, Christian, de Chercq.
Dupont, Jacques, de Liège.
Evrard, Pierre, de Fosse-sur-Salm.
Filot, Christian, de Liège.
Francis, Chantal, de Waremme.
Frederick, Léopold, de Liège.
Gérard, Nadia, de Strée.
Germeau, Charles, de Verviers.
Ghislain, Bernadette, de Houdeng-Goegnies.
Gilles, Georges, de Barvaux s/Ourthe.

Giltay, Colette, d'Anthisnes.
Godin, Thibaut, de Kinshasa.
Grignée, Jean-François, de Hamoir s/Ourthe.
Hustinx, Philippe, de Louvain.
Korban, Antoine, de Tripoli.
Lambert, Colette, d'Ougrée.
Lambert, Martine, d'Arlon.
Lambert, Serge, de Paulis.
Lambrecht, Alain, de Mons.
Laurent, Philippe, de Haine-St-Paul.
Le Bon, Mireille, de Rocourt.
Ledouppe, Alain, de Rocourt.
Legros, Nicole, de Grand Manil.
Lescart, Anne, de Charleroi.
Mary, Jean-Louis, de Liège.
Massin, Henri, de Liège.
Mathieu, Bernard, de Verviers.
Mignon, Emile, de Jupille.
Motquin, Monique, de Liège.
Navarre, Guy, de Rocourt.
Ngo Dang Tung, de Hanoï.
Nguyen Cong Trang, de Phnom Penh.
Nguyen Thanh Van, de Phnom Penh.
Parmentier, Jean-Claude, d'Ans.
Peters, Imgard, de Saint-Vith.
Righes, Carla, d'Eupen.
Roland, Michèle, de Jemeppe s/M.
Ronsmans, Patrick, de Gand.
Rousseau, Agnès, de Namur.
Saudmont, Francine, d'Ougrée.
Tellings, Jean-Claude, de Liège.
Tilman, Jean, d'Ougrée.
Truong Hong Van, de Saïgon.
Vandermeer, Jean, de Rocourt.
Van der Straeten, Thierry, d'Uccle.
Wanuffel, Francis, de Mont s/Marchienne.
Watillon, Philippe, de Piéton.
Ziegels, Christian, de Liège.

2e Epreuve

Avec distinction :

Leveques, Michèle, de Liège.
Wagemans, Henri, de Liège.
Witvrouw, Jacques, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Bous, Jean-Paul, de Chênée.
Constant, Christiane, de Liège.
Coste, Thierry, de Liège.
Daenen, Francis, de Liège.
Dallemagne, Catherine, de Bruxelles.
Delcour, Jean-Pierre, de Chênée.
Delcroix, Pierre, de Liège.
Dumoulin, Jean-Louis, de Charleroi.
Evens, Michel, de Chastre.
Evrard, Anne-Marie, de Haneffe.
Flechet, Louis, d'Aubin-Neuchateau.
Gérard, Jacques, de Liège.
Kieffer, Marie-Anne, de Luxembourg.
Louis, Christine, d'Ougrée.
Lovens, Jean-Paul, de Liège.
Maringer, José, de Luxembourg.
Matagne, Michel, de Ciergnon.
Mignot, Albert, de Verviers.
Moens, Patrick, de Liège.
Motte, Pierre, de Jemappes.
Nguyen Cong Minh, du Sud-Vietnam.
Nguyen Minh Hoang, du Sud-Vietn.
Nguyen Thi Ngoc Lien, de Binh hoa Xa (Sud-Vietnam).
Noël, François, de Liège.
Piette, Etienne, de Léopoldville.
Pollet, Yvon, d'Anvaing.
Raepsaet, Marc, de Liège.
Rossignol, Paulette, de Charleroi.
Schumacher, Paul, de Seraing.
Toubeau, Michel, d'Ougrée.
Watteaux, René, de Roubaix.
Weerts, Joseph, d'Addis-Abeba (E.).
Wislez, André, de Liège.
Wolfs, Christian, de Liège.
Zambon, Georges, de Frameries.
Zangerlé, Pierre, de Liège.

3e Epreuve

Avec distinction :

Closon, Thierry, de Liège.
Gutelman, Albert, de Liège.
Javaux, André, de Glons.
Spadin, Didier, de Liège.
Warzée, Francis, de Grandhan.

D'une manière satisfaisante :

Bonhomme, Philippe, de Herstal.
Burnet, Martine, de Milmort.
Calonne, Jacques, de Charleroi.
Chemali, Raymond, de Beyrouth (L.).
Closset, Marguerite, d'Ougrée.
Collette, Erick, d'Aywaille.
Collin, Georges, de Rocourt.
Crèvecœur, Chantal, de Liège.
Daron, Léon, de Rocourt.
David, Philippe, de Rocourt.
Debrun, Albert, de Herstal.
Delenne, Jacques, de Froidchapelle.
Demoulin, André, de Heusy.
Denis, Guy, de Seilles.
Dupouy, Jeanne de Chantal, de Liège.
Engelen, Jacques, de Montegnée.
Fontanieu, Mireille, de Nîmes (F.).
Hayez, Françoise, de Quiévrain.
Hesbignon, Micheline, d'Ayeneux.
Jacquemin, Micheline, de Liège.
Jonlet, Alain, de Polleur.
Kecher, Micheline, de Chaudfontaine.
Leclercq, Huguette, de Liège.
Lecoq, Arlette, de Liège.
Lescrenier, Philippe, de Vottem.
Meurens, Astrid, d'Aubel.
Micha, Francis, de Boncelles.
Mullenaerts, Colette, de Neuville.
Neuprez, Henri, de Liège.
Plumat, Georges, de Quaregnon.
Schaaf, Anne, de Jadotville (C.).
Titeux, André, d'Aix-la-Chapelle.
Vrins, Pierre, de Montignies s/S.
Zangerlé, Michel, de Liège.

Doctorat en Médecine, Chirurgie et Accouchements

1re Epreuve

Avec distinction :

Jakic, Ivan, d'Ougrée.
Massart, Jean-Pierre, de Liège.
Remacle, Pierre, de Boussu.

D'une manière satisfaisante :

Aldric, Jean, de Namur.
Bini, Aimé, de Namur.
Bouchat, Francis, de Couthuin.
Bozet, Yves, de Heusy.
Cambier, Pascale, de Bruges.
Candi, Bernard, de Liège.
Carlier, Luce, d'Ath.
Despas, Jean-Marie, d'Euskirchen (A.).
Dwelshauvers, Jean, de Liège.
Egedy, Jean-Marie, de Neufchâteau.
Fanchamps, Guy, de Verviers.
Glineur, Bertrand, de Wasmes.
Grandfils, Francis, de Huy.
Hage Sleiman, Bassam, de Bednayel (L.).
Huet, Brigitte, de Sirault.
Huynen, Daniel, de Saive.
Jongen, Philippe, de Verviers.
Laurent, Thierry, de Winenne.
Materne, Christian, de Namur.
Melon, Christiane, d'Erquelinnes.
Rochette, Guy, de Flawinne.
Rocour, Michel, de Liège.
Thomas, Philippe, d'Ougrée.
Walczak, Elisabeth, de Grossalbertshof (A.).
Wégria, Anne, de Huy.

2e Epreuve

Avec distinction :

Derouaux, Marc, de Schaerbeek.

D'une manière satisfaisante :

Conrardy, Pierre, d'Andenne.
Coutier, Monique, de Lesdain.
Ebenya, Georges, de Motuba (C.).
Franck, Benoît, de Jupille.
Hardy, André, de Liège.
Horbaczewski, Philippe, de Liège.

Josse, Fred, de Hanovre (A.).
Malchair, Claude, de Liège.
Notelteers, Jean, de Malines.
Nuellens, Roland, de Verviers.
Rossion, François, de Villers-sur-Lesse.
Sacré, Jean-Marie, de Theux.
Schouteden, Philippe, d'Ans.
Vanderniepen, Francis, de Liège.
Wolkoff, Boris, de Liège.

3e Epreuve

Avec distinction :

Martin, Michel, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Ancion, Thierry, de Liège.
Haleng, Paul, d'Argenteau.
Hubert, Michel, de Noville-les-Bois.
Jacquemin, Edithe, de Queue-du-Bois.
Rectem, Jean, de Chapelle-lez-Herlaimont.
Wilmus, Jean-Pierre, de Charleroi.

4e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Snyers, Philippe, de Liège.

Licence en Science Dentaire

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Bernard, Françoise, de Namur.
Richardy, Nikolaus, de Thommen.
Roucourt, Dominique, de Jemappes.

Candidature en Sciences Pharmaceutiques

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Balus, Marylène, de Seraing.
Beaumont, Dominique, de Huy.
Beurskens, Elisabeth, de Tongres.
Bienvenu, Guy, de Stanleyville.
Bissot, Véronique, de Liège.
Bouillon, Jacqueline, de Haine-St-Paul.
Cawet, Marie-Louise, de Charleroi.
Chantillon, Christine, de Charleroi.
Collard, Françoise, de Liège.
Cowez, Jacques, de Charleroi.
Dodrimont, Luc, de Sart-lez-Spa.
Dombret, Nicole, de Liège.
Donéa, Marie-Claire, d'Aubel.
Dubois, Jacques, de Rocourt.
Dupuis, Alix, de Rocourt.
Lahy, Mauricette, de Verviers.
Lamproye, Françoise, de Namur.
Maréchal, André, de Baudour.
Mercier, Jean-Paul, de Seraing.
Nguyen Nhu, Mai, de Da Phüoc.
Notaert, Josiane, de Liège.
Pirard, Marie-Noëlle, d'Esneux.
Thonnard, Etienne, de Visé.
Vanherque, Josette, de La Roche.

2e Epreuve

Avec distinction :

Poncin, Jacques, d'Angleur.

D'une manière satisfaisante :

Bonjean, Francine, de Jemappes.
Cavraine, Liliane, de Liège.
Debay, Anne-Marie, de Jemappes.
Defize, Colette, de Liège.
Deprez, Jacqueline, de Spa.
Dumont, Cécile, de Strépy-Bracquegnies.
Foucart, Pierre, de Jamoigne.
Fraiture, Nelly, de Chaudfontaine.
Frère, Anne, de Lodelinsart.
Henriet, Philippe, de Gosselies.
Labarre, Christine, de Mettet.
Louis, Yves, de Lorcé.
Mathieu, Janine, de Liège.
Taoudi ben Chekroun, A, de Fès.
Unden, Françoise, de Verviers.
Wauquiez, Bernard, de Boussu.

Grade de Pharmacien

1re Epreuve

Avec distinction :

Thomas, Marie-Paule, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Adam, Robert, de Huy.
Blochousse, Hortense, de Battice.
Casimir, Rita, de Namur.
Cornez, Jean, de Wasmes.
Cres, Jean-Marie, de Herstal.
Detry, Paul, de Liège.
d'Heur, Maurice, de Seraing.
Dufrasne, Alain, de Quaregnon.
Duplat, Ginette, de Baugnies.
Godissiabois, Viviane, de Liège.
Gravy, Henry, de Bourlers.
Hayez, Freddy, d'Elouges.
Hellin, Paulette, de Herstal.
Jewtuch, Pierre, de Liège.
Krausch, Claude, de Genk.
Leclercq, Huguette, de Sclessin.
Louis, Danielle, de Jemeppe s/Meuse.
Lutteri, Werner, de Châtelet.
Malherbe, Nicole, d'Ohey.
Noirfalisse, Marie-Claire, de Verviers.
Peters, Jeannine, de Liège.
Ponchaut, Nicole, de Nivelles.
Reggers, Emile, de Fléron.
Rigo, Bernadette, de Liège.
Rollus, Nicole, de Limerlé.
Stas, Marie-Henriette, de Liège.
Stroeken, Nicolette, de Grote-Spouwen.
Tits, Janine, de Verviers.
Vaillant, Edmée, de Liège.

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Balsacq, Agnès, de Charleroi.
Chardon, Michel, de Liège.
Codden, Jacques, de Waudrez.
Detry, Marie-Louise, de Jemeppe.
Gravy, Daniel, de Sart-St-Laurent.
Grosjean, André, de Petit-Rechain.
Horion, Désiré, d'Ixelles.
Lefèvre, Annie, de Herstal.
Liben, Christiane, de Visé.
Longdoz, Danielle, de Theux.
Millet, Albert, de Jemelle.
Pauquay, François, d'Ougrée.
Pickart, Monique, de Flémalle.
Vueghs, Jean-Claude, de Liège.
Withos, Claude, de Herstal.

3e Epreuve

Avec distinction :

Mainil, Pierre, de Malonne.

Pondant, Christiane, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Boreux, Claude, de Namêche.
Crespeigne, Bernadette, de Maison St-Gérard.
Hautecler, Christine, de Seraing.
Koemoth, Michelle, de Liège.
Mirguet, Laure, de Bruges.
Noël, Viviane, de Hastière-par-delà.
Oger, Michelle, de Haneffe.
Rosenzweig, Salomon, de Bruxelles.
Stoffels, Jacqueline, de Herstal.

Faculté des Sciences appliquées

SESSION SPECIALE

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN (ELECTRONIQUE)

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Bertho, Guy, d'Engis.

1re SESSION

EPREUVE PRÉPARATOIRE AU GRADE DE CANDIDAT INGÉNIEUR CIVIL ET DE CANDIDAT CONDUCTEUR CIVIL
GRADE LÉGAL SANS ÉPREUVE LITTÉRAIRE

Sont admis :

Collette, Jean-Paul, de Liège.
Tajdin, Mohamed, de Mombasa (Kenya).
Similon, Dominique, de Liège.
Demonceau, Jean-Pierre, de Blégny-Trembleur.
Verly, Jacques, de Liège.
Charon, Willy, de Liège.
Tourbach, Pierre, de Lierneux.
Carnoy, Eric, de Liège.
Vanherck, Marcel, de Liège.
Russo, Piétro, de Villarosa (Italie).
Wilmot, Jacques, de Biesme.
Roland, Yves, de Wideumont.
Rémont, Alain, d'Ans.
Auvray, Etienne, de Vivegnis.
Jaspar, Paul, de Verviers.
Bockourt, Luc, de Ludenscheid (All.).
Thiry, Georges, d'Ougrée.
Heymans, Jean-Jacques, de Luxembourg.
Colin, Serge, d'Ixelles.
Blaude, Paul, de Tienen.
Paquot, Remy, de Liège.
Van Herstraeten, Jean-Pierre.
Hansoul, Luc, d'Amay.
Ghijsen, Jacques, de Liège.
Heymans, René, de Luxembourg.
Trân Ngoc Phu, de Hanoï (Vietnam).
Notté, Patrice, d'Uccle.

Blaise, Robert, de Liège.
Geurten, José, de Haccourt.
Dang Hoang Thu, de Nam-Dinh (Vietnam).
Dubois, Edmond, d'Esneux.
Ngô Bui, Hung, de Hanoï (Vietnam).
Visse, Jean-Pierre, de Halle.
Fudali, Stéfan, de Wojcieszow (Pol.).
Cajot, Micheline, de Cuesmes.
Vannerom, Jacques, d'Arlon.
Lewalle, Jacques, de Huy.
Brilot, Roland, de Tellin.
Oger, Jean-Luc, de Verviers.
Honhon, Francis, d'Ougrée.
Lucarelli, Jean-François, de Bressoux.
Lemal, Bernard, de Marchin.
Assenmaker, Philippe, de Chênée.
Landrain, Marc, de Hannut.
Schutz, Jean-Pierre, de Rocourt.
Dubois, Catherine, de Queue-du-Bois.
Delacollette, Michel, de Houffalize.
Nguyen Duc, Dung, de Hanoï (Vietnam).
Bricout, Philippe, de Charleroi.
Maréchal, Alain, de Liège.
Lizen, André, de Seraing.
Vanboekel, Jean-Pierre, de Liège.
Bodson, Jean-Marie, de Liège.
Blanpain, André, de Liège.
Jacob, Julien, de Grand-Hallet.
Toussaint, Marc, d'Anloy.
Ransart, Daniel, de Nalinnes.
Bauwens, Eric, de Bukavu (Congo).
Verlinden, Jean, de Tienen.
François, Michel, de Bertrix.
Nguyen The, Dung, de Hanoï (Vietnam).
Hansoul, Jean-Marie, de Liège.
Goffin, Guy, d'Alleur.
Dermience, Claude, de Luxembourg.
Thomas, Jacques, de Meix-devant-Virton.
Noël, Bernard, de Opont.
Neuville, Jacques, de Liège.
Hacourt, Jacques, de Liège.
Kempeners, Philippe, de Tirlemont.
Leruse, José, de Liège.
Wuidar, José, de Wanne.
Holzemer, Serge, de Grivegnée.
Flament, Guy, de Houyet.
Mazzier, Jacques, d'Ougrée.
Kurinckx, Alain, d'Ougrée.
Stévens, Luc, de Visé.
Eyben, Robert, de Liège.
Nisen, Jean-Marie, de Cherain.
Lieutenant, Jean, de Verviers.
Larue, Luc, de Laroche-en-Ardennes.
Ancia, Patrick, de Bassenge.
Beaufays, Jean-Pierre, de Dolembreux.
Beckers, René, de Verviers.
Bierwerts, Alain, d'Ougrée.
Birk, Henri, de Verviers.
Borras, Raymond, de Liège.
Califice, René, de Trembleur.
Dang Quang, Nhut, de Thu Duc (Vietnam).
Dannemark, Joseph, de Waimes.
Dehard, José, de Bressoux.
Derochette, Daniel, de Salm-Château.
d'Otreppe de Bouvette, Bernard, de Liège.
Faymonville, Rodolphe, de Waimes.
Fransen, Arno, de Louvain.
Gavage, Monique, d'Amay.
Gravet, Christian, de Liège.
Joassin, Philippe, d'Amay.
Kergen, Richard, de Fosse-sur-Salm.
Lambiotte, René, de Namur.
Lejeune, Jean, de Liège.
Muller, Erich, d'Amel.
Naa, Paul, d'Ougrée.
O Thanh-Trach, de Cholon (Vietnam).
Remion, Benoît, de Malmedy.
Saccon, Antonio, de Rio de Janeiro (Brésil).
Simonis, Jean-Marie, de Barchon.
Sturmack, Claude, d'Ougrée.
Thonnart, Paul, d'Ougrée.
Vankerkom, Jean-Albert, d'Elisabethville.
Wérotte, Alain, de Namur.

Grade légal sans épreuve de maturité

Sont admis :

Méant, Gabriel, d'Ougrée.
Renier, Alex, d'Othée.

Grade légal avec épreuve littéraire

Sont admis :

Capelle, Philippe, de Verdin.
Michel, Benoît, de Liège.
Martynow, Charles, de Fexhe-le-Ht-Clocher.
Zounou, Abou, d'Abomey (Dahomey).
Nève, Carine, d'Ougrée.
Cassart, Etienne, de Marcinelle.
Tétani, Pascal, de Yanga (Congo).

Candidature Ingénieur

1re Epreuve

Avec grande distinction :

Defourny, Jacques, de Rocourt.
Donni, Eric, de Waremme.
Dossin, Luc, de Liège.
Rochus, Pierre, de Herstal.
Rosière, Jean-Pol, de Bleid.
Walrand, Jean, de Silenrieux.

Avec distinction :

Bauret, Luc, de Wilrijk.
Beguin, Jacques, de Libenge.
Bonsang, Robert, de Rocourt.
Corman, Hubert, de Warsage.
Degée, Albert, de Louveigné.
Degée, Francis, de Villers-le-Bouillet.
Detroux, Pierre, de Gedinne.
Ingrosso, Guiseppe, de Caprarica di Lecce.
Lambert, Paul, de Liège.
Lecluse, Jean-Luc, de Liège.
Mardaga, Francis, de Liers.
Massart, Michel, de Chênée.
Masset, Louis, de Charleroi.
Mercenier, Philippe, de Dinant.
Mommer, Jean-Claude, d'Eupen.
Pélerin, Jacques, de Liège.
Pirlet, Michel, de Kamisuku (Congo).
Plumier, Albert, de Horion-Hozémont.
Schtickzelle, Pol, de Charleroi.
Tits, André, de Verviers.
Vanden-Broeck, Jean-Marc, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Balthasart, Etienne, de Liège.
Baltus, Robert, de Verviers.
Baudoux, Yvan, d'Anderlues.
Beaujean, Jean-Claude, de Waremme.
Belly, Claude, de Liège.
Bernard, Jean-Paul, de Gosselies.
Bertrand, Richard, de Namur.
Binard, Charles, d'Uccle.
Bleus, Baudouin, de Bruxelles.
Boniver, Henry, de Verviers.
Boulanger, Guy, de La Gleize.
Boulanger, Pierre, d'Angleur.
Chefneux, Luc, de Verviers.
Collette, Christian, d'Argenteau.
Colson, Philippe, de Bonn.
Cordier, Ivan, de Frameries.
Courty, Michel, d'Aubange.
Danthinne, Jean-Louis, d'Ans.
Deltour, Claude, de Liège.
De Pra, Jean-Marie, de Liège.
de Ryckel, Pierre, de Liège.
Dewez, Jacques, de Verviers.
Fornasari, Charles, de Bruxelles.
Garcia, José, de Barcelone.
Gaspard, Philippe, de Luxembourg.
Germay, Marc, de Liège.
Grodos, Jean-Claude, de Houffalize.
Halleux, Jean-Pierre, de Verviers.
Heinrichs, André, de Waimes.
Herbillon, Georges, de Cologne.
Houcmant, Henry, de Pepinster.
Jacquet, Jean, de Charleroi.
Keivers, Reiner, d'Eupen.
Kerrinckx, Jean-Claude, de Jambes.
Kisielewicz, Lech, de Bruxelles.
Lefèvre, Suzanne, de Marcinelle.
Lemal, André, de Montignies-sur-S.
Leroy, Albert, de Bièvre.

Maquestiau, Ronan, de Mons.
Marique, Christian, d'Ixelles.
Massin, Jean-Paul, de Herstal.
Masy, Marc, de Liège.
Meijers, Christian, de Liège.
Mockels, Johann, de Saint-Vith.
Mottet, Jean-Paul, de Liège.
Nyanzira, Prosper, de Rugombo (Burundi).
Palmaers, Alain, de Rocourt.
Pirenne, Christian, de Liège.
Pironnet, Guy, de Verviers.
Schrauben, Manfred, de Saint-Vith.
Smeets, René, de Verviers.
Taxhet, Francis, de Liège.
Tihon, Armand, d'Oreye.
Trokay, Philippe, de Weiden (Allem.).
Vaassen, Richard, de Liège.
Vahsen, Erich, de Murrange.
Van Campenhout, Jacques, de Woluwé-St-Pierre.

2e Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Nyssen, Claude, de La Calamine.

Avec grande distinction :

Ozer, Jean-Marc, de Verviers.
Sartor, Renato, de Grivegnée.

Avec distinction :

Blondeel, Guy, de Lessines.
Bothy, Bernard, de Namèche.
Bouton, Franz, de Leernes.
Colson, Christian, de Soumagne.
D'Haeyer, Raymond, de Stembert.
Flandre, Christian, de Walcourt.
Graas, Jean-Claude, de Beauraing.
Gurdal, Robert, de Verviers.
Heyen, Georges, de Malmedy.
Kenler, Michel, de Dolhain.
Keutgen, Walter, d'Eupen.
Lecomte, Georges, de Liège.
Marville, Christian, de Stavelot.
Ongaro, Claudio, d'Ougrée.
Preumont, d'André, de Herstal.
Saive, Michel, de Liège.
Scuvée, Robert, de Liège.
Snackers, Henri, de Fléron.
Vanderspeeten, Alphonse, de Huy.

D'une manière satisfaisante :

Agossou Didé, Paul, de Cotonou (Dahomey).
Bertrand, Joël, de Charleroi.
Bonameau, Pierre, de Jupille.
Bottacchiari, Giampiero, de Pioraco (Italie).
Brankart, Léon, de Waremme.
Brasseur, Jean-Paul, de Seloignes.
Brévers, Daniel, de Baden-Baden.
Brocal, Georges, d'Awans-Bierset.
Chabottaux, Carl, de Houyet.
Charlier, André, de Harzé.
Chauvaux, Edouard, de Neufchâteau.
Coenen, Pierre, d'Ivoz-Ramet.
Daffe, Albert, de Kigali.
Dauvister, Pierre, de Verviers.
Debongnie, Jean-François, de Woluwé-St-Lambert.
De Borman, François, de Sckalkhoven.
Delapierre, Jacques, d'Amay.
Delhaxhe, Jean-Luc, de Liège.
Denoiseux, Michel, d'Overpelt.
Dory, Christian, d'Erezée.
Dubois, Yves, d'Anvers.
Dufays, Michel, de Bujumbura (C.).
Dupont, Michel, de Lille.
Duquesne, André, de Châtelet.
Gavray, Joseph, de Theux.
Genet, Marcel, de Liège.
Godinas, André, de Comblain-au-P.
Guisse, Jacques, de Hamoir s/O.
Honette, Christian, de Jalhay.
Hövelmann, Jacques, de Marchin.
Lambert, Joseph, de Julémont.
Legros, Jean-Marie, de Thimister.
Leroy, Robert, de Verviers.
Lourtie, Jean-Claude, de Verviers.
Malay, Pierre, de Sart-lez-Spa.
Michotte, Bernard, d'Uccle.
Nolet, Fernand, de Saint-Germain
Olivier, Maurice, de Liège.

Perin, Michel, de Châtelet.
Petit, Claude, de Charleroi.
Petit, Daniel, de Libin.
Piquard Jean-Pol, de Muno.
Polard, Victor, d'Awans-Bierset.
Schils, Michel, de Welkenraedt.
Soubrier, Daniel, de Jumet.
Symul, Pierre, de Liège.
Toussaint, Eric, de Verviers.
Tréfois, Philippe, de Pont-de-Loup.
Vangheluwe, Gabriel, de Menin.
Vanneste, Serge, d'Audenaerde.
Viatour, André, de Marchin.
Warnotte, Paul, d'Ougrée.

Grade d'Ingénieur Civil des Mines

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Mainjot, Michel, d'Uccle.

3e Epreuve

Avec distinction :

Feuillat, Jean, de Lubumbashi.

D'une manière satisfaisante :

Debry, Michel, de Liège.

Grade d'Ingénieur civil des Constructions

1re Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Cescotto, Serge, de Charleroi.

Avec grande distinction :

Cools, Michel, de Deux-Acren.

Avec distinction :

Siquet, Michel, d'Hargimont.

D'une manière satisfaisante :

Boemer, Johann, d'Elsenborn-Nidrum.
Bolsée, Mathieu, de Chaineux.
Braham, Marc, de Bellaire.
Dellicour, Luc, de Liège.
Fagard, Jean, de Liège.
Heyden, Marcel, de Grand-Halleux.
Kersten, Nicolas, d'Izier.
Paquet, Christian, d'Aublain.
Thys, Jacques, de Liège.
Thys, Pierre, de Liège.

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Boileau, René, d'Ougrée.
Bokken, Claude, d'Ougrée.

Avec distinction :

Bolette, Roger, de Fraipont.
Couchard, Iwan, de Stembert.
Dominique, Christian, de Liège.
Langohr, Raymond, d'Eupen.
Latour, Michel, de Namur.
Mairesse, Michel, de Frameries.
Nolet, Josiane, d'Ougrée.
Sander, Michel, de Verviers.
Van Binst, Michel, de Monceau s/S.

D'une manière satisfaisante :

De Beck, Jean-Marie, de Lessines.
De Clercq, Etienne, de Verviers.
Delvaux, Jean-François, de Wandre.
de Saint Moulin, Ignace, de Rocourt.
Duchêne, Luc, de Strée.
Dumont, Edgard, de Rotheux-Rimière.
Goffinet, Alain, de Liège.
Hilde, Jean-Louis, de Chênée.
Louis, Raymond, de Liège.
Mathieu, Jules, de Tohogne.
Nomérange, Jules, de Waremme.
Rouffart, Marcel, de Liège.
Schiepers, Nicolas, de Haccourt.
Sonville, Jean-Marie, d'Etterbeek.

3e Epreuve

Avec grande distinction :

Charlier, Pierre, de Huy.
Sandron, Jean-Pierre, de Liège.

Avec distinction :

Anbergen, Henricus, de La Haye.
Bolly, Gérard, d'Ougrée.
Bouzin, Jean-Luc, d'Ixelles.
Cuisenaire, Yves, de Thuin.
Fourneaux, Norbert, de Liège.
Gillot, Pierre, d'Ougrée.
Houben, Henri, de Liège.
Lhommel, Francis, de Thon/Samson.
Palgen, Jean-Claude, de Punia (C.).
Parmentier, Robert, d'Aywaille.
Petit, Dieudonné, de Jupille.
Petit, Jean, d'Amay.
Poncin, Claude, de Gérouville.

D'une manière satisfaisante :

Baiwir, André, d'Uccle.
Bourge, Pierre-André, de Butembo (Congo).
Derriks, Joseph, de Jadotville (C.).
Focant, Raymond, d'Ans.
Godart, Jean, de Stanleyville (Congo).
Grégoire, Alain, d'Elisabethville (C.).
Hougardy, Michel, d'Ougrée.
Pineur, Joseph, de Ramelot.
Plumier, André, d'Ougrée.
Wilkin, Vincent, de Liège.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ARCHITECTE

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Jorion, Michel, d'Uccle.
Staquet, Jean-Marie, de Tubize.

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Deroux, René, d'Ensival.

D'une manière satisfaisante :

Adam, Bernard, de Huy.
Boutefeu, Annie, de Strepy-Bracquegnies.
Gavray, Jean-Pierre, de Liège.
Gomez, Jean-Paul, de Fataki (Congo).
Mawet, Paul, de Bressoux.
Sauveur, Pierre, de Liège.
Thiry, Raphaël, d'Ixelles.

3e Epreuve

Avec grande distinction :

Delaval, Bernard, de Vielsalm.

Avec distinction :

Bronkart, Jean, de Vivegnis.
Cornesse, Jean-Claude, de Polleur.

Epreuve complémentaire

Avec grande distinction :

Doulliez, Jean, de La Louvière.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS NAVALES

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Gaudin, Daniel, de St-Nicolas (Liège).

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Marchal, Jean, de Libin.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL CHIMISTE

1re Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Crine, Michel, d'Angleur.

Avec distinction :

Cornet, Jean-Claude, de Verviers.
Simon, Pierre, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Landuyt, Pierre, de Beyne-Heusay.
Moisse, Jean, de Nil-St-Vincent.
Perreaux, Charly, d'Orgéo.
Quivy, Michel, de Tournai.
Ruwet, Claude, de Battice.
Wauthier, Jean-Marie, de Namur.
Ansion, Guy, de Verviers.
Charlier, Freddy, de Ham s/Sambre.
Fryns, Guillaume, de Visé.
Gérard, Paul, de Virton.
Josis, Christian, de Lonzée.
Lacroix, Pol, de Sart-lez-Spa.

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Petit, André, de Marloie-Waha.

Avec distinction :

Carnoy, Bernard, d'Etterbeek.
Danloy, Gérard, de Charleroi.
Delcommune, Michel, de Charleroi.
Duchesne, Yves, de Huy.
Frère, Georges, de Rocourt.
Frisque, Alfred, de Dolembreux.
Laval, Philippe, de Bonsin.
Liévens, André, d'Anvers.
Marlier, Willy, de Saint-Servais.
Munnix, René, de Battice.
Uerlings, Guillaume, de Gemmenich.
Van Wynsberghe, Jean, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Collard, Guy, de Liège.
David, Philippe, de Liège.
Demazy, Guy, de Mellier.
Dewaide, Michel, de Verviers.
Gauthier, Philippe, de Marche-en-F.
Gérard, Maurice, de Liège.
Martin, Claude, de Liège.
Milis, Jean-Marie, de Tilleur.
Monneaux, Jean-Claude, de Vance.
Peruzzo, Daniel, d'Albettone (Italie).
Poismans, Régine, de Liège.
Rahier, Joseph, de Liège.

3e Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Marchot, Pierre, de Verviers.

Avec grande distinction :

D'Inverno, Hugues, de Rocourt.
Petitjean, Jean-Marie, de Lamine.
Pirard, Jean-Paul, de Bruxelles.
Pirard, René, de Wandre.
Villers, Joseph, de Huy.
Wauters, André, de Bressoux.

Avec distinction :

Crémer, Charles, de Limerlé.
Detrait, Jean-Claude, de Charleroi.
Ferette, Jacques, de Les Waleffes.
Franz, Daniel, d'Uccle.
Gillet, Michel, de Liège.
Maréchal, Francis, de Vivegnis.
Micheels, Georges, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bastin, Léon, de Mabompré.
Coignon, Jean, d'Ans.
Derulle, Gérard, de Muno.
Michaux, Joseph, de Herstal.

Grade d'Ingénieur civil Métallurgiste

1re Epreuve

Avec distinction :

Levaux, Luc, de Liège.
Timmermans, Théodore, de Maaseik.

D'une manière satisfaisante :

Milstein, Hubert, de Wels (Autriche).

2e Epreuve

Avec distinction :

Bastin, Jean-Claude, d'Oupeye.
Defays, Jacques, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Tumba, Gilbert, de Kasanga (Congo).

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Lempereur, Louis, de Liège.

Grade d'Ingénieur civil Electricien-Mécanicien

1re Epreuve

(Option Electricité)

Avec grande distinction :

Vandermeeren, Louis, de Loyers.

Avec distinction :

Bekaert, Robert, de Saint-Nicolas (Liège).
Dessalle, Henri, de Liège.
Deuse, Jacques, de Liège.
Glisse, Jacques, de Fosses-la-Ville.
Guillaume, Michel, de Dinant.
Laurent, Philippe, de Chênée.
Nieus, Francis, de Saint-Servais.

D'une manière satisfaisante :

Demolin, Gustave, de Liège.
Derkenne, Jean-Marie, de Stavelot.
Reding, Marc, de Lacuisine.
Renaud, Claude, de Chênée.
Renier, Pierre, de Liège.
Romanini, Louis, de Charleroi.
Tonet, Georges, de Seraing.
Vervoort, Jean-Paul, de Flémalle-Hte.

(Option Mécanique)

Avec distinction :

Goujon-Dubois, Alain, d'Uccle.
Havard, Paul, de Liège.
Jeusette, Guillaume, de Herstal.

D'une manière satisfaisante :

Collin, Adolphe, d'Ougrée.
Counasse, Jean-Claude, de Liège.
Degée, Arthur, de Forêt.
Gérodez, Pierre, de Jemappes.
Massin, Philippe, de Stembert.
Mazy, Alexandre, de Tirlemont.
Rausch, Michel, de Martelange.
Van Eeghem, Walter, de Roetgen.
Verlaine, Philippe, de Lubudi (Congo).

2e Epreuve

(Option Electricité)

Avec grande distinction :

Bindelle, Jean-Paul, de Fléron.
Even, André, de Ciney.

Avec distinction :

Colignon, Philippe, de Souvret.
Des Loges, Philippe, d'Uccle.
Godin, Thierry, de Sakania (Congo).
Hainaut, Jean-Luc, de Malmedy.
Hansen, Jean-Pierre, d'Athus.
Lubamba-Ngimbi, César, de Tsanga-Ndelo (Congo).
Masset, Christian, de Hanzinne.
Oury, Paul, de Liège.
Peigneux, Jean-Claude, de Liège.
Robert, Alain, de Liège.
Scailteur, Alain, de Jeumont.
Scaffe, Jean-Claude, de Xhendremael.
Schoebrechts, Jacques, de Chênée.

D'une manière satisfaisante :

Brixko, Albert, de Forêt-Trooz.
Clotuche, Michel, de Limerlé.
Defossez, Bernard, de Framières.
Dermien, Joseph, de Franière.
Jaminet, Jean-Louis, de Jemappes.
Leruse, Louis, de Vielsalm.
Mahy, Paul, de Velaine-sur-Sambre.
Rigo, Edmond, de Beyne-Heusay.
Stévenot, Guy, de Habay-la-Vieille.
Tonneau, Didier, de Bruxelles.

(Option Mécanique)

Avec grande distinction :

Leloup, Jacques, de Liège.

Avec distinction :

Baudhuin, Michel, de Charleroi.
Delcour, Fernand, de Dolhain-Limbourg.
Jaspers, Jules, de Jeneffe.
Oudart, Pierre, de Namur.
Peetersille, Philippe, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Glise, François, de Charleroi.
Mathy, André, de Marchienne-au-Pont.
Polet, Bernard, de Abée-Scry.
Rensonnet, Nicolas, de Wandre.
Rutten, Léon, de Fouron-le-Comte.
Ueten, Henri, de Liège.

(Option Constructions aéronautiques et Techniques spatiales)

Avec distinction :

Lucchi, Ciro, de Tesero (Italie).

D'une manière satisfaisante :

Huysentruyt, Johnny, de Deinze.

3e Epreuve

(Option Electricité)

Avec la plus grande distinction :

Lovens, Jean, de Bilstain.

Avec grande distinction :

Balsacq, Michel, de Boussu.
Delincé, Jean-Marie, de Stavelot.
Genon, André, de Manderfeld.

Avec distinction :

Courtois, Jean-Louis, d'Aywaille.
Denoël, Jean-Marie, de Sougné-Remouchamps.
Dispa, Marc, de Grand-Manil.
Hoornaert, Alain, de Villers-le-Temple.
Hubin, Georges, de Liège.
Kéris, Alphonse, de Mélen.
Kupisiewicz, Stéfan, de Wasserburg (Allemagne).
Legaye, Prosper, de Stavelot.
Legros, Guy, de Namur.
Malbrouck, Gilbert, de Liège.
Malengreaux, Jacques, de Liège.
Mignot, Bernard, de Verviers.
Moureau, Etienne, de Seraing.
Muller, Manfred, d'Amblève.
Paque, Philippe, de Liège.
Van Ormelingen, Jean-Jacques, de Tongres.
Warzée, Jean-Noël, de Haillot.
Zune, Francis, de Rahier.

D'une manière satisfaisante :

Fontenelle, Francis, de Solré-sur-Sambre.
Kunda-Paka, Pascal, de Boma (Congo).
Langer, Robert, d'Elsenborn.
Maudoux, Bernard, de Lodelinsart.
Rouby, Jean-Paul, de Berloz.
Wirtgen, Jean, de Liège.

(Option Mécanique)

Avec grande distinction :

Sapin, Pierre, de Liège.

Avec distinction :

Beaujean, Pierre, de Liège.
Briamont, Jean-Louis, de Stembert.
Dupont, Jean-Louis, de La Louvière.
Ectors, Ronald, d'Ixelles.
Grosjean, Michel, de Verviers.
Huriaux, Pierre, d'Ougrée.
Navaux, Stanley, de Verviers.
Sohet, Yves, de Gosselies.
Thiebaud, Xavier-René, de Kamina (Congo).
Vaesen, Joseph, de Herstal.
Vreyen, Joseph, de Cerexhe-Heuseux.

D'une manière satisfaisante :

Molitor, Francis, de Bertogne.
Thoreau, Jean-Roger, de Louvain.

Grade d'Ingénieur civil Electricien (Electronique)

1re Epreuve

Avec grande distinction :

Destiné, Jacques, de Liège.

Avec distinction :

Némerlin, Jean, de Rocourt.
Rabau, Baudouin, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Dello, Claude, d'Ans.
Giorgino, Michel, de Tuglie (Italie).
Houbion, Michel, d'Angleur.
Moise, Jean-Pierre, de Seraing.
Moreau, Albert, de Liège.

2e Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Siquet, Jean-Claude, d'Hargimont.

Avec grande distinction :

Renard, Jean-Claude, d'Emptinne.

Avec distinction :

Bodson, Francis, de Herstal.
Breda, Bruno, de Seraing.
Breuer, Pierre, d'Ensival.
Joannès, René, d'Ougrée.
Royer, Yvan, d'Avin-en-Hesbaye.

D'une manière satisfaisante :

Berchier, Paul, de Lille.
Boulanger, Robert, de Limerlé.
Debor, Claude, de Bressoux.
Dejardin, André, de Rocourt.
Gillain, Philippe, d'Etterbeek.
Leroy, André, de Schaerbeek.

3e Epreuve

Avec grande distinction :

Franssen, Roger, de Montzen.

Avec distinction :

Bruyère, Jean-Marie, de Tamines.
Feck, Jean-Claude, de Stockem.
Hannon, René, de Gosselies.
Potier, Francis, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Benédet, Fernand, de Marneffe.
Falaise, Armand, de Namur.
Gouders, Jean, de Waremme.
Hanrez, Claude, de Beauwelz.
Koenigsfeld, André, de Manhay.
Lefèvre, Marcel, de Saint-Trond.
Longfils, Jacques, de Namur.
Xhaard, Léopold, de Tohogne.

Epreuve préparatoire au grade de candidat Ingénieur civil et de candidat Conducteur civil
Grade légal sans épreuve littéraire

Sont admis :

Hansoul, Georges, de Huy.
Mangione, Stéphane, d'Ougrée.
Servais, Joseph, de Soumagne.
Denuit, Guy, de Cras-Avernas.
Poncelet, Jean-Marie, d'Avennes.
Champagne, Robert, de Waremme.
Gillon, Charles, d'Ougrée.
Fraipont, Jean-Claude, de Clavier.
Maertens, Stéphan, d'Ougrée.
Flamand, Jacques, de Mons-lez-Liège.
Laurent, Gérard, de Pétange (G.D.L.).
Breuls de Tiecken, Louis, de Boma (Congo).
Moës, Luc, de Waremme.
Magnée, Francis, de Rocourt.
Donnay, Fabien, de Rocourt.
Debatty, Thierry, de Hargimont.
Mewissen, Dieudonné, de Seraing.
Nguyen Minh, Phuong, de Saïgon (Vietnam).
Lovinfosse, Henri, d'Ans.
Dequinze, Jean-René, de Jemeppe-sur-Meuse.
La Rocca, Salvatore, de Raffadali (Italie).
Buol, André-Georges, de Liège.
Dubois, Pierre, de Burdinne.
Andrianne, Pierre, de Vielsalm.
Crèvecœur, Jean-Pierre, de Liège.
Jaegers, Lambert, d'Eupen.
Braham, Colette, de Verviers.
Dang-Huu, Ngu, de Da-Nang (Vietn.).
Gribomont, Jean-Pierre, de Saint-Médard.
Pierre, André, des Avins-en-Condroz.
Delvaux, Philippe, de Seraing.
Lismonde, Philippe, de Liège.
Mouchamps, Paul, de Verviers.
Rogister, Alain, de Verviers.
Antaki, George, du Caire.
Brauwers, Jean-Claude, de Montzen.
Dang Duc, Hai, de Hanoï (Vietnam).
Dehalu, Marcel, de Huy.
Do Dinh, Thanh, de Binh Hoà (Vietnam).
Goffin, Georges, de Léopoldville (Congo).
Hardy, Dominique, de Stavelot.
Klein, Michel, de Wanne.
Lagaeysse, Guy, d'Ougrée.
Melin, Michel, d'Ougrée.
Pfeiffer, Günther, d'Amblève.
Pham Minh, Luat, de Cholon (Vietnam).
Simonis, Joseph, de Fraipont.
Ulens, Pierre, de Mechelen-sur-M.
Verstraelen, Philippe, de Heusy.

Grade légal avec épreuve de maturité

Sont admis :

Paquot, Philippe, d'Ougrée.
Gosset, Michel, de Bruxelles.

Grade légal avec épreuve littéraire

Sont admis :

Winandy, Jean-Marie, de Verviers.

Candidature Ingénieur

1re Epreuve

Avec distinction :

de Wergifosse, Christian, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bailly, Christian, de Liège.
Balteau, Guy, de Liège.
Balteau, Henri, de Liège.
Bodson, Pierre, de Forêt.
Bonfond, Patrick, de Nantes.
Bouvier, Dominique, de Vezin.
Carabin, Patrick, de Verviers.
Coch, Jean-Paul, de Bilzen.
Cordenier, Betty, de Boisfort.
Cornil, Serge, de Charleroi.
Demars, Philippe, de Siegburg.
Demolin, Denis, de Liège.
Detry, Fernand, de Baelen s/Vesdre.
Dispas, Jean-Paul, de Liège.
Emond, Charli, de Fontenoille.
Ernst, Georges, d'Aubel.
Frantzen, René, d'Eupen.
Frédérix, Henri, de Rocourt.
Gélon, Jean, d'Ans.
Gérin, Alain, de Wasmes.
Haep, René, de Manderfeld.
Hertay, Michel, de Verviers.
Heylens, Alain, de Namur.
Hupperetz, Armand, de Verviers.
Jacquemin, André, de Forêt.
Jadot, Jean-Jacques, de Ethe-Belmont.
Janssen, Miriam, de Mouland.
Jeangout, Luc, de Bertrix.
Knodt, Norbert, d'Eupen.
Lamaye, Paul, de Liège.
Lambillotte, André, de Liège.
Lempereur, Pierre, de Namur.
Léonard, Daniel, de Namur.
Liévens, Robert, d'Andenne.
Mafuta, Isidore, de Kinshasa (Congo).
Marcour, Francis, d'Uccle.
Massin, Jacques, de Liège.
Nilles, Emil, de Lommersweiler.
Nivelle, Eric, de Liège.
Noirhomme, Jean-Claude, de Mormont.
Perwez, Jean-Pierre, de Liège.
Péters, Marcel, de Jambes.
Renard, Christian, de Huy.
Rigo, Jean-Marie, de Ramillies.
Roussel, Danielle, de Verviers.
Sensi, Armand, d'Ougrée.
Somers, Philippe, d'Anvers.
Surny, Françoise, d'Angleur.
Tanghes, Christian, d'Ougrée.
Terreur, Christian, de Hannut.
Thienpont, Marc, d'Etterbeek.
Tirmarche, Arnaud, de Mol.
Tixhon, Jean-Marc, de Liège.
Toussaint, Guy, d'Ixelles.
Van den Abeele, Jean-Claude, de Bras.
Van Hove, Michel, de Floreffe.
Verlaine, André, de Bertrix.

2e Epreuve

Avec distinction :

Laboureur, Francis, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Albart, Joseph, de Roselies.
Bada, Roland, de Celles.
Baugnée, Etienne, de Tournai.
Bayer, Charles, de Verviers.
Berdondini, Jacques, de Grivegnée.
Berthe, Pierre, de Liège.
Bierlaire, Denis, d'Uccle.
Bolette, Claude, d'Ougrée.
Bombile, Norbert, de Basoko.
Bossy, Jean-Claude, de Lens-Saint-Remy.
Bouffioulx, René, de Binche.
Carpent, René, de Butgenbach.
Colpin, Jean, d'Angleur.
Compère, Jacques, de Namur.
Cornez, Jacques, de Boussu.

Cuisinier, Charles, de Mons.
Dal Zuffo, Daniel, d'Ougrée.
Damas, Paul, de Liège.
Degeling, Marc, d'Arlon.
Dehareng, Claude, de Fexhe-Slins.
Dellieu, Jacques, de Monceau.
Delrée, Vincent, de Liège.
D'Emal, Christian, de Liège.
Dozo, Jacques, de Warzée.
Dumont, Pierre, de Rochefort.
Even, Daniel, de Köln.
Evrard, Jean-Paul, d'Andrimont.
Fanon, Luc, de Bomal.
Fransolet, Gilbert, de Tilleur.
Gaspard, Claude, de Soy.
Godart, Georges, de Liège.
Gouders, Philippe, de Liège.
Guillaume, Christian, de Limerlé.
Hanquet, Maurice, de Liège.
Henry, Francis, de Wasmes.
Humbert, Claude, d'Ougrée.
Jacob, Marcel, de Liège.
Jandrain, Jean-Claude, de Namur.
Jeanmart, Philippe, d'Auvelais.
Johanns, Norbert, d'Amblève.
Lagard, Roger, de Bruxelles.
Lambert, Liliane, de Sugny.
Lambert, Michel, de Rocourt.
Leboutte, Francis, d'Ocquier.
Libotte, Jean-Louis, de Crehen.
Lomré, Georges, de Chênée.
Mancini, Marc, de Seraing.
Maquet, Fernand, de Hollogne-sur-Geer.
Mathar, Raymond, de Saint-Gilles.
Michotte, Claude, de Bertrix.
Milling, Jacques, de Bouillon.
Mouyart, Michel, de Charleroi.
Olangi, Joseph, de Lodja.
Paque, Jean-Pierre, de Liège.
Paquot, Jacques, de Montzen.
Piette, Jean-Claude, de Namur.
Piron, Michel, de Haine-St-Paul.
Renard, Christian, de Grivegnée.
Schoenmaeckers, Yves, de Tongres.
Stassens, Henri, de Weiden.
Sterckx, André, de Gand.
Swennen, Gilbert, de Turnhout.
Tasiaux, Jacques, de Huy.
Thiebaut, Françoise, de Verviers.
Vanesse, Francis, de Ciplet.
Vanherck, Jean, de Saint-Trond.
Vanstalle, Pilippe, d'Uccle.
Verleyen, Michel, de Tarbes.
von Frenckell, Remy, de Rocourt.
Watelet, Dominique, de Liège.
Wautelet, Philippe, de Warzée.
Wittamer, Benoît, de Luxembourg (G.D.L.).
Xhaet, Jean, d'Etterbeek.

Grade d'Ingénieur Civil des Mines

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Mfunyi, Stany, de Bakwanga (Congo).

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Nkashama, Denis, du Katanga (Congo).

Grade d'Ingénieur civil des Constructions

1re Epreuve

Avec distinction :

Huveneers, Jacques, de Verviers.
Lydakis, Philippe, de Liège.
Savonet, Ghislain, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Bourcy, Jean-Claude, d'Amberloup.
Delory, Ernest, de Barry.
Delvaux, Jules, de Heyd.
De Schryver, Roland, de Schaerbeek.
Dumont, Jean-Pierre, de Ciney.
Esch, Christian, de Spa.
Gielen, Philippe, de Liège.
Goffinet, Robert, de Fexhe-Slins.
Legros, Michel, de Montegnée.
Lothaire, Alain, de Spa.
Mawet, Bernard, de Schaerbeek.
Pire, Georges, de Harsin.
Ramlot, Alain, de Huy.
Sonville, Michel, d'Etterbeek.
Stassen, Robert, de Montegnée.
Vincent, André, de Comblain-Fairon.

2e Epreuve

Avec distinction :

Spitaels, Sady, d'Everbeek.
Van den Hende, Jacques, de Gand.

D'une manière satisfaisante :

Dehalu, Philippe, de Visé.
Faust, Jacques, de Huy.
François, Charles, d'Anvaing.
Hanquet, Pierre, de Liège.
Jacques, Michel, de Schaerbeek.
Ntahomvukiye, Séverin, de Makebuko (Burundi).
Pailhe, Charles, de Huy.

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Julémont, André, d'Ougrée.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ARCHITECTE

1re Epreuve

Avec distinction :

Glaude, Jean, de Tshikapa.

D'une manière satisfaisante :

Gatellier, Pol, de Huy.
Géron, Ghislain, de Verviers.
Maréchal, Etienne, de Chênée.
Noirfalise, Pierre, de Liège.

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

De Smet, Françoise, d'Ixelles.

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Plumier, Michel, de Liège.

Grade d'Ingénieur civil Chimiste

1re Epreuve

Avec distinction :

De Craecker, Willy, de Berchem-Ste-Agathe.
Spiertz, Myriam, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bouhy, Pierre, de Liège.
Degroot, Philippe, de Liège.
George, Guy, de Visé.
Koeune, Philippe, de Bastogne.
Lejeune, Henri, de Liège.
Letawe, Guy, d'Ougrée.
Marchal, Claude, de Dison.
Paradis, Gaëtan, de Rance.
Wlodarczyk, Joseph, de Liège.

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Charlier, Freddy, de Ham s/Sambre.
Crismer, Robert, de Fosse-sur-Salm.
Dracoulis, Georges, de Liège.
Hermant, Jules, de Charleroi.
Kellens, Vital, de Tongres.
Mattart, Luc, de Saint-Georges-sur-Meuse.
Renard, Claude, de Braives.
Zurstrassen, Edouard, de Heusy.

3e Epreuve

Avec distinction :

George, Jean-Marie, de Gosselies.

D'une manière satisfaisante :

Garot, Jacques, de Hannut.

Grade d'Ingénieur civil Métallurgiste

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Sacré, Jean-Marie, d'Ans.

Grade d'Ingénieur civil Electricien-Mécanicien

1re Epreuve

(Option Electricité)

Avec distinction :

Englebert, Jacques, de Namur.
Humblet, Marc, de Liège.
Monfort, Bernard, de Namur.
Piérard, Jacques, de Hastière-Lavaux.

D'une manière satisfaisante :

Delfosse, Alexandre, d'Ougrée.
Gillard, Philippe, de Liège.
Goffard, René, de Rendeux.
Janne d'Othée, Philippe, de Wilrijck.
Laruelle, René, de Liège.
Lizen, Christian, de Huy.
Maas, Michel, de Liège.
Schmit, Jean-Claude, de Pétange.
Truillet, Michel, de Liège.

(Option Mécanique)

Avec distinction :

Beckers, Michel, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Berardo, Mario, de Portogruaro.
Delbeuck, Claude, de Verviers.
Kollasch, Jean-Marie, d'Albertville.
Lenoir, Jean-Pierre, de Liège.
Zambon, Giorgio, de Costabissara (Italie).

2e Epreuve

(Option Electricité)

Avec distinction :

Faoro, Lido, de Liège.
Janssen, Jean-Pierre, de Seraing.
Pevée, Henri, de Cheratte.

D'une manière satisfaisante :

Chaway, Denis, de Silenrieux.
Cloes, Joseph, de Dalhem.
Closset, René, de Marcinelle.
Demoulin, Joseph, de Bonsin.
Humier, Joseph, de Vaux-sous-Chèvremont.
Jourdain, Jean-Louis, de Gand.
Largefeuille, Léon, de Verviers.
Meurant, Yves, de Liège.

(Option Mécanique)

Avec distinction :

Botteman, Philippe, de Liège.
Rutten, Jean, de Fouron-le-Comte.

(Option Constructions aéronautiques et Techniques spatiales)

D'une manière satisfaisante :

Leunen, Pol, de Remicourt.

3e Epreuve

(Option Electricité)

D'une manière satisfaisante :

Hinck, Jean-Hubert, de Bleid.

(Option Mécanique)

Avec distinction :

Mathy, André, de Marchienne-au-P.
Thys, Jean-Claude, d'Aywaille.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ELECTRICIEN (ELECTRONIQUE)

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Beckers, Alain, de Verviers.
Feuillen, Bernard, de Namur.
Lilien, Raymond, de Verviers.
Pire, José, de Wépion.

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Jansen, Jacques, d'Ougrée.

3e Epreuve

Avec distinction :

Guillaume, Raymond, de Bertrix.

D'une manière satisfaisante :

Godin, Damien, d'Ensival.
Lambert, Michel, de Stavelot.
Péchard, Alain, de Liège.
Trémouroux, Joseph, de Bioul.

Faculté de Médecine vétérinaire
(à Cureghem-Bruxelles)

1re SESSION

CANDIDATURE EN MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

Epreuve unique

Avec grande distinction :

Halleux, Victor, d'Aubel.
Libotte, Jean-Pierre, de Charleroi.
Paeme, Yvon, de Braffe.
Vallery, Michel, de Namur.

Avec distinction :

Huvelle, Jacky, de Sirault.
Kintaba, Jean-Romain, de Bukanga (Congo).
Lambert, Jacques, de Seraing.
Lambillon, Jacques, de Marchienne-au-Pont.

Mannaerts, Michel, d'Etterbeek.
Paquet, Jean-Pierre, de Charleroi.
Simons, Patrick, de Bruxelles.
Toppet, Roger, de Crismée.
Vernay, Denise, de Lyon (France).

D'une manière satisfaisante :

Achen, Robert, de Rochefort.
Artus, Claude, de Ferrières.
Baudinet, Marie, de Petit-Rechain.
Becart, Louis, de Tournai.
Beckers, Jean-François, de Verviers.
Brillet, Jean-François, de Saumur (France).
Brismée, Hubert, de Braffe.
Carleer, Jacqueline, d'Uccle.
Chauviaux, Joseph, de Gombe.
Cornez, Pierre, de Maurage.
Dandien, Anne, de Montignies-St-Christophe.
De Grave, Jan, de Diksmuide.
Delbouvry, Walter, de Braine-le-Cte.
Doize, Béatrice, d'Antwerpen.
Doukoure, Sekou, de Man (Côte d'Ivoire).
Francq, Joseph, de Deux-Acren.
Grégoire, Jean, de Stavelot.
Hella, Léon, d'Overijsse.
Josse, Michel, de Jupille-sur-Meuse.
Klels, Roland, de Bertrix.
Labrique, Yves, de Cuesmes.
Langloys, Jean-Yves, de St-Chamond (France).
Lemarchand, Jean-Bernard, de Miniac-sous-Bécherel (France).
Monville, Jean-Pierre, de Fosse-sur-Salm.
Moreau, Frans, d'Orgéo.
Moreau, Pierre, de Froidchapelle.
Nottebaert, Monique, de Renaix.
Philippe, Jean-Louis, de Charleroi.
Sefrioui, Mohamed, de Fès (Maroc).
Sterpin, René, d'Uccle.
Van Den Eynde, Marc, d'Uccle.
Vangu-Lobe, Michel, de Kinshasa (Congo).
Vanlerberghe, Daniel, de Theux.
Van Mansart, Jean-Pierre, de Renaix.
Wauthier, Daniel, d'Anhée.

Doctorat en Médecine vétérinaire

1re Epreuve

Avec grande distinction :

Hermesse, Joseph, de Milmort.
Hurion, Jean-Claude, de Cul-des-Sarts.

Avec distinction :

Barbe, William, d'Uccle.
Botton, Yves, de Namur.
D'Ieteren, Guy, d'Etterbeek.
Dogniez, Jacques, de Fays-Polleur.
Ducoffre, Philippe, de Villers-deux-Eglises.
Dulière, Martine, de Charleroi.
Genicot, Jean-Claude, de Léopoldville (Congo).
Guillaume, Bernard, d'Uccle.
Hourlay, Jean, de Namur.
Lecomte, Luc, d'Ougrée.
Lincé, Joseph, de Pailhe.
Sibille, Jean, de Liège.
Widar, Jacques, de Saint-Vith.

D'une manière satisfaisante :

Ancion, Claude, de Louveigné.
André, Michel, d'Arlon.
Arendt, Josy, de Bonnert.
Aulit, Michel, de Merbes-le-Château.
Callewaert, Luc, de Bruxelles.
Dardenne, Jean-Claude, de Villers-sur-Lesse.
Dassy, Christian, de Schaerbeek.
Derasse, Albert, de Tournai. (Congo).
Doumont, Jean-Pierre, de St-Gérard.
Dufey, Jacques, de Namur.
Fauconnier, Christian, de Renaix.
Frennet, Jean-Claude, de Graux.

Griez, Michel-Marie, de Boussu-lez-Mons.
Hennau, Jean-Elie, d'Uccle.
Jacquerye, Ernest, d'Elisabethville (Congo).
Jaumotte, Joël, de Costermansville (Congo).
Joly, Jean, de Bellaire.
Jurion, Ernest, de Yangambi (Congo).
Kuvukinina, Jules, de Kingwala. (Congo).
Lamock, Marcel, de Sensenruth.
Lasserre, Geneviève, de Ginesta (France).
Malchair, Michel, de Liège.
Maton, Jean-Pierre, de Belœil.
Maziers, Jean-Louis, de Libramont.
Pétré, Jean-Pierre, de Piétrain.
Schmitz, Raymond, de Crombach.
Senterre, Jean-Pierre, de Vieux-Genappe.
Sermeus, Jean-Claude, de Saumoy.
Walravens, Etienne, de Lessines.
Weickmann, Francis, de Tilleur.

2e Epreuve

Avec distinction :

Giffroy, Jean-Marie, d'Etterbeek.
Gouffaux, Michel, de Liège.
Huart, René, de Couvin.
Petavy, Anne, de Chamalières (France).
Rauw, Raymond, de Wanne.
Vancoppenolle, Guy, de Fontaine-l'Evêque.
Vanderlinden, Danielle, de Lodelinsart.
Vermaut, Willy, de Gaurain-Ramecroix.

D'une manière satisfaisante :

Barvaux, Henri, de Baileux.
Chalon, Joseph, de Saint-Hubert.
Crispin, Etienne, de Charleroi.
Croïn, Claude, de Thy-le-Château.
Dans, Michel, de Fooz.
Debry, Bernard, de Marbais.
Devillers, Victor, de Ligney.
D'Halluin, Jacques, de Wervicq.
Dion, Arsène, de Bièvre.
Droulez, Albert, de Tournai.
Dussard, Jean-Louis, de Kigali (Congo).
Forget, Guy, de Bellefontaine.
Guidard, Pierre, de Marche-en-Fam.
Heinrichs, Georges, de Waimes.
Hondermarcq, Robert, de Horrues.
Massip, Alban, de Rignac (France).
Meyer, Georges, d'Ixelles.
Ngaba, Gabriel, de Bodo-Doba (Tchad).
Parent, Roger, d'Elisabethville (Congo).
Pieters, Raymond, de Tournai.
Pirenne, André, de Liège.
Quairiat, Danielle, d'Etterbeek.
Thomas, Alphonse, de Boussu-en-Fagne.
Wasteels, Jean, de La Louvière.
Yao, Kouakou, Michel, de Treichville (Côte d'Ivoire).

3e Epreuve

Avec grande distinction :

Collin, Bernard, de Vinalmont.
Wauthier, Michel, d'Anhée.

Avec distinction :

Dufrasne, Serge, de Namur.
Fontaine, Sérène, de Charleroi.
Ghilain, Jean-François, de Beauraing.
Henroteaux, Marc, de Kolwezi (Congo).
Pastoret, Paul-Pierre, de Spa.
Thielens, Pierre, de Mellet.
Vanesse, Ernest, de Lincent.
Vanhoff, Daniel, de Forêt.

D'une manière satisfaisante :

Barthelemy, Jean, de Charleroi.
Brasseur, Guy, de Haine-St-Paul.
Cartier, André, de Jemappes.
Crosset, Georges, de Dison.
Deconinck, Jean-Paul, de Comines.
Deprez, Germain, de Comines.
Dubois, Michel, de Florennes.
Dubois, Philippe, d'Albertville (Congo).
Gouverneur, Abel, de Walcourt.
Jaumotte, Jean-Claude, de Namur.
Laforge, Jean-Paul, de Trivières.
Makowski, Pierre, d'Epernay (France).
Pinson, Louis, de La Reid.
Sneessens, Yves, de Fontaine-Valmont.
Soudans, Gérard, d'Erbisœul.
Van Themsche, Pierre, de Seraing.
Vincent, Philippe, de Beauraing.
Warnotte, Alain, de Grivegnée.

2e SESSION

Candidature en Médecine vétérinaire

Epreuve unique

Avec distinction :

Alleman, Pierre, de Liège.
de Bilderling, Michel, de Stanleyville (Congo).
Henderickx, Micheline, de Bruxelles.
Henrard, Jean, de Waha.
Hocq, René, de Brasménil.
Otto, Jean, de Houffalize.
Palm, René, de Rocherath.
Piedbœuf, Francine, de Petit-Rechain.

D'une manière satisfaisante :

Bauduin, Etienne, d'Etterbeek.
Binamé, Emile, de Floreffe.
Colinet, Armand, de Namur.
Dehaut, Philippe, de Bressoux.
Delizée, Jacques, de Bouffioulx.
Djezou, N'Guessan, de Konankro (Côte d'Ivoire).
Giraud, Christian, de Saint-Louis (France).
Jaucot, Jean-Marie, de Namur.
Laffineuse, Pierre, d'Uccle.
Lehoucq, Jean, de Schaerbeek.
Levêque, Jacques, de Pléneuf (France).
Manderlier, Michel, de Bois-d'Haine.
Martin, Philippe, de Herstal.
Mesnil, Jean-Guy, de Lyon (France).
Meunier, Jean-Philippe, de Chimay.
Morsomme, Claudy, de Gouvy.
Renard, Jean-Pierre, de Dottignies.
Rustin, Francis, de Jemappes.
Somja, Maurice, de Charneux.
Vanhaeverbeek, Francis, de Tervueren.

Doctorat en Médecine vétérinaire

1re Epreuve

Avec distinction :

Degrez, Léon, de Naone.

D'une manière satisfaisante :

Bagyari, Levente, de Bonneville (France).
Cauwe, Pascal, de Paris (France).
Luc, Pierre, de Gonrieux.
Michel, Luc, d'Anderlues.
Paris, Serge, de Limoges (France).
Senger, Robert, de Limerlé.
Warnant, Albert, de Liège.

2e Epreuve

Avec distinction :

Rulkin, Jean-Paul, de Marche-en-Fam.

D'une manière satisfaisante :

Barcy, Charles, de Bruxelles.
Bertrand, Pierre, de Dampremy.
François, Bruno, d'Arlon.
Massart, Daniel, d'Etterbeek.
Maswie, Viktoor, d'Anderlecht.
Renodeyn, Yves, d'Ixelles.
Vanholsbeeck, Luc, d'Anderlecht.
Willem, Jacques, de Burdinne.

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Moriame, Martine, d'Uccle.
Petit, Albert, d'Assenois.

GRADES SCIENTIFIQUES

Faculté de Philosophie et Lettres

SESSIONS SPECIALES

HISTOIRE DE L'ART, ARCHEOLOGIE ET MUSICOLOGIE

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR EN HISTOIRE DE L'ART

Avec grande distinction :

Kempeneers, Geneviève, de Tirlemont. Séréssia, Charles, de Bressoux.
Lejeune, Anne-Marie, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Lhoest, Claire, de Liège.

DOCTORAT EN HISTOIRE DE L'ART ET ARCHÉOLOGIE

Avec la plus grande distinction :

Closset, Marguerite, de Herstal.

Avec distinction :

Vandeloise, Guy, de Bressoux.

1re SESSION

CANDIDATURE

1re Epreuve : histoire de l'art et archéologie

Avec distinction :

Hainaut, Françoise, de Montegnée. Reginster, Bernadette, de Beyne-Heusay.

D'une manière satisfaisante :

Crahay, Marie-Françoise, de Rocourt. Fréson, Florence, de Liège.
Dumont, Françoise, de Verviers. Massart, Claire, de Schaerbeek.

1re Epreuve : musicologie

Avec distinction :

Spriet, Huguette, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Cabay, Guy, de Polleur.
Lallemand, Jean-Pierre, d'Andenne.
Lejeune, Jérôme, de Liège.

2e Epreuve : arts plastiques

Avec grande distinction :

Béghin, Geneviève, de Verviers.

Avec distinction :

Bragard, Elisabeth, de Liège.
Comanne, Denise, de Bruxelles.
Halleux, Micheline, de Liège.
Rouge, Jean-Pierre, de Mons.
Speileux, Philippe, de Châtelet.

D'une manière satisfaisante :

Gersten, Anne, de Liège.
Jacquemart, Danielle, de Rocourt.
Remy, Marie-Ange, de Costermansville.
Riachi, Sleiman, de Toucité (Liban).
Rorive, Christine, de Huy.

Licence

1re Epreuve : Antiquité

Avec grande distinction :

Laffineur, Robert, de Pussemange.
Vandeghen, Albert, de Spa.

D'une manière satisfaisante :

Dawans, Francine, de Liège.
Delrue, Geneviève, de Cuesmes.
Mardaga, Mireille, de Maaseik.
Renard, Jocelyne, d'Emptinne.

D'une manière satisfaisante :

Deffense, Daniel, de Maurage.
Féroumont, Danielle, de Vivegnis.
Sabatini, Liliane, de Châtelet.

1re Epreuve : Moyen âge, temps modernes et époque contemporaine

Avec grande distinction :

Bureau, Jacqueline, de Liège.

Avec distinction :

Bacquelaine, France, d'Angleur.
Capelle, Joseph, d'Ougrée.
Fiévet, Serge, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Coppée, Pierre, de Charleroi.
Demain, José, d'Ichendorf (Allem.).
d'Otreppe, Henry, d'Uccle.

1re Epreuve : Musicologie

D'une manière satisfaisante :

Gaspar, Marie-Claude, de Namur.

2e Epreuve : Arts plastiques

Avec distinction :

Mengeot, Chantal, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Dislaire, Chantal, de Bastogne.

2e Epreuve : musicologie

Avec grande distinction :

Lê Thi, Hanh-Quynh, de Thanh-Hoa (Vietnam).
Watillon, Pierre, de Namur.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR EN HISTOIRE DE L'ART

D'une manière satisfaisante :

Delatte, Claire, de Liège.
Legros, Andrée, de Liège.

2e SESSION

CANDIDATURE

1re Epreuve : histoire de l'art et archéologie

D'une manière satisfaisante :

Deuse, Bernadette, de Cheratte.
Gustin, Michèle, de Liège.
Marchand, Anne-Catherine, d'Ougrée.
Moffarts, Christian, de Rocourt.
Renwart, Marc, de Voroux-Goreux.
Vandael, Anne, de Mons.
Xhrouet, Bernadette, de Spa.

2e Epreuve : arts plastiques

D'une manière satisfaisante :

Sougné, Françoise, de Jadotville.

Licence

1re Epreuve : Antiquité

D'une manière satisfaisante :

Gillardin, Hélène, de Hamoir.
Henning, Suzanne, de Liège.
Leclère, Nadine, de Mons.

1re Epreuve : Moyen âge, temps modernes et époque contemporaine

Avec distinction :

Andreux, Marie-Louise, de Raeren.

2e Epreuve : Arts plastiques

Avec grande distinction :

Dossin, Anne-Véronique, de Liège.
Otte, Marcel, de Brasschaat.

Avec distinction :

Bihet, Denise, d'Ougrée.
Bonhomme, Annette, de Liège.
Callut, Michèle, d'Andenne.
Chevalier, Anne, d'Eupen.
Dormal, Francine, de Cheratte.
Englebert, Monique, de Namur.
Pahaut, Anne, de Liège.
Stas, Claude, de Wilrijk.

D'une manière satisfaisante :

Godin, Claudine, de Dampremy.
Lion, Nicole, de Ben-Ahin.
Mertens, Brigitte, de Liège.
Van Doorsselaere, Marie-Jeanne, de Hollogne-aux-Pierres.
Van Eesbeeck, Patricia, de Namur.

Agrégation de l'Enseignement secondaire supérieur en histoire de l'art

D'une manière satisfaisante :

Bonhomme, Annette, de Liège.
Lion, Nicole, de Ben-Ahin.

HISTOIRE ET LITTERATURES ORIENTALES

1re SESSION

Candidature

Epreuve unique

Avec la plus grande distinction :

Rousseau, Claude, de Liège.

Avec grande distinction :

Gérard, Monique, d'Ilfracombe (G.-B.).

D'une manière satisfaisante :

Trokay, Madeleine, de Flémalle-Hte.

LICENCE

1re Epreuve

Avec distinction :

Chalon, Colette, de Saint-Hubert.

Avec grande distinction :

Moreaux, Michel, de Lodelinsart. Pauquay, Louis, de Verviers.

2e SESSION

CANDIDATURE

Epreuve unique

Avec distinction :

Pirard, Pierre, de Kalamba (Congo).

D'une manière satisfaisante :

Faulx, Jacques, de Charleroi.

Faculté de Droit

SESSION SPECIALE

DOCTORAT EN SCIENCE ÉCONOMIQUE

Avec distinction :

Dessart, Michel, de Visé.

1re SESSION

CANDIDATURE EN DROIT

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Zamit Chatty, Samira, de Sousse.

LICENCE EN DROIT

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Ben Bouallegue, Bouallegue, de Kebili. Nguyen, Huynh Mai, de Saïgon.

Doctorat en Droit

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Kampangala, Clément, de Tshikapa.
Nafouti, Hassen, de Le Kib.

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Mumba, Raphaël, de Mampa (Congo).

Candidature en Sciences sociales et en Science économique

1re Epreuve

Avec grande distinction :

Bastin, Christian, d'Andenne.
Jonckeer, Pierre, de Namur.
Jurion, Bernard, de Verviers.

Avec distinction :

Bolle, Jacqueline, de Marcinelle.
Bonhomme, Philippe, d'Esneux.
Corombelle, Victor, de Liège.
Deliège, Paul, de Fléron.
Fauconnier, Pierre, d'Etterbeek.
François, Victor, de Trognée.
Hendaoui, Alif, de Tunis.
Jamoye, Michel, de Bra s/Lienne.
Keller, Jacqueline, de Libin.
Leboutte, Guy, d'Ocquier.
Lecomte, Yvette, de Liège.
Parmentier, Monique, d'Esneux.
Truong Han Luong, de Hanoï.

D'une manière satisfaisante :

Adam, Noël, de Haillot.
Albarello, Luc, de Chênée.
Améli, Kamram, de Téhéran.
Azzam, Nabil, d'Alexandrie.
Beauwens, Pol, de Liège.
Bernard, Jean-Jacques, de Liège.
Bertels, Richard, de Huy.
Boboli, Jacek, d'Uccle.
Bolette, Guy, de Fraipont.
Bourguignon, Benoît, de Liège.
Coune, Claude, de Liège.
de Francquen, Marie, de Liège.
Degives, Geneviève, de Welkenraedt.
Delcomminette, René, de Liège.
Deprez, Robert, de Liège.
Doutrepont, Daniel, de Verviers.
Fabri, Cécile, de Charleroi.
Goosse, Dominique, de Laroche.
Grignard, Bernadette, de Verviers.
Henrard, Alexandre, de Hèvremont.
Hicter, Michel, d'Omal.
Joiris, Michel, de Liège.
Kelecom, Dominique, d'Etterbeek.
Legrand, Philippe, de Liège.
Moureau, Danielle, de Herstal.
Moureau, Michel, de Seraing.
Neveu, Michel, de Huy.
Nguyen Thi Nhu Bang, de Phanthiet.
Pelzer, Béatrice, de Liège.
Pierlot, Yves, de Jemeppe s/Meuse.
Scarpa, Robert, de Seraing.
Simons, Cécile, de Liège.
Sterpenich, Georges, de Rocourt.
Winand, Patrick, de Liège.

2e Epreuve

A. Orientation sciences sociales

Avec distinction :

André, Francis, de Liège.
Blairon, Bauduin, de Ciney.
Lhode, Miguel, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Bei, Antoine, de Liège.
Bonsignore, Marie-Thérèse, de Liège.
Bourlez, Francis, d'Ixelles.
Crahay, Jean-Pierre, de Guigoven.
Detraux, Daniel, de Liège.
Dewez, Marie-Thérèse, de Liège.
Doutrelepont, René, d'Ensival.
Dubrucq, Antoinette, de Tournai.
Dumez, Christian, d'Anthisnes.
Emonts, Claude, de Verviers.
Gohmann, Françoise, de Mons.
Hendrix, Bernadette, de Liège.
Henrard, Claude, de Liège.
Jobken, Francis, de Rocourt.
Joly, Joseph, d'Ougrée.
Lacroix, Jean-Marie, de Liège.
Lenaerts, Pol, de Liège.
Michel, Gilbert, de Liège.
Neyrinck, Armand, de Seraing.
Niessen, Hans, d'Eupen.
Paturiaux, épse Michotte, Jacqueline, d'Ixelles.
Sabic, Vinko, de Forêt.
Sadej, Edouard, de Montegnée.
Sommer, Myriam, de Liège.
Wirix, Ludovic, de Liège.

B. Orientation science économique

Avec grande distinction :

Brouwers, José, de Charneux.
Gazon, Jules, de Malmedy.
Labaye, Benoît, de Liège.
Peeters, Myriam, d'Evère.
Troupin, Jean-Louis, de Liège.

Avec distinction :

Born, Henri, de Herve.
Canieau, Jean-Louis, de Diest.
Custinne, Guy, de Liège.
Désirotte, Bruno, de Liège.
Stassart, Jean-Paul, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bodson, Patrick, de Liège.
Conner, John, de Verviers.
Gérard, Philippe, de Kitega (Burundi).
Mayer, Ronald, de Luxembourg.
Sadler, Armand, de Schifflange (G.D.L.).
Thonnard, André, de Liège.

Epreuve préalable à la licence en science économique

Avec distinction :

Roberti, Charles, de Liège.

Licence en Science économique

1re Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Schouppe, François, de Charleroi.

Avec grande distinction :

Vincent, Philippe, de Charleroi.

Avec distinction :

Deliège, Bernadette, de Liège.
Loyens, Alain, d'Ougrée.
Moreau, André, de Dour.

D'une manière satisfaisante :

Dorsimond, Roger, de Chênée.
Freches, Freddy, de Butgenbach.
Mouthuy, Jean, de Namur.

Licence en Science économique (ancien régime)

3e Epreuve

Avec grande distinction :

Weicker, Jean-Claude, de Grivegnée.

Avec distinction :

Mauer, René, d'Athus.

D'une manière satisfaisante :

Geortay, Monique, de Grand-Rechain.

Licence en Sciences politiques et sociales

1re Epreuve

Avec distinction :

Dethier, Jean-Christophe, de Liège.
Laguesse, Jean, de Wegnez.
Preumont, Jean-Paul, d'Angleur.
Voisin, Michel, de Soumagne.

D'une manière satisfaisante :

Dechenne, Jean-Pierre, d'Ougrée.
Defays, Liliane, de Grivegnée.
Delroeux, Jacques, de Mouscron.
Demarche, Jacques, de St-Remy.
Desamory, Christian, de Rocourt.
Humblet, Jacqueline, de Liège.
Jacquinet, Madeleine, de Petit-Rechain.
Libon, Jean-Marie, de Liège.
Massin, Françoise, de Liège.
Thibaut, Paul, de Liège.

2e Epreuve

Avec distinction :

Poncin, Jacques, de Mellier.
Reul, Philippe, de Charleroi.
Stévins, Serge, de Liège.

Certificat d'Etudes complémentaires pour les pays en voie de développement

Avec la mention « Très bien » :

Bay, Daniel, de Liège.

Avec la mention « Bien » :

Guiot, Alain, de St-Léger (G.D.L.).

Ketelslegers, Marie-Bernadette, de Liège.

Obtiennent le certificat :

Gakwaya, Dominique, de Tangabo (Rwanda).
Lallemand, Joseph, de Forêt.
Meunier, René, de Tellin.
Ordonez, Témistocles, de Bogota (Colombie).
Soydas, Mertol, d'Istanbul.
Tenret, Jeanne-Marie, de St-Nicolas.
Yilmaz, Nusret, de Filibe.

Licence en Sciences sociales appliquées aux pays de développement

D'une manière satisfaisante :

Gakwaya, Dominique, de Tangabo (Rwanda).

2e SESSION

Candidature en Droit

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Lachkem, Ahmed, de Laghouat (Algérie).

Doctorat en Droit

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Moureau, Jean-René, de Rocourt.

Mukendi wa Mulumba, Jean-Joseph, de Hemptinne.

Epreuve unique

D'une manière satisfaisante :

Dilley, Charles, de Cleveland (U.S.A.).

Candidature en Sciences sociales et en Science économique

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Balzano, Anna, de Liège.
Baeke, Guy, d'Elisabethville.
Casman, Marie-Thérèse, de Liège.
Davenne, Jean-Claude, de Verviers.
Decortis, Yvan, de Seraing.
Dehaene, Luc, de Tournai.
Dorsifang, Thérèse, de Rutshuru (Congo).
Etienne, Luc, de Jupille.
Gillet, Marc, de Liège.
Holderbeke, Patrick, d'Ostende.
Jaugnau, Rose-Marie, de Mons.
Lambert, Bernadette, d'Evelette.
Lejeune, Pierre, de Liège.
Nguyen Hoang, Long, de Saïgon.
Nyssen, Claudine, de Liège.
Paye, Jean-Claude, de Huy.
Philippart de Foy, Bernadette, de Liège.
Procureur, Jean-Paul, de Wasmes.
Quach Kim, Dung, de Saïgon.
Renson, Renée, de Crehem.
Rosengarten, Annelise, de Crombach.
Schees, Eliane, de Flémalle-Grande.
Simon, Claudine, de Luxembourg.
Vander Meeren, Jean-Paul, de Namur.
Van Volsem, Jean, de Flémalle.

2e Epreuve

Orientation : Sciences sociales

D'une manière satisfaisante :

Alpman, Onder, d'Istambul (Turquie).
Dadoumont, Christiane, de Liège.
Gaye, Pierre, de Therefield (Anglet.).
Hoang Thi, Tam Hanh, de Danang (Vietnam).
Marchese, Renato, d'Ougrée.
Martin, Jacques, de Costermansville (Congo).
Mutamba, Pascal, de Kabinda (Congo).
Van Kerkhoven, Daniel, de Grivegnée.

Orientation : Science économique

Avec grande distinction :

Wathelet, Melchior, de Petit-Rechain.

D'une manière satisfaisante :

Anoul, Nicole, de Juprelle.
Biesmans, Francis, de Liège.
Comhaire, Paul, de Seraing.
Crahay, Jean-Pierre, de Guigoven.
Croonenberghs, Jean-Luc, de Namur.
Debouny, Anne-Marie, de Charleroi.
de Robiano, Geoffroy, d'Ixelles.
Dispa, Alain, d'Andrimont.
Gustin, Charles, d'Albertville (Congo).
Joly, Joseph, d'Ougrée.
Lenaerts, Pol, de Liège.
Lumpungu-kaumbu, Joseph, de Nienga (Congo).
Mazina, Antoine, d'Irebu (Congo).
Nkashama, Joseph, d'Ishidimba (Congo).
Sadej, Edouard, de Montegnée.
Sadzot, Willy, d'Aye.
Spoden, Anne-Marie, de St-Vith.

Epreuve préalable à la licence en Science économique

Avec distinction :

Delhaye, Michel, de Liège.
Jous, Philippe, de Wilrijck.
Moureau, Etienne, de Seraing.

LICENCE EN SCIENCES JURIDIQUES EUROPÉENNES

2e Epreuve

Avec distinction :

Wettinck, Christian, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Fontaine, Roger, de Pepinster.

LICENCE EN DROIT SOCIAL

D'une manière satisfaisante :

Caprasse, Emmanuel, de Dinant.

LICENCE EN SCIENCES POLITIQUES ET SOCIALES

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Cardon, Christiane, de Courtrai.
Collin, Jacques, de Havelange.
Hamaite, René, de Huy.
Lambert, Geneviève, de Verviers.
le Bussy, Alain, d'Ougrée.
Longdoz, Josiane, de Liège.
Wlodarczyk, Claire, de Liège.

2e Epreuve

Avec distinction :

Close, Gérard, d'Aywaille.

D'une manière satisfaisante :

Antuna, Florentina, de Mières.
Bethume, Michel, d'Auvelais.
Hendrickx, Marc, de Saint-Trond.
Gaj, Henri, de Forêt-Trooz.
Malchair, Elisabeth, de Cheratte.

LICENCE EN SCIENCES ADMINISTRATIVES

2e Epreuve

Avec distinction :

Hanssen, Jeanne, de Herstal.

Licence en Science économique

1re Epreuve

Avec distinction :

Roberti, Charles, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Hanot, Etienne, de Charleroi.
Mukendi, Christophe, de Mikalayi (Congo).
Repriels, Martine, de Haine-St-Paul.

2e Epreuve

Avec la plus grande distinction :

Lejeune, Christian, de Tienen.

Avec distinction :

Vanderspeeten, Anne, de Huy.

D'une manière satisfaisante :

Barbier, Philippe, de Landenne s/M.
Biempe Bissongu, Jacques, de Mia (Congo).
Colson, Gérard, de Chênée.

Licence en Science économique (ancien régime)

3e Epreuve

Avec distinction :

Lipszyc, Gilbert, de Haccourt.
Poncelet, Isidore, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Crémer, Dorothée, de Waimes.
Michel, Marie-Jeanne, de Bagimont.

Diplôme d'Etudes supérieures en Science juridique

Mention : Droit judiciaire

Avec la plus grande distinction :

Kohl, Alphonse, de Melen.

Diplôme d'Etudes supérieures en Science politique

Mention : Relations internationales

Avec distinction :

Gingoux, Fernand, de Rocourt.

Faculté des Sciences

SESSIONS SPECIALES

Licence en Sciences

Groupe des Sciences chimiques

2e Epreuve

Avec distinction :

Mahnen, Gilbert, de Luxembourg (G.D.L.).

D'une manière satisfaisante :

Hodiaumont, André, de Verviers.

Doctorat en Sciences

Groupe des Sciences physiques

Avec la plus grande distinction :

Monfort, Jean-Luc, de Theux.

Groupe des Sciences chimiques

Avec la plus grande distinction :

Servotte, André, d'Achêne.

Avec grande distinction :

Knott, Jean, de Verviers.

1re SESSION

Candidature en Sciences

1re Epreuve

Groupe des Sciences chimiques

D'une manière satisfaisante :

Bui Kim, Hanh, de Saïgon (Vietnam). Dassis, Georges, de Terrovon (Grèce).

2e Epreuve

Groupe des Sciences chimiques

D'une manière satisfaisante :

Christofidis, Ion, d'Alexandrie (Egypte).

Cravador, Alfredo, de Santarem (Portugal).

Licence en Sciences

1re Epreuve

Groupe des Sciences physiques

Avec distinction :

Akseki, Gülserin, épse Topcu, d'Erkitrein (Turquie).

2e Epreuve

Groupe des Sciences Géologiques et Minéralogiques

D'une manière satisfaisante :

Chaker, M'Hamed Ali, de Tunis (Tunisie).

Licence en Sciences pour les Pays de Développement

(Spécialité : zoologie)

Avec grande distinction :

Bay, Daniel, de Liège.

Licence en Sciences pour les Pays de Développement

(Spécialité : géographie)

Avec distinction :

Meunier, René, de Tellin.

Ordonez, Témistocles, de Bogota (Colombie).

Certificat d'Etudes complémentaires en Géographie

Avec la mention « Très bien » :

Gillmann, Jean, de Marchienne-au-Pont.

2e SESSION

Candidature en Sciences

1re Epreuve

Groupe des Sciences chimiques

D'une manière satisfaisante :

Gonzalez, Daniel, de St-Domingue (Rép. Dom.).

Nguyen Duy, Quang, de Hai Phong (Vietnam).

Groupe préparatoire à la Médecine Vétérinaire

D'une manière satisfaisante :

Abo Soh, Jules, de Sahanyé (Dabou). (Côte d'Ivoire).

Moni, Affi, de Zégréboué (Côte d'Ivoire).

2e Epreuve

(Epreuve complémentaire unique)

Groupe des Sciences Mathématiques

Avec la plus grande distinction :

Le Quang Chu, de Hué (Vietnam).

Licence en Sciences

1re Epreuve

Groupe des Sciences chimiques

D'une manière satisfaisante :

Bourjolly, Robert, de Cayes (Haïti).

2e Epreuve

Groupe des Sciences physiques

Avec distinction :

René de Cotret, Yves, de Montréal (Canada).

D'une manière satisfaisante :

Godefroy, Daniel, de Port-au-Prince (Haïti).

Groupe des Sciences chimiques

Avec la plus grande distinction :

Di Marco, Armand, de Pétange (G.D.L.).

D'une manière satisfaisante :

Gillet, Roger, de Liège.
Jadot, Pierre, de Namur.
Panou, Evangelos, d'Athènes (Grèce).

LICENCE EN SCIENCES BIOCHIMIQUES

Avec distinction :

Delvigne, Francis, de Namur.
Glavie, Pol, de Le Rœulx.

LICENCE EN SCIENCES POUR LES PAYS DE DÉVELOPPEMENT

(Spécialité : zoologie)

Avec grande distinction :

Guiot, Alain, de St-Léger.

LICENCE EN SCIENCES POUR LES PAYS DE DÉVELOPPEMENT

(Spécialité : géographie)

D'une manière satisfaisante :

Pinto Quezada, César, de Valparaiso (Chili).

Faculté de Médecine

1re SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES MÉDICALES

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Boco, Vicentia, de Natitingou (Dahomey).
Le Thi Hong Mai, de Hanoï (Vietn.).
Nanoukon, Sébastien, de Duvi-Duvé (Dahomey).
Nguyen, Minh Phuong, de Saïgon (Vietnam).
Nystrom, Ale Nils, de Göteborg (S.).
Thai Vi Kiet, de Thai Porsik.

Tran Din Sanh, de Phuoc Quang (Vietnam).
Trinh Ngoc Lan, de Hanoï (Vietnam).
Truong Dieu Hoa, de Saïgon (Vietn.).
Winarsky, Eric, d'Elisabeth (U.S.A.).
Yellowe, Evans, d'Enugu (Nigéria).

2e Epreuve

Avec distinction :

Nelsen, Alan, de New York (U.S.A.).
O'Brien, Daniel James, de New York (U.S.A.).

D'une manière satisfaisante :

Borresen, Ulf Kare, d'Oslo (N.).
Flambert, Florence, de Port-au-Prince.
Goldberg, Renwick, de Yougstown (U.S.A.).
Henell, Eva, de Göteborg (S.).
Siess, John, de New York (U.S.A.).

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Huynh Thu Thanh, de Long Chân (Sud-Vietnam).
Kusinda, Samuel, de Kingombe (C.).
Paasche, Sven, d'Oslo (N.).
Pavlovitz, Nahman, de Leninobad (U.R.S.S.).
Raabe, Nils, d'Oslo (N.).
Shita, Ali, de Tripoli (L.).
Sorhaug, Per, de Tönsberg (N.).
Telson, Paul, de Port-au-Prince (H.).
Wathne, Kjell, de Haugesund (N.).
Wolfe, Jeffrey, de Newack (U.S.A.).

Doctorat en Médecine, Chirurgie et Accouchements

1re Epreuve

Avec distinction :

Potasznik, Joël, de Plainfield (U.S.A.).

D'une manière satisfaisante :

Anaye, Bassam, de Damas (S.).
Berbari, Gebran, de Beyrouth (L.).
El Zein, Ali, de Kabukha (L.).
Ikeh, Vincent, d'Oraukwu (Ng.).
Kanika, Jacob, de Fort-Archambault (T.).
Nzengu, Benoit, de Mnena Ditu (C.).
Onoja, Francis, de Adoru (N.).
Portnoy, David, de Montréal (C.).
Skondia, Vladimir, de Damas (S.).

2e Epreuve

Avec distinction :

Torin, Guy, de Pittsburgh (U.S.A.).

D'une manière satisfaisante :

Nlome-Nze, Abel, de M'Boula Makokou (G.).
Veress, Joseph, de Budapest (H.).

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Fares, Georges, de Damas (S.)

Stein, Théodore, de New York (U.S.A.).

4e Epreuve

Avec grande distinction :

Belachew Mitiku, de Ghion (Et.).

Fischbach, Arie, de New York (U.S.A.).

Avec distinction :

Katrib, Joseph, de Beit-roumin (L.).

Koube, Paul, de Fort-Archambault (T.).

D'une manière satisfaisante :

Cesaire, Jean, de Port-au-Prince (H.).
Hasson, Jacques, de Lubumbashi (C.).

Mosanya, Emeka, d'Umerum (N.).
Phan Van Ba, de Baclien (Vietnam).

Candidature en Sciences Pharmaceutiques

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Mathantu, Samuel, de Kilumbu (C.).

Mubuala, José, de Kinshasa (C.).

Grade de Pharmacien

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Enayeh, Essam, de Damas (S.).

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Al'Barazi, Hayan, de Hama (S.).

El Ganimi, Youssef, de Tripoli (L.).

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Makhlouf, Abdul Aziz, de Tripoli (L.).

Grade de Médecin-Hygiéniste

Avec grande distinction :

Defoin, Marcel, de Liège.

Avec distinction :

Beucken, Jean, de Momignies.
Koch, Henri, de Flémalle-Grande.
Lurson, Marcel, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Dijeux, Léon, de Liège.
Discry, Jean-Pierre, de Huy.
Lepas, Jean, de Namur.

Candidat Médecin spécialiste en Anesthésiologie

Avec la mention « Très bien » :

Lamy, Maurice, de Houffalize.
Leruth, Paul, de Charleroi.

Avec la mention « Bien » :

Lega, André, de Berchem Ste-Agathe.

D'une manière satisfaisante :

Eloi, Marie-Thérèse, de Charleroi.
Fransolet, Pierre, de Grand-Halleux.

Médecin spécialiste en Anesthésiologie

Avec la mention « Très bien » :

Collin, Lucien, de Cheratte.
Ekutsu, Michel, de Bumba (C.).
Foidart, Georges, de Liège.
Lacroix, Jacqueline, de Roux.

Candidat Médecin spécialiste en Biologie médicale

Avec la mention « Bien » :

Collard, Philippe, de Glain.

Médecin spécialiste en Biologie médicale

Avec la mention « Très bien » :

Hustinx, Josette, de Flémalle-Haute.
Schmitz, Albert, de La Calamine.

Candidat Médecin spécialiste en Dermatologie

Avec la mention « Bien » :

Cryns, Pauline, de Courtrai.
de la Brassinne, Michel, de St-Hubert.
Servaye, Anne, d'Etterbeek.

Candidat Médecin spécialiste en Médecine interne

Avec la mention « Très bien » :

Calay, Gérard, de Bressoux.
Daubresse, Jean-Claude, de Charleroi.
Dechenne, Charles, de Glain.
Devoitille, Jean-Michel, de Fosse s/S.
Legros, Jean-Jacques, de Liège.
Louis, Jacques, d'Angleur.
Mahieu, Philippe, de La Louvière.
Penders, Albert, de Fraipont.

Avec la mention « Bien » :

Defrance, Paul, de Verviers.
Guffens, Jean-Marie, de Roclenge s/Geer.
Mbuyamba, Pierre, de Bena-Kakoma (Congo).
Willems, Jacquel., de Oud-Turnhout.

Médecin spécialiste en Médecine interne

Avec la mention « Très bien » :

Monoyer, Jean-François, de Liège.
Rorive, Georges, d'Amay.

Candidat Médecin spécialiste en Ophtalmologie

Avec la mention « Bien » :

De Clercq de Valleye, Emmanuel, de Bruges.
Houssa, Jacqueline, de Grivegnée.
Schyns, Pierre, de Tsikapa (Congo).

D'une manière satisfaisante :

Destexhe, Bernard, de Liège.

Médecin spécialiste en Ophtalmologie

Avec la mention « Très bien » :

Boxus, Fernande, d'Aywaille.

Avec la mention « Bien » :

Troisfontaines, Christine, de Liège.

Candidat Médecin spécialiste en Oto-Rhino-Laryngologie

Avec la mention « Très bien » :

Boniver, Raymond, de Verviers.

Candidat Médecin spécialiste en Pédiatrie

Avec la mention « Très bien » :

Biertho, Gabriel, de Liège.

Avec la mention « Bien » :

Fafchamps, Yvette, de Magnée.

Médecin spécialiste en Pédiatrie

Avec la mention « Très bien » :

Ernould, Christian, de Liège.

Avec la mention « Bien » :

Médart, Philippe, de Marchin.

Candidat Médecin spécialiste en Psychiatrie

Avec la mention « Très bien » :

Frankignoul, Michel, de Bressoux.
Melon, Jean, de Grâce-Berleur.

Avec la mention « Bien » :

Delaunoy, Jacques, d'Esneux.
Jonard, Guy, de Namur.

D'une manière satisfaisante :

Adriaens, Georges, de Liège.
Lejeune, Christiane, de Liège.
Piavaux, Léon, de Nivelles.

Médecin spécialiste en Psychiatrie

Avec la mention « Très bien » :

Bobon, Daniel, de Namur.

Avec la mention « Bien » :

Adam, Alain, d'Esneux.
Dargent, Jacques, de Seraing.
Devroye, Alain, de Chênée.
Dewonck, Gérard, de Liège.
Dugardin, Jean-Claude, de Spa.

Médecin spécialiste en Radiodiagnostic

Avec la mention « Bien » :

Brasseur, Pierre, de Marchienne-au-Pont.

2e SESSION

Candidature en Sciences médicales

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Hellquist, Henrik, de Skultuna.
Ibrahim, Hasan, de Jheilegh.
Jaballah, Ahmed, de Bengardane.
Orderud, Wenche, d'Oslo.
Pyrrhon, Lionel, de Hinche.
Schmidt-Melbye, Anne, d'Oslo.
Singa, Jacqueline, de Butembo.

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Dinh Van Hung, de Saïgon.
Nguyen Van Binh, de Xuan-Hoa.
Sukkarieh, Farouk, de Fakiha (L.).

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Chichoyan, Khatchadour, de Beyrouth.
Ho Man Hue, de Bentré (Sud-Vietn.).
Koussa, Nadim, de Daru (S.L.).
Le Hung Sieu, de Saïgon.
Wathne, Odd, d'Oslo.

Doctorat en Médecine, Chirurgie et Accouchements

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Daizadeh, Parviz, de Téhéran.
El Bouz, Samir, de Deir-el-Zor.

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Rizk, Mourad, de Beyrouth.

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Chaker, Rafia, de La Marsa (T.).
Levinson, Alan, de Brocklyn (U.S.A.).
Nguyen Dang Minh, de Quang Nam (Sud-Vietnam).

4e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Akkari, Georges, de Tripoli (L.).

Candidature en Sciences Pharmaceutiques

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Le Thi, Hong My, de Hûë.

Grade de Pharmacien

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Kotzampassakis, Ioannis, d'Amnatos (G.).

Sodah, Abdul, d'Alep (S.).

Médecin spécialiste en Anesthésiologie

Avec la mention « Très bien » :

Vandenhende, Françoise, de Renaix.

Avec la mention « Bien » :

Stoupine, Nicolas, de Liège.

Médecin spécialiste en Médecine interne (Cardiologie)

Avec la mention « Très bien » :

Hagemeijer, Franciscus, d'Amsterdam.

Médecin spécialiste en Pédiatrie

Avec la mention « Très bien » :

Hurlet, Anne-Marie, de Spa.

Médecin spécialiste en Psychiatrie

D'une manière satisfaisante :

Xhenseval, Bernard, de Bruges.

Candidat Médecin spécialiste en Radiodiagnostic

Avec la mention « Bien » :

Bernard, André, de Huy.

Luykx, Albert, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Nolibos, Michel, d'Uccle.

Médecin spécialiste en Radiodiagnostic

Avec la mention « Très bien » :

Rizk, Ramzi, d'Abbassiah.

D'une manière satisfaisante :

Delfosse, Jacques, de Schaerbeek.

Doctorat en Sciences pharmaceutiques

Avec grande distinction :

Bonnard, José, de Stembert.

Faculté des Sciences appliquées

SESSION SPECIALE

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ELECTRICIEN
(Electronique)

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Haas, Léon, de Dudelange (G.D.L.).

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ELECTRICIEN
(Electrotechnique)

2e Epreuve complémentaire

Avec grande distinction :

Bergantinos, Aurelio, de Suitiriz (Espagne).

Avec distinction :

Ortiz-Aboin, Alfonso, de Valladolid (Espagne).
Tenorio-Gestido, Amador, de Moana (Espagne).
Vigo-Mesia, Jose, d'El Ferrol (Espagne).

D'une manière satisfaisante :

Garcia-Trevijano, Jose-Antonio, de Grenade (Espagne).
Pando, Agustin, de Madrid (Espagne).

GRADE D'INGÉNIEUR EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

Epreuve complémentaire

Avec distinction :

Lemal, Jean-Claude, de Fléron.

1re SESSION

EPREUVE PRÉPARATOIRE AU GRADE DE CANDIDAT INGÉNIEUR

Sont admis :

Nguyên-Tu Lap, de Tra-Vinh (Vietn.)
Nguyên-Thanh Liêm, de Lang Phong (Vietnam).
Ngô-Minh Truc, de My Tho (Vietn.)
Lê quang Hiên, de Saïgon (Vietnam).
Soteriades, Paraskevas, de Nicosia (Chypre).
Motsenigos, Leonidas-Pétros, de Kerkyra (Grèce).
Nguyên-Chi Tiên, de Saïgon (Vietn.).

Section Architecte

Sont admis :

Rouard, Pierre, de Charleroi.
Duchesne, Christine, d'Ocquier.
Evens, Christian, de Chastre-Villeroux-Blanmont.

Candidature Ingénieur

1re Epreuve

Avec distinction :

Ha Thuc Viet Bao, de Hué (Vietnam).
Péters, Alfred, de Luxembourg (G.D.L.).
Sahloul, Mouhazab, de Homs (Syrie).

D'une manière satisfaisante :

Lê Quan Sang, de Saïgon (Vietnam).
Nguyen Vinh-Quang, de Nhatrang (Vietnam).
Pesch, Henri, d'Ettelbrück (G.D.L.).
Phan Thien My, de Saïgon (Vietnam).
Polycarpidis, Nicolas, d'Athènes (G.).
Salamon, Jacob, de Cluj (Roumanie).
Truong Thanh Le, de Ngai Xuyen (Vietnam).
Vo Lam Ba, de Tuy-Hoà (Vietnam).

2e Epreuve

Avec distinction :

Bettendorff, Roland, de Luxembourg.
Bremer, Joseph, de Luxembourg.
Kieffer, Paul, de Luxembourg.
Lê Quang-Chu, de Huê (Vietnam).
Nguyen Hong Chuong, de Cholon (Vietnam).

D'une manière satisfaisante :

Eschenauer, Ernest, d'Esch-sur-Alzette (G.D.L.).
N'Kulu, François, de Buandu (C.).
Phan Quang Chan, de Quang Ngai (Vietnam).
Reiter, Pierre, de Lintgen (G.D.L.).
Romînu, Gheorghe, de Petrilova (Roumanie).
Schaefers, Joseph, d'Ettelbrück (G.D.L.).
Tran Song-Hong, de Huê (Vietnam).

Candidature Ingénieur Architecte

1re Epreuve

Avec distinction :

Gob, Jean-Jacques, de Liège.
Lejeune, Jean-François, de Verviers.
Parthoens, Guy, d'Ougrée.
Poulaki, Aspasia, d'Athènes (Grèce).
Vierset, Michel, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Braham, Gaspard, de Liège.
Dehon, Pierre, de Jemappes.
Delfosse, Michelle, d'Ougrée.
Dirix, Alain, de Bukavu (Congo).
Godet, André, de Rocourt.
Pierre, Marie-Luce, des Avins-en-Condroz.
Teuwis, Dominique, de Chênée.

2e Epreuve

Avec distinction :

Meessen, Alain, de Verviers.
Tonon, Luc, de Bressoux.

D'une manière satisfaisante :

Beké, Guy, de Bruxelles.
Bertin, Jean-Marie, de Charleroi.
Colson, Guy, de Namur.
Molhan, René, de Bihain.
Valette, Pascal, de Herstal.
Liévens, Christian, d'Anvers.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL GÉOLOGUE

1re Epreuve

Avec distinction :

Gérôme, Jean-Paul, de Hollogne-aux-Pierres.

D'une manière satisfaisante :

Superina, Zdenko, de Fiume.

2e Epreuve

Avec distinction :

Oury, Jean, de Liège.
Schmitz, Jean-Claude, d'Ortho.

D'une manière satisfaisante :

Desamory, Guy, de Liège.
Flamand, Patrice, d'Uccle.

3e Epreuve

Avec distinction :

De Sloovere, Pierre, de Montignies-sur-Sambre.
Leclercq, Gérard, de Charleroi.
Wathelet, Jean-Charles, de Herstal.

D'une manière satisfaisante :

Godin, Jean-Pol, de Tournai.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS

1re Epreuve

Avec distinction :

Grigore, Corneliu, de Cimpulung (Roumanie).
Piraprez, Eugène, de Meeffe.

D'une manière satisfaisante :

Choubassi, Mounib, de Saadnayel (Liban).
Geisen, Jules, de Luxembourg (G.D.L.).
Hever, Marc, de Differdange (G.D.L.).

2e Epreuve

Avec distinction :

Moyse, Richard, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Scholtès, Jean-Paul, de Pétange (G.D.L.).

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Hilger, Marc, de Luxembourg (G.D.L.)
Pineda-Villegas, Luis Alvaro, de Colombie.

GRADE DE CONDUCTEUR CIVIL

Candidature

D'une manière satisfaisante :

Leheu, Michel, d'Etterbeek.

1re Epreuve

Avec distinction :

Daoust, Jean, de Ciney.
Hennen, Paul, d'Ensival.

D'une manière satisfaisante :

Dereppe, André, de Rumelange (G.D.L.).
Mathieu, Robert, de Tohogne.

2e Epreuve

Avec distinction :

Depauw, Jean, d'Ouffet.
François, Jean-Paul, de Liège.
Scévenels, Jean-Marie, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Schmit, Robert, de Luxembourg (G.D.L.).

Grade d'Ingénieur civil des Constructions navales

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Odysseos, Georgia, de Patras (Grèce).

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Haccuria, Christian, d'Etterbeek.

Grade d'Ingénieur civil Chimiste

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Dang Ngoc Hung, de Cholon (Vietn.).
Fontaine, Jacques, de Wiltz (G.D.L.).
Gottlieb, Bernard, d'Echternach (G.D.L.).
Hamende, Jean-Pierre, de Gelbressée.
Ladoja, Rashidi, de Gambari (Nigéria).
Lecorsais, Reggie, de Luxembourg (G.D.L.).

2e Epreuve

Avec distinction :

Irrthum, Henri, de Luxembourg (G.D.L.).
Dahm, Jean-Pierre, de Diekirch (G.D.L.).

D'une manière satisfaisante :

Klemmer, Marcel, d'Ettelbrück (G.D.L.).

Grade d'Ingénieur civil Métallurgiste

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Grober, Henri, d'Esch-sur-Alzette (G.D.L.).

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Gliedner, Gilbert, de Schifflange (G.D.L.).
Werner, Charles, de Luxembourg (G.D.L.).

3e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Leroy, Claude, de Pétange (G.D.L.).

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ELECTRICIEN-MÉCANICIEN

1re Epreuve

(Option Mécanique)

D'une manière satisfaisante :

Antoniou, Antonios, de Manono (Grèce).

3e Epreuve

(Option Electricité)

D'une manière satisfaisante :

Bausch, Joseph, de Luxembourg (G.D.L.).

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ELECTRICIEN

(Electronique)

1re Epreuve

Avec distinction :

Nguyen Trieu-Phong, de Hanoï (Vietnam).

D'une manière satisfaisante :

Hazen, Dennis, d'Esterville (U.S.A.).

Vinciotti, Julien, d'Esch-sur-Alzette (G.D.L.).

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Bauler, Camille, de Luxembourg (G.D.L.).

Elvinger, Gaston, de Helmsange (G.D.L.).

Krier, Marco, de Luxembourg (G.D.L.).

Wacquier, Michel, de Tournai.

2e Epreuve complémentaire

D'une manière satisfaisante :

Blanco Ginzo Jose Manuel, d'El Ferrol (Espagne).

Llamas Zapata Jose Maria, de Mula (Espagne).

Nunez, Mille Ramon Maria, d'El Ferrol (Espagne).
Rodriguez Pontijas Ramon, d'El Ferrol (Espagne).
Segura Agacino Juan Jose, d'Alicante (Espagne).

Grade d'Ingénieur civil Physicien

1re Epreuve

Avec grande distinction :

Betz, Michel, de Liège.
Wiser, Marianne, de Liège.

Avec distinction :

Brauwers, Michel, de Namur.
Chauveheid, Georges, de Stavelot.
Cornélusse, Francis, de Muno.
Fleury, Claude, d'Esneux.
Jacques, Jean-Luc, de Namur.
Kozanecki, Witold, de Liège.
Shungu, Cosmas, de Tshumbe (C.).
Zeippen, Claude, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Brandt, Francis, de Henri-Chapelle.
Dupont, Marc, d'Arlon.
Halain, Philippe, de Liège.
Henin, Bernard, de Namur.
Jacob, Jean, de Stembert.
Lévert, Pierre, de Maurage.
Michels, Bernard, de Luxembourg (G.D.L.).
Paulus, Philippe, de Chênée.
Truong Minh Hung, de Saïgon (Vietnam).

1re Epreuve complémentaire

D'une manière satisfaisante :

Vagman, Luc, de Charleroi.

2e Epreuve

Avec la plus grande distinction :

De Leval, André, de Charneux.
Droissart, Alain, de Tournai.
Essers, Jean-André, de Fraipont.
Lehnert, Raymond, de Luxembourg.
Mertens, Marc, d'Esch-sur-Alzette (G.D.L.).
Thielen, Paul-Nicolas, d'Hupperdange (G.D.L.).

Avec grande distinction :

Adam, Yves, de Taintignies.
Delcourt, Bernard, de Mons.
Ronday, François, de Liège.

Avec distinction :

Bon, Claudine, de Liège.
Dejardin, Jules, de Wéris.
Hennebert, Henri, de Liège.
Michels, Bertrand, de Luxembourg (G.D.L.).
Poelaert, Daniel, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Becquevort, Claude, de Fosses-la-Ville.
Haas, Didier, de Siegen (Allemagne).
Hachem, Becher, de Damas (Syrie).
Séquaris, Jean-Michel, de Barchon.
Smitz, Joseph, de Beyne-Heusay.
Vagman, Luc, de Charleroi.

3e Epreuve

Avec grande distinction :

Dubois, Daniel, de Liège.
Hogge, Michel, de Spa.
Jacoby, Jean, de Luxembourg (G.D.L.).
Sadler, Guy, de Luxembourg (G.D.L.).

Avec distinction :

Beck, Jean-Paul, d'Esch-sur-Alzette (G.D.L.).
Blaise, Jean-Michel, de Halanzy.
Croufer, Edouard, de Spa.
Gosset, Robert, de Bruxelles.
Halleux, Jean, de Vaux-sous-Chèvremont.
Jadot, Pierre, de Charleroi.
Kremmer, Victor, de Luxembourg (G.D.L.).
Mister, Jean, de Verviers.
Nguyen Hung, de My Hiep (Vietnam).
Pichot, Georges, de Heusy.
Saucin, Jacques, de Gilly.
Volders, Robert, de Grivegnée.
Zeyen, Claude, d'Ettelbrück (G.D.L.).

D'une manière satisfaisante :

Boulez, André, de Renaix.

3e Epreuve

« Techniques spatiales »

Avec la plus grande distinction :

Henrion, Romain, de Dudelange (G.D.L.).

Avec distinction :

Bernard, Alex, de Luxembourg (G.D.L.).
Mélotte, Michel, d'Ougrée.
Philippot, Jacqueline, de Huy.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DU GÉNIE NUCLÉAIRE

Epreuve complémentaire

Avec distinction :

Thonon, Paul, de Fléron.

2e SESSION

Epreuve préparatoire au Grade de Candidat Ingénieur

Sont admis :

Cao Anh Dung, de Saïgon (Vietnam).
Athanassiadis, Athanase, d'Athènes (Grèce).
Saghafi, Nasser, de Téhéran.
Tshimanga-Katalayi, Pascal, de Port-Francquis.

Section Architecte

Sont admis :

Lefèbvre, Marie-Anne, de Liège.
Stainier, André, d'Etterbeek.
Tselkos, Elisabeth, d'Ougrée.
Comhaire, Jean-Marc, de Seraing.
Ansay, Luc, d'Orgeo.
Jadin, Philippe, de Charleroi.
Dacos, Jacques, de Liège.
De Laet, André, d'Elisabethville.
Nashroudi, Dara-Jacques, de Téhéran.
Sac, Paul-Achille, d'Orgeo.

Candidature Ingénieur

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Bekima, Jean, de Bewang (Cameroun).
Bitar, Charles, de Tripoli (Lybie).
Dao Dang Quoc Hung, de Nhon Hau (Vietnam).
Loumos, Basile, de Kalamata (Grèce).
Macris, Anastase, d'Alexandrie (Egypte).
Massard, Roland, de Differdange (G.D.L.).
Nguyen Tien, de Quang Ngai (Vietn.).
Pham Huu Nghia, de Thud au mot (Vietnam).
Phan Thanh Chuong, de Tamquan (Vietnam).
Phan Viet Nam, de Saïgon (Vietnam).
Vo Huu Dung, de Quang Ngai (Vietnam).

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Barone, François, de Dudelange (G.D.L.).
Bigirimana-Sindibona, Antoine, de Rwanda.
David, Pierre, de Luxembourg (G.D.L.).
Duong Hang Quoc Ha, de Go Cong (Vietnam).
Galler, Gérard, d'Ougrée.
Isin, Argun, d'Izmir.
Le Viet Hong, de Saïgon (Vietnam).
Nguyen Kim Son, de Tuy Hoa (Vietnam).
Nguyen Van Gia, de Saïgon (Vietn.).
Ojomu, Ganiyu, du Nigéria.
Panunzi, Carlo, de Cantiano (Italie).
Pham Thanh Tin, de Can Tho (Vietnam).
Toumbos, Andreas, de Chypre.
Tran Hoang-Luong, de Binh Long (Vietnam).
Truong Anh-Dung, de Saïgon (Vietnam).

Candidature Ingénieur Architecte

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Capelle, Jean-Louis, de Namur.

Grade d'Ingénieur civil Géologue

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Cailteux, Jacques, d'Etterbeek.

Schittekat, Jacques, d'Ixelles.

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Guillaume, Daniel, de Bouvignes s/Meuse.

Grade d'Ingénieur civil des Constructions

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Bruch, Alfred, de Luxembourg (G.D.L.).

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Darin Puppel, Mario, de Vigo di Cadore (Italie).

Grade de Conducteur civil

1re Epreuve

Avec distinction :

Konnen, Charles, d'Ettelbrück (G.D.L.).

D'une manière satisfaisante :

Dombrowski, Jean, de Liège.

Feltrin, Ferruccio, de Fontanafredda (Italie).

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Pirson, René, de Liège.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS NAVALES

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Odysseos, Georgia, de Patras (Grèce).

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL CHIMISTE

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Hage Hassane, Abdallah, de Chmestar (Liban).

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Hamende, Jean-Pierre, de Gelbresmée.

Khayat, Nabil, de Damas (Syrie).

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ELECTRICIEN-MÉCANICIEN

1re Epreuve

(Option Mécanique)

D'une manière satisfaisante :

Mersch, Claude, de Wiltz (G.D.L.).

Schintgen, Guy, de Dudelange (G.D.L.).

2e Epreuve

(Option Electricité)

D'une manière satisfaisante :

Rausch, Robert, d'Esch-sur-Alzette (G.D.L.).

(Option Mécanique)

Avec distinction :

Mahowald, Paul, de Luxembourg (G.D.L.).

Schmit, Marc, d'Ettelbrück (G.D.L.).

Option Constructions aéronautiques et Techniques spatiales

Avec distinction :

Kéchidian, Jean, de Beyrouth (Liban).

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ELECTRICIEN
(Electronique)

3e Epreuve

Avec distinction :

Nero, Frédéric, de Rumelange (G.D.L.).

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL PHYSICIEN

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Fernandez, Manuël, de Tineo (Espagne).
Godard, Michel, de Bertrix.
Jamart, Bruno, de Liège.
Ngo-Duc Chi, de Trang Born (Vietnam).

2e Epreuve

Avec distinction :

Deloge, Jean-Paul, d'Ath.

Delrée, Xavier, d'Esneux.

D'une manière satisfaisante :

Del Marmol, Benoît, de Liège.

Mottart, Jacques, de Liège.

3e Epreuve

Avec distinction :

Wannyn, Jean-Pierre, de Charleroi.

Grade d'Ingénieur civil de l'Industrie textile

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Souayah, Touhami, d'Ebba-Ksouen.

Grade d'Ingénieur civil en Mathématiques appliquées

Epreuve complémentaire

Avec la plus grande distinction :

Koch, Raymond, de Morhet.

Avec grande distinction :

Do Tu Hai, de Travinh (Vietnam).

Avec distinction :

Doucet, Jean, de Verviers.

Faculté de Médecine vétérinaire (à Cureghem-Bruxelles)

1re SESSION

Candidature en Médecine vétérinaire

Epreuve unique

D'une manière satisfaisante :

Bichiou, Daoud, de Nabeul (Tunisie).
Bouanane, Brahim, de Rabat (Maroc).
Bouhaddane, Mohamed, de Fès Tébouda Fès (Maroc).

Doctorat en Médecine vétérinaire

1re Epreuve

Avec distinction :

Ntauhiga Imana, Télésphore, de Sheke (Rwanda).

D'une manière satisfaisante :

Nicolas, Fawzo, de Ras-Baalbeck (Liban).

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Abroughi, Mohamed, de Le Kef (Tunisie).
Diederich, Armand, de Clervaux (G.D.L.).
Jaumotte, Joël, de Costermansville (Congo).
Schmitz, Raymond, de Crombach.

3e Epreuve

Avec distinction :

Smith, Olanrewaju, de Lagos (Nigéria).

D'une manière satisfaisante :

Djakoure, Agré, de Domolon (Côte d'Ivoire).
Gadji, Gohouri, de Tiebiessou (Côte d'Ivoire).
Koffi, Kouassi, de Ferkessédougou (Côte d'Ivoire).
Mamadou, Albert, de Kouki (Tchad).
Sakala, Pierre, de Kondo-Kinzadi (Congo).

2e SESSION

Candidature en Médecine vétérinaire

D'une manière satisfaisante :

Busch, Jean, de Beho.
Erepe, Basile, de Bozoum (Républ. Centrafricaine).
Kouame, Jean-Baptiste, de Bougouanou (Côte d'Ivoire).
Zahidi, Hammon, de Bozoum (Rép. Centrafricaine).

Doctorat en Médecine vétérinaire

1re Epreuve

Avec distinction :

Mei-Tal, Chaïm, de Tel-Aviv (Israël).

D'une manière satisfaisante :

Drabe, Danon, François, de Gnokpohio (Côte d'Ivoire).
Kankoue, Ibrahima, de Korhogo (Côte d'Ivoire).

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Camara, Klondier, de Katiola (Côte d'Ivoire).
Kakyes, Robert, de Mayanda-Sik Sik (Congo).
Trabelsi, Amor, de Djedaïda (Tunisie).

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Education

1re SESSION

CANDIDATURE

1re Epreuve

Avec grande distinction :

Progneaux, Thérèse, de Liège.

Avec distinction :

Dethier, Anne, de Herstal.
Gilot, Françoise, d'Ougrée.
Grosjean, Anne-Marie, de Villers-le-Temple.
Leluron, Jacqueline, de Verviers.
Martin, Guy, de Huy.
Munten, Jacqueline, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Adam, Rita, de Fontaine-l'Evêque.
Bastin, Claude, de Verviers.
Baugnet, Lucy, de Montignies-sur-S.
Bonhomme, Brigitte, de Sougné-Remouchamps.
Burton, Jeanne, de Châtelineau.
Carpay, Marie-Christine, de Micheroux.
Clausse, Danielle, de Jamoigne.
De Geyter, Nadine, de Lessines.
Dubois, Mary, de Liège.
Esch, Jeanne, de Liège.
Fontaine, Marie-Jeanne, de Tihange.
Hecq, Marie-Françoise, de Quiévrain.
Houmont, Monique, d'Ougrée.
Ilunga, Robert, de Kabougo-Ngouzo (Congo).
Lenfant, Irène, de Lierneux.
Mazairac, Jeannine, de Genappe.
Mengal, Georges, de Liège.
Minguet, Jean-Pierre, de Heusy.
Mouvet, Bernadette, de Montzen.
Nizet, Jean, de Liège.
Pelsise, Michel, de Namur.
Petit, Jean-Pierre, de Tournai.
Piette, Anne-Marie, de Haine-St-Paul.
Rassenfosse, Monique, de Battice.
Thiry, Françoise, de Liège.
Van der Linden, Martial, de Namur.
Verlaine, Marie-Madeleine, de Burdinne.
Wlodarczak, Jacques, d'Ougrée.

2e Epreuve

Avec distinction :

Claessens, Marie-Paule, de Dalhem.
du Fays, Philippe, de Nalinnes.
Lelarge, Sonia, de Vielsalm.
Mantanus, Huguette, d'Ougrée.
Petit, Marie-Paule, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Blondin, Christiane, de Verviers.
Bourtembourg, Claude, de Nafraiture.
Cremer, Marie-Jeanne, de Luxembourg.
Close, Andrée, de Malmedy.
Coulon, Charles, d'Angleur.
Creutz, Ghislain, d'Eupen.
Csizer, Magdolna, de Budapest.
Freymann, Yvonne, de Liège.
Giot, Bernadette, de Rocourt.

Gustin, Bernadette, de Rouvreux.
Hougardy, Christiane, de Tilleur.
Kaket, Christine, de Rocourt.
Koslowski, Régina, de Rocourt.
Lampo, Marc, de Shangaï.
Lenaerts, Monique, d'Aywaille.
Libon, Philippe, de Liège.
Lumingu, Benoît, de Kanungula (Congo).
Marcotty, Claudine, de Vottem.
Neys, Danielle, d'Aix-la-Chapelle.
Petitjean, Ginette, de Libramont.
Pétry, Pierre, de Waremme.
Philippe, Marie-Louise, de Bressoux.
Roland, Francine, de Seilles.
Rustin, Monique, de Liège.
Tefnin, Françoise, de Verviers.
Wodon, Marie-Dominique, de Huy.

Licence en Psychologie

1re Epreuve

Avec grande distinction :

Rondal, Jean, de Noiseux.

Avec distinction :

Barth, Ruth, de Bâle.
Decerf, Anne, de Liège.
Dessain, Béatrice, d'Embourg.
Gilles, Bernadette, de Barvaux-sur-Ourthe.
Hauglustaine, Alain, de Liège.
Leveaux, Michèle, de Verviers.
Servais, Michèle, de Seraing.
Scholer, Maurice, d'Etterbeek.

D'une manière satisfaisante :

André, Huguette, de Gedinne.
Bélenger, Michèle, de Boussu.
Bruyère, Francis, de Lessines.
Canivet, Marie-Rose, de Charleroi.
Colson, Anne, de Grivegnée.
Debouver, Christiane, d'Oordegem.
Declève, Anne, de La Louvière.
Delcourt, Anne-Marie, de Liège.
Dessoy, Etienne, de Wellin.
Dubois, Philippe, de Mouscron.
Dupuis, Louise-Marie, d'Aiseau.
Gérard, Hubert, de Herstal.
Houyou, Paulette, de Waremme.
Lemaire, Jean, de Liège.
Lepersonne, Véronique, de Liège.
Manfroid, Philippe, de Boussu-Bois.
Meuris, Claudine, de Rocourt.
Nimal, Michèle, de Namur.
Parent, Jean, de Herstal.
Poncelet, Marie-France, de Chênée.
Renerte, Jean-Claude, de Liège.
Smal, Anne-Marie, de Verviers.
Soto Castado, Gustavo, de Aranzazu (Colombie).
Tysebaert, Evelyne, de Sougné-Remouchamps.
Vadjaraganian, Danielle, de Liège.

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Seron, Xavier, de Tamines.

Avec distinction :

Bar, Pierre, de Mons.
Boly, Marie-Louise, de Charleroi.
Boniver, Madeleine, de Verviers.
Brack, Francine, d'Uccle.
Briffeuil, Sonia, de Baudour.
Deuse, Anne, de Liège.
Dresse, Françoise, de Stanleyville.
Heinz, Danielle, de Seraing.
Lambert, Jean-Luc, de Aye.
Larsy, Albine, de Tournai.
Masson, Huguette, de Pousset.
Otte, Marie-Françoise, de Cherain.
Valois, Paule, de Tertre.

D'une manière satisfaisante :

Beaufort, Marie-Louise, de Jemeppe-sur-Meuse.
Boulanger, Michel, de Courtrai.
Braham, Paul, d'Angleur.
Charlier, Evelyn, de Liège.
Detroux, Anne, de Vierset-Barse.
Dubois, Liliane, de Bayenga (Congo).
Fastré, Geneviève, d'Auvelais.
Gilen, Jean, de Liège.
Hausman, Jean, de Rocourt.
Maréchal, Christine, de Plainevaux.
Moreau, Jean-Pol, d'Oostduinkerke.
Perot, Anne, de Verviers.
Philippart de Foy, Dominique, de Liège.
Pirlet, Monique, de Kalina (Congo).
Sambre, Michèle, de Charleroi.
Wathelet, Michel, de Houffalize.

3e Epreuve

Avec distinction :

Lecharlier, Monique, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Mercier, Pierre, de Frameries.
Wastelain, Nicole, de Liège.

Licence en Sciences de l'Education

1re Epreuve

Avec distinction :

Rapaille, Jean, de Herve.

D'une manière satisfaisante :

Baudoin, Claude, de Beauraing.
Cajot, André, de Francorchamps.
Etienne, Annie, de Villers-la-Tour.
Mosray, Jean, de Maransart.
Nottet, Noëlle, de Liège.

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Beckers, Jacqueline, de Haccourt.

Avec distinction :

Bonfond, Danièle, de Rocourt.
Delporte, Jean-Louis, de La Bouverie.
Lambrecht, Paul, de Rocourt.
Loret, Marie-Thérèse, de Saint-Nicolas (Liège).
Mambour, Jacques, de Frasne-lez-Couvin.

D'une manière satisfaisante :

Lefèbvre, Véronique, de Grivegnée.
Malmédy, Jeanne, de Wandre.
Paquay, Jules, de Waimes.
Pierlot, Esther, d'Oisy.
Portier, Lucien, de Waremme.
Rahier, Dany, de Dison.
Ruchenne, Albert, de Liège.
Termolle, Michel, de Herchies.

Agrégation de l'Enseignement secondaire supérieur pour les disciplines psychopédagogiques

Avec grande distinction :

Boxus, Elise, d'Aywaille.

Avec distinction :

Jacques, Gérald, de Saint-Gérard.

D'une manière satisfaisante :

Ninane, Anne-Marie, de Tohogne.
de Frésart, Marie-Ghislaine, d'Ayeneux.
Strauven, Christiane, de Liège.

2e SESSION

Candidature

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Brab, Jacques, de Saint-Mard.
Brock, André, de Liège.
Dalla Piazza, Serge, de Flémalle-Gde.
De Landsheere, Viviane, de Liège.
Delchevalerie, Françoise, de Liège.
De Nève, Philippe, de Charleroi.
Duchesne, Anne, de Liège.
Gomez, Marianne, de Verviers.
Graulich, Catherine, de Renaix.
Gruslin, André, d'Arlon.
Henrotay, Michel, de Venise (Mestré).
Hupkens, Dominique, de Liège.
Ledoyen, Béatrix, de Moron (Argentine).
Moryoussef, Marie-Claire, de Moscoua (Algérie).
Thonar, Thierry, d'Alleur.
Verschoren, Gilbert, d'Etterbeek.
Wéber, Claire, de Liège.

2e Epreuve

Avec distinction :

Kattus, Anne-Marie, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Auvray, André, de Liège.
Bogaert, Jean-Claude, de Tournai.
Feidt, Pierre, de Rollingue (Luxembourg).
Hanique, Michel, de Godinne.
Hincq, Marie-France, de Charleroi.
Julien, Jacques, de Liège.
Quoidbach, Alain, de Verviers.
Remy, Colette, de Marche-en-Fam.
Rombeaux, Michel, de Mons.

Epreuve unique

Avec distinction :

Botson, Claude, d'Ixelles.

Licence en Psychologie

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Allelyn, Jacques, de Soumagne.
Delabie, Arthur, de Tien-Tsin (Chine).
Delatte, Philippe, de Charleroi.
Jenicot, Françoise, de Liège.
Snakkers, Joseph, de Welkenraedt.

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Dessoy, Etienne, de Wellin.
Maquet, Michel, de Huy.

3e Epreuve

Avec grande distinction :

Donnay, Jean-Marie, de Couvin.
Horion, Michel, de Remicourt.
Maurissen, Jacques, de Liège.
Mottet, Jean-Louis, de Hermalle s/Huy.
Wies, Claude, de Verviers.

Avec distinction :

Beckers, Monique, d'Uccle.
Born, Michel, de Visé.
Defourny, Maurice, de Rocourt.
Gilles, Bernadette, de Jumet.
Glaude, Jacques, de Liège.
Gosset, Serge, de Vitrival.
Manni, Gentile, de Marche-en-Fam.
Pasque, Nelly, de Liège.
Reul, Paul, de Verviers.
Schlungs, Marguerite, d'Elisabethville.

D'une manière satisfaisante :

Beaujot, Josette, de Liège.
Charlier, Claude, de Rocourt.
Chaway, Nicole, de Sart-en-Fagne.
Hennot, Jacques, d'Antoing.
Herregodts, Christiane, de Morlanwelz.
Heuvard, Josée, d'Auvelais.
Hustinx, Colette, de Liège.
Lebrun, Elisabeth, de Liège.
Lentz, Norbert, de Saint-Vith.
Lepinois, Jean-Claude, de Bastogne.
Maquet, Jacques, de Lanaye.
Minguet, Geneviève, de Heusy.
Pierre, Monique, d'Ougrée.
Stoquart, Daisy, de Wasmes.

Licence en Sciences de l'Education

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Dufays, Monique, de Bujumbura.

3e Epreuve

Avec grande distinction :

Carels, Marie-Louise, de Liège.

Donnay, Jean, de Liège.

Avec distinction :

Depauw, Colette, d'Ouffet.
Jenicot, Bernadette, de Liège.

Marlier, Marie-Christine, de Mons.
Martin, Jean-Marie, de Marchin.

D'une manière satisfaisante :

Antoine, Serge, de Hamoir.

Fontaine, Jacqueline, de Haine-Saint-Paul.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR POUR LES DISCIPLINES PSYCHOPÉDAGOGIQUES

Epreuve unique

Avec grande distinction :

Carels, Marie-Louise, de Liège.

Avec distinction :

Antoine, Serge, de Hamoir.

D'une manière satisfaisante :

Fontaine, Jacqueline, de Haine-Saint-Paul.

Martin, Jean-Marie, de Marchin.

Ecole de Criminologie

1re SESSION

LICENCE EN CRIMINOLOGIE

1re Epreuve

Avec distinction :

Dewer, Max, d'Estinnes-au-Mont.

D'une manière satisfaisante :

Brahy, Georges, de Rocourt.
Chazotte, Gérard, de Marseille.
Diederich, Fernand, de Luxembourg.
Jomaus, Guy, de St-Aubin.
Kisimba, Hyacinthe, de Lubumbashi.
Lumbu, François, de Kayungu.
Moisse, André, de Villers-le-Bouillet.
Rauchs, Georges, de Wiltz.
Van Hoogten, Daniel, de Bure.

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Palmans, Jean, de Kinshasa.

Avec distinction :

Catteau, Claude, d'Uccle.
Corman, Paul, de Baelen.
Elesse, Michel, d'Ekafela.
Géron, Pierre, de Battice.
Kalume, Charles, d'Albertville.
Kensier, Michel, d'Etterbeek.
Kouki, Hassen, de Beja (Tunisie).
Lerminiaux, Michel, de Soignies.
Mahieu, Evrard, de Quaregnon.

D'une manière satisfaisante :

Benza, Maurice, de Thysville.
Bergerot, Agnès, de Marseille.
Letawe, Suzanne, de Boitsfort.
Patout, Roland, d'Etterbeek.
Van Wayenbergh, Henri, de Carnières.
Znaidi, Sadok ben Ahmed, de Kelibia (Tunisie).

2e SESSION

Licence en Criminologie

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

De Becker, Marc-Henri, de Mechelen.
Didier, Fernand, de Bertrix.
Nyamsy, Charles, de Banadissake (Congo).
Robert, Guy, d'Anthée.
Van Rompaye, Joseph, de Mons-lez-Liège.

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante .

Ancion, Philippe, de Liège.
Wallemme, Jean, de Marcinelle.

Ecole d'Administration des Affaires

1re SESSION

Candidature en Economie commerciale

1re Epreuve

Avec grande distinction :

Meyers, Pierre, de Liège.
Vandenbulcke, Guy, de Bruxelles.

Avec distinction :

Barthelemy, Philippe, de Huy.
Borgoens, Michel, de Grivegnée.
Delvaux, Alain, de Wandre.
Dorao-Saiz, José-Francisco, de Seraing.
Drehsen, Marie-Claire, de Boechout.
Gille, Christian, de Verviers.
Grutman, Paul, d'Antheit.
Jadot, Marcel, de Gand.
Koch, Robert, de Liège.
Lambotte, Jean-Jacques, de Liège.
Nguyen, Van-Chuong, de Tam-Ky.
Nguyen, Van-Thong, de Hanoï.
Nguyen Thi, Xuan Nga, de Dalat.
Peressi, Paula, de Rocourt.
Pierret, Gabriel, de Saint-Médard.
Poncelet, Danyel, de Grand Han.

D'une manière satisfaisante :

Adam, Anne-Marie, de Spa.
Bernard, Michel, de Liège.
Bertrangs, Jacques, d'Oupeye.
Beuvens, Marc, d'Ougrée.
Bodson, Michel, de Liège.
Bouillon, Jean-Jacques, de St-Mard.
Bruyère, Jean-Claude, de Charleroi.
Calay, Luc, de Grivegnée.
Cao-Thi, Phuong-Van, de Saïgon.
Chanet, Jean-Marie, de Hannut.
Cung Thi Nha, de Hanoï.
Dauvister, Christine, de Verviers.
Dave, Paul, de Namur.
Delrez, Robert, de Verviers.
Dhaouadi, Mohamed, de Bizerte.
Félix, Georges, de Liège.
Gallardo Cornejo, José, du San Salvador.
Houben, Pierre, de Liège.
Le, Ly-Si, de Saïgon.
Leduc, Joseph, de Verviers.
Lefranc, Christian, de Montegnée.
Luc, Ta-Liem, de Saïgon.
Marsin, Gilbert, de Herstal.
Mosbeux, Francis, de Limbourg.
N'Diaye, Edouard, de Dakar.
Nguyen, Anh Khanh, de Saïgon.
Niederkorn, Albert, d'Arlon.
Noirfalisse, Etienne, de Verviers
Petit, Bernard, de Liège.
Philippart, Jean-Claude, de Verviers.
Picha, Jean-Claude, de Liège.
Picha, René, de Liège.
Piret, Claire, de Liège.
Pirsch, Nicole, de Pétange.
Poesen, Georges, de Rocourt.
Renard, Luc, de Beyne-Heusay.
Rigo, Jean-François, de Perwez.
Ronkar, Roland, de Pétange.
Troisfontaines, François, de Liège.
Vanguestaine, José, de Ferrières.
Vieujean, Pierre, de Bakwanga.
Vincent, Claude, de Longchamps.
Wallerand, Philippe, d'Ougrée.
Zune, Alain, de Liège.

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Lamy, Jean-Claude, de Stembert.
Quoilin, Jean-Paul, d'Aye.
Tychon, Luc, de Liège.

Avec distinction :

De Smet, Hugues, de Gand.
Glatigny, Josy, de Waha.
Huynen, Paul, d'Ougrée.
Lecoutre, Christine, de Haine-Saint-Paul.
Paquay, Jacques, de Verlaine.
Querinjean, Jacques, de Malmedy.
Wilmots, Yves, de Liège.

Avec satisfaction :

Anciaux, Pierre, de Liège.
Bernard, Pierre, de Maisières-lez-Mons.
Bertholomé, Daniel, de Dison.
Bottin, Alex, de Liège.
Cajot, Michel, d'Ensival.

Castermans, Joseph, d'Ougrée.
Degros, Francine, de Hemroulle.
Dessy, Stéphan, de Seraing.
Dieng, Adélaïde, de Dakar.
Dresselhuys, Johann, de Haarlem.
Dufrasne, Philippe, de Jemappes.
Fransolet, Robert-Henri, d'Ougrée.
Freylinger, Lucien, de Luxembourg.
Graitson, Bernadette, de Liège.
Heiderscheid, René, d'Amblève.
Jahn, François, d'Arlon.
Janssens, Michel, de Coquilhatville.
Jates, Norbert, d'Amel.
Kohl, Liliane, de Domeldange.
Lejeune, Jacques, de Liège.
Linard, Arlette, de Jandrain.
Lottefier, Richard, de Liège.
Mawhin, Régine, de Verviers.
Méan, Michel, d'Ougrée.
Mignolet, José, d'Ougrée.
Oeyen, Philippe, de Wilrijk.
Pierson, Jean-Claude, d'Arlon.
Pirlot, Pierre, de Léopoldville.
Roskam, Philippe, de Huy.
Sabel, Christian, de Cornesse.
Seron, Jacques, d'Angleur.
Sneyders, Francis, de Stolberg.
Valentiny, Pierre, d'Oupeye.
Van Lerberghe, Pierre, de Liège.
Vo Thanh, Tho, de Saïgon.

Epreuve unique

D'une manière satisfaisante :

Kikassa, Francis, de Baudouinville.

Epreuve préalable pour Ingénieurs

D'une manière satisfaisante :

Braas, Gérard, de Hermalle-sous-Argenteau.

Licence en Administration des Affaires

1re Epreuve

Avec grande distinction :

Calende, Danielle, de Liège.
Choffray, Jean-Marie, de Stavelot.
Kevers, Hubert, de Montzen.
Lambert, Michel, d'Aischa.

Avec distinction :

Henon, Lucien, de Comblain-au-Pont.
Honen, Joseph, de Forêt.
Humblet, Jacques, d'Esneux.
Lahaise, Pierre, de Tournai.
Philippart, Nicole, de Herve.
Ska, André, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Antoine, Charles, de Rocourt.
Baccari, Nouredine, de Béja.
Baguette, Jean, d'Aubin-Neufchâteau.
Banza, Zacharie, de Kipushi.
Bouffioux, Francis, de Thorembois.
Bouhon, Jacques, de Liège.
Carretta, Estevan, de St-Nicolas (Lg.).
Chaballe, Michel, de Lambermont.
Charlier, Francis, de Charneux.
Damoiseaux, Jean-Pierre, de Huy.
Durieu, Marc, de Tournai.
François, Thierry, d'Etterbeek.
Frenay, Henri, de Rocourt.
Gatz, Michel, de Verviers.
Gavage, Bernard, de Liège.
Grosges, Jean, de Mondorf.
Hayen, Michel, de Seraing.
Henz, Ernest, de Leykaul.

Janssen, Walther, de Hauset.
Joachim, Pol, de Marchin.
Jonxis, Gratien, de Liège.
Lallemand, Daniel, de Forêt.
Lamouline, René, de St-Médard.
Lebrun, Christian, de Ciney.
Lemmens, Francy, de Kinkempois.
Moury, Georges, de Bressoux.
Naveau, Bernard, de Louvain.
Nzeza, Wivine, de Kisantu.
Phlypo, Jean-Claude, de Verviers.
Poncin, Dominique, d'Angleur.
Roba, Daniel, de Liège.
Robert, Marie-Colette, de Liège.
Schetter, Monique, d'Etterbeek.
Schroeder, Camille, de Mersch.
Truong-Thanh, Lâm, de Biên-Hoa.
Wahle, Philippe, de Bruxelles.
Willick, Edgard, d'Uccle.
Zoude, Annie, de St-Hubert.

Licence en Administration des Affaires : option Economie commerciale

2e Epreuve

Avec distinction :

Fontaine, Claude, de Liège.
Kevers, Jacques, de Teuven.
Lejeune, Roger, de Rocherath.
Proyard, Françoise, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Boncour, Michel, de Liège.
Dacos, Gilbert, de Namur.
Lambert, Jacques, de Dahlem.
Mangon, Nicole, de Waremme.
Mathonet, Raymond, de Bevercé.
Moncomble, Etienne, de Namur.
Osinuga, Abiodun, de Shagama (Nigéria).
Smolders, Michel, de Montegnée.
Tollenaers, Claude, de Louvain.
Vandermeeren, Jean-Claude, de Namur

Licence en Administration des Affaires : option Administration des Entreprises

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Douette, André, de Thisnes.

Avec distinction :

Collard, Albert, de Vottem.
Crutzen, Michel, de Liège.
Delrez, Henri, de Beyne-Heusay.
Henon, Paul-Marie, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Detroz, Thierry, de La Roche.
Florence, Valentin, de Verviers.
Janssen, Jacques, de Welkenraedt.
Miller, Luc, d'Etterbeek.
Pezzuto, René, de Pordenone (Italie).
Piedbœuf, Annie, de Seraing.
Vaessen, Christian, de Liège.

Avec grande distinction :

Georgtay, Monique, de Grand-Rechain.

Avec distinction :

Arnold, Cécile, de Hasselt.
Genard, Alain, de Jupille.
Willems, Martin, de Weywertz.

D'une manière satisfaisante :

Cremer, Jeannine, de Basse-Bodeux.
Denis, Léopold, de Liège.
Kupper, Bruno, de Butgenbach.

2e SESSION

CANDIDATURE EN ECONOMIE COMMERCIALE

1re Epreuve

Avec distinction :

Wechseler, Daniel, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Borgoens, Yvan, de Liège.
Dome, Jean, de Herve.
Grisar, Renaud, de Liège.
Herman, Philippe, de Liège.
Karoui, Khaled, de Tunis.
Lambelin, Raoul, de Mons.
Lambet, Michel, de Verviers.
Lam, Quang Trong, de Saïgon.
Le Huu, Dao, de Hai Phong.
Leroux, Frédéric, de Pasadena.
Maes, André, de Flémalle-Haute.
Marion, Freddy, de Marchin.
Martiny, Michel, d'Elisabethville.
Massoz, André, de Waimes.
Pietteur, Alain, de Rocourt.
Safin, Miraslav, de Vrehlabi.
Saïdi Lotfi, Abdellatif, de Tanger.
Schaus, Pierre, de Liège.
Tran Ngoc, Suong, de Cholon.
Winand, Denis, de Liège.

2e Epreuve

Avec distinction :

Braham, Marie-Hélène, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Bastin, Freddy, de Marchienne-au-Pont.
Bertuzzi, Claude, de Spontin.
Billa, Hervé, de Tenneville.
Bossicart, Claude, de Saint-Mard.
Budin, Raymond, de Chênée.
Colle, Victor, de Holzthum.
Dandoy, Marguerite, de Grivegnée.
Darcis, Jean, de Kigeme.
Defawe, Pierre, de Léopoldville.
Dequesne, Jean-Claude, de Verviers.
Dressen, Jacques, de Lubumbashi.
Fastré, Henri, de Dalhem.
Faust, André, de Liège.

Fortuna, Philippe, de Liège.
Guissard, Michel, de Hamoir.
Gustin, Cécile, d'Etterbeek.
Huynh Khanh-Minh, de Can-Tho.
Julémont, Richard, de Verviers.
Kabuya, Antoine, de Lusambo.
Malaise, Georges, de Liège.
Maweja, Paulin, de Likasi.
Nguyen Thai Binh, de Ninh-Binh.
Renson, Franz, de Fraipont.
Sohier, Jean-Luc, de Lusambo.
Speeckaert, Bernard, de Costermansville.
Tran Buu Loc, de Saïgon.
Versieux, Pierre, de Montignies s/S.
Zegielski, Liliane, de Liège.

Licence en Administration des Affaires

1re Epreuve

Avec distinction :

Lejeune, Christian, de Seraing.
Linckens, Denise, de Hombourg.
Schumacher, Jean, de Seraing.

D'une manière satisfaisante :

Balance, Louis, de Pétange.
Baptista, Jacques, de Watermael-Boitsfort.
Beauve, André, de Theux.
Berode, Daniel, d'Ougrée.
Dresselhuys, Johann, de Haarlem.
Dumont, Jean-Pierre, de Liège.
Gaillard, Jean-Pierre, de Malines.
Garot, Sabine, de Hannut.
Houben, Paul, de Liège.
Hubin, Paul, de Liège.
Kepenne, Michel, d'Ougrée.
Labock, Yoram, de Tel-Aviv.
Lukengu, Patrice, de Luluabourg.
Palgen, Philippe, de Kamisuku.
Parisse, Daniel, de Mweka.
Pechon, Gérard, de Saint-Léger.
Pisvin, Thierry, de Bièvre.
Santkin, Jacques, d'On.
Smal, Jean-Marie, de Vielsalm.
Thys, Jacques, de Liège.
Volon, Pierre, de Liège.
Weiler, Marcel, d'Arlon.
Yannakis, Dimitri, de Jadotville.

Licence en Administration des Affaires : option Economie commerciale

2e Epreuve

Avec distinction :

Boutefeu, Alain, de Couvin.
Genot, Edmond, de Liège.
Kayobotsi, Protais, de Kisenyi.
Noiset, Lydia, de Huy.
Spirlet, René, de Dison.
Verdin, José, de Jeneffe.

D'une manière satisfaisante :

Abou Sehly, Mahmoud, de Nag Hamadi.
Biyanga, Simon, de Kinshasa.
Brohez, Georges, de Mol.
Crijns, François, de Maastricht.
Kalonji, Raymond, de Munkamba.
Lacroix, Julien, de Vottem.
Sadzot, Françoise, de Chênée.
Van Den Abeele, Daniel, de Jette-St-Pierre.

Licence en Administration des Affaires : option Administration des Entreprises

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Meurs, Freddy, d'Ougrée.

Avec distinction :

Mottet, Michel, de Wanze.

D'une manière satisfaisante :

Banguli, Marco, de Maluku.
Beaumont, Alain, de Liège.
Cops, André, d'Ougrée.
Debatty, Claude, de Spa.
Deltour, Michel, de Grand-Halleux.
Langhor, Georges, de Verviers.
Masson, Pierre, de Liège.

Licence en Administration des Affaires (épreuve unique)

Avec grande distinction :

Keutgen, René, d'Eupen.

Agrégation de l'Enseignement secondaire supérieur

Avec distinction :

Kayobotsi, Protais, de Kisenyi.
Michel, Marie-Jeanne, de Bagimont.

D'une manière satisfaisante :

Henon, Paul-Marie, de Verviers.

Institut supérieur d'Education physique

1re SESSION

Candidature en Education physique

1re Epreuve

Avec distinction :

Chauveheid, Claude, de Stavelot.

D'une manière satisfaisante :

Delwiche, Viviane, de Léopoldville (Congo).
Garin, Jean-Pierre, de Haine-St-Paul.
Hardy, Annie, d'Oupeye.
Longfils, Philippe, de Namur.
Matthys, Serge, de Horion-Hozémont.
Orban, Nicole, d'Aix-la-Chapelle.
Thomanne, Ghislain, de Baelen s/Vesdre.
Willemsens, Chantal, de Petit-Rechain.

2e Epreuve

Avec distinction :

de Marneffe, Marie-Claire, d'Etterbeek.
Lahure, Emile, de Nidercorn.
Poncelet, Agnès, d'Andenne.

D'une manière satisfaisante :

Bonmariage, René, de Crombach.
Derome, Alain, de Limbourg.
Dery, Anne-Marie, de Jemappes.
Flandroy, Christiane, d'Anvers.
Seba, Maurice, de Liège.
Wolter, Marie-Paule, de Wiltz.
Woos, Jean-Pierre, de Chênée.

Licence en Education physique

1re Epreuve

Avec distinction :

Ranson, Monique, d'Ixelles.
Reuff, André, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Bastin, Edgard, de Charleroi.
Becker, Claude, de Luxembourg.
Braine, Michèle, de Rocourt.
Gilles, Luc, de Sougné-Remouchamps.
Kerskens, Jeannine, de Rocourt.

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Wais, Michelle, de Charleroi.

Avec distinction :

Duwel, Marc, d'Elouges.
Leduc, Nadine, de Sprimont.
Maréchal, Jean-Paul, de Bastogne.
Yans, Yves, de Cluny (France).

D'une manière satisfaisante :

Dubois, Pierre, de Frameries.
Houssière, Pol, de Thieu.
Loppe, Claudine, d'Aiseau.
Rainchon, Mireille, de Charleroi.
Renaville, Josette, de Theux.

Agrégation de l'Enseignement secondaire supérieur

Avec distinction :

Gomez, Christine, de Liège.

Petit, Joséphine, de Kemexhe.

D'une manière satisfaisante :

Barnavol, Jacques, de Kibumgu.
Bleiman, Christiane, d'Uccle.
Bricoult, Michel, de Charleroi.
Derwael, Robert, de Forêt-Trooz.
Genot, Pierre, d'Amay.

2e SESSION

Candidature en Education physique

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Benoit, Christine, de Gochenée.
Drion, Francine, d'Ans.
Geiebenne, Edouard, de Verviers.
Hoyaux, Sylviane, de La Hestre.

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Bosser, Franz, de Bure.
Georges, Gérard, d'Ixelles.
Seil, Norbert, de Rollingen.

Licence en Education physique

1re Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Andrien, Marie-France, d'Elisabethville.
Doguet, Rita, de Tirlemont.

2e Epreuve

Avec distinction :

Poncin, Michel, de Géronville.

Agrégation de l'Enseignement secondaire supérieur

Avec distinction :

Yans, Yves, de Chiny.

D'une manière satisfaisante :

Janssens, Pierre, de Huy.
Stolarz, Krystyna, de Krakow (P.).

Centre interfacultaire du Travail

1re SESSION

LICENCE EN SCIENCES DU TRAVAIL

2e Epreuve

Avec grande distinction :

Villanueva, Hugo, de Mérida (Mexique).

2e SESSION

LICENCE EN SCIENCES DU TRAVAIL

2e Epreuve

D'une manière satisfaisante :

Cheniaux, Michel, d'Arlon.

Centre interfacultaire des Sciences nucléaires

1re SESSION

LICENCE EN SCIENCES NUCLÉAIRES

1re Epreuve

Avec distinction :

Menil, Romain, de Welkenraedt.

2e SESSION

LICENCE EN SCIENCES NUCLÉAIRES

1re Epreuve

Avec grande distinction :

Deby, Carol, de Huy.

2e Epreuve

Avec distinction :

Beeckmans de West-Meerbeeck, André, de Liège.

Fabris, Georges, de Liège.

TABLE DES MATIERES

Pages

SÉANCE SOLENNELLE D'OUVERTURE DES COURS :

Hommage aux morts 7
Admission à l'éméritat 14
Doctorat « honoris causa » 20
Allocution de M. P. GRUSELIN, représentant des étudiants . . 22
Allocution de M. R. REMY, représentant du personnel administratif et technique 27
Allocution de M. R. GROSJEAN, représentant du personnel scientifique 36
Discours de M. le Recteur M. DUBUISSON : « Nous offrons au Gouvernement de rechercher avec lui les meilleures formes d'organisation de l'Université de demain » 44

LA VIE UNIVERSITAIRE EN 1969-1970 :

1. *Personnel universitaire :*

Autorités académiques 61
Personnel enseignant 61
Personnel scientifique 66
Création de bourses en vue d'études et de stages de spécialisation médicale 70
Création d'un cadre scientifique de la promotion médicale . 70
Les « collaborateurs » de l'Université 71

2. *Agrégation de l'enseignement supérieur et doctorat spécial* . 79

3. *Prix — Bourses — Fondations : Palmarès :*

Concours universitaires 80
Concours des bourses de voyage 80
Belgian American Educational Foundation 82
United States Educational Foundation in Belgium . . . 83
European Research Associates 83
Bourses de l'O.T.A.N. 83
National Institutes of Health 83
Bourses du Ministère de l'Education nationale et de la Culture 83
Fonds National de la Recherche scientifique 84
Institut pour l'Encouragement de la Recherche scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture (I.R.S.I.A.) 86
The British Council 86
Fondation Héla 87
Fondation Philippe Lefebvre 87
Bourses de la Caisse générale d'Epargne et de Retraite . . 87
Prix des Amis de l'Université 88

Prix de l'A.I.Lg. 88
Académie Royale de Belgique 88
Académie Royale de Langue et de Littérature françaises . . 88
Société Royale des Ingénieurs et des Industriels 89
Fonds d'Encouragement aux Etudes 89
Prix Specia 89
Prix Georges Rouma 89
Prix Albert Dauzat 89
Prix Louis Empain 89

4. *Personalia :*

Faculté de Philosophie et Lettres (et Institut annexé) . . 90
Faculté de Droit (et Ecoles annexées) 107
Faculté des Sciences 117
Faculté de Médecine (et Institut annexé) 158
Faculté des Sciences appliquées 230
Faculté de Médecine vétérinaire 261
Bibliothèque générale 264
Conseil scientifique des Bibliothèques 264

5. *Publications :*

Faculté de Philosophie et Lettres 265
Institut de Psychologie et des Sciences de l'Education . . 287
Faculté de Droit 292
Ecole d'Administration des Affaires 302
Faculté des Sciences 303
Faculté de Médecine 345
Institut supérieur d'Education physique 418
Faculté des Sciences appliquées 420
Faculté de Médecine vétérinaire 438
Bibliothèque générale 443
Conseil scientifique des Bibliothèques 444

6. *Hôtes étrangers à l'Université :*

Chaire d'Actualité scientifique 445
Conférenciers 446
Hôtes étrangers de nos séminaires et laboratoires . . . 449

7. *L'Université de Liège et les pays en développement :*

Les activités du Centre d'Etude des problèmes des Pays en Développement (CEDEV) 470
Fondation de l'Université de Liège pour les Recherches scientifiques en Afrique centrale (FULREAC) 471
Institut de Sociologie : recherches et activités relatives aux problèmes économiques et sociologiques des Pays de développement 472

8. *Manifestations et cérémonies à l'Université :*

Quinzaine française 474
Inauguration de la diathèque — section de Liège . . . 474
Journées universitaires et culturelles allemandes 474
Relation Conservatoire royal de musique — Université . . 475
L'Université et la Ville 475
Relation Province — Université 475
Mission Canadienne en Belgique 476

Aménagement du Sart Tilman 476
Réception en l'honneur des participants au 2e Colloque « Hydrodynamique de l'Océan » 476
Réception en l'honneur des participants aux réunions de l'Union pour la coordination de la production et du transport de l'électricité (U.C.P.T.E.) 476
Réception en l'honneur des participants à la Journée organisée à l'intention des professeurs de l'enseignement secondaire 477
Réception en l'honneur des participants à la Conférence internationale sur l'évolution biochimique 477
Réception en l'honneur d'un groupe d'anciens prisonniers politiques 477
Réception en l'honneur des participants à l'Assemblée générale de la Fédération des foyers belges de l'Y.W.C.A. . . 477
Réception en l'honneur des participants à la Journée liégeoise des Journées médicales 477
Réception en l'honneur des participants au Symposium « Kinetics of platelet production and destruction » . . 478
Réception en l'honneur des stagiaires universitaires latino-américains et sénégalais. 478
Réception en l'honneur des participants au 7e Congrès international d'angéologie 478
Réception en l'honneur des membres du Conseil consultatif économique et social de l'Union économique Benelux . . 478
Réception en l'honneur des participants au Colloque d'analyse fonctionnelle 478
Réception en l'honneur des participants à la XXIIIe session du Comité international de pétrographie des charbons . . 479

Manifestations au Sart Tilman :

Visite de M. le Recteur J. Franeau 479
Visite de S.E.M. l'Ambassadeur du Grand-Duché de Luxembourg 479
Visite du Professeur Docteur H. Faissner 479
Visite du Premier président de la Cour des comptes . . . 480
Visite de S.E.M. l'Ambassadeur du Chili 480
Visite de M. le Recteur A. Jaumotte 480
Autres visites du Domaine universitaire 480

9. *Donations faites à l'Université :*

Dons en faveur du Patrimoine universitaire :
— Legs Victor Loréa 482
— Don du Crédit communal de Belgique 482
— Don en faveur des recherches dans le domaine du cancer 482

Dons en faveur des Services scientifiques :
— Faculté de Philosophie et Lettres 483
— Faculté de Droit 483
— Faculté des Sciences 484
— Faculté de Médecine 484
— Faculté des Sciences appliquées 485

10. *Institutions et Services universitaires :*

Bibliothèque générale : Rapport d'activité 486
Faculté de Philosophie et Lettres :
— Intégration d'Instituts annexés 488

— Laboratoire d'Analyse statistique des Langues anciennes 488
Faculté de Droit :
— Commission Droit et Vie des Affaires 489
— Institut de Sociologie 489
Ecole d'Administration des Affaires :
— Service d'analyse financière et des marchés . . . 491
Faculté des Sciences :
— Séminaire de géographie 491
— Laboratoires de Géologie et Géographie physique . 491
— Service de physique théorique et mathématique . . 492
— Service de mécanique mathématique 492
— Laboratoire d'application des radioéléments . . . 493
— Institut de Zoologie 493
Faculté de Médecine :
— Création d'un Centre interdisciplinaire de traitement et de reclassement des handicapés moteurs . . . 494
— Service d'Hématologie 494
— Laboratoire de Psychologie médicale 494
— Service de radiodiagnostic 494
Institut supérieur d'Education physique 495
Faculté des Sciences appliquées :
— Service de constructions du Génie civil et procédés généraux de construction (infrastructures) et de connaissance physique des matériaux 495
— Service de constructions navales, hydrographie et hydrodynamique 495
— Service d'Electroacoustique 496
— Service de géologie générale et appliquée, prospection minière et géophysique, géographie minière et industrielle — Service de minéralogie 496
Domaine universitaire du Sart Tilman :
— Service des Forêts et Jardins 496
Commission interfacultaire pour l'organisation des Cours publics à l'Université de Liège 497
Le Conseil universitaire du personnel scientifique . . . 497

11. *Grades académiques et programmes d'enseignement :*

Modifications aux lois coordonnées sur la collation des grades académiques et le programme des examens universitaires : 500
— Institution des Jurys d'Etat de l'enseignement universitaire 500
— Candidature en sciences, études en médecine vétérinaire 500
Décisions du Conseil d'administration de l'Université : 500
— Règlement général sur la collation du grade scientifique de docteur 500
— Faculté de Philosophie et Lettres 501
— Faculté de Droit 501
— Faculté des Sciences 502
— Faculté de Médecine 502
— Faculté des Sciences appliquées 503

12. *Les étudiants :*

Population estudiantine 504
Dispensaire universitaire E. Malvoz 504

Le Service social 506
Les étudiants étrangers à l'Université de Liège 506
Le Service psychologique 507
Le Centre de recherche et d'information sur les carrières universitaires 508
La Cité universitaire :
— La Résidence G. Ruhl 510
— La Résidence L. Brull 511
— Les Résidences universitaires du Sart Tilman . . 512
— Le Restaurant L. Brull 513
— Le Restaurant universitaire du Sart Tilman . . . 513
Activités culturelles et sportives :
— Cercle interfacultaire des Beaux-Arts 513
— Cercle interfacultaire de Littérature 514
— Théâtre universitaire 514
— Chorale universitaire 516
— Cercle interfacultaire de Musique instrumentale . . 516
— Musica aurea universitatis leodiensis 517
— Cercle interfacultaire de photographie 517
— Ciné-Club interfacultaire 518
— Cercle interfacultaire d'étude des Pays en croissance (C.E.P.E.C.) 518
— Royal Cercle athlétique des étudiants 519
— Cercle interfacultaire de plongée sous-marine . . 521
— Cercle interfacultaire des échecs 522
— Discothèque nationale de Belgique 522

13. *Résultats des examens :*

a) Grades académiques légaux :
Faculté de Philosophie et Lettres 523
Faculté de Droit 538
Faculté des Sciences 546
Faculté de Médecine 567
Faculté des Sciences appliquées 584
Faculté de Médecine vétérinaire 602
b) Grades scientifiques :
Faculté de Philosophie et Lettres 607
Faculté de Droit 611
Faculté des Sciences 619
Faculté de Médecine 622
Faculté des Sciences appliquées 630
Faculté de Médecine vétérinaire 642
Institut de Psychologie et des Sciences de l'Education . . 644
Ecole de Criminologie 649
Ecole d'Administration des Affaires 650
Institut supérieur d'Education physique 656
Centre interfacultaire du Travail 659
Centre interfacultaire des Sciences nucléaires 659

TABLE DES MATIÈRES 661



Association Intercommunale
de MÉCANOGRAPHIE
107, rue Louvrex - 4000 Liège

Imprimé en Belgique