UNIVERSITÉ DE LIÈGE

SÉANCE DE RENTRÉE ACADÉMIQUE
LE 5 OCTOBRE 1974

LA VIE UNIVERSITAIRE PENDANT L'ANNÉE ACADÉMIQUE 1973-1974

Édition de l'Université de Liège

UNIVERSITÉ DE LIÈGE

SÉANCE DE RENTRÉE ACADÉMIQUE LE 5 OCTOBRE 1974

LA VIE UNIVERSITAIRE PENDANT L'ANNÉE ACADÉMIQUE 1973-1974

Édition de l'Université de Liège

SÉANCE DE RENTRÉE ACADÉMIQUE
LE 5 OCTOBRE 1974

Séance de rentrée académique

La séance de rentrée académique s'est déroulée le samedi 5 octobre 1974, à 10 h 30, dans le grand amphithéâtre des candidatures au Sart Tilman.

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

Excellences,

MM. les Présidents du Sénat et du Conseil culturel de la Wallonie,

MM. les représentants des Ambassadeurs et des Ministres,

M. le Général circonscriptionnaire,

MM. les Hauts Magistrats,

M. le Président du Conseil provincial,

MM. les Recteurs et représentants des Recteurs,

MM. les parlementaires,

Mes chers collègues,

Mesdames, Mesdemoiselles et Messieurs,

Respectant la tradition, il est de mon devoir, au début de cette séance de rentrée académique, de rappeler à votre souvenir ceux qui nous ont quittés au cours des douze mois écoulés.

Fernand Desonay

Fernand DESONAY, professeur émérite de la Faculté de Philosophie et Lettres, est décédé le 8 décembre 1973.

Il était né à Stembert en 1889 et fit à Verviers ses études secondaires.

C'est ensuite à l'Université de Louvain qu'il étudia la philologie romane et conquit le doctorat dans cette discipline, avec la plus grande distinction, en 1922.

Des voyages d'études le conduisent à Paris, Rome et Florence où il parachève sa formation.

Après quelques années de professorat dans l'enseignement secondaire, Fernand DESONAY est nommé chargé de cours en notre Université en 1929. Il devient professeur ordinaire en 1936. Il est, à sa demande, admis prématurément à l'éméritat en 1960, pour des raisons de santé.

Très proche des étudiants, prompt à partager leurs aspirations et leurs soucis comme à aiguiller leur curiosité, il fut un initiateur et un guide hautement apprécié.

Ses nombreuses études sur les 15e et 16e siècles français et, en particulier, son grand ouvrage « Ronsard, poète de l'amour » lui ont valu une réputation internationale.

Titulaire du Prix Bordin, de l'Académie française, et du Prix Albert Counson, de l'Académie Royale de Langue et de Littérature françaises, dont il devînt d'ailleurs membre en 1950, Fernand DESONAY était aussi docteur honoris causa des Universités de Montpellier et de Bordeaux.

Il était Grand Officier de l'Ordre de Léopold.

Boris Rosen

Boris ROSEN, professeur émérite de la Faculté des Sciences, nous a quittés le 2 janvier 1974.

Il était né le 31 août 1900 à St-Petersbourg, aujourd'hui Leningrad.

C'est à Berlin qu'il fit ses études supérieures et obtînt, en 1927, le grade de docteur.

Après avoir été assistant, puis chargé de recherches à l'Université de Berlin, il fut attaché à l'Institut d'Astrophysique de Liège en qualité de chercheur. Naturalisé belge en 1948, il fut nommé chef

de travaux, devînt chargé de cours associé en 1959, professeur associé en 1963 et professeur émérite en 1970.

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.

Appréciée tant en Belgique qu'à l'étranger, elle lui a valu notamment d'être nommé membre de l'Union Astronomique Internationale, membre titulaire du Comité National Belge de Physique et membre correspondant de l'Académie Internationale d'Astronautique.

Au cours de sa carrière à Liège, Boris ROSEN a dirigé de nombreuses recherches d'étudiants et de jeunes chercheurs. Il savait susciter l'enthousiasme de ses élèves et a fait preuve à leur égard d'un dévouement sans limite.

Boris ROSEN était Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

Henry Thyssen

Henry THYSSEN, professeur émérite de la Faculté des Sciences appliquées, est décédé le 15 janvier 1974. Il était né à Liège, le 15 mai 1886.

Diplômé ingénieur civil des mines en 1911 et ingénieur électricien en 1912, Henry THYSSEN, après avoir travaillé quelques années dans l'industrie, rejoint notre Alma Mater en qualité d'assistant en 1919. Il devînt professeur extraordinaire en 1927, professeur ordinaire en 1930 et professeur émérite en 1956.

Ses travaux, très nombreux, portent sur la solidification des alliages ternaires, la détermination de la viscosité des fontes, le dosage des gaz dans les métaux, les carburants de remplacement en période de guerre, et j'en passe. Leur valeur a été consacrée par ses pairs, en Belgique comme à l'étranger.

Henry THYSSEN fut en effet membre d'honneur de la Société française de Métallurgie; il reçut la médaille de l'Association des fondeurs de Belgique et la grande médaille de la Société française de Métallurgie « Floris Osmond ».

Créateur du Centre Belge de Métallurgie physique qui devait devenir le Centre National de Recherches Métallurgiques, Henry THYSSEN fut d'autre part un professeur tout particulièrement éminent et dévoué aux nombreux élèves dont il assura la formation.

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

Alexandre Delmer

Alexandre DELMER, professeur émérite de la Faculté des Sciences, décédé le 4 avril 1974, était né à Watermael-Boitsfort le 2 octobre 1879.

Diplômé ingénieur des mines par notre Université en 1903, Alexandre DELMER devînt chargé de cours en 1908, professeur en 1919 et professeur émérite en 1949.

Ses enseignements étaient dispensés non seulement à la Faculté des Sciences, mais encore à la Faculté de Droit, à la Faculté des Sciences appliquées, à l'École Supérieure des Sciences commerciales et économiques et à l'Institut supérieur des Sciences pédagogiques.

Non seulement ingénieur, mais encore économiste et géographe, le Professeur DELMER n'a cessé de se dévouer pendant 42 ans à notre institution, tout en assumant de hautes fonctions dans une série de Départements ministériels. Il a ainsi rendu d'éminents services à l'économie nationale et son nom reste tout particulièrement attaché à la réalisation du Canal Albert dont il défendit ardemment la construction en présence d'innombrables difficultés.

Auteur de nombreuses publications relatives à la géographie économique, aux minerais, aux transports par eau, la réputation d'Alexandre DELMER avait largement dépassé nos frontières.

Parmi ses nombreuses distinctions, nous relevons qu'il était Grand Officier de l'Ordre de Léopold.

Ernest Natalis

Ernest NATALIS, professeur émérite de l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation, nous a quittés le 28 avril 1974. Il était né à Stoumont le 15 juin 1897.

Après avoir conquis le diplôme d'instituteur primaire à l'École Normale de l'État à Verviers, Ernest NATALIS, devenu instituteur dans son village natal, poursuit ses études et, après avoir obtenu le diplôme d'agrégé de l'enseignement moyen en 1921, réussit devant le jury central, en 1925, l'examen d'aptitude aux fonctions de professeur d'École normale.

Son sens pédagogique et ses talents d'éducateur sont tels qu'il est remarqué par le Professeur NIHARD qui se l'attache comme collaborateur à l'Université de Liège. Ernest NATALIS devînt ainsi chargé de cours à l'Institut Supérieur des Sciences pédagogiques en 1947,

professeur en 1954, professeur ordinaire en 1964 et professeur émérite en 1967.

Il sera, pendant vingt ans, le maître incontesté de la méthodologie de l'enseignement primaire. Il a ainsi contribué à la formation de générations d'étudiants auxquels il s'est consacré avec un dévouement exemplaire.

En dépit de ses charges, ses activités scientifiques sont restées importantes. Il est notamment l'auteur de 8 volumes de méthodologie de l'enseignement primaire.

Ses mérites scientifiques ont été reconnus par l'attribution du Prix Joseph de Keyn par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts en 1949. Il reçut également, en 1947, la médaille d'or de la reconnaissance nationale.

Ernest NATALIS était Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

Léon Rosenfeld

Léon ROSENFELD, professeur honoraire de la Faculté des Sciences, décédé le 23 mars 1974, est né à Charleroi le 14 août 1904.

Il fit de brillantes études à l'Université de Liège où il obtînt, en 1926, le diplôme de docteur en sciences physiques et mathématiques. Il devînt chargé de cours en 1930 et professeur en 1937.

Ses recherches en physique théorique lui valurent très tôt une grande réputation internationale.

Collaborateur apprécié de Niels BOHR, il quitta notre Université en 1941 pour professer successivement à l'Université d'Utrecht, puis à Manchester et enfin au Nordisk Institut pour la physique atomique théorique, à Copenhague.

Titulaire du Prix Francqui en 1949, Léon ROSENFELD était docteur honoris causa des Universités de Bruxelles et de Copenhague.

Pieter Lambrechts

Pieter LAMBRECHTS, professeur honoraire de la Faculté de Philosophie et Lettres, est décédé le 21 juin 1974.

Né à Laeken le 28 juin 1910, il fit ses études à l'Université de Gand où il conquit le grade de docteur en philosophie et lettres pour le groupe philologie classique en 1932 et pour le groupe histoire en 1934.

Après des voyages d'étude à Vienne, Budapest et Washington, il devînt agrégé de l'enseignement supérieur de l'Université de Gand.

C'est de 1944 à 1948 que Pieter LAMBRECHTS enseigna en notre Université, d'abord comme chargé de cours, puis comme professeur ordinaire. Il nous quitta en 1948 pour devenir professeur ordinaire à l'Université de Gand et titulaire de certains enseignements à l'Université Libre de Bruxelles.

Il était également directeur au Ministère de l'Instruction publique où il avait organisé le service des Relations culturelles internationales.

Outre de nombreuses publications, Pieter LAMBRECHTS était l'auteur de deux livres très appréciés : l'un sur la composition du Sénat romain, l'autre sur les divinités celtiques.

Ses élèves liégeois ont gardé le souvenir d'un maître souriant, aussi affable qu'érudit, dont les leçons riches de substance étaient hautement stimulantes.

* * *

Dans le cadre du personnel administratif et technique, nous avons à déplorer la perte de :

Albine DUNGELHOEFF-PREUDHOMME, secrétaire d'administration;
Georgette PAULY-CLOSSET, surveillant principal des travaux;
René PHILIPPIN, contremaître;
Emile VANNITSEM, premier correspondant.

Enfin, quatre de nos étudiants ont été frappés par la mort au cours de l'année académique. Ce sont :

Jean-François DELRÉE, 1re licence en droi.

Christine FELINGUE, 1re candidature en droit ;

Isabelle MICHEZ, 1re candidature sciences médicales ;

Didier VERSTEGEN, 2e licence criminologie.

* * *

A ces morts, qui appartiennent directement à l'un ou l'autre des groupes de la communauté universitaire, je voudrais joindre, dans un même hommage, le nom de l'Ingénieur général Pierre NICOLAU à qui, sur proposition de la Faculté des Sciences appliquées, le Conseil académique avait conféré le titre de docteur honoris causa le 28 février 1967.

Né à Bordeaux le 3 juin 1887, Pierre NICOLAU est décédé le 28 juin 1974.

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

Enfin, conformément à la tradition, je voudrais rappeler que, pour unir dans une même pensée ceux que nous avons perdus cette année et ceux de notre Maison qui ont donné leur vie lors des deux guerres mondiales, le mémorial dédié à ces derniers, à l'entrée de la salle académique, a été fleuri hier soir par une délégation universitaire que je conduisais.

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

***

M. l'Administrateur H. SCHLITZ, prend alors la parole pour son exposé intitulé : *L'Hôpital universitaire de Liège* (*).

***

M. le Recteur, lui succédant à la tribune, prononce son discours de rentrée intitulé : *Grandeur, déclin et perspectives de renaissance de l'Université* (*).

Il clôture ensuite la séance dans les termes suivants :

Un arrêté royal de juillet 1974 a nommé Messieurs GAYETOT, LAMBION et REMOUCHAMPS, en qualité de membres du Conseil d'administration, au sein duquel ils représenteront les milieux sociaux.

Je suis heureux de saluer le retour parmi nous de ces trois collègues qui, au cours des deux premières années du nouveau régime, se sont efforcés de comprendre les problèmes de l'Université et de nous faire comprendre les leurs, œuvrant ainsi à favoriser l'ouverture de l'Université sur le monde extérieur.

Je remercie Messieurs MIGEOTTE et DUCHESNE-GUILLEMIN dont les mandats de Doyen de la Faculté des Sciences et de Secrétaire du Conseil académique sont venus à échéance. Ils ont rempli leur fonction avec toute la compétence que nous leur connaissons.

Un arrêté royal du 12 juillet 1974 appelle aux fonctions de Secrétaire du Conseil académique, pour l'année 1974/75, le Professeur René CLEMENS et la Faculté des Sciences a désigné le Professeur Albert PIRARD pour exercer les fonctions de Doyen.

(*) Le texte intégral de ces deux discours a été publié dans le Bulletin de l'Université de Liège, n° 3, novembre 1974.

Il m'est agréable de souhaiter la bienvenue dans leur nouvelle fonction à ces deux collègues.

Au nom de l'Université, je remercie les représentants diplomatiques et consulaires, les hautes autorités militaires, judiciaires, civiles, politiques et religieuses, Messieurs les Recteurs et les Représentants des institutions de haut enseignement et de recherche et tous ceux que je voudrais mais ne peux citer car ils sont trop nombreux, de nous avoir fait l'honneur d'assister à cette séance académique. Leur présence nous est précieuse puisqu'elle témoigne de la sollicitude qu'ils veulent bien manifester à notre Maison.

Je remercie également les représentants de la presse qui rendront compte, excellemment selon leur habitude, du déroulement de cette cérémonie.

J'exprime enfin ma gratitude à Monsieur le Professeur STASSEN, ordonnateur de cette manifestation, et à ses collaborateurs pour leur concours hautement apprécié.

Je déclare ouverte l'année académique 1974-1975.

Vive le Roi!

LA VIE UNIVERSITAIRE
PENDANT
L'ANNÉE ACADÉMIQUE 1973-1974

ADMISSION A L'ÉMÉRITAT

Les Professeurs Charles Grégoire, Albert Lambrechts et Edmond Leclerc ont été successivement admis à l'éméritat pendant l'année 1973-1974.

Charles Grégoire

Charles GRÉGOIRE a été admis à l'éméritat le 7 novembre 1973.

Né à Huy le 7 novembre 1903, il est Docteur en Médecine de notre Université en 1928. Sa vocation pour la recherche scientifique se manifeste déjà pendant ses études. Il est successivement Aspirant du F.N.R.S. puis, après avoir passé sa thèse d'Agrégation (Liège, 1935), Associé du F.N.R.S. attaché à la Fondation Médicale Reine Elisabeth à Bruxelles (1937-1947). Après un séjour au Rockefeller Institute (1946-1948), il revient à Liège où il est successivement Agrégé de Faculté (1948), Chargé de Cours Associé (1962), puis Professeur Associé (1969).

Charles GRÉGOIRE est plus un chercheur qu'un enseignant. Esprit original, ennemi des sentiers battus, il s'intéresse en précurseur à la physiologie du thymus et des organes lymphoïdes. Dès avant la guerre, il débrouille les relations entre les cellules épithéliales et les thymocytes, met en évidence certains rapports entre le thymus et les ganglions, suit l'évolution des petits lymphocytes, etc. Ces découvertes furent presque méconnues à l'époque. Mais ces faits fondamentaux, confirmés ou redécouverts par de nombreux auteurs, seront à la base du prodigieux développement de nos connaissances sur les cellules lymphoïdes et leur rôle dans l'immunité, qui a occupé les deux dernières décennies.

Tout de suite après la dernière guerre, Charles GRÉGOIRE est initié à la microscopie électronique dans le laboratoire de A. CLAUDE à New York. Il se tourne alors vers la Biologie et la Biochimie comparées dans le Service de M. FLORKIN. Il analyse entre autres la structure

des tissus de soutien des Invertébrés et ouvre de nouvelles perspectives pour la systématique zoologique par la description des ultrastructures fossiles.

Travailleur acharné, chercheur extraordinairement consciencieux, il est l'auteur de plus de 110 publications dont de nombreux chapitres de synthèse dans des traités importants et le premier livre en français sur la microscopie électronique et la recherche biologique (1950). Sa timidité lui inspire une modestie et un scrupule exagérés et l'a empêché d'obtenir le rayonnement que ses travaux et sa grande culture biologique auraient dû lui valoir.

Charles GRÉGOIRE est Chevalier de l'Ordre de Léopold, Commandeur de l'Ordre de Léopold II et Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

H. FIRKET.

Albert Lambrechts

Albert LAMBRECHTS est admis à l'éméritat le 19 décembre 1973.

Né à Saint-Trond, le 19 décembre 1903, après de très bonnes études secondaires, il entre à l'Université de Liège et y conquiert le diplôme de Docteur en Médecine, Chirurgie et Accouchements en 1929.

Il entre à la Clinique Médicale en 1930 et y est l'assistant de Monsieur DE BECO, puis de Monsieur BRULL. D'emblée, il partage son temps entre les soins aux malades et la recherche clinique. C'est l'époque où la chimie médicale devient un des outils indispensables au clinicien : A. LAMBRECHTS fait figure de pionnier dans ce domaine et est chargé de larges responsabilités au Laboratoire de l'Institut de Médecine créé par son maître, Lucien BRULL. Il y développe notamment les méthodes et techniques nécessaires à l'étude des problèmes nutritionnels et diététiques (protéines, fer, calcium, phosphore, graisses). D'emblée et jusqu'à la fin de sa carrière universitaire, ces problèmes seront, de sa part, l'objet d'une activité considérable de recherche, tant chez l'adulte que chez l'enfant.

Successivement Chef de Travaux et Agrégé à la Clinique Médicale, il est nommé Chargé de Cours en 1949, responsable de la Clinique des Maladies de l'Enfance et titulaire de la Chaire de Pédiatrie en 1953.

C'est là que sa compétence et ses talents d'organisateur vont s'exercer pendant plus de vingt ans : grâce à lui, la Clinique Pédia-

trique de notre Université va connaître un développement remarquable. Elle disposera rapidement des moyens modernes de diagnostic et des techniques d'exploration adaptées au jeune enfant dans les domaines de la chimie médicale, de la radiologie et de la physiologie clinique. Progressivement, des secteurs spécialisés de la médecine interne pour enfants seront développés sous son impulsion.

Membre correspondant de l'Académie Royale de Médecine, membre associé de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-mer et de nombreuses sociétés scientifiques, A. LAMBRECHTS a suscité sans cesse chez ses collaborateurs cet intérêt qu'il avait pour la recherche clinique.

Tout en répondant aux impératifs du travail scientifique et de l'enseignement, A. LAMBRECHTS a toujours eu, et par dessus tout, le souci du malade : sa patience et sa générosité n'avaient pas de limites.

Rédacteur en Chef de la Revue Médicale de Liège, depuis 1959, il a veillé à ce que le praticien puisse y trouver l'occasion de parfaire ses connaissances.

Homme d'une probité intellectuelle sans faille et d'une parfaite civilité, il a fait honneur à notre Université et à sa Faculté de Médecine.

A. LAMBRECHTS est Grand Officier de l'Ordre de Léopold II et Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

F. GEUBELLE.

Edmond Leclerc

Edmond LECLERC est admis à l'éméritat le 29 février 1974.

Né à Liège le 29 février 1904, il a obtenu le grade d'ingénieur civil des mines en 1926 à l'Université de Liège et celui d'ingénieur électricien de l'Institut Montefiore en 1927.

Ses études universitaires terminées, Edmond Leclerc est nommé successivement assistant, chef de travaux en 1931 et chargé de cours d'Épuration des Eaux en 1937 dans notre université. Il est par la suite nommé Professeur de Chimie analytique et se voit confier la Chaire de Chimie industrielle minérale, lors du décès du Professeur BATTA.

Très tôt le Professeur LECLERC s'est intéressé à la pollution des eaux et à la protection de l'environnement. Il fut réellement un promoteur des recherches dans ces domaines, alors que rares étaient

les personnalités scientifiques qui percevaient l'importance que prendraient dans le futur ces problèmes. En 1939 déjà, le Professeur Leclerc participe à l'organisation du premier Congrès International de l'Eau qu'il préside. A la même époque, avec Monsieur A. DEWANDRE qui en fut le premier Président, et le Professeur BATTA, il crée le Centre Belge d'Études des Eaux grâce aux subsides du Fonds du Centenaire de l'A.I.Lg. Transformé en a.s.b.l. avec le concours de l'Industrie et de l'Administration en 1947, le Cebedeau, dont le Professeur LECLERC a été jusqu'à présent le Directeur Général, travaille maintenant en étroite collaboration avec une section flamande installée à l'Université de Gand et dirigée par le Professeur HACQUAERT. Les recherches du Cebedeau ne se limitent toutefois pas aux problèmes de la pollution des eaux, mais s'étendent au domaine parallèle de la pollution de l'air et à la lutte contre la corrosion. Dans chacun de ces champs d'activité, il a acquis une renommée internationale concrétisée par l'organisation annuelle des Journées internationales de l'Eau, auxquelles participent de nombreuses personnalités belges et étrangères. Le Centre dont le Professeur Leclerc est actuellement Directeur scientifique publie depuis 27 ans la Tribune du Cebedeau, diffusée dans plusieurs pays.

Étant donné ce long passé consacré à l'étude des problèmes de pollution et de défense de l'environnement, il était naturel que le Professeur Leclerc joue un rôle important dans le développement des enseignements y consacrés et participe activement à la création de la Section de l'Environnement de la Faculté des Sciences Appliquées.

D'importantes publications l'ont fait connaître dans de nombreux pays en tant que spécialiste du génie sanitaire et des recherches sur la corrosion. L'occasion lui a été donnée à plusieurs reprises de donner à l'étranger des cours exposant les résultats de ses travaux

Le Prix Hogge décerné par l'A.I.Lg et la Médaille d'Or de cette association sont venus couronner ses travaux de recherches dans le domaine des Eaux.

A de nombreuses reprises, il a été chargé de missions tant par divers Ministères belges que par l'O.C.D.E. Il a été Président ou Rapporteur de nombreux colloques et séminaires de l'O.C.D.E. et de l'Office Mondial de la Santé, dont il est consultant. Il est actuellement Président de la Branche Belge de l'International Association for Water Pollution Research (IAWPR).

Le Professeur Leclerc est Chevalier de l'Ordre de Léopold, Grand Officier de l'Ordre de Léopold II et Grand Officier de l'Ordre de la Couronne. Il est également Commandeur de l'Ordre de la Couronne de Chêne du Grand-Duché de Luxembourg.

A. LEFEBVRE.

* * *

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

DOCTORAT HONORIS CAUSA

En sa séance du 11 décembre 1973, le Conseil académique a décerné le grade de docteur honoris causa de l'Université de Liège à deux éminentes personnalités :

1° sur proposition de la Faculté de Philosophie et Lettres,

— à M. James R. SUTHERLAND, Professeur émérite de l'Université de Londres.

2° sur proposition de la Faculté de Médecine,

— à M. Bernard HALPERN, Membre de l'Institut de France, Professeur au Collège de France.

AUTORITÉS ACADÉMIQUES ET PERSONNEL UNIVERSITAIRE

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Un arrêté royal du 16 juillet 1974 a nommé

MM. J. GAYETOT, Secrétaire national de la F.G.T.B.
R. LAMBION, Président de la régionale F.G.T.B. de Liège-Huy-Waremme.
E. REMOUCHAMPS, Secrétaire de la Fédération régionale de la C.S.C. de Liège,

membres du Conseil d'administration pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1973, comme représentants des milieux sociaux.

DOYENS DES FACULTÉS

Ont été réélus pour la période du 1er octobre 1974 au 30 septembre 1976 :

MM. J. LABARBE, doyen de la Faculté de Philosophie et Lettres.
A. FETTWEIS, doyen de la Faculté de Droit.
E. H. BETZ, doyen de la Faculté de Médecine.
A. CALVAER, doyen de la Faculté des Sciences appliquées.
A. LOUSSE, doyen de la Faculté de Médecine vétérinaire.

A été élu pour la même période :

M. A. PIRARD, doyen de la Faculté des Sciences.

SECRÉTARIAT DU CONSEIL ACADÉMIQUE

Un arrêté royal du 12 juillet 1974 a nommé M. R. CLEMENS, professeur ordinaire à la Faculté de Droit, secrétaire du Conseil académique pour la période du 1er octobre 1974 au 30 septembre 1975.

PRÉSIDENT DES ÉCOLES, INSTITUTS ET CENTRES INTERFACULTAIRES

Ont été réélus pour la période du 1er octobre 1974 au 30 septembre 1975 :

MM. G. DE LANDSHEERE, président de l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation.

J. STASSEN, président de l'École d'Administration des Affaires.
J. BOBON, président de l'École de Criminologie.
J. FALIZE, président de l'Institut supérieur d'Éducation physique.
L. WINAND, président du Centre interfacultaire des Sciences nucléaires.

A été élu pour la même période :

M. R. PIRET, président du Centre interfacultaire du Travail.

PERSONNEL ENSEIGNANT

Ont été admis à l'éméritat :

à la Faculté de Médecine : M. Ch. GRÉGOIRE, professeur associé et M. A. LAMBRECHTS, professeur ordinaire.

à la Faculté des Sciences appliquées : M. E. LECLERC, professeur ordinaire.

Ont été nommés professeurs ordinaires, titulaires de chaire :

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

M. A. JORIS : histoire du moyen âge.
M. G. LAVIS : linguistique historique du français.
M. Ph. MUNOT : phonétique et linguistique.

à la Faculté de Droit :

M. P. GOTHOT : droit comparé international.
M. R. JOLIET : droit commercial et économique.
M. P. LEBRUN : histoire économique.
M^me^ I. MOREAU-MARGRÈVE : droit privé.
M. P. PESTIEAU : science économique.

à la Faculté des Sciences :

M. R. BRONCHART : morphologie végétale.
M. E. FREDERICQ : chimie physique.
M. J. LAMBINON : systématique et géographie végétale.
M. J. RAMAUT : botanique pharmaceutique et chimiotaxonomie.
M. C. SIRONVAL : botanique générale et photobiologie.
M. M. STREEL, paléontologie végétale.

à la Faculté de Médecine :

M. G. LEJEUNE : clinique et sémiologie chirurgicales.
M. D. LUMINET : psychologie médicale et médecine psychosomatique.

à la Faculté des Sciences appliquées :

M. S. E. GELENBE : informatique.
M. F. MONFORT : statistique appliquée.
M. F. PETERS : architecture.

A été nommé professeur extraordinaire, titulaire de chaire :

à la Faculté des Sciences :

M. L. LEDOUX : génétique.

Ont été nommés professeurs :

à la Faculté de Médecine : M. A. STEENEBRUGGEN.

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

Ont été nommés professeurs associés :

à la Faculté des Sciences : MM. J. ALEXANDRE et R. HULS.

Ont été nommés chargés de cours :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : MM. P. DELBOUILLE, R. DELHEZ et J. P. MASSAUT.

à la Faculté de Droit : M^me^ M. JAMOULLE.

à la Faculté de Médecine : M^me^ A. CESSION-FOSSION.

à la Faculté des Sciences appliquées : MM. F. BONNECHÈRE, J. CHAUVIN, G. DEPREZ, L. GENICOT et P. WALCH.

Ont été nommés chargés de cours associés :

à la Faculté des Sciences appliquées : MM. Ch. FONDER et F. X. LITT.

Maîtres de conférences

Par arrêté ministériel du 4 mars 1974, M. J. LOICQ a été autorisé à porter le titre de maître de conférences pour la durée de son mandat de suppléant. La même décision est intervenue, par arrêté ministériel du 18 juillet 1974, en faveur de M^mes^ M. ESCH-PELGROMS et M. ULRIX-CLOSSET, M^lles^ A. BRAGARD et L. HAIRS, MM. J. ALDENHOFF, F. BALACE, R. CAVENAILLE, J. B. FINCK, W. GOBBERS, P. GOCHET, J. JOSSET, J. LEJEUNE, R. LEROY, A. MARTIN, A. MOTTE, E. PASTOR, F. PIRE, et C. RUTTEN.

D'autre part, le titre de maître de conférences a été attribué par le Conseil d'administration aux personnes qui ont été chargées de l'enseignement de cours libres et dont la liste figure dans le programme-horaire des cours.

PERSONNEL SCIENTIFIQUE

Ont été nommés agrégés :

à la Faculté de Médecine : M^me^ M. LEYH-BOUILLE, MM. F. BONNET et L. SIMAR.

à la Faculté de Médecine vétérinaire : M. M. ANSAY.

Ont été nommés conservateurs :

au Service des Musées : Mme M. G. NICOLAS-GOLDENBERG.
à la Faculté de Droit : M. M. HOTTERBEEX.

Ont été nommés bibliothécaires :

à la Faculté de Droit : Mme B. DUFRANE-WARIN.
à la Faculté des Sciences : Mme C. DELTOUR-LITT.

Ont été nommés répétiteurs :

à la Faculté des Sciences : M. M. DEVALERIOLA.
à la Faculté de Médecine vétérinaire : M. Ch. PLUME.

Ont été nommés chefs de travaux :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : MM. J. LOICQ, J. NOËL et J. QUENON.

à la Faculté de Droit : M. R. HALLEUX.

à la Faculté des Sciences : Mme G. CONDÉ-CAPRASSE; Mlle J. PREUDHOMME; MM. R. DUYSINX, D. MALAISE, R. MOORS, F. ORBAN, J. L. PIETTE, J. SCHMETS, R. SCHYNS et J. M. VREUX.

à la Faculté de Médecine : Mmes D. COLINET-LAGNEAUX et A. M. SEVERYNS; MM. J. BONNARD, G. CARLIER, P. COLLIGNON, P. DUCHESNE, R. LEGRAND, J. MARECHAL, Cl. PHILIPPART et L. TIMMERMANS.

à la Faculté des Sciences appliquées : MM. R. ARNOULD, V. de KOSINSKY, F. DIMANCHE, R. FONCK et A. SYBERG.

Ont été nommés premiers assistants :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : Mmes J. DE CALUWE-D'OR, M. THIRY-STASSIN; MM. J. P. CORNEILLE, J. B. FINCK, J. M. KLINKENBERG et J. LOICQ.

à l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation : MM. M. BONAMI et A. ROOSEN.

à la Faculté de Droit : MM. R. GROSJEAN, P. LEWALLE et G. QUADEN.

à l'École d'Administration des affaires : Mme A. BENOIT-MOURY; MM. L. BRAGARD et G. COLSON.

à la Faculté des Sciences : Mmes A. GASPAR-GODFROID, J. LAMOTTE-BRASSEUR, A. NOELS-GROTSCH; Mlle G. MERSCH; MM. P. CHAUVEHEID, J. CUGNON, L. DENOËL, P. D. DUMONT, J. P. GASPARD, A. HAU-

TOT, M. LACROIX, G. LLABRES, J. M. MICHEL, J. NAVEZ, Y. RENOTTE, G. VAN DEN BOSSCHE et M. VANGUESTAINE.

à la Faculté de Médecine : Mmes B. NUSGENS-RICHELLE, F. SODOYEZ-GOFFAUX, M. TIMSIT-BERTHIER; MM. L. ANGENOT, J. BERTRAND, D. BOBON, G. BRAHY, J. L. DAVID, J. V. DEJARDIN, A. DOHOGNE, P. GENARD, J. GERARDY, J. P. GODON, G. GOESSENS, J. M. JEUKENS, A. ONKELINX, J. OOSTERBOSCH et G. PLOMTEUX.

à la Faculté des Sciences appliquées : Mme K. BRENNEISEN-LUBINSKA; MM. M. BARTHOLOMÉ, G. CLOTUCHE, J. P. COLLETTE, R. DEGEIMBRE, B. DIAB, G. ESKENAZI, J. FRENAY, A. GERMAIN et P. NUSGENS.

à la Faculté de Médecine vétérinaire : Mme C. DESSY-DOIZE.

Ont été nommés assistants :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : Mmes M. C. BERGANS-LIBIOUL, I. HUSQUINET-GARCIA; MM. M. DEPERAY, P. GOSSIAUX et A. MICHIELS.

à la Faculté de Droit : Mmes C. COLLIN-LEFEBVRE, J. SCHOUMAKER-SEREXHE; Mlles C. CESSION, J. VAN MULLEN; MM. J. DAELE, Ph. HALLET, G. LIPSZYC, P. MEYERS et H. OLIVIER.

à l'École d'Administration des affaires : Mme M. H. MOSBEUX-BRAHAM et M. R. KOCH.

à la Faculté des Sciences : Mlles E. DUJARDIN, H. WANKENNE; MM. B. BATON, Y. BERGER, B. BREDA, Cl. BRIHAYE, M. BROUERS, J. CHARLIER, J. CUGNON, J. DAUVISTER, D. FONTIGNIE, A. GINER, L. JOASSIN, P. MARCHOT, G. MURTHY, P. PEREZ CARRERAS, Ph. PHAN QUAND, J. Cl. ROUCLOUX et J. SMITZ.

à la Faculté de Médecine : Mmes A. CHARDON-MÉLON, Ch. RIGO-BETZ; Mlles A. BELAJEW, F. DOSSIN, B. HERMANN, F. LACHAPELLE; MM. G. CHAPUT, Cl. COUNE, J. CROMMEN, M. DELCOMINETTE, J. DEVOITILLE, F. DE WIEST, F. FRÈRE, F. GRANDFILS, D. GUSTIN, J. P. LEDOUX, P. MBUYAMBA, J. L. PETERS, Ch. TOUSSAINT, J. L. VANDALEM et F. VERMEERSCH.

à l'Institut supérieur d'Éducation physique : MM. P. DEGUÉE et J. LEGROS.

à la Faculté des Sciences appliquées : MM. F. BODSON, P. BONAMEAU, Ch. FLANDRE, G. FRANSOLET, Ch. GUILLAUME, F. HENRY, R. LAGARD, R. LECORSAIS, J. P. LENOIR, A. NIVELLE, J. NOMERANGE, Ch. NOWAK, Cl. ONGARO, J. RUTTEN, P. TONTELING, A. TOPCU et T. VO THANH.

à la Faculté de Médecine vétérinaire : Mme M. JOSSE-HENDERICKX; Mlle J. CARLIER et M. Y. LABRIQUE.

Ont été nommés assistants volontaires :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : MM. R. GALDEROUX, P. SOMVILLE et F. VAN ELMBT.

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

à la Faculté de Droit : M. D. ROBERT.

à l'École d'Administration des affaires : M. J. Cl. PAUWELS.

à la Faculté de Médecine : M^me^ H. BOBON-SCHROD ; M^lle^ C. DUEZ ; MM. M. DUFRASNE, J. GACH, A. GEREBTZOFF, Th. GRENADE et J. PIRARD.

à la Faculté des Sciences appliquées : M. R. MATHAR.

A été nommé lecteur :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : M. J. VROMANS.

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

à la Faculté de Philosophie et Lettres : M^lle^ N. DEMOULIN et M. M. KEFER.

à la Faculté de Droit : M. J. THISSE.

à la Faculté des Sciences : M^lle^ Ch. PIERLOT, MM. G. BROZE, Y. DESAUBIE, P. FROIDECŒUR, L. HOCKS, L. JOASSIN, R. MOERMANS, et A. RASQUAIN.

à la Faculté de Médecine : MM. M. AUSLOOS et J. BALTHAZARD.

à la Faculté des Sciences appliquées : M^me^ Cl. SLUSE-GOFFART, MM. Chr. D'EMAL, G. HEYEN, G. MATHIEU, J. RUTTEN et A. TOPCU.

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

à la Faculté de Philosophie et Lettres : M. D. GIOVANNANGELI.

à l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation : M^lle^ H. LEJEUNE.

à la Faculté des Sciences : M^lle^ H. DIJKMANS, MM. A. PEQUEUX, J. Cl. ROUCLOUX, J. VAN COPPENOLLE et R. WEBER.

Promotion médicale

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

1° titulaires d'un mandat de

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

2° boursiers de spécialisation médicale.

LES „ MAITRES DE STAGE "

Ont été désignés en qualité de maître de stage pour l'année académique 1973-1974, sur proposition de la Faculté de Médecine :

a) *en pharmacie :*

Mmes I. Balsacq-Dinoir, S. Crahay, Y. Durlet-Bonhomme, A. M. Gendarme-Fasbender, M. Lepoivre et P. Wera.

Mlle J. Milz.

MM. R. Bernaerts, H. Boulanger, R. Cheslet, J. Clobus, S. Crahay, V. Dassy, J. Debrule, C. Deffet, J. Degroodt, J. Delaive, R. de Marchin, J. Demonceau, F. Dortu, F. Dutrieux, J. Evervecq, J. Fabry, A. Fraipont, P. Geurts, J. Gilson, M. Jaumain, A. Lacroix, P. Lallemand, R. Lambert, H. Lamy, J. Lardinois, J. Lemaire, F. Lenaerts, R. Lepiece, J. Lhermitte, E. Meurice, J. Sacré, Schunck, M. Troisfontaines, R. Wera et R. Wiche.

b) *en médecine générale :*

MM. E. Danthine, J. Francq, J. P. Joset, L. Lafontaine, A. Leclercq, H. Lesire, R. Ludovicy, J. Philippot, H. Remacle, P. Taziaux et M. Vrayenne.

c) *en médecine interne :*

Mlle S. Lambert.

MM. P. Beghin, P. Cambresier, P. Coninx, M. Cornette, A. Crochelet, A. Decortis, L. Dumont, H. Ernould, M. Gaillard, Ch. Godon, J. Kempeneers, J. Legrand, Y. Messens, R. Moisse, J. Moreau, A. Oger, M. Roland et L. Swalue.

d) *en chirurgie :*

MM. G. Boxho, A. Brichart, P. Carlier, M. Cools, A. Cornil, J. Dalem, A. Grenade, E. Houart, P. Humblet, P. Leclercq, F. Lefèvre, R. Lombard, J. Melotte, M. Namur, J. P. Pirenne, C. Poucet, G. Rogister, J. Tecqmernée et A. Vosse.

e) *en neurochirurgie :*

M. S. Thiry.

f) *en neuropsychiatrie :*

M. E. Meurice.

g) *en pédiatrie :*

MM. G. Daemers, P. Goffart, H. Hainaut, R. Jadoul, R. Malchair, A. Mativa et M. Neven.

h) *en gynécologie-obstétrique :*

MM. J. FONTAINE, J. HUSTIN, J. HUYS, P. JACQUES, J. KERSTENNE, P. MAGIS et J. ROELAND.

i) *en urologie :*

MM. P. MULLER, F. PIRLET et P. J. WINCQZ.

j) *en radiologie :*

MM. J. COLLETTE et J. VERTHE.

LES « COLLABORATEURS » DE L'UNIVERSITÉ

Ont été désignés pour l'année académique 1973-1974 :

A la Faculté de Philosophie et Lettres :

Service du Professeur E. Hélin :

M. J. PIEYNS, archiviste-paléographe.

Service du Professeur A. Bodson :

M. Ch. JOSSERAND, professeur à l'Athénée de Liège I.
M. R. KERFF, ancien professeur d'Athénée et d'École normale.

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

Service du Professeur A. Clausse :

M. L. HABRAN, inspecteur cantonal de l'enseignement primaire.
M. L. JERONNEZ, préfet aux Athénées de Binche et d'Ixelles.
M. L. PIERARD, professeur à l'Institut d'études sociales de la Province de Liège.
M. F. TIRTIAUX, inspecteur cantonal de Chênée.
M. J. TROMME, professeur à l'Athénée de Liège I.

A la Faculté de Droit :

Service du Professeur A. Fettweis :

Mme D. CHABOT-LEONARD, ancien assistant.
M. A. de LAME, avoué honoraire près la Cour d'Appel.
M. J. le MAIRE, avocat près la Cour d'Appel.
M. R. RASIR, avocat près la Cour d'Appel.
M. M. RESPENTINO, juge au Tribunal du Travail.

Service du Professeur P. Harmel :

M. R. BOURSEAU, juge de paix suppléant du canton de Louveigné.

Service des Professeurs C. Renard et E. Vieujean :

Mme C. DELNOY-MARGRÈVE, juge au Tribunal de première instance.

Service du Professeur C. Renard :

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

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

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

Service du Professeur Ch. del Marmol :

M. J. FREDERICK, président du Tribunal de Commerce de Verviers.
M. L. MATRAY, avocat près la Cour d'Appel.

Service du Professeur F. Perin :

M. J. GOL, ancien assistant.

Service du Professeur J. Stassart :

M. U. DESTRÉE, directeur de la Fédération des Syndicats des employés et des cadres.
M. G. VANDERSMISSEN, directeur de la Fondation A. Renard.
M. M. WATHELET, licencié en droit.

Service du Professeur L. François :

Mlle Y. JADOT, juge au Tribunal du Travail.
M. L. MORGENTHAL, substitut général près la Cour du Travail.

Service du Professeur Y. Langaskens :

M. R. BRACHWITZ, économiste attaché à la Banque Lambert à Bruxelles.
Mlle M. H. LAMBERT, conseiller au Département des études à la Banque nationale de Belgique.
M. J. C. WEICKER, attaché au Service d'études de la Banque de Bruxelles.

A l'École d'Administration des Affaires :

Service du Professeur C. De Bruyn :

M. J. P. GOFFIN, économiste à la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.
M. Y. KOVACEVIC, professeur à l'Institut provincial de Seraing.

A la Faculté des Sciences :

Service du Professeur P. Bourguignon :

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

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

M. R. NOËL, chef de Département de l'I.N.I.E.X.

Service des Professeurs J. Nihoul et A. Distèche :

M. J. P. PAJOT, membre de l'État-Major de la Force navale au Ministère de la Défense nationale.

A la Faculté de Médecine :

Service du Professeur C. Heusghem :

M. P. VAN BENEDEN, pharmacien au service d'hygiène de l'Institut Provincial E. Malvoz à Liège.

M^me^ L. BISCHOPS-POVERMANS, directrice à la Maternité Reine Astrid à Charleroi.

Service du Professeur J. M. Petit :

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

Service du Professeur C. L. Lapière :

M. G. PATRIARCHE, chargé de cours à l'Institut de pharmacie de l'Université libre de Bruxelles.

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

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

Service du Professeur F. Jaminet :

M. G. LAMBERT, professeur associé à l'Université catholique de Louvain.

Service du Professeur J. Bosly :

M. A. RAPPE, pharmacien.

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

M. V. BAUDINET, médecin militaire à l'Hôpital Saint-Laurent de Liège.

M. R. CRISMER, chef du service de Gastro-entérologie du Centre médical de Beauregard à Liège.

M. A. DE CORTIS, médecin interniste et cardiologue aux Fonds sociaux.

M. P. DEFRANCE, gastro-entérologue.

M. G. DELRÉE, président de l'Association des Médecins de Liège.

M. P. de MARCHIN, médecin directeur des Thermes de Chaudfontaine.

M. L. DEWART, directeur des Services de médecine interne à l'Hôpital de Malmédy.

M. P. DIVERSE, physiothérapeute et rhumatologue aux Hôpitaux Cockerill et Saint-Laurent à Liège.

M. E. DUPONT, chef du Service de médecine interne de l'Hôpital de Soignies.

M. H. J. ERNOULD, directeur du Valdor à Liège.

M. L. HUMBLET, cardiologue.

M. J. JACQUET, docteur en médecine.

M. J. LAMBERT, directeur de la Société de Cardiologie.

M. Ch. MISSON, cardiologue.

M. A. THOMAS, chef du service de Pneumologie du Centre médical de Beauregard à Liège.
M. R. THONE, docteur en médecine.
M. L. SWLAUÉ, cardiologue.

Service du Professeur H. Van Cauwenberge :
M. J. C. LIBON, docteur en médecine.

Service du Professeur R. Lambotte :
M. E. LECLERCQ, gynécologue.

Service du Professeur G. Lejeune :
M. J. CLAUDE, docteur en médecine.
M. J. VANGUERS, chirurgien à l'Hôpital de Verviers.

Service du Professeur J. Bonnal :
M. R. MAQUET, docteur en médecine.

Service de J. Carlier, chargé de cours associé :
M. L. LEFÈBVRE, cardiologue.

Service du Professeur Ch. M. Lapière :
M. R. CHANTRAINE, dermatologue.
M. R. LECLERCQ, dermatologue.
M. J. C. MARCHOUL, docteur en médecine.

Service de la succession du Professeur M. Dongier :
M. M. DEGOSSELY, psychiatre.

A la Faculté des Sciences appliquées :

Service du Professeur P. Coheur :
M. A. DECKER, directeur technique du C.R.M.

Service de L. Habraken, professeur associé :
M. V. LEROY, chef de Département au C.R.M.
M. P. MESSIEN, ingénieur au C.R.M.
M. P. VIATOUR, ingénieur au C.R.M.

Service du Professeur E. Leclerc :
M. P. BAAR, directeur des Études à la Société belge de l'Azote.
M. F. EDELINE, attaché au CEBEDEAU.
M. P. GODEAUX, attaché à la Direction générale de la F.N. à Herstal.
M. H. GOLDSTEIN, chef de service aux Laboratoires des Usines à tubes de la Meuse.
M. J. HISSEL, attaché au CEBEDEAU.
M. R. MASSART, directeur adjoint de la Production Linalux-Hainaut.

Service du Professeur A. Lefèbvre :

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

M. A. Delbouille, ingénieur au Département recherche et développement à la S.A. Solvay.

M. M. Delefortrie, président et administrateur délégué CTIP Tractionel Benelux.

M. A. Geukenne, office de brevets Bicbruyck.

M. J. Henrion, docteur en sciences.

Service du Professeur C. Ek :

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

M. N. Masson, chef du service de recherche à la S.A. Vieille Montagne à Balen.

M. A. Perey, ingénieur principal à la S.A. Vieille Montagne.

Service du Professeur G. Duyckaerts :

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

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

M. Th. Pitance, directeur des recherches à la S.A. Vieille Montagne de Renory-Angleur.

Service du Professeur G. L'Homme :

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

M. A. Lecloux, ingénieur chef de service à la direction des recherches de la Société Solvay et Cie.

M. H. Lefèbvre, ingénieur-chef de service aux Usines de la Sambre Solvay et Cie.

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

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

Service du Professeur Ch. Massonnet :

M. R. Anslijn, ingénieur au C.R.I.F.

M. S. Baar, ingénieur à la SERCOM.

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

M. Ph. Fontaine, ingénieur-chef de service au Département Génie chaudières de Cockerill-Ougrée.

Service du Professeur J. Nihoul :

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

M. J. J. Peeters, ingénieur principal au Ministère des Travaux publics.

Service du Professeur N. Dehousse :

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

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

M. R. Lievens, directeur à l'Office de la Navigation.
M. J. Rorif, directeur des travaux à la Société belge des bétons.
M. C. Rothilde, ingénieur principal des Ponts et Chaussées.

Service du Professeur R. Baus et de P. Guiaux, chargé de cours associé :

M. R. Bar, ingénieur à la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.
M. F. Dumas, président de l'Association scientifique de la Précontrainte à Paris.
M. R. Guiaux, ingénieur principal des Ponts et Chaussées.
M. A Henry, directeur à la S.A. Evence Coppee Rust.
M. R. Jacques, ingénieur conseil « Études de stabilité des constructions ».
M. P. Lohest, inspecteur général des Ponts et Chaussées.
M. E. Mas, directeur du Bureau Daniels à Bruxelles.
M. H. Motteu, ingénieur en chef au C.S.T.C. à Bruxelles.

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

M. R. D'Have, administrateur-directeur général du Bureau SECO à Bruxelles.
M. R. Ega, ingénieur en chef à la S.A. Travhydro.
M. J. M. Pappaert, directeur à la Cie d'Entreprises C.F.E. à Bruxelles.
M. J. Seyvert, ingénieur en chef-directeur des Ponts et Chaussées à Bruxelles.
M. U. Smet, administrateur-délégué à la S.A. Pieux Franki à Liège.
M. G. Soupart, ingénieur en chef aux Entreprises Galère.
M. L. Thiry, directeur à la S.A. Auxeltra-Béton à Bruxelles.

Service des Professeurs R. Baus et Ch. Massonnet :

M. J. Janss, ingénieur, chef de travaux au C.R.I.F. à Liège.

Service du Professeur A. Fagnoul :

M. R. Funcken, ingénieur en chef à la Société Traction et Électricité à Bruxelles.
M. J. Reichert, directeur du Centre de recherches routières à Bruxelles.
M. J. Verstraeten, chef de la Division recherches du Centre de recherches routières à Bruxelles.
M. M. Wallays, ingénieur-chef à la S.A. Pieux Franki à Liège.

Service de la succession du Professeur R. Spronck :

M^lle^ M. Alexandre, chargée d'études à la S.A. Cockerill-Ougrée-Providence.
M. J. Claes, ingénieur en chef au Chantier naval Cockerill-Yards à Hoboken.
M. I. De Halleux, ingénieur à la S.A. Stevedoring Company à Anvers.
M. M. Janssens, ingénieur aux Chantiers navals J. Boel et Fils à Temse.

M. S. LASTCHENKO, directeur de la S.A. Electro-navale et industrielle à Anvers.

M. H. MAUS, ingénieur-conseil.

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

M. E. STRUYE DE SWIELANDE, ingénieur à la Cie maritime belge à Anvers.

M. A. VANDEBOSCH, ingénieur civil des constructions navales.

M. J. VAN LEEUW, sous-directeur des études à la Cie maritime belge à Anvers.

Service du Professeur K. Gamski :

M. F. HUGENSCHMIDT, attaché à la Firme Ciba-Geigy à Bâle.

Service du Professeur B. Fraeijs de Veubeke :

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

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

Service du Professeur L. Delvaux :

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

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

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

M. J. PARISIS, ingénieur aux nouvelles installations C.B.R. à Bruxelles.

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

Service des Professeurs G. Burnay et L. Delvaux :

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

Service du Professeur G. Burnay et de J. Fafchamps, chargé de cours ;

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

Service du Professeur G. Burnay :

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

M. A. JACQUEMIN, chargé de recherches au CEDRIC.

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

M. H. ROBA, ingénieur-conseil.

M. H. SNEESSENS, ingénieur à la Cie des Chemins de fer et Entreprises.

M. C. VANDENBERG, ingénieur-chef de service adjoint à la Belgonucléaire à Bruxelles.

Service de W. Legros, chargé de cours :

M. R. BOUTET, ingénieur-chef de service à la S.A. Cockerill-Ougrée.

M. L. LAKAYE, ingénieur en chef à la S.A. Cockerill-Ougrée.

Service des Professeurs E. Bodart et G. Duyckaerts :

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

Service du Professeur E. Bodart :

M. G. ANDRI, sous-chef de service à la F.N. à Herstal.

M. J. BAIKRY, ingénieur à la F.N. à Herstal.

M. P. MARI, directeur à la Division de Herstal des A.C.E.C.

M. J. MARTIAL, chef de service à la F.N. à Herstal.

M. V. MOLS, ingénieur à la F.N. à Herstal.

M. J. PIETTEUR, directeur gérant de l'Association pour la recherche et le développement des techniques de formage des métaux à Haute énergie.

Service du Professeur J. Frenkiel :

M. Ruy de BARROS, chef de service à la Sabena.

M. N. V. FRANSSEN, chef de Département à la S.A. Philips à Eindhoven.

M. P. MASSART, directeur des Études aux constructions électriques Schreder à Liège.

Service du Professeur G. Cantraine :

M. R. S. BONGARTZ, associate engineer à la Cie belge Burroughs aux Hauts Sarts.

M. A. KOENIGSFELD, ingénieur à la S.A.R.C.A. à Herstal.

Service du Professeur A. Danthine :

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

Service du Professeur L. Calembert :

M. C. BORDET, directeur du Service géologique et géotechnique de l'E.D.F. à Paris.

M. J. BOUCKAERT, géologue au Service géologique de Belgique.

M. J. DE VOGHEL, géologue à l'Institut géotechnique de l'État à Gand.

M. L. LAMBRECHT, géomètre des mines.

M. P. MASSON, directeur de la S.A. Petrofina à Bruxelles.

M. M. SNEL, directeur général de la Société nationale de distribution d'eau à Bruxelles.

Service du Professeur P. Evrard :

M. J. BERTIN, ingénieur à la Cie générale de géophysique en France.

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

M. R. NOËL, chef de département à l'Institut national des Industries extractives, I.N.I.E.X.

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

Service du Professeur P. Bartholomé :

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

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

Service du Professeur J. Listray :

M. J. GALLOY, chef de Département aux A.C.E.C. à Charleroi.

M. P. LAMBERTS, directeur honoraire des A.C.E.C.

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

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

Service du Professeur J. Robert :

M. J. Cl. PONCELET, ingénieur à l'U.C.E. Linalux-Hainaut.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

M. Jean-Michel PAULUS, docteur en médecine, chirurgie et accouchements, a présenté une dissertation intitulée : « Production et destruction des plaquettes sanguines » et a subi avec succès, le 19 décembre 1973, la dernière épreuve consistant en une leçon orale sur le sujet : « Les hémolyses d'origine intracorpusculaire ».

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

Mme Mélina LEYH-BOUILLE, pharmacienne, a présenté une dissertation intitulée : « DD-Carboxypeptidases-transpectidases de 'Streptomyces' spp et mécanisme d'action de la pénicilline » et a subi avec succès, le 20 décembre 1973, la dernière épreuve consistant en une leçon orale sur le sujet : « Ribosomes et streptomycine ».

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

M. Fernand BONNET, docteur en médecine, chirurgie et accouchements, a présenté une dissertation intitulée : « Contribution à l'étude de l'obésité de l'enfant » et a subi avec succès, le 10 janvier 1974, la dernière épreuve consistant en une leçon orale sur le sujet : « Clinique et prévention de la rougeole ».

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

M. Michel ANSAY, docteur en médecine vétérinaire, a présenté une dissertation intitulée : « Variabilité génétique et tissulaire de la malate déhydrogenase mitochondriale (MOR), de la transaminase glutamique oxaloacétique cytoplasmique (GOT), de la phosphoglucomutase (PGM), de l'adénosine déaminase (ADA), de la purine nucleoside phosphorylase (NP), dans l'espèce bovine » et a subi avec succès, le 11 mars 1974, la dernière épreuve consistant en une leçon orale sur le sujet : « L'évolution des protéines ».

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

M. Hubert BEGUIN, docteur en sciences, a présenté une dissertation intitulée : « L'organisation de l'espace au Maroc » et a subi avec succès, le 17 mai 1974, la dernière épreuve consistant en une leçon orale sur le sujet : « Densité de la population et développement ».

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

DOCTORAT SPÉCIAL

M. Mitsuo TAKASHIO, docteur en médecine vétérinaire, a présenté une dissertation intitulée : « Étude des phénomènes de reproduction liés au vieillissement et au rajeunissement des cultures de champignons » et a subi avec succès, le 30 janvier 1974, la dernière épreuve consistant en une leçon orale sur le sujet : « Les mycoses en exploitation avicole ».

A l'unanimité des voix, le Jury l'a proclamé docteur spécial en sciences vétérinaires.

M. Jean-Pierre SWINGS, docteur en sciences, a présenté une dissertation intitulée : « Spectrographie et photométrie infrarouge de l'étoile HD 45677 et d'autres objets particuliers à raies d'émission », et a subi avec succès, le 6 juin 1974, la dernière épreuve consistant en une leçon orale sur le sujet : « Le diagramme Hertzsprung-Russel ».

A l'unanimité des voix, le Jury l'a proclamé docteur spécial en sciences physiques.

PRIX — BOURSES — FONDATIONS : PALMARES

Concours universitaires et Bourses de voyage

Liste des lauréats communiquée par le Ministère de l'Éducation Nationale

1968

BIERLAIRE Franz, licencié en histoire — STRAUS Jean, licencié en histoire de l'Antiquité — GOMEZ Jean, licencié en philologie germanique — GERARD-ROUSSEAU Monique, docteur en philologie classique — OZER André, licencié en sciences géographiques — DESIÈRE Michel, licencié en sciences zoologiques — GERDAY Charles, docteur en sciences chimiques — FRAITURE Monique, licenciée en sciences mathématiques — DELWICHE Jacques, docteur en sciences chimiques — FONTAINE Frédéric, docteur en sciences chimiques — MERCINY Emile, docteur en sciences chimiques — KARTHEUSER Edouard, docteur en sciences physiques — BROTCHI Jacques, docteur en médecine — RICHELLE Berthe, pharmacien — PIRNAY Freddy, docteur en médecine — SERVAES Henri, ingénieur civil — MANIL Pierre, licencié en psychologie — LEDOUX Françoise, licenciée en psychologie — MIRGUET Michel, licencié en philologie classique — PEREMANS Nicole, licenciée en histoire — STAS Jacques, ingénieur civil.

1969

MARAITE Erna, licenciée en philologie germanique — LEGROS Jean-Jacques, docteur en médecine — FRENAY Jacques, docteur en médecine — WYNANTS Armel, licencié en philologie germanique — GILMANN Jean, licencié en sciences géographiques — CADET Christian, licencié en sciences chimiques — RUWET Alfred, docteur en sciences chimiques — PENDERS Albert, docteur en médecine — CLAUDE Jacqueline, licenciée en sciences géographiques — GOFFARD Jules, licencié en philologie germanique — LEBAS Jean, licencié en sciences économiques et financières.

1970

MICHEL Martine, licenciée en psychologie — CLOSSET Marguerite, épouse ULRIX, docteur en histoire de l'Art et Archéologie — COLOT Jean-Louis, docteur en sciences physiques — CAHAY René, docteur en sciences chimiques — MAWHIN Jean, docteur en sciences mathé-

matiques — PIETTE Jean-Louis, docteur en sciences chimiques — LECLERC Jean-Claude, docteur en sciences chimiques — FILLET Georges, docteur en médecine — PREUDHOMME Jacqueline, docteur en sciences chimiques — BURNEL André, docteur en sciences mathématiques — CHARLIER Christine, licenciée en géographie — DRUET François, licencié en philologie classique — DUJARDIN Jean-Claude, licencié en philologie germanique.

1971

DAWANS Francine, licenciée en histoire de l'Art et Archéologie — FRANSKIN Marie-Jeanne, épouse HUBIN, docteur en sciences chimiques — HUBIN René, docteur en sciences chimiques — HORION Michel, licencié en psychologie — WANKENNE Huguette, docteur en sciences chimiques — LOCHT Paul, docteur en sciences chimiques — CAPRACE Gilberte, épouse CONDÉ, docteur en sciences chimiques — LIMET Raymond, docteur en médecine (2 concours) — ZICOT Michel, docteur en médecine — HECQ Jean-Henri, licencié en sciences zoologiques — JUCHMES Jacques, docteur en médecine — DE MEYTS Pierre, docteur en médecine — VAN WIJCK Romain, docteur en médecine — KETELSLEGERS Jean-Marie, docteur en médecine.

1972

BAIWIR Marcel, docteur en sciences physiques — BOLLINNE Arthur, licencié en sciences géographiques — BONIVER Jacques, docteur en médecine — DAMAS Jacques, docteur en médecine — DARVILLE Jacques, licencié en sciences physiques — DEROY Colette, licenciée en philologie classique — DESOUTER Michèle, licenciée en sciences chimiques — HENRARD Danielle, épouse FOCAN, docteur en médecine — GOMMES René, licencié en sciences botaniques — HALLEUX Robert, docteur en philologie classique — HENNING Suzanne, licenciée en histoire de l'Art et Archéologie — HEYNEN Guillaume, docteur en médecine — LACROIX Marcel, docteur en sciences physiques — LEDENT Marie-Thérèse, épouse MAQUES, docteur en sciences chimiques — LINARD de GUERTECHIN Thierry, licencié en sciences géographique — MONTJOIE Francine, épouse GARNIR, licenciée en sciences mathématiques — MOONEN Gustave, docteur en médecine — PRAET Marie-Thérèse, docteur en sciences chimiques — RINNE Michel, docteur en sciences physiques — RONDAL Jean, licencié en psychologie — SAUCIN Michel, docteur en sciences physiques — THISSE Jacques, licencié en sciences économiques — TOUSSAINT Régine, licenciée en philologie romane.

Belgian American Educational Foundation

Ont obtenu une bourse C.R.B. Graduate Fellowship, pour l'année académique 1974-1975 :

MM. Jacques LEJEUNE, licencié en administration des affaires; Georges HEYEN, ingénieur chimiste.

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

Ont obtenu une bourse Fulbright pour l'année académique 1973-1974 :

Monsieur Christian COLSON, Ingénieur électronicien — Aeronautics & Astronautics — Massachusetts Institute of Technology (M.I.T.), Cambridge, Mass.

Monsieur Jean RONDAL, licencié en psychologie — Language & Cognitive Psychology — University of Minesota, Minneapolis.

Une ancienne étudiante de notre Université a également obtenu une bourse en tant que « teacher » : Mademoiselle Michèle KETSER, licencié en philologie germanique — French & German — West Virginia University, Morgantown.

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

Pour l'année 1973-1974, des bourses de recherches scientifiques OTAN ont été attribuées à MM. CAHAY René, Docteur en sciences chimiques, chef de travux à l'Université de Liège; COLSON Pierre, Docteur en sciences chimiques, chercheur à l'Université de Liège; Jean-Claude DEMOULIN, Docteur en médecine, chirurgie et accouchements; Edouard KARTHEUSER, Docteur en sciences physiques, chef de travaux à l'Université de Liège; ZICOT Michel, Docteur en médecine, chirurgie et accouchements, Aspirant F.N.R.S.

National Institutes of Health

M. Claude DESAIVE, docteur en médecine, chirurgie et accouchements, chercheur qualifié du F.N.R.S., a obtenu des National Institutes of Health, une bourse d'études postgraduées en vue de séjourner aux États-Unis pendant l'année 1974.

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

Dans le cadre des accords culturels internationaux, un certain nombre d'étudiants ou anciens étudiants de l'Université de Liège, ont obtenu, en 1973-1974, des bourses d'études. On trouvera, ci-dessous, la liste des bénéficiaires et les pays où ils ont séjourné.

Grande-Bretagne : MM. Jacques DELAUNOY, médecin spécialiste en psychiatrie, André ONKELINX, docteur en médecine, chirurgie et accouchements.

Turquie : M. Pierre WILLEMART, licencié en art et archéologie.

France : Mlles Colette DEROY, licencié en philologie classique; Anne DARIMOND, licencié en géologie et minéralogie; MM. Michel DELLICOUR, licencié en droit; Robert JACOB, licencié en droit; Jean-Claude LAHAUT, docteur en droit; Francis VRANKENNE, licencié en sciences chimiques; Bernard CROUSSE, docteur en philosophie et lettres; André LEJEUNE, docteur en sciences appliquées; Louis DEROY, licencié en histoire et littératures orientales, docteur en philologie classique; Jean-Claude LECLERC, docteur en sciences chimiques; R. WINAND, docteur en médecine, chirurgie et accouchements; Jacques DARVILLE, licencié en sciences physiques; MAHIEU B., licencié en philologie romane.

Pays-Bas : M. Serge CHAPELLE, licencié en sciences chimiques.

Roumanie : Mlle Gisèle VANHESSE, licencié en philologie romane; M. Michel BOUHY, licencié en philologie romane.

Mexique : M. Jean-Pierre WILLEMAERS, licencié en philologie romane.

Suède : Mlle Carole DEBY, docteur en médecine, chirurgie et accouchements, licencié en sciences nucléaires.

Canada : MM. Albert PISSART, docteur en sciences, chargé de cours à la Faculté des sciences; Bruno JAMART, ingénieur civil physicien; Christian COLSON, ingénieur civil électronicien.

Pologne : M. André CLAVIER, licencié en philologie classique.

Fonds National de la Recherche Scientifique

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

The British Council

Ont obtenu une bourse du British Council, pour l'année académique 1973-1974, MM. A. RAYMOND, docteur en droit; P. CRAHAY, docteur en droit; D. LAMOTTE, ingénieur physicien, ingénieur en mathématiques appliquées.

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 1973-1974 aux personnes ci-après :

Noms	But : Doctorat en Sciences	Directeur de de Thèse
Premiers mandats		
Dereu, Norbert	chimiques	M. Renson
Flamme, Jean-Paul	chimiques	J. Momigny
Galloy, Claudine épouse Guissard	chimiques	J. C. Lorquet
Gatez, Jean-Michel	chimiques	G. Duyckaerts
Henin, Raymond	appliquées	L. Delvaux
Heuschen, Jean	chimiques	P. Teyssie
Lentz, Gerda	zoologiques	A. Disteche
Linkens, Armand	chimiques	V. Desreux
Marchand, Léonard	géol. et min.	G. Ubaghs
Sander, Michel	appliquées	N. Dehousse
Talbot, Jean-Marie	chimiques	M. Renson
Thome, Jean-Pierre	zoologiques	Ch. Jeuniaux
Renouvellements — 1 an		
Coumans, Marc	botaniques	Th. Gaspar
Detellier, Christian	chimiques	P. Laszlo
Emonds-Alt, Xavier	chimiques	E. Fredericq
Fleury, Claude	appliquées	B. Fraeijs de Veubeke
Hermann, Philippe	chimiques	E. Fredericq
Herwats, Luc	chimiques	P. Laszlo
Julemont, Michel	chimiques	Ph. Teyssie
Louis, Jean-Jacques	chimiques	Ph. Teyssie
Van der Rest, Jacques	physiques	F. Brouers
Vandewalle, Pierre	zoologiques	Ch. Jeuniaux
Renouvellements — 6 mois		
Deprez, Marie-France	botaniques	L. Ledoux
Paris, Agnès	chimiques	P. Laszlo
Mandats complémentaires — 1 an		
Berger, Yves	chimiques	J. Jadot
Bontemps, José	chimiques	E. Fredericq
Drapier, Julien	chimiques	Ph. Teyssie
Druet, Jean-Pierre	chimiques	Ph. Teyssie
Lecomte, Léon	chimiques	V. Desreux
Moniotte, Philippe	chimiques	Ph. Teyssie
Pierre, Jean	chimiques	V. Desreux
Totelin, Claude	chimiques	P. Laszlo
Wuytack, Roland	chimiques	J. Gillet

Bourses du Gouvernement Italien

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

Pour l'été 1974, les bénéficiaires en ont été M^lle^ Annette VALLE et M. Jean-Yves TILLMANS, étudiants de 2^e^ candidature en philologie romane.

Fondation Philippe Lefèbvre

Une bourse de la Fondation Philippe LEFÈBVRE a été attribuée pour l'année académique 1973-1974 à M. Robert SCUVÉE, ingénieur physicien.

Fondation Camille Héla

Les bourses de la Fondation Camille HÉLA, destinées à aider des jeunes diplômés à poursuivre des études complémentaires, ont été attribuées pour l'année académique 1973-1974 à MM. Claude BOUCHE, licencié en philologie romane; Dominique PETIT, licencié en sciences chimiques; Pierre GILMAN, licencié en droit; Juan GINER, licencié en sciences physiques; Jean-Claude LAHAUT, docteur en droit; Joseph REUL, licencié en sciences chimiques.

Bourses de la Caisse Générale d'Épargne et de Retraite

Les bourses de la Caisse Générale d'Épargne et de Retraite, pour l'année académique 1973-1974, ont été attribuées aux personnes suivantes : MM. Pentcho MARINOV, de nationalité bulgare, pour une durée de 5 mois; Démètre XEPAPADAKOS, de nationalité hellénique, pour une durée de 3 mois; P. VASSILEV, ressortissant bulgare, pour une durée de 2 mois; Luis NUNEZ, de nationalité espagnole, pour une durée de 2 mois.

Prix des Amis de l'Université 1973-1974

M. ANSAY Michel, docteur en médecine vétérinaire, agrégé de l'enseignement supérieur, chef de travaux.

Ouvrage : « Variabilité génétique et tissulaire de la malate déhydrogénase mitochondriale (MOR), de la transaminase glutamique oxaloacétique cytoplasmique (GOT), de la phosphoglucomutase (PGM), de l'adénosine déaminase (ADA), de la purine nucléoside phosphorylase (NP), dans l'espèce bovine ».

M. CORDY Jean-Marie, licencié en sciences zoologiques, assistant.

Ouvrage : « Étude de la variabilité des crânes d'ours des cavernes de la collection Schmerling ».

M. KLINKENBERG Jean-Marie, docteur en philosophie et lettres, 1er assistant.

Ouvrage : « Style et archaïsme dans la légende d'Ulenspiegel de Charles De Coster ».

M. LEJEUNE André, docteur en sciences appliquées, 1er assistant.

Ouvrages : « Études des efforts de manœuvre des portes busquées d'écluses ».

M. PIROTTE Pol, docteur en sciences appliquées, chef de travaux.

Ouvrage : « Contribution à l'étude des conséquences de l'effet de couronne sur les lignes aériennes à très haute tension continue ».

M. QUADEN Guy, docteur en science économique, assistant.

Ouvrage : « Parité pour l'agriculture et disparités entre agriculteurs. Essai critique sur la politique des revenus agricoles ».

Le « prix de Launoit » pour l'année académique 1973-1974 a été attribué à Monsieur Michel ANSAY, chef de travaux à la Faculté de Médecine vétérinaire.

Prix de l'A.I.Lg.

Le « prix aux jeunes » de l'Association des Ingénieurs de l'Université de Liège a été attribué à Mlle Marie-Madeleine RESPEN, ingénieur physicien 1969 et à M. Paul YANS, ingénieur électronicien 1965, Ingénieur physicien 1967.

La médaille d'or de l'A.I.Lg. 1973 a été décernée à M. René SPRONCK, ingénieur des mines 1925 et ingénieur des constructions civiles 1927.

Fonds d'encouragement aux études

Mlle Nicole LEGROS, de Gembloux, premier doctorat médecine, chirurgie et accouchements, a bénéficié du « Prix du Ministre de la Défense Nationale ».

M. Albert DEGÉE, de Louveigné, 3e épreuve du grade d'ingénieur civil chimiste, a bénéficié du « Prix du Ministre de la Santé Publique ».

Académie Royale de Belgique

L'Académie Royale de Belgique a décerné pour l'année 1973 le

prix STAS à Mme Claudine GOFFART-SLUSE, à M. Pierre COLSON et à Trazollah OUHADI, docteurs en sciences chimiques.

Prix Van Clé

Le prix « VAN CLÉ » a été décerné le 18 décembre 1973 aux docteurs Mme A. CESSION-FOSSION, M. FRANKIGNOUL et J. JUCHMES de notre Université pour leur œuvre : « Comportement du système orthosympatique au cours de l'exercice musculaire chez l'homme ».

PERSONALIA

Faculté de Philosophie et Lettres

M. **R. Alexis**, chef de travaux, directeur du Service des Langues Vivantes, a participé, du 5 au 9 août 1974, aux travaux du 4e Congrès international des professeurs d'allemand qui s'est tenu à Kiel. Il a représenté l'Association des Professeurs de Langues Vivantes de Belgique, Société François Closset, aux réunions des délégués nationaux auprès de l'*Internationaler Deutschlehrerverband* qui ont eu lieu en marge du congrès.

Mlle **D. Bajomée**, assistant, a prononcé deux conférences :

Le Nouveau Roman existe-t-il?, à l'Université de Liège sous les auspices du Cercle Interfacultaire de Littérature, février 1974.

Le Nouveau Roman ou l'écriture du capitalisme, devant un congrès international de cadres de la Société Générale de Banque, Namur, avril 1974.

Mme **M.-Cl. Bergans-Libioul**, assistant,

a participé, les 25 et 26 mai 1974, au colloque international organisé à St-Ghislain par le C.I.A.V.E.R. et dont le thème était : « Conditions optimales d'apprentissage d'une langue seconde ». Elle prit de plus une part active au travaux de la commission « méthodologie »;

du 1er au 24 juillet, a dirigé et donné les cours d'anglais organisés à Scarborough à l'International College dans le cadre des cours de vacances de la Jeunesse Belge à l'Étranger;

a été admise en qualité de membre effectif de l'Association des Professeurs de Langues Vivantes « Société François Closset »;

au mois de juillet 1974, a été élue membre effectif de l'Association Internationale pour la Recherche et la Diffusion des Méthodes Audio-Visuelles et Structuro-Globales (A.I.M.A.V.).

Mlle **L. Bodson**, assistant, a participé, du 30 juillet au 8 septembre 1973, aux cours d'été « Greek Language, History and Culture », organisés à l'Université de Thessalonique par l'Institut des Études balkaniques;

a assisté au IIe Congrès international d'Études du Sud-Est européen, qui s'est déroulé, du 19 au 24 août 1973, à Thessalonique.

M. **A. Boileau**, professeur, a participé, en qualité de vice-président de la section d'*Onomastique*, au 43e Congrès de la *Fédération des Cercles d'Histoire et d'Archéologie de Belgique*, qui s'est tenu à Saint-Nicolas (Waas) du 21 au 25 août 1974. Il y a fait une communication sur *Le contact des langues dans l'Est de la Belgique observé au travers de la toponymie.*

M. **J. Bya**, chercheur F.R.F.C. (Commission Art et Société),

a participé, en octobre 1973, à Perpignan, au Troisième Colloque de l'EPHE-ILTAM-CAS sur le thème « Rhétorique et idéologie ». Il y a présenté une communication sous le titre : *Idéologie du discours publicitaire*;

en janvier 1974, à Liège, il a participé à la Troisième Rencontre des Chercheurs en Communication Sociale, sur le thème « Propagandes et Media ». Il y a présenté une communication intitulée *La publicité et sa propagande*;

en avril 1974, à Urbino (Centro Internazionale di Semiotica e di Linguistica), il a participé au colloque qui avait pour thème « Théorie de l'écriture »;

en mai 1974, à Liège, à la Faculté de Droit, il a pris part au Colloque des Politistes francophones sur le thème : « Les élections législatives du 10 mars 1974 » et y a présenté une communication intitulée *Approche sémiologique du discours électoral.*

M. **R. Cavenaile**, chef de travaux, a assisté au *Colloquium Didacticum Classicum Quintum* qui s'est tenu à l'Université de Gand du 3 au 7 septembre 1973. Il a participé aux travaux du groupe de discussion « Cooperation between Classic-Modern Languages ».

Le 14 novembre 1973, dans le cadre du recyclage de grec et de latin organisé par l'Université de Louvain, il a fait au Collège Saint-Louis, à Liège, un exposé intitulé *La langue et le style de Xénophon.*

M. **P. Colman**, chargé de cours associé, a fait une conférence sur *La restauration du buste-reliquaire de saint Lambert* à Liège (Institut archéologique liégeois) et une conférence sur *Le rococo liégeois* à Nivelles (Société d'Archéologie, d'Histoire et de Folklore de Nivelles et du Brabant wallon).

Il a siégé dans le jury constitué à l'Académie royale des Beaux-Arts de Liège pour le recrutement d'un professeur d'Histoire de l'art, dans le jury du Grand Prix quinquenal de la Ville de Liège, réservé à la gravure, et dans la Commission constituée pour superviser la restauration de la châsse de saint Hadelin à l'Institut royal du Patrimoine artistique.

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

M. **A. Cordewiener**, premier assistant au Centre de Recherches et d'Etudes historiques de la Seconde Guerre Mondiale, a reçu le

XIII[e] Prix de presse Frans Theelen hors concours avec les félicitations du jury.

M. F. **Crahay**, professeur ordinaire, a été chargé, auprès du Ministère de l'Enseignement Supérieur d'Algérie, d'une mission de révision des programmes de la licence en philosophie (février 1974).

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, comme les années précédentes, les réunions des Amis du Service Éducatif aux Musées royaux d'Art et d'Histoire. Il a dirigé la section belge de l'exposition « Héritages Bourguignons », à Anvers, en 1974. Il a participé activement à l'organisation de l'exposition « La passion du Christ en Hainaut », réalisée à Mons en 1974. Il a été invité à présenter cet ensemble lors de l'inauguration. Il a été appelé à prononcer le discours académique lors de la séance de clôture du LXIII[e] Congrès de la Fédération des Cercles d'Histoire, Archéologie et Folklore de Belgique tenu à Saint-Nicolas en 1974. Il y a exposé les problèmes de la restauration des monuments en Belgique. Il a donné un cours concernant l'Orfèvrerie au moyen âge à l'Institut Supérieur d'Art et d'Archéologie des Musées royaux des Beaux-Arts de Belgique; un autre intitulé : « Aperçus sur l'Art en Grande-Bretagne » aux Musées royaux d'Art et d'Histoire; un troisième concernant l'Orfèvrerie mosane à Lexhy où a lieu une exposition d'ouvrages concernant ce dernier sujet. Il a dirigé les activités et les publications de la Société Royale d'Archéologie de Bruxelles. Il a dirigé en partie la journée consacrée par l'Académie Royale d'Archéologie de Belgique à Tongres et à Lexhy; a fait au même groupement une communication concernant la châsse de saint Hadelin à Visé.

M[me] **J. De Caluwé-Dor**, premier assistant, a participé aux travaux du VI[e] Congrès de la Société Rencesvals, qui s'est tenu à Aix-en-Provence du 28 août au 3 septembre 1973. Elle a également pris part au Colloque « Littérature et Histoire » organisé par la Société pour le progrès des Études philologiques et historiques, qui s'est tenu à Bruxelles les 11 et 12 mai 1974.

M. **M. De Corte**, professeur ordinaire, a ouvert, en avril 1974, le 2[e] Congrès G. Volpe à Rome par une conférence intitulée : *De la société à la termitière par la « dissociété »*.

M. **L. Delatte**, professeur ordinaire, a participé au premier Colloque international organisé par le Lessico Intellettuale Europeo, qui s'est tenu à Rome du 6 au 9 janvier 1974. Il y a fait une communication intitulée *Analyse thématique et ordinateurs.*

M. **M. Delbouille**, professeur émérite, a siégé dans le Jury International du Prix Montaigne, décerné pour 1974 à M. Nemesio (Portugal), en raison de l'importance de son œuvre littéraire.

Il a été élu président de la *Société Internationale Rencesvals (pour l'étude de l'épopée romane)*. Il a participé au VI^e^ congrès international de cette Société et y a présidé une table ronde portant sur les problèmes de l'édition des chansons de geste.

Il a fait à Venise, dans l'ensemble des conférences consacrées par le *XV Corso Internazionale d'Alta Cultura* de la Fondazione Cini au thème « Moyen Age et Renaissance », une conférence intitulée *De l'ancien français au français moderne.*

Il a participé au XIV^e^ congrès international de la Société de Linguistique Romane, qui s'est tenu à Naples du 15 au 20 avril 1974 et y a présidé une réunion plénière portant sur le thème *Langue parlée et traditions écrites au moyen âge.*

Il a été réélu vice-président de cette Société.

Le 15 juin 1974, il a prononcé le discours d'accueil d'Italo Siciliano à l'Académie Royale de Langue et de Littérature Françaises de Belgique.

M. **P. Delbouille**, maître de conférences, agrégé, a été invité, en mars 1974, en vertu de l'accord culturel avec la Norvège, à faire, aux universités de Bergen et d'Oslo, deux leçons intitulées *Théorie et pratique de l'analyse textuelle* et *La structure d'*Adolphe.

Il a participé, du 10 au 13 juillet 1974, au « Second Colloque de Coppet » organisé par la Société d'études staëliennes. Il y a présenté une communication intitulée *Le Groupe de Coppet : une appellation reconnue*?

Il a participé au colloque international « Actualité de Madame de Charrière » organisé au Château de Zuylen près d'Utrecht les 12, 13 et 14 septembre 1974 par le *Werkgroep 18^e^ eeuw* (Association des dix-huitièmistes d'expression néerlandaise).

M. **Chr. Delcourt**, assistant, a participé au colloque : Situation et évolution de la littérature francophone en 1973, organisé au Palais des Congrès de Liège les 7 et 8 octobre 1973 et y a fait une communication sur *Jean Ray et les écrivains français.*

Il a participé au colloque Grammaire générative et psychomécanique, organisé par la Vrije Universiteit Brussel, du 29 au 31 mai 1974.

M^me^ **Cl. Delhez-Sarlet**, chef de travaux, a présenté un Rapport sur l'enseignement de la littérature française du XVII^e^ siècle en Belgique au cours des six dernières années (1968-69 à 1973-74), au 4^e^ Colloque du C.M.R. 17, organisé à Marseille, en janvier 1974, sur le thème « Le XVII^e^ siècle aujourd'hui ».

M. **J. Denooz**, premier assistant, a été invité, à la demande du Ministre de l'Éducation nationale, à une Réunion pédagogique qui s'est tenue à Munich du 10 au 17 octobre 1973.

Il a assisté à une réunion de ATALA qui a eu lieu à l'Université de Paris VII, le 24 novembre 1973.

M. **L. Deroy**, professeur ordinaire, a été invité par l' « Association Belgique-Grèce » à faire à Bruxelles, le 15 janvier 1974, une conférence sur *Les légendes étymologiques dans la Grèce archaïque.*

Il a été chargé de représenter l'Université de Liège au Sixième Congrès International des Etudes Classiques, du 2 au 6 septembre 1974, à Madrid. Il y a présenté une communication intitulée : *Sur l'insertion des plus anciens colons grecs de la Sicile dans un marché étrusquisé.*

M. **Cl. Desama**, assistant, a participé, du 5 au 13 septembre 1974, au colloque organisé à Pise sous les auspices du Conseil International des Sciences Sociales et du C.N.U.C.E. et consacré aux méthodes d'analyse du contenu par ordinateur. Il y a présenté une communication sur le sujet suivant : *Méthodes d'analyse de listes nominatives de recensement du XIX*e *siècle.*

M. **M. Dewez**, assistant C.I.R.A.,

a présenté une communication au colloque sur les habitants de grottes postpaléolithiques à Han-sur-Lesse (septembre 1973);

a présenté une communication à la journée d'étude de la Société royale Belge d'Anthropologie et de Préhistoire, le 17 novembre 1973;

a envoyé une communication à la Table Ronde sur l'*Industrie de l'os dans la Préhistoire* (Université d'Aix-Marseille en avril 1974);

a donné une conférence sur *La Grotte de Remouchamps* à la Maison communale de Sougné-Remouchamps, en novembre 1973, et sur la *Préhistoire régionale* à l'Hôtel de Ville de Gembloux en janvier 1974;

a été élu Président de la Société Royale Belge d'Anthropologie et de Préhistoire, en janvier 1974.

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

comme les années antérieures, a participé au Ministère de l'Éducation Nationale aux travaux de la Commission des programmes de français (langue maternelle) pour l'enseignement secondaire rénové;

a été associé à l'expérience de recyclage en langue maternelle des instituteurs de l'État, organisé par le service des Cours par correspondance du Ministère de l'Éducation Nationale;

a près part à certaines séances de travail du Centre de philologie médiévale de l'Université de Liège;

membre du Comité organisateur des *Mélanges* offerts à Charles Rostaing, professeur à la Sorbonne, directeur de l'Institut d'études provençales, il a poursuivi ,en collaboration avec MM. De Caluwé (Liège) et Dumas (Aix-en-Provence), l'édition des volumes d'hommage, sous presse;

membre du Comité bibliographique de la « Modern Language Association of America » (Université de l'État de Pensylvanie), il a collaboré dans la section « General Romance and Minor Romance Literatures (Provençal, Catalan, et al.) » à l'établissement des volumes pour 1973 et 1974 de l'*Annual International Bibliography*;

il a été invité les 22 et 23 septembre 1973 au « Colloque du Cente-

naire de la naissance de Charles Péguy » qui s'est tenu à la Bibliothèque Royale de Bruxelles;

il a été invité à participer, le 24 janvier 1974 au Centre National de la Recherche Scientifique (Paris), à une réunion internationale d'experts chargés d'étudier les modalités d'édition de la correspondance de Frédéric Mistral, poète provençal, lexicographe, folcloriste, prix Nobel;

il a poursuivi au Portugal, en mars 1974, l'étude de l'iconographie de quelques églises médiévales de la province du Minho;

du 15 au 19 avril 1974, il a participé à Naples au « XIV Congresso internazionale di linguistica e filologia romanza »; sa communication en italien intitulée : *Il genere della pastorella galego-portogheso a confronto delle altre pastorelle romanze*, paraîtra dans les *Actes* du Congrès;

du 19 au 24 avril 1974, il a assisté à la fin de la « XXII Settimana internazionale di studi » organisée à Spolète par le Centre italien d'études sur le haut moyen âge sur le thème de « La cultura antica nell'occidente latino dal VII all'XI secolo »;

du 7 au 10 mai 1974, il a séjourné à Maillane (Bouches-du-Rhône) et a assisté le Prof. Claude Goyard et M^lle^ Mariane Bockelkamp, ingénieur, dans la préparation du transfèrement au C.N.R.S. des 279 dossiers retenus actuellement pour l'édition de la correspondance de Frédéric Mistral;

les 11 et 12 mai 1974, il a participé à la Fondation Universitaire à Bruxelles au colloque « Histoire et Littérature » organisé pour le centenaire de la Société pour le progrès des études philologiques et historiques;

le 13 mai 1974, il a assisté à la journée pédagogique organisée par l'Association des romanistes de l'Université de Liège et à la manifestation en l'honneur de Robert Vivier;

ce même jour, il a été élu membre du Comité de l'Association des romanistes et confirmé par le Bureau le 18 juin en qualité de secrétaire-bibliographe de *Marche romane*;

il est associé au projet de Recherche collective « Idées et lettres dans les pays de langue d'oc (1848-1914) »; il a dressé un inventaire analytique des pièces de correspondance mistralienne conservées dans les bibliothèques de Paris; en particulier il s'occupera d'étudier et d'éditer la correspondance relative au *Tresor dóu Felibrige* (genèse, réalisation, succès);

il a été invité à faire partie de « The International Courtly Literature Society » fondée en 1973 à la Temple University; en qualité de bibliographe, il s'occupera spécialement de la section espagnole pour les publications de France, de Belgique et de Suisse;

il a poursuivi à Liège et à Paris les travaux préparatoires de sa thèse d'agrégation de l'enseignement supérieur.

M. **G. Dossin**, professeur émérite, a été élu « Corresponding Fellow » de la « British Academy » de Londres.

M. **J. Dubois**, chargé de cours associé,

a fait un exposé sur *Le poème, sa structure et son rapport à l'idéologie*, au colloque Idéologie, Littérature, Rhétorique, qui s'est tenu à Perpignan du 26 au 27 octobre 1973;

a fait, le 26 novembre 1973, une conférence intitulée *L'Assommoir de Zola. Société, discours, idéologie*, à la Faculté des Lettres de l'Université de Strasbourg II;

a fait, le 4 décembre 1973, une conférence intitulée *Rhétorique du message publicitaire*, à la Faculté des Lettres de l'Université de Wurzbourg;

a fait, le 14 janvier 1974, une conférence intitulée *Perspectives actuelles en sociologie de la littérature*, à la Faculté des Lettres de la Katholieke Universiteit Leuven;

a participé à l'organisation et au déroulement de la 2e Journée des chercheurs belges en communication sociale, consacrée au thème général *Propagandes et media* (Université de Liège, Sart Tilman, 22 janvier 1974);

a fait une communication sur *Le statut du roman médical*, au *Colloquium over Literatuursociologie*, organisé à la Katholieke Universiteit Leuven, Afdeling Kortrijk, les 10 et 11 avril 1974;

a participé au Stage d'initiation à la psychologie et à la sémiologie de la publicité organisé au Sart Tilman par le Service de Psychologie Sociale de l'Université (avril 1974); y a fait un exposé sur *La publicité et les fonctions du langage*;

a pris part à la journée *L'Université de Liège au Sart Tilman et son environnement*, et y a fait un exposé sur *Le Sart Tilman centre culturel* (27 avril 1974);

a fait, le 10 mai 1974, une communication intitulée *Essai d'analyse sémiologique du discours électoral à la télévision. Face à l'Opinion et le P.S.C.*, à la première Rencontre Interuniversitaire des Politistes Francophones;

a été chargé de donner le cours de Critique sociologique appliquée à la littérature française au Département de Philologie Romane de l'Universitaire Instelling Antwerpen (troisième trimestre);

a été chargé de donner le cours de Teoria e tecnica della communicazione di massa à la Scuola di Perfezionamento in Scienza e Storia della Letteratura Italiana de l'Université d'Urbino (printemps-été 1974).

M. **J. Duchesne-Guillemin**, professeur ordinaire,

a pris part au Congrès du Millénaire d'Al-Biruni qui s'est tenu à Téhéran du 16 au 22 septembre 1973. Il y a fait, le 17, une communication intitulée *Mystique hindoue et mystique musulmane*;

a participé au Congrès sur la période Sassanide, organisé à Téhéran, du 6 au 9 novembre 1973, par le Ministère de la Culture et des Arts. Il y a fait, en persan, une communication sur *La Religion sous les Sassanides*;

a été reçu, le samedi 16 mars 1974, docteur *honoris causa* de l'Université de Téhéran;

a été nommé rédacteur en chef d'*Acta Iranica*, encyclopédie permanente des études iraniennes publiée conjointement, selon un contrat conclu en 1973, entre la Bibliothèque Pahlavi (Téhéran) et l'Université de Liège, sous le patronage de ces deux institutions;

à l'invitation de l'Université de Paris IV, il a donné une leçon, le 7 mai 1974, au séminaire de philosophie morale, sur *G. Dumézil, Cl. Lévi-Strauss et Nouvelle École.*

M. **R. Duvivier**, chef de travaux, a été invité à prendre part aux 7 journées d'études du Centre de Recherches sur l'Imaginaire (C.R.I.), tenues du 17 au 19 mai 1974 au Centre Universitaire de Chambéry, et au colloque organisé par le C.I.A.V.E.R. de Saint-Ghislain, les 25 et 26 mai, sur le thème « Les conditions optimales d'apprentissage d'une seconde langue vivante ».

Il a participé, au C.I.A.V.E.R. également, à l'encadrement du premier stage international d'initiation pédagogique aux méthodes audio-visuelles structuro-globales destiné aux professeurs d'espagnol (11 au 15 mars 1974) et à l'animation de la journée pédagogique d'espagnol consécutive, patronnée par la Direction générale de l'Organisation des Études, l'Enseignement de la Province de Hainaut, et la Société belge des Professeurs d'Espagnol.

Il a pris part aux travaux de la Commission établie par le Ministère de l'Éducation nationale pour l'élaboration d'un nouveau programme d'espagnol destiné à l'Enseignement secondaire.

Il a assuré la réalisation du volume spécial de *Marche Romane* (XXIII, 2-4 et XXIV, 1-2, 302 pp.) intitulé *Six littératures romanes.*

M. **F. Duyckaerts**, professeur ordinaire,

a participé à Paris, à la XV^{e} session d'études de l'Association de Psychologie Scientifique de Langue Française, sur « La connaissance de soi », du 27 au 29 septembre 1973, et y est intervenu comme rapporteur;

titulaire de la Chaire Francqui, au titre belge pour l'année 1973-1974, à l'Université Libre de Bruxelles (Faculté des sciences psychologiques et pédagogiques), il y a donné dix leçons sur : *Éléments pour une théorie de la prise de conscience*;

a été nommé Professeur Agréé à l'Université Libre de Bruxelles (Faculté des sciences psychologiques et pédagogiques) pour le cours : *Interventions psychologiques* (60 h);

a fait un exposé sur *Sexualité et Fonction de la reproduction*, au Symposium organisé à l'Université de Liège (Faculté de Médecine), le 9 février 1974, sur le thème : Le droit à la maternité responsable;

a participé à un séminaire de la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, le 7 juin 1974, en donnant deux leçons sur *Théories nouvelles en matière d'évolution affective*;

a participé aux émissions de la télévision belge sur l'adolescence, les 12 décembre 1973 et 4 janvier 1974;

a donné, le 5 février 1974, au Palais des Beaux-Arts à Bruxelles, dans le cadre de la rétrospective Sigmund Freud, une conférence sur *Les quatre perspectives ouvertes par la Psychanalyse.*

M. **Ch. Fontinoy**, professeur ordinaire, a participé à la XII^e Journée des Orientalistes Belges (Bruxelles, mai 1974);
a suivi les travaux de la XXV^e session des Journées Bibliques de Louvain (27-30 août 1974).

M. **P. Fort**, assistant,
a participé, du 27 août au 1^er septembre 1973, aux travaux du Cinquième Colloque International de l'A.I.M.A.V., consacré à « La Formation et (au) Recyclage des Professeurs de Langues Vivantes », à Bruxelles. Il y a, en outre, fonctionné comme secrétaire de la commission E du 27 août 1973, sur la « Formation Technique et Pédagogique », ainsi que comme rapporteur du groupe de travail français, sur la « Formation Linguistique des Professeurs de Langues Vivantes »;
a été appelé à faire partie de la commission, chargée par la Faculté de Philosophie et Lettres d'examiner le projet d'organisation générale de l'enseignement secondaire et des structures et horaires du 3^e degré de l'E.S.R., commission qui s'est réunie à Liège, les 17 septembre et 5 novembre 1973 sous la présidence de Monsieur le Professeur L. Warnant;
a été admis, en octobre 1973, en qualité de membre effectif de la « Société François Closset »;
a été élu secrétaire de l'Association des Germanistes de l'Université de Liège, le 25 mai 1974;
a été appelé à faire partie du jury d'examens de fin d'études de l'I.C.T.E.M. (Institut Communal d'Enseignement Technique de la Ville de Liège).

M. **A. Gérard**, professeur ordinaire, a donné une communication intitulée *Toward a History of South African Literature*, au Colloque sur « Commonwealth Literature and the Modern World », organisé à l'Université de Liège, en avril 1974.
En mai 1974, il a participé au XIV^e congrès de la Société des Anglicistes de l'Enseignement Supérieur, qui s'est tenu à Nantes, et il y a fait un exposé intitulé *Politique coloniale et naissance des littératures vernaculaires en Afrique britannique*.
Dans le cadre des échanges interuniversitaires, il a séjourné à l'Université Jagiellone de Cracovie, en mai 1974, et il y a fait, à l'Institut de Philologie romane, une conférence intitulée : *Maniérisme et Baroque : De Shakespeare (Troilus and Cressida) à Lope de Vega (Fuenteovejuna)*.

M. **P. Gérin**, chargé de cours,
a fait, à l'Institut archéologique liégeois, le 31 mai 1974, une communication intitulée : *Presse populaire catholique — Presse démocrate chrétienne dans la Belgique française, 1830-1914*;
a participé aux journées internationales « État et avenir de la presse française », organisées du 24 au 28 septembre 1973, à Liège,

par l'Union Internationale des Journalistes et de la Presse de Langue française;

a participé à la rencontre, organisée le 22 janvier 1974, au Sart Tilman, par la Commission Art et Société de l'Université, sur le thème « Propagande et media »;

a assisté à la première rencontre interuniversitaire des politistes francophones, qui s'est tenue à Liège, le 10 mai 1974, sur le thème « Les élections législatives du 10 mars 1974 ».

M. **L. Gillet**, chef de travaux, a fait une communication sur *Tien jaar Nederlands proza, 1674-1974*, le 25 mai 1974 à Seraing, à l'invitation de l'Association des Germanistes de Liège.

Il a été élu membre de la Maatschappij der Nederlandse Letterkunde de Leyde, à la date du 15 juin 1974.

M. **P. Gochet**, professeur ordinaire, a fait trois conférences à l'Université de Warwick, Coventry, sous les auspices du British Council, en mars 1974. Elles avaient pour titre : 1) *Quine's Indeterminacy Theses, a Vindication;* 2) *A New Analysis of Predication;* 3) *Quine's Concept of Logical Truth.*

Il a participé, en avril, au Congrès sur le Commencement en Philosophie et en Science organisé conjointement par l'Institut de la Méthode et par l'Université de Neuchâtel et y a présenté une communication sur *Le problème du commencement et la philosophie analytique.*

Il a également présenté une communication devant la Société de Philosophie de Berne sur le sujet *Sous-détermination des théories et Indétermination de la traduction.*

En mai 1974, il a participé au Colloque de Logique de Leeds, consacré à « Identity and Quantification » et au Congrès de Grammaire générative et de Psychomécanique de la Vrije Universiteit Brussel.

Il a suivi les cours de l'International Summer School in Philosophy of Science, organisés par l' « International Union of History and Philosophy of Science and the Institut für Wissenschaftstheorie » à l' « Internationales Forschungszentrum de Salzbourg », du 2 au 13 juillet 1974.

Il a présenté une communication intitulée *L'Inscrutabilité de la référence et la sous-détermination des théories scientifiques*, au colloque de l'Académie Internationale de Philosophie des Sciences, organisé du 30 août au 3 septembre 1974 à Louvain-la-Neuve.

M. **R. Godenne**, chargé de recherches du F.N.R.S., a présenté la communication *A propos de quelques textes critiques du XX^e siècle sur la nouvelle*, au XXVI^e Congrès de l'Association Internationale des Études Françaises, dans le cadre de la journée consacrée à « La Nouvelle, du XVIII^e siècle à nos jours » (25 juillet 1974).

M. **L.-E. Halkin**, professeur ordinaire, a été proclamé docteur *honoris causa* de l'Université de Montpellier.

Il a été nommé président de l'Institut historique belge de Rome, président du Centre d'histoire des religions de l'Université de Liège, président du Comité international d'histoire ecclésiastique comparée.

Il a participé aux Colloques d'histoire, réunis à Parme, à Montpellier, à Strasbourg et à Rome.

M. **R. Halleux**, aspirant du F.N.R.S., a présenté, le 7 février 1974, au Centre d'Histoire des Sciences et des Techniques Alexandre Koyré (Paris), une communication intitulée : *La nature de la formation des métaux chez Georg Agricola et ses contemporains.* Le 3 avril 1974, il a fait, à la 4e Section de l'École Pratique des Hautes Études (Paris), un exposé sur le thème *Damigéron, Evax, Marbode : l'héritage alexandrin dans les lapidaires médiévaux.* Du 11 au 13 juin 1974, il a participé au Colloque International sur « Sadi Carnot et l'essor de la thermodynamique », organisé à l'École Polytechnique (Paris). Du 5 au 7 juillet 1974, il a participé aux travaux du 93e congrès de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences, à Limoges, et a présenté à la section d'Histoire des Sciences une communication intitulée : *William Davidson et la théorie des cristaux.*

M. **P. Harsin**, professeur émérite, a participé au Congrès de L'union internationale pour l'étude scientifique de la population, réuni à Liège, du 27 août au 1er septembre 1973, et y a prononcé l'allocution d'ouverture.

Il a participé au congrès commémorant le 500e anniversaire de la création du Parlement de Malines, les 8-9 décembre 1973, à Bruxelles et à Malines.

Il a présidé l'assemblée générale de l'Association belge des historiens économistes, le 2 février 1974, et y a été réélu président pour deux ans.

Il a participé au Colloque, organisé par les sections d'histoire économique quantitative des universités de Louvain (K.U.L.) et de Liège, les 7 et 8 mai 1974, à Louvain et à Liège.

Il a participé aux Journées internationales d'histoire du droit, tenues à Rouen, les 20-23 mai 1974, et à celles d'histoire des institutions, tenues à Middelbourg, les 23-26 mai 1974.

Il a participé à la session du bureau du Comité international des sciences historiques, tenue à Toronto, du 22 au 27 juillet 1974.

Il a participé au VIe Congrès de l'Association internationale d'histoire économique, qui s'est tenu à Copenhague, du 19 au 23 août 1974.

M. **E. Hélin**, professeur ordinaire, a été, du 22 au 27 avril 1974, l'hôte de l'Université Eötvös Lörand à Budapest. Il y a fait des cours sur la *Mesure du changement social*, et sur le *Traitement automatique des recensements.* Il a visité en outre l'Université Joseph Attila à Szeged, les Archives Nationales et l'Institut de Statistique.

En octobre 1973, il avait visité le *Cambridge Group for the History of Population* et avait participé à un séminaire sur les structures sociales.

M. **R. Hoven**, assistant, a participé au Deuxième Congrès International d'Études Néo-Latines, qui s'est tenu à l'Université d'Amsterdam, du 19 au 24 août 1973. Il y a présenté une communication intitulée : *Programmes d'écoles latines dans les Pays-Bas et la Principauté de Liège au XVI^e siècle.*

M. **Ch. Hyart**, professeur ordinaire, a participé, en août 1973, au VII^e Congrès des Slavisants à Varsovie, et il y a fait une communication sur *La Structure comparée des Chansons de geste françaises et des Pesme yougoslaves.*

M. **A. Joris**, professeur associé, a participé au 32^e colloque de travail, organisé par l'Institut für geschichtliche Landeskunde der Rheinlande à l'Université de Bonn (8-10 avril 1974), sur le thème « Die Staufer und das Rheinland ». Il a assisté en tant que président de la section d'histoire de cette société, aux manifestations du Centenaire de la Société pour le progrès des études philologiques et historiques (Bruxelles, 11-12 mai 1974).

M. **J.-M. Klinkenberg**, premier assistant,

dans le cadre de la semaine culturelle belge qui s'est déroulée à Odense (Danemark), du 1^er au 8 septembre 1973, a fait à l'Université de cette ville, cinq conférences sur *La littérature française de Belgique.*

Il a participé aux travaux du premier Congrès de l'Association Internationale de Sémiotique, qui s'est tenu à Milan, du 2 au 6 juin 1974, et y a présenté une communication sur *Sémiologie de la communication et sémiologie de la signification.* Il a été chargé de l'édition de la partie française des Actes de ce Congrès.

Durant le semestre d'hiver 1973-1974, il a été chargé d'enseignement à la Rheinische-Westfälische Technischen Hochschule d'Aix-la-Chapelle.

Il est devenu membre de l'Association Internationale de Sémiotique.

Il a obtenu le Prix des Amis de l'Université de Liège pour l'année 1974.

M. **J.-L. Kupper**, assistant, a présenté, le 8 août 1974, à la 32. Arbeitstagung des Instituts für geschichtliche Landeskunde der Rheinlande der Universität Bonn, une communication intitulée : *Die Staufer im Maas-Mosel-Raum.*

M. **J. Labarbe**, professeur ordinaire, a participé, le 3 avril 1974, à la RTB, à une émission télévisée de « L'Écran témoin », sur l'histoire de la Grèce ancienne.

Il a séjourné en Grèce du 11 au 25 mai, pour des recherches et contrôles épigraphiques, dans le cadre des fouilles belges de Thorikos (Attique).

Il a été réélu, pour la période 1974-1978, secrétaire de la revue *L'Antiquité classique* (partie « articles »).

M. **G. Lavis**, premier assistant, a participé au « XIVe Congrès de Linguistique et de Philologie Romanes » (Naples, 15-20 avril 1974) et y a présenté une communication sur *Les valeurs syntaxtico-sémantiques des verbes a.fr.* penser, cuidier *et* *croire *suivis d'un infinitif ou d'un substantif objet direct.*

Mme **Rita Lejeune**, professeur ordinaire,

a été invitée par l'École des Hautes Études de Gand pour prononcer à la séance de réouverture solennelle des cours, le 25 octobre 1973, une conférence sur *La légende de Roland dans l'art du Moyen Age.*

a participé à la manifestation d'hommage en l'honneur du Professeur Pierre le Gentil, qui s'est tenue à la Sorbonne en décembre 1973.

La *Renaissance du Livre* de Bruxelles lui a confié, en collaboration avec M. Jacques Stiennon, la direction d'un ouvrage en trois volumes, consacré à *La Wallonie, Lettres, Arts, Sciences, Vie culturelle*;

a été invitée aux Journées internationales de Saint-Michel de Cuxa, organisées par l'Université de Perpignan du 6 au 12 juillet 1974. Elle y a présenté une communication : *Quelques légendes épiques de Languedoc et de Provence*;

a été invité au Colloque international sur la Recherche en domaine occitan, qui s'est tenu à Béziers, du 28 au 31 août 1974. Les organisateurs du Colloque lui ont confié, en collaboration avec M. F. Pirot, le rapport introductif consacré à la *Littérature occitane du moyen âge.*

L'Institut d'Estudis Catalans de Barcelone lui a décerné le titre de membre correspondant;

a continué à assurer la co-direction de la revue franco-belge *Le Moyen Age.*

M. **H. Limet**, chargé de cours associé, a participé à la XXIe Rencontre Assyriologique Internationale qui s'est tenue à Rome, du 24 au 29 juin 1974. Il y a présenté une communication sur *Le Pantheon de Mari à l'époque des* Shakkanaks.

M. **J. Loicq**, chef de travaux, maître de conférences, invité par la Société des Antiquités nationales du Luxembourg, y a fait, durant l'hiver 1973-1974, un cours sur *La protohistoire des Grecs, des Italiques, des Celtes et des Germains*, qui sera poursuivi en 1974-1975.

Il a fait à la Société « Dante Alighieri » de Charleroi, en février 1974, une conférence intitulée *Civilisation d'hier et d'aujourd'hui dans le haut Apennin.*

Mme **M.-P. Loicq-Berger**, chef de travaux, a participé au *Colloquium didacticum classicum quintum* (Gand, 3-7 septembre 1973).

Mme **H. Maes-Jelinek**, maître de conférences, chef de travaux, a séjourné à Aarhus du 18 février au 2 mars 1974, dans le cadre des accords culturels belgo-danois. Elle y a fait une conférence intitulée *The Birth of Negritude*, et a dirigé une série de séminaires sur le sujet suivant : *Parallels and Contrasts between English and French Writing*

in Africa. Elle a organisé à l'Université de Liège un congrès sur les littératures du Commonwealth. Ce congrès a eu lieu du 3 au 5 avril 1974 et avait pour thème général : *Commonwealth Literature and the Modern World.* Elle a été nommée vice-présidente de la *Société d'Études des Pays du Commonwealth,* lors du congrès de cette société à l'Université de Nantes, le 11 mai 1974.

M. **M. Malaise**, chargé de recherches du F.N.R.S., s'est vu décerner par l'Académie Royale de Belgique, le prix J. Gantrelle pour ses livres *Inventaire préliminaire des documents égyptiens découverts en Italie* et *Les conditions de pénétration et de diffusion des cultes égyptiens en Italie.*

Il a participé à la 12e Journée des Orientalistes Belges à Bruxelles.

Il a été invité par l'Université de Genève a faire une série de conférences au début de l'année académique 1974-75.

M. **Ph. Marçais**, professeur extraordinaire, a effectué un séjour d'études à Nabeul, Tunisie, de cinq semaines en juin-juillet : enquête linguistique sur les dialectes arabes.

Il a participé aux Journées orientalistes belges de Bruxelles (Professeur A. Abel), le 30 mai 1974. Communication sur *Richesse de la littérature proverbiale au Maghreb.*

M. **R. Maréchal**, chargé de cours, a participé au 5e Colloque organisé par l'Association Internationale pour la Recherche et la Diffusion des Méthodes Audio-Visuelles et Structuro-globales et consacré à « La Formation et le recyclage des professeurs de langues vivantes ». Ce colloque tint ses assises à Bruxelles, du 27 août au 1er septembre 1973. Lors de la séance préniaire, il fit une communication intitulée : *La formation psychopédagogique et méthodologique des professeurs de langues vivantes — La Formation continuée et la réforme de l'agrégation de l'enseignement secondaire supérieur.* Il présida, de plus, la commission E ayant pour objet « La Formation technique et pédagogique ».

Du 17 septembre au 1er octobre 1973, il fut chargé d'une mission pédagogique par le Ministère de la Culture Française à l'occasion de la visite en Belgique de représentants de l'enseignement des langues vivantes de Hongrie. A cette occasion, il fit des exposés ayant trait à *L'enseignement des langues vivantes dans les écoles secondaires belges,* sur *L'enseignement des langues germaniques dans les universités belges* et sur *La méthodologie spéciale des langues germaniques.*

Le 4 février 1974, il fit une communication sur le sujet *Le virage dangereux de l'enseignement des langues germaniques en Wallonie,* à l'occasion d'une journée d'études organisée par la Fédération Catholique de l'Enseignement Secondaire, journée d'études qui se tint à Laeken à l'Institut Marie Stella.

Il fut désigné, en qualité de membre du jury linguistique de langue allemande, pour siéger dans la commission de l'enseignement supérieur.

Le 4 décembre 1973, à la demande de Monsieur le Ministre de l'Éducation Nationale Française, il fut appelé en qualité d'expert à faire un exposé devant les membres de la commission « enseignement » du Conseil Culturel de langue française sur le sujet suivant : « Bilan de l'enseignement des langues germaniques dans la partie francophone de la Belgique — Les Raisons de la faillite de cet enseignement ».

En janvier 1974, il fut désigné par Monsieur le Ministre de l'Éducation Nationale Française, pour participer aux travaux de la Commission du Sénat ,chargée de l'examen du projet de loi ayant trait à la réforme de l'agrégation de l'enseignement secondaire supérieur.

Du 15 mai au 13 juin 1974, il fut envoyé en mission pédagogique en Afrique par le Ministère des Affaires Étrangères. Il fit différentes communications ayant trait à la *Méthodologie des langues germaniques*, à Kinshasa, Kolwezi, Likasi, Lubumbashi et Bukavu (Zaïre), à Kigali (Rwanda) et à Bujumbura (Burundi).

Du 20 au 26 juillet 1974, il a participé au Congrès international organisé par la Commission internationale des Jeunes de la Ligue Internationale de l'Enseignement, de la Culture et de l'Éducation, congrès dont le thème était : « Urbanisme et Éducation permanente ».

Il a été réélu en qualité de membre du conseil d'administration de l'A.I.M.A.V.

Il a vu renouveler son mandat de président de la sous-commission « langues étrangères » de la Commission Française de la Culture de l'Agglomération Bruxelloise.

Enfin, il a été élu membre du comité de l'Association des Professeurs de Langues Vivantes, Société « François Closset ».

M. **A. Martin**, assistant, a participé à la XII[e] Journée des Orientalistes Belges (Bruxelles, mai 1974).

Il a reçu, le 4 mars 1974, la subvention de la Fondation Edmond Fagnan pour lui permettre de séjourner dans un pays arabe afin d'y perfectionner sa connaissance de la langue arabe.

Il a accompli, du 30 juin au 29 juillet 1974, un voyage d'étude en Tunisie.

M. **J.-P. Massaut**, chagé de cours, a participé au colloque international organisé par l'Institut pour l'Étude de la Renaissance et de l'Humanisme de l'Université de Bruxelles, les 22-24 novembre 1973.

Les 1[er] et 2 avril 1974, il a été invité par l'Institut d'Histoire de la Réformation à Genève. Il y a dirigé une séance de travail, consacrée à *Lefèvre d'Étaples, commentateur du psautier*; *tradition et innovation dans l'histoire de l'exégèse.* Il y a fait en outre une communication sur *La patristique chez les fabristes.*

Il a été élu président du Centre interuniversitaire d'Histoire de l'Humanisme.

Il a été nommé membre du comité de rédaction de la revue *Moreana.*

Il a été élu membre du Conseil d'administration de la société « Le Grand Liège ».

M. **P. Michel**, chef de travaux, a fait les conférences suivantes :
American Literature since 1945, United States Information Service, Bruxelles, 26 janvier 1947. A dirigé la série de 8 conférences, organisée conjointement par le U.S.I.S. et la Belgian-Luxembourg American Studies Association de janvier à mars 1974.
From Nightmare to Utopia, American Studies Program, Kent State University, Kent, Ohio, U.S.A., 14 mai 1974.
Il a fait deux cours à l'American Studies Program, Kent State University, Kent, Ohio, U.S.A. (avril-juin) sur : *The Frontier in American Literature* et *The Dream in Contemporary American Fiction.*

M. **P. Mertens**, professeur ordinaire, a assisté, du 24 au 31 juillet 1974, au XIVth International Congress of Papyrologists. Il y a présenté une communication le 25 juillet et il a présidé, le 30 juillet, une séance consacrée aux papyrus littéraires grecs.

M. **Ph. Minguet**, professeur ordinaire,
a participé au 1er Congrès international de Sémiotique à Milan, du 30 mai au 3 juin 1974, et y a présenté une communication sur *L'isotopie de l'image*;
le 16 février 1974, il a présenté une communication à la Société Française d'Esthétique sur le sujet : *Du rhétorique au poétique.*

M. **A. Motte**, chef de travaux,
a été autorisé, par un arrêté ministériel du 18 juillet 1974, à porter le titre de maître de conférences pour la durée de son mandat de suppléant;
a reçu le prix Reinach 1974 de l'Association des Études grecques en France pour son ouvrage *Prairies et jardins de la Grèce antique. De la religion à la philosophie*, Bruxelles, Académie Royale de Belgique, 1973.
a participé, du 1er au 3 octobre 1973, au Colloque International, organisé par l'École des Hautes Études Commerciales de Liège à l'occasion de son 75e anniversaire. Il a notamment pris part aux travaux de la commission « Formes et moyens de la coopération interuniversitaire pour la formation et la recherche »;
a participé, les 9 et 10 mars 1974, aux journées d'études sur le thème « Vérité et Praxis » organisées par l'Institut supérieur de Philosophie de l'Université Catholique de Louvain pour commémorer le 7e centenaire de la mort de St. Thomas d'Aquin.
a été désigné, pour l'année académique 1973-1974, comme secrétaire général de l'Association des Chercheurs et Assistants Universitaires Francophones (A.C.A.U.F.).

Mme **M. G. Nicolas-Goldenberg**, conservateur,
a collaboré à l'Exposition : « Remable Le Loup et son temps », Spa, du 15 juin au 8 septembre 1974;
a collaboré à l'Exposition : « De Glans van Premontré », Oude

Kunst uit Witherenabdijen der Lage Landen » (15 septembre au 18 septembre 1974);

a participé aux réunions du Comité de l'Exposition « Le Siècle de Louis XIV au Pays de Liège », organisé par la Ville de Liège.

M. **J. Noël**, premier assistant, a été nommé chargé de cours titulaire des cours de synchronie de l'anglais à la Vrije Universiteit Brussel, où il a également été chargé du cours d'explication d'auteurs anglais en 1re candidature pour l'année académique 1974-75. L'Université de Liège l'a mis en disponibilité pour mission spéciale pour la durée de son mandat à la V.U.B., du 1er février 1974 au 30 septembre 1976. Il a continué à assurer la suppléance du cours de 2e licence en philologie germanique *Étude philologique de l'anglais moderne et exercices afférents.*

En août 1973, il a assisté à Pise à l' « International Conference on Computational Linguistics » et a participé à cette occasion, en tant que délégué de la Belgique, aux travaux du Comité « Linguistics in Documentation » de la Fédération Internationale de Documentatoin. En septembre 1973, il a séjourné, en qualité de *consultant*, au « Rome Air Development Center » de la U.S. Air Force (Rome, N.Y.) et au Center for Applied Linguistics (Arlington, Virginia), et il a visité divers services à la National Library of Medecine et aux National Institutes of Health (Bethesda, Maryland), notamment la Division of Computer Research and Technology où, à l'invitation du Directeur, le Docteur A. W. Pratt, il a conduit un séminaire sur les problèmes linguistiques de l'analyse automatique de rapports médicaux à des fins documentaires.

M. **M. Otte**, aspirant F.N.R.S., a effectué plusieurs missions scientifiques :

Voyage d'étude (collections, gisements en cours de fouilles, musées) en Alsace et Franche-Comté, sous la direction de Monsieur A. Thevenin, Directeur de la Circonscription (juillet 1973).

Direction des fouilles des niveaux préhistoriques du Tell au sein de la Mission Archéologique Belge à Apamée de Syrie (août 1973 et août 1974).

Participation aux fouilles archéologiques entreprises par le Centre Interdisciplinaire de Recherches Archéologiques de l'Université de Liège (juin 1973 et juin 1974).

Participation au Colloque sur les habitats de grottes post-paléolithiques, organisé en septembre 1973 par Monsieur M. E. Marien (Université de Bruxelles) à Han-sur-Lesse, et présentation d'une communication : *L'habitat préhistorique de Marche-les-Dames.*

Organisation de deux visites guidées au Musée Archéologique Liégeois : *Spy et le Paléolithique supérieur*, 17 octobre 1973, et *Le Néolithique en Hesbaye*, 9 janvier 1974.

Présentation d'une communication à la Société Royale Belge d'Anthropologie et de Préhistoire : *Les pointes à retouches plates des phases initiales du Paléolithique supérieur de Belgique* : 17 novembre 1973.

Participation à la Table Ronde sur l'Industrie de l'Os dans la Préhistoire, organisée à l'Abbaye de Sénanque les 18, 19 et 20 avril 1974 par la section de Préhistoire de l'Université d'Aix-Marseille, et présentation de deux communications : *Caractéristiques inhérentes à l'analyse par attributs de l'outillage osseux* et *Observations sur le débitage et le façonnage de l'ivoire dans l'Aurignacien en Belgique.*

Participation au Voyage d'Étude, organisé par le Professeur J. de Heinzelin (Université de Gand), dans les gisements quaternaires du Bassin de la Seine (mai 1974).

M^lle **C. Pagnoulle**, assistant, a participé du 9 au 28 juillet 1973, au séminaire d'été pour professeurs d'anglais (étrangers et écossais), organisé par le British Council à Aberdeen (« Literature, Language and Society Today »). Elle a participé au congrès de l'Association for Commonwealth Literature and Language Studies qui a eu lieu à l'Université de Liège, du 3 au 5 avril 1974.

M^me **D. Petit-Klinkenberg**, assistant, a été invitée aux journées d'étude organisées à Chambéry par le Centre de recherche sur l'imaginaire, sur le thème « Limite et transgression », les 17, 18 et 19 mars 1974.

M^me **M. Piemme**, aspirant du F.N.R.S., a participé au colloque « Théâtre, Théorie, Théâtralité », organisé du 20 au 23 février 1974 à l'université de Dijon. Communication sur *Espace illusoire et illusion de l'espace dans* Les Nègres *de Jean Genet.*

M. **J. Pieyns**, assistant aux Archives de l'État à Liège, collaborateur scientifique,

a fait un voyage d'études sur l'Informatique appliquée à l'archivéconomie au Bundesarchiv à Coblence (R.F.A.) et à l'Archivschule de Marburg (R.A.F.) en mai 1974;

a participé en août 1974, au XLIII^e Congrès de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique à Saint-Nicolas-Waes, et y a présenté une communication intitulée *L'Informatique aux Archives de l'État en Belgique : outil de travail et moyen de conservation*;

a participé en août 1974, comme membre du Comité Informatique du Conseil International des Archives (UNESCO) au Séminaire sur le traitement automatique des données, organisé à Chelwood Gate (Grande-Bretagne) par le Public Record Office et y a fait une série d'exposés;

a participé en septembre 1974 au Séminaire sur l'Analyse du contenu, organisé à Pise (Italie) par le Conseil International des Sciences Sociales et le C.N.U.C.E. et y a fait une communication.

M. **M. Piron**, professeur ordinaire, a été nommé, par arrêté ministériel du 1^er octobre 1973, membre de la Commission d'équivalence des diplômes pour la section « Philosophie et Lettres ».

Il a participé au colloque sur la situation linguistique en Belgique

dans le contexte européen, organisé par le département de recherche « Mens en Ruimte » à Bruxelles, le 24 novembre 1973, en y faisant un exposé sur *Français et dialecte en Wallonie.*

Il a participé à la 5e Biennale de la langue française à Dakar, du 1er au 8 décembre 1973, et y a présenté une communication *Pour un inventaire général des usances de la francophonie.*

Il a fait, à l'Academia Belgica de Rome, le 14 février 1974, une conférence sur le sujet : *L'origine italienne des marionnettes liégeoises.*

Il a fait, en mai 1974, à l'Université de Bucarest, dans le cadre des échanges entre cette université et l'Université de Liège, deux leçons sur *La poésie wallonne contemporaine* et la *Problématique des littératures françaises marginales.*

Il a été promu par le Président de la République du Sénégal, officier de l'Ordre du Mérite.

M. **F. Pirot**, premier assistant,

a été invité au Colloque international sur la Recherche en domaine occitan, qui s'est tenu à Béziers, du 28 au 31 août 1974. Les organisateurs du Colloque lui ont confié, en collaboration avec Mme Rita Lejeune, le rapport introductif consacré à la *Littérature occitane du moyen âge*;

a participé à la manifestation d'hommage en l'honneur du Professeur Pierre Le Gentil qui s'est tenue à la Sorbonne en décembre 1973;

a participé au colloque organisé à Bruxelles en juin 1974 par la Société belge pour le progrès des études philologiques et historiques, pour les 50 ans de la *Revue belge de Philologie et d'Histoire.*

Le Conseil d'Administration de l'Université l'a désigné, en juin 1974, pour faire partie de la Commission dudit Conseil, chargée de la réforme des structures universitaires.

La Communauté de la section de philologie romane l'a élu vice-président du Conseil de la Section en octobre 1973 pour une durée de deux ans.

Les professeurs de la section de philologie romane l'ont désigné comme directeur de l'Unité de Documentation de la section à partir du 1er octobre 1974. Il exercera cette fonction en plus de ses activités universitaires normales.

M. **H. Pousseur**, chargé de cours, a dirigé les activités suivantes :

conception et réalisation de 4 émissions (env. 60′ chacune) destinées à la série « Komponist en radio » de la station hollandaise K.R.O. : 1) Musique et bruits; 2) Musique et langage; 3) Musique et théâtre (représentation publique, dans les studios de Hilversum, de « Votre Faust »); 4) Musique et société (novembre-décembre 1973);

composition de *Vue sur les Jardins interdits,* 1re version pour 4 saxophones (créée par le quatuor belge de saxophones en juillet à Bordeaux), 2e version pour orgue, (créée par Bernard Foccroule en avril à Royan);

composition de *Die Erprobung des Petrus Hebraïcus,* Kammermusiktheatralisches Spiel zum 100. Geburtstag von Arnold Schoen-

berg, en réponse à une commande des « berliner Festwochen ». Préparation et direction de cette œuvre, créée le 12 septembre 1974 à la « Akademie der Künste » de Berlin pour l'inauguration de l'exposition Schoenberg.

M. **L. Remacle**, professeur ordinaire, a été nommé Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

M^lle **Chr. Renardy**, assistant,

s'est vu décerner, le 4 mars 1974, par l'Académie royale des Sciences, Lettres et Beaux-Arts de Belgique, une subvention de la Fondation Henri Pirenne (16^e trien. 1970-1973);

a participé au colloque, organisé sur le thème « Littérature et Histoire », à l'occasion du Centenaire de la Société pour le Progrès des Études philologiques et historiques de Belgique, les 11 et 12 mai 1974;

a continué d'assurer la collaboration belge au Nouveau Potthast (*Repertorium Fontium Historiae Medii Aevi*) édité par l'Istituto Storico italiano per il Medio Evo de Rome, sous les auspices de la Commission royale d'Histoire de Belgique.

M. **M. Rutten**, professeur ordinaire, a assisté à Florence, le 17 mai 1974, à la Bibliotheca Medicea Laurentiana à l'ouverture de l'exposition Pétrarque, organisée à l'occasion du 6^e centenaire de la mort du poète.

Il s'est vu décerner le Prix Joris Eeckhout, période 1972-1973, de la Koninklijke Academie voor Nederlandse Taal- en Letterkunde, dans la séance pléniaire de celle-ci du 19 juin 1974.

M. **E. Schraepen**, assistant, a fait une conférence sur Saul Bellow, le 23 janvier 1974, à l'American Library à Bruxelles. Cette conférence faisait partie d'un cycle de huit conférences sur *American Literature Today*, organisé par l'American Library et l'Association Belgo-Luxembourgeoise d'Études Américaines (B.L.A.S.A.). Une synthèse de cette conférence sera publiée ultérieurement dans une brochure éditée par le Centre d'Études Américaines de la Bibliothèque Royale à Bruxelles. Il a assisté à deux conférences faisant partie de ce même cycle et participé aux débats qui ont suivi. Il s'agissait de la conférence de David D. Galloway (13 février 1974) et de celle de Gilbert Debusscher (27 février 1974).

Miss **E. Searl**, lecteur, a participé au congrès sur les littératures du Commonwealth, qui a eu lieu à l'Université de Liège, du 3 au 5 avril 1974. Elle y a fait une communication intitulée : *The Four Quartets and Wilson Harris's The Waiting Room.*

M^lle **I. Simon**, professeur ordinaire, a dirigé des séminaires sur James Joyce aux Universités de Leeds et Sheffield (mai 1974). Elle a participé au congrès de l'International Association of University

Teachers of English, Los Angeles, 19-24 août 1974, et y a présidé les travaux de la section « 18e siècle ».

M. **J. Stiennon**, professeur ordinaire, a été nommé membre correspondant de la Commission départementale des Monuments historiques du Pas-de-Calais (Arras).

Il a présenté une communication à Arras le 30 mars 1974 sur : *Splendeurs de l'art mosan.*

Il a été nommé membre du jury de recrutement et de promotion des Musées royaux d'art et d'histoire à Bruxelles.

Il a été élu Président de la Société royale des Beaux-Arts de Liège.

Il a été nommé membre du jury pour l'épreuve de recrutement d'un professeur de gravure à l'Académie royale des Beaux-Arts de Liège.

Il a été élu membre du Comité de l'A.S.B.L. « Signes et Lettres » (Liège).

Il a assumé la responsabilité des Expositions d'art mosan à Rome et Milan « Tesori dell'arte mosana » au Museo Poldi Pezzoli de Milan et au Palazzo Venezia de Rome et il a présenté une conférence lors de l'ouverture de l'exposition de Milan.

Il a participé, comme membre fondateur, à la création du Centre interuniversitaire d'histoire de l'écriture.

Il a donné une conférence à Bonn le 28 mai 1974 à l'occasion de l'ouverture de l'exposition « Meister Europäischer Graphik » et accordé un interview aux émissions françaises de la West-Deutsch-rundfunk sur les collections artistiques de l'Université de Liège.

Il a fait un exposé au Centre de philologie médiévale sur l'*Évolution de l'écriture latine.*

Il a participé aux travaux du Congrès du Centre d'études romanes en Roussillon à Saint-Michel de Cuxa, sur le thème : *La Méditerranée et les arts préroman et roman* (du 3 au 14 juillet 1974).

Il a fait une conférence sur Jean Donnay à l'occasion de la remise du Grand Prix Septennal de la Province de Liège à cet artiste (27 octobre 1973).

Il a été choisi pour faire partie du Comité organisateur de la première exposition d'Archéologie industrielle qui se tiendra à Bruxelles en 1975.

Il a participé à l'organisation du IIIe Colloque international d'Historiens et Géographes de langue française (du 16 au 20 septembre 1974) (Bruxelles, Louvain-la-Neuve, Mons et Liège).

Il a assumé la direction de la première campagne de fouilles au Val Saint-Lambert, organisée par le Centre interfacultaire de recherches archéologiques de l'Université de Liège, avec la collaboration de l'Athénée, du Lycée et de l'Institut technique provincial de Seraing.

Il a dirigé deux mémoires à l'Institut provincial d'Études et de Recherches bibliothéconomiques.

Il a fait un exposé sur Notger à la remise de charte au Kiwanis-Notger de Liège, le 21 septembre 1974.

M. **J. Straus**, assistant volontaire, invité par la Fondation Egyptologique Reine Elisabeth, a présenté le jeudi 14 mars 1974, dans le cadre des conférences Jean Capart, une communication intitulée *Quelques aspects de l'esclavage dans l'Égypte romaine.*

Du 24 au 31 juillet 1974, il a participé au XIV^e^ Congrès international de Papyrologie qui s'est tenu à Oxford.

M. **Cl. Thiry**, chargé de recherches du F.N.R.S., a participé au Congrès « Les rapports de la littérature, des sciences et des arts avec le pouvoir royal à l'époque de l'Humanisme et de la Renaissance », organisé à Annecy, Chambéry et Turin du 29 avril au 4 mai 1974, et a été chargé d'en assurer le compte rendu pour la revue *Studi Francesi.*

M^me^ **M. Thiry-Stassin**, premier assistant, a participé au Congrès « Les rapports de la littérature, des sciences et des arts avec le pouvoir royal à l'époque de l'Humanisme et de la Renaissance », organisé à Annecy, Chambéry et Turin du 29 avril au 4 mai 1974.

M. **G. Trausch**, chargé de cours, directeur de la Bibliothèque nationale du Grand-Duché de Luxembourg, a participé au Congrès de la Fédération internationale des Associations de bibliothécaires à Grenoble (fin août 1973) et à la réunion de la Ligue des bibliothèques européennes de recherche à Strasbourg (juin 1974).

A l'occasion du sixième centenaire de l'affranchissement de la ville de Belvaux (Grand-Duché) il a fait une conférence sur *Le droit de Beaumont.*

Il a été nommé Officier de l'Ordre de la Couronne (1973) et Officier de l'Ordre d'Orange-Nassau (1974).

M^lle^ **M. Trokay**, premier assistant, a participé à la 7^e^ campagne des fouilles belges organisées au Tell Kannâs (Syrie du nord) en septembre-octobre 1974.

M^lle^ **M. Tyssens**, professeur ordinaire, a participé au XIV^e^ Congrès international de la Société de Linguistique Romane qui s'est tenu à Naples du 15 au 20 avril 1974 et y a présenté une communication intitulée : *Faute de copiste ou figure de style au f^o^ 1 du fragment de Beroul?* (à paraître dans les Actes du Congrès).

Elle y a également présidé une séance de travail.

M. **F. Ulrix**, maître de conférences,

a poursuivi les fouilles archéologiques à l'église Saint-Jacques à Liège;

a effectué une surveillance archéologique à l'occasion de travaux divers à Liège et notamment au Rempart Saint-Remy, au Quai de la Batte et au quartier Saint-Georges;

a effectué de nombreuses enquêtes pour la Commission royale des Monuments et des Sites;

a fait, pour la même Commission, l'étude archéologique de l'église romane de Xhignesse (Hamoir);

a fait, le 16 février 1974, à l'Association Scientifique Liégeoise pour la Recherche Archéologique, une conférence sur le sujet : *L'église romane de Xhignesse (Hamoir). Étude archéologique et problèmes de restauration.*

M^me^ **M. Ulrix-Closset**, chef de travaux,

a été invitée à participer au Colloque sur « L'habitat post-paléolithique en grottes », qui s'est tenu à Han-sur-Lesse en septembre 1973;

a pris part à la journée d'études de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire, organisée le 17 novembre 1973 par le Service de Préhistoire et le C.I.R.A. de l'Université de Liège et y a fait une communication sur *Les industries paléolithiques du bassin de la Méhaigne, dans les collections de l'Université de Liège*;

a organisé, dans le cadre des manifestations culturelles prévues pour le centenaire de la Société géologique de Belgique, une exposition destinée au public liégeois, sur le thème : « L'utilisation de la pierre aux temps préhistoriques »;

a été élue membre du Conseil d'Administration du Centre national de Recherches archéologiques en Belgique;

a été élue membre correspondant de l'Académie royale d'Archéologie de Belgique.

M. **P. Wathelet**, bibliothécaire, a été élu, en octobre 1973, à la Présidence du Conseil Universitaire du Personnel Scientifique de l'Université de Liège.

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation

M. **L. Andrianne**, assistant,

a participé comme membre et rapporteur à six séances de travail de la Commission de Réforme de l'enseignement fondamental sous la direction de M. le Directeur Général Vanbergen, Ministère de l'Éducation Nationale, Bruxelles;

a donné des conférences d'éducation : *Instituteur en 1974*, devant les instituteurs de l'agglomération bruxelloise, le 15 février 1974; *Éducation sexuelle et télévision*, avec projection et discussion des leçons lancées sur antenne, carrefour avec 125 parents des associations d'Aubel, le 29 mars 1974; *Enseignement primaire rénové. Tendances dans nos pays*, devant les enseignants de l'Association européenne, Bruxelles, St. Michel, le 8 mai 1974. Conférence imprimée dans *Nouvelle Revue Pédagogique*, septembre 1974;

a fonctionné comme membre au Jury d'État pour inspecteurs de l'enseignement primaire du 21 mars au 30 avril 1974, treize séances;

a participé à la mise en chantier des séances de recyclage organisées par la Fondation Universitaire Luxembourgeoise (F.U.L.) et a guidé

avec A. Roosen trois matinées de travail à Bastogne les 22, 26 et 27 août 1974;

a été appelé par M. le Ministre de l'Éducation Nationale A. Humblet comme attaché à son Cabinet à partir du 13 mai 1974;

a présenté M. le Ministre dans une émission télévisée, en a assuré l'animation le 31 mai 1974, école communale de Houmart, sur le sujet *Les écoles rurales. Pédagogie. Rationalisation.*

M. **M. Bomani**, premier assistant,

a été nommé chargé de cours suppléant à l'Université de l'État à Mons, Faculté des Sciences Économiques et Sociales : cours de psychologie appliquée;

a procédé à une intervention socio-psychologique auprès de l'Institut Sainte-Julienne, Liège (octobre-décembre 1973);

a animé 5 journées du cycle de perfectionnement « Commandement et communications dans l'Entreprise », organisé par l'Association pour la Coopération et la Formation dans l'Entreprise (A.C.F.E.), Liège, 10 et 17 octobre 1973, 5-12 et 13 septembre 1974.

M. **J.-P. Bronckart**, aspirant du F.N.R.S., a été invité à présenter un exposé général sur la psycholinguistique genevoise, à la Fondation Universitaire Luxembourgeoise (F.U.L., séminaire d'été) à Bastogne, le 19 août 1973.

Il a participé au « 1973 Biennal Meeting of the International Society for the Study of Behavioral Development, Ann Arbor, Michigan, du 21 au 25 août 1973, où il a présenté une conférence sur le thème *Interpretive additions to Soviet developmental study of Verbal regulation.*

Il a participé au Colloque Pédagogique des Diablerets (CH), du 2 au 5 octobre 1973, et y a présenté une conférence sur le thème *Quelques aspects du développement du langage chez l'enfant de 5 à 8 ans.*

Il a participé au Colloque International « Prélangage » à Besançon, du 7 au 11 novembre 1973, et y a présenté une conférence sur le thème *Le rôle des structures d'ordre dans l'acquisition du langage. Étude comparative d'enfants normaux, dysphasiques et débiles.*

Il a présenté une conférence au service de neurologie de la Salpétrière (Prof. Lhermitte) à Paris, le 13 février 1974 sur le thème *Linguistique, psycholinguistique et psychologie du langage à la lumière de quelques recherches actuelles.*

Il a participé aux Journées de la Société suisse de Psychologie à Bienne (CH), les 10 et 11 mai 1974, où il a donné une conférence sur le thème *L'acquisition du langage, stratégies syntaxiques et sémantiques.*

Il a présenté deux exposés au Symposium International d'Épistémologie Génétique à Genève, du 24 au 28 juin 1974. Le premier portait sur le thème suivant : *Présentation générale de l'ensemble des travaux et de leur problématique* (24 juin); le second portait sur *Les morphismes et transformations lors de sériations de nombres et de grandeurs* (26 juin).

M. **R. De Bal**, assistant,

a dirigé (avec J. Paquay-Beckers) deux séminaires consacrés aux échelles d'évaluation et destinés aux professeurs de l'enseignement secondaire, Organisation des Études, octobre 1973-mai 1974;

a assuré une mission relative à l'évaluation pédagogique du Programme d'Éducation Télévisuelle de la Côte d'Ivoire et a dirigé un séminaire consacré à l'analyse des comportements des maîtres, Abidjan-Bouaké, 11-26 mars 1974;

a dirigé (en collaboration avec D. Leclercq et J. Donnay) deux séminaires intensifs d'enseignement programmé, organisés sous les auspices de l'Administration Générale de la Coopération au Développement et un séminaire libre du 22 au 27 juillet;

a dirigé (en collaboration avec D. Leclercq et J. Donnay) un séminaire intensif d'enseignement programmé à la Fondation Universitaire Luxembourgeoise (session pédagogique d'été), Bastogne, 22-28 août 1974;

a animé un séminaire consacré aux « Fondements expérimentaux de l'évaluation » à la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, Bastogne, 26-27 août 1974;

a fait un exposé sur l'évaluation pédagogique aux journées « Pédagogie du français et évaluation », Université de Nancy, 14-15 février 1974;

a animé plusieurs journées de recyclage en docimologie à Namur et à Arlon, novembre 1973-mars 1974;

a participé (avec J. Donnay et D. Leclercq) aux émissions radiophoniques « Actualités de midi » et « Actuel », R.T.B., 6 juin 1974;

a animé plusieurs journées pédagogiques dans l'enseignement secondaire;

a fait un exposé consacré aux techniques de construction d'un cours programmé aux étudiants de l'agrégation de l'enseignement secondaire supérieur, aux Facultés universitaires de Namur, 25 avril 1974;

a fait une communication consacrée à la *Docimologie*, au Congrès des Sciences, Mons, 30 août 174.

M. **D. Defays**, assistant, a participé à un séminaire d'analyse et de structuration des données à la F.U.C.A.M. à Mons, en mars 1973.

M. **G. De Landsheere**, professeur ordinaire,

a présidé le « Symposium on recurrent education », organisé à Louvain-la-Neuve, le 20 octobre 1973, à l'occasion du 25e anniversaire du *Fulbright-Hays Program in Belgium*;

a fait partie de la Commission ministérielle, chargée de formuler des recommandations pour l'admission dans les universités;

a représenté l'Université de Liège, au Colloque de l'A.U.P.E.L.F., sur les moyens audiovisuels à l'université (Liège, septembre 1973);

a été rapporteur général du Colloque du Conseil de l'Europe,

sur les handicaps socio-culturels affectant les enfants d'âge préscolaire (Université de Gand, 24-28 septembre 1973);

a présidé, lors du Colloque de l'International Association for the Evaluation of School Achievement, à l'Université de Harvard (11-16 novembre 1973), un symposium sur : *The implications of the I.E.A. Studies for Educational Planning*;

a fait, à la Graduate School of Education de l'Université de Harvard, une communication sur le thème : *Pluralisme culturel en Belgique*, le 14 novembre 1973;

a fait à Paris, à l'Institut International pour la Planification de l'Éducation, une conférence intitulée : *L'analyse du processus d'enseignement*, le 10 décembre 1973;

a séjourné en Côte d'Ivoire, du 20 janvier au 2 février 1974, où il a procédé à l'installation officielle de l'équipe d'évaluation externe du système d'enseignement télévisuel. Cette mission a été confiée pour un premier mandat de cinq ans au Laboratoire de Pédagogie expérimentale de l'Université de Liège, en exécution de l'accord particulier signé entre les gouvernements belge et ivoirien;

à cette occasion, il a fait divers exposés sur la Pédagogie expérimentale et la Docimologie à Abidjan et à Bouaké;

a fait une conférence sur le thème : *L'individualisation de l'enseignement*, au 12e Salon Européen du Matériel Didactique, le 13 juin 1974;

a été élu Président du Comité de la Recherche en Éducation du Conseil de l'Europe (Strasbourg, 19 juin 1974);

a été invité à occuper la Chaire Francqui au titre belge à la Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Éducation de l'Université de Gand;

a fait, à la Commission permanente du Cycle d'Orientation du canton de Genève, un exposé de synthèse sur la recherche relative à la pratique des groupes en éducation (Montana, 12 septembre 1974).

Mme **M. Detheux-Jehin**, assistant,

a participé aux journées d'études du C.R.E.S.A.S., à Paris, et y a présenté *Les recherches sur l'éducation préscolaire*, les 17 et 18 décembre 1973;

a participé au Colloque sur l'Éducation en l'An 2000, organisé par la Fondation Européenne de la Culture, à Liège, les 27 et 28 mars 1974;

a assuré une mission portant sur l'évaluation pédagogique du programme d'éducation télévisuelle en Côte d'Ivoire et a dirigé un séminaire consacré à l'évaluation du rendement des élèves en français, à Abidjan et à Bouaké, du 11 au 26 mars 1974;

a fait des exposés consacrés à la construction des tests de rendement en français, au Service de la Formation des maîtres (C.A.F.O.P.), à Bouaké, le 20 mars 1974, à l'Institut de Psychologie appliquée à Abidjan, le 15 mars 1974, à l'École Normale Supérieure, à Abidjan, le 26 mars 1974.

M. **P. De Visscher**, professeur ordinaire,

a participé à la troisième rencontre interuniversitaire des cher-

cheurs en communication sociale, sur le thème « Propagandes et Media », Sart Tilman, 22 janvier 1974. Il y a présenté une communication sur le sujet : *Publicitaires, Psychologues, Consommateurs ou trois lectures de la publicité. Vers une sémiologie et une psychologie sociale différentielle de l'annonce publicitaire*;

a animé un cycle de formation « groupe et créativité », de 5 week-ends, une session de créativité intellectuelle en situation de groupe (une semaine) et une session d'expression créative et personnalité en situation de groupe (une semaine).

M. **J. Donnay**, assistant,

a dirigé, avec D. Leclercq et M. T. Wannyn-Loret, un séminaire sur l'enseignement programmé, placé sous les auspices de l'Organisation des Études du Ministère de l'Éducation Nationale, d'octobre 1973 à juin 1974;

a animé des journées pédagogiques dans l'enseignement secondaire, à Mons et à Liège;

a animé des séminaires de docimologie pour des professeurs de sciences économiques, à Bruxelles (30 avril 1974) et Saint-Ghislain (7 mai 1974);

a participé aux journées de recyclage en docimologie, organisées pour des professeurs du diocèse de Namur et d'Arlon, en novembre 1973 et en février 1974;

a donné plusieurs conférences à des professeurs de l'enseignement technique, en vue de la préparation au C.A.P., d'octobre 1973 à février 1974;

a animé un week-end d'autoscopie de groupe, avec M. Bonami et J. Therer, du 29 au 31 mars 1974;

est membre de la commission des « Spécialistes de l'audio-visuel », réunie par la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, à Arlon;

a animé, avec D. Leclercq, la journée de l'Association des Chimistes de l'Université, sur le thème *Banques de questions gérées par ordinateur*, le 18 avril 1974;

a animé, avec D. Leclercq et L. Nunez Cubero, un séminaire intensif sur l'enseignement programmé à l'Institut des Sciences de l'Éducation de Séville, du 17 au 22 juin 1974, et à l'Institut des Sciences de l'Éducation de Grenade, du 24 au 28 juin 1974;

a dirigé, avec D. Leclercq, R. De Bal, M. T. Wannyn-Loret, deux séminaires intensifs sur l'enseignement programmé dont l'un pour l'Administration Générale de la Coopération au Développement à Liège, du 22 juillet au 27 juillet 1974;

a dirigé, avec D. Leclercq et R. De Bal, un séminaire intensif sur l'enseignement programmé, à la Fondation Universitaire Luxembourgeoise à Bastogne, du 22 au 28 août 1974;

a participé, avec D. Leclercq et R. De Bal, aux émissions radiophoniques du 6 juin 1974, « Actualité de midi ».

M. **O. Fontaine**, premier assistant, a été élu Président fondateur de l'Association belge de behavior therapy, en août 1973. Il a organisé,

dans le cadre de cette association, 13 séminaires de formation en behavior therapy et 5 séminaires sur *L'approche behavioriste des nevroses et maladies psychosomatiques*.

Il a participé aux XV^es^ Journées de l'Association de Psychologie Scientifique de Langue Française à Paris, du 27 au 29 septembre 1973.

Il a été invité par la Société Française de Therapies Comportementales à Paris, à parler des *Développements expérimentaux récents de la technique de désensibilisation systématique par inhibition réciproque de Wolpe*, en décembre 1973;

Il a participé au IX^e^ Congrès International de psychopharmacologie à Paris, du 7 au 12 juillet 1974. Il y a présenté une communication sur *L'effet du Sulpiride sur le comportement conditionné*, en collaboration avec M. Richelle.

Il a été élu membre de la Société belge d'électroencéphalographie et de neurophysiologie clinique, en juin 1974.

M^lle^ **B. Giot**, assistant,

a participé au Colloque de l'Union Internationale de Protection de l'Enfance, sur le thème : « Incidence des facteurs socio-culturels sur le débile mental », (Jullouville-les-Pins, du 28 janvier 1974 au 1^er^ février 1974);

a assuré une mission relative à l'évaluation pédagogique du programme d'éducation télévisuelle de la Côte d'Ivoire et a dirigé un séminaire consacré au testing de développement cognitif (Bouaké, du 11 au 26 mars 1974);

a fait un exposé consacré au testing du développement cognitif à l'Institut de Psychologie Appliquée d'Abidjan (Côte d'Ivoire) le 25 mars 1974;

a dirigé (avec D. Leclercq et J. Donnay) des séminaires consacrés à la construction de cours programmés et destinés aux professeurs de l'enseignement secondaire (Organisation des Études, octobre 1973, juin 1974).

M^me^ **A. Grisay**, chercheur F.R.F.C.,

a participé à une mission de recherche en Côte d'Ivoire, dans le cadre de la participation belge au programme d'évaluation de l'enseignement primaire télévisuel, en novembre 1973;

a dirigé, en mars 1974, deux séminaires de recyclage à l'intention des professeurs de l'enseignement secondaire, sur le thème : *Techniques d'évaluation de la compréhension de la lecture*; *épreuves à choix multiple*, *test de closure*, *tests à référence critérielle*;

a présenté, en avril 1974, une communication sur *L'utilisation des tests à référence critérielle dans une méthodologie du survey pour l'évaluation du rendement en lecture*, lors d'un séminaire du 3^e^ cycle à l'Université de Genève.

M. **G. Henry**, chercheur F.R.F.C.,

a accompli une mission à Abidjan, dans le cadre du projet d'Évaluation du programme d'éducation télévisuelle, pour l'Administration

générale de la Coopération au Développement, en novembre 1973;

a présenté une communication intitulée *Quelques réflexions sur l'évaluation du rendement des innovations*, au Séminaire de l'I.N.R.D.P. à Leez (France), en janvier 1974;

a présenté une communication au 5e Congrès mondial de l'*International Reading Association*, à Vienne, en août 1974, sur « Une technique de mesure de la lisibilité spécifique de la langue française »;

a collaboré et organisé cinq séminaires à la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, à Bastogne, en août 1974;

a fait une communication au Congrès National des Professeurs de Sciences, à Mons, en août 1974, sur l'*Étude du rendement en sciences dans l'enseignement belge.*

M. **M. Horion**, assistant, a été proclamé lauréat du Concours des Bourses de Voyage 1971 pour son mémoire de licence en psychologie intitulé : *Essai d'administration standardisée du jeu de maison de poupées utilisé comme technique projective thématique.*

M. **J.-L. Lambert**, boursier du Fonds Reine Fabiola pour l'étude de l'arriération mentale a effectué un séjour d'études, du 20 mai au 3 juin 1974, au Hester Adrian Research Centre, University of Manchester (Professeur Mittler).

Il a participé à la Conférence annuelle de la British Psychological Society à Bangor, le 8 avril 1974, et y a présenté une communication sur *Errorless learning and retarded children.*

M. **D. Leclercq**, assistant,

a dirigé (avec J. Donnay et M. T. Wannyn-Loret) un séminaire sur l'enseignement programmé pour l'Organisation des Études, octobre 1973-juin 1974;

a animé des journées pédagogiques dans l'enseignement secondaire : à Mons, à Liège, à Musson et à Ciney;

a animé des séminaires de docimologie pour professeurs de sciences économiques, à Liège, à Arlon, à Jambes et à Esneux;

a fait une communication sur *La pédagogie expérimentale au séminaire de l'I.S.P.E.C.* (Angers, Université de l'ouest), 17-21 décembre 1973;

a fait un exposé à la Journée de l'Association des Chimistes de l'Université de Liège, sur le thème : *Banques de questions gérées par ordinateur*, le 18 juin 1974;

a dirigé (avec J. Donnay et L. Nunez Cubero), un séminaire intensif sur l'enseignement programmé, à l'Institut des Sciences de l'Éducation (I.C.E.) de Seville, du 17 au 22 juin 1974;

a dirigé (avec J. Donnay), un séminaire intensif sur l'enseignement programmé à l'Institut des Sciences de l'Éducation (I.C.E.) de Grenade, du 24 au 28 juin 1974;

a participé au 5e colloque mondial de l'*International Reading Association* (I.R.A.) à Vienne, 12-14 août 1974;

a dirigé (avec J. Donnay, R. De Bal et M. T. Wannyn-Loret),

deux séminaires intensifs d'enseignement programmé pour l'A.G.C.D. à Liège, du 22 au 27 juillet 1974;

a dirigé (avec J. Donnay et R. De Bal), un séminaire intensif sur l'enseignement programmé à la Fondation Universitaire Luxembourgeoise (F.U.L. — session d'été) à Bastogne, du 22 au 28 août 1974;

a participé au séminaire « Les fondements expérimentaux de l'évaluation », à la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, Bastogne, le 24 août 1974;

a animé des journées de recyclage en docimologie des professeurs d'enseignement secondaire à Namur et à Arlon, novembre 1973-mars 1974;

a participé (avec J. Donnay et R. De Bal), aux émissions radiophoniques du 6 juin 1974, « Actualité de Midi » et « Actuel »;

a donné des conférences sur la pédagogie expérimentale et la docimologie à l'École Supérieure de Pédagogie de Liège.

M^me^ **E. Leclercq-Boxus**, assistant,

a fait une communication au séminaire de l'I.S.P.E.C. (Recyclage d'Inspecteurs et Directeurs de l'Enseignement Libre en France), à Angers, du 17 au 21 décembre 1973;

a participé aux journées, organisées par le Conseil de l'Europe, sur le thème « Éducation 2000 », les 27 et 28 mars 1973;

a animé un groupe de recyclage de professeurs à l'enseignement programmé, à Liège, du 22 au 27 juillet 1974;

a participé au 5^e^ Congrès Mondial sur la Lecture, organisé par l'*International Reading Association*, Vienne, du 12 au 14 août 1974, et y a fait une communication.

M. **J. J. Legrand**, assistant,

a animé un cycle de cours de 20 matinées en psychologie sociale pour l'Association Connaissance et vie d'aujourd'hui, Liège, Palais des Congrès, novembre 1973-mai 1974;

a procédé à une intervention socio-psychologique, auprès du staff de l'A.S.B.L. Maison Heureuse, Liège, janvier-juin 1974;

a participé au séminaire sur les relations de pouvoir dans les organisations, animé par Max Pagès (Université Paris-Dauphine), 17-20 avril 1974;

a animé un « groupe de rencontre », pour l'organisme du planning familial, La Maison Heureuse de Liège, 3-5 mai 1974;

a animé une session de formation à la pédagogie en groupe dans le cadre des cours d'été de la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, 22-28 août 1974.

M^me^ **J. Le Roux-Hamoir**, chargé de recherches du F.R.F.C., a participé à la troisième rencontre interuniversitaire des chercheurs en communication sociale sur le thème « Propagandes et media », Sart Tilman, 22 janvier 1974. Elle y a présenté une communication sur le sujet : *Relation idéologique entre les annonces publicitaires et leur support de presse.*

M. **G. Leroy**, assistant,

du 23 au 26 octobre 1973 et du 11 au 13 mars 1974, a participé à Paris à un séminaire international consacré à la méthodologie d'études de cas d'innovation pédagogique et organisé par l'O.C.D.E. dans le cadre de ses activités C.E.R.I.-I.M.T.E.C.;

du 18 au 21 décembre 1973, à l'invitation de la Direction de l'Institut National de Recherche et de Documentation Pédagogique (France), a participé à la réunion nationale des groupes de recherche du « Français I^er^ degré »;

du 13 au 15 mars 1974, a été invité par l'I.N.R.D.P. (France) aux travaux du groupe de recherche « Étude du fonctionnement de la langue écrite et orale au I^er^ cycle », qui ont eu lieu à Paris, sous la direction du Professeur J.-C. Chevalier;

du 18 au 19 avril, a participé à Angers, aux travaux des équipes nationales de recherche de l'I.N.R.D.P. sur le thème « Identification des pédagogies du français, langue maternelle »;

le 24 avril, a fait une conférence à l'École Normale de Virton, sur le thème *Linguistique et enseignement du français*;

du 10 au 21 mars, a été invité en qualité d'expert, à animer le séminaire international consacré à la méthodologie d'études de cas d'innovation pédagogique, qui s'est tenu à Sèvres dans le cadre des activités I.M.T.E.C.-C.E.R.I. de l'O.C.D.E.

M. **P. Manil**, assistant,

a participé au XV^e^ Colloque de l'Association de Psychologie Scientifique de Langue Française, sur le thème *La connaissance de soi*, à Paris, du 27 au 29 septembre 1973;

a participé aux Journées d'études sur « les problèmes affectifs et relations familiales au Troisième Age », organisées par le Centre pluridisciplinaire de Gérontologie de Grenoble;

a organisé et animé une série de séminaires post-graduat consacrés aux *modifications de la personnalité dans la sénescence.*

M^lle^ **G. Manni**, assistant,

a participé aux journées d'études « Projet Éducation — Plan Europe 2000 ». L'éducation pré-primaire, Laboratoire de Pédagogie expérimentale de l'Université de Liège, les 27 et 28 mars 1974;

a organisé des séminaires avec les puéricultrices assistantes des prégardiennes de la Ville de Liège, les 18 mars 1974, 29 avril 1974, 13 mai 1974 et 24 juin 1974;

a organisé des séminaires à l'intention des institutrices titulaires de classe des prégardiennes de la Ville de Liège, les 13 mars, 15 mai, 26 juin 1974;

a assisté au Colloque International d'audiophonologie, Prélangage, Besançon, du 7 au 11 novembre 1973;

a participé à une journée d'étude, avec le Professeur H. Montagner, Université de Besançon, sur l'approche éthophysiologique en crèche;

a effectué une mission en Côte d'Ivoire concernant l'évaluation du Programme d'Éducation Télévisuelle et a mené une enquête

sur les procédures d'application de tests de langage et de lecture, Abidjan, Bouaké, du 14 janvier au 1er février 1974.

Mme **Gh. Maurissen-Dallemagne** a poursuivi pendant toute l'année académique ses recherches au Département of Radiation Biology and Biophysics, University of Rochester, New York.

M. **J. Maurissen**, aspirant du F.N.R.S., Boursier de la Belgian American Educational Foundation, a effectué un séjour d'études d'un an au Département of Radiation Biology and Biophysics, University of Rochester, New York.

M. **J. Mélon**, assistant,

a participé au XVe Colloque de l'Association de Psychologie Scientifique de Langue Française, sur le thème « La connaissance de soi », à Paris, du 27 au 29 septembre 1973;

a fait une conférence sur la *Notion de normalité en psychologie*, à la session de perfectionnement des assistants sociaux pénitentiaires, à Merksplas, le 12 octobre 1973;

a participé au Séminaire sur les famillles des schizophrènes, à Lausanne, du 13 au 15 octobre 1973;

a fait un exposé sur *Les psychopathies*, au séminaire de psychologie différentielle de l'Université de Louvain, le 2 février 1974;

a participé au « Symposium sur le Penfluridol », organisé par les laboratoires Janssen, à Bruxelles, le 27 avril 1974;

a fait une conférence aux Journées Universitaires de Charleroi, sur le thème *Norme e Personne*, le 6 mai 1974;

a participé au 34e Congrès des Psychanalystes de Langues Romanes, à Madrid, du 1er au 3 juin 1974;

a été élu membre de l'Association de Psychologie Scientifique de Langue Française.

Mlle **M. Michel**, aspirant en F.N.R.S., a fait un exposé sur *L'image idéale de l'enfant chez l'éducateur*, à l'Assemblée générale de l'Organisation Mondiale de l'Éducation Préscolaire, le 26 janvier 1974 à Liège.

Mme **J. Paquay-Beckers**, assistant,

a dirigé (avec R. De Bal) deux séminaires consacrés aux échelles d'évaluation et destinés aux professeurs de l'enseignement secondaire. Organisation des Études, octobre 1973-mai 1974;

a animé au Cercle Pédagogique des institutrices maternelles, un séminaire, organisé par l'O.M.E.P., le 5 décembre 1973;

a fait (avec R. De Bal) un exposé sur l'évaluation pédagogique aux journées « Pédagogie du français et évaluation », Université de Nancy, 14-15 février 1974;

a animé un séminaire consacré aux « fondements expérimentaux de l'évaluation » à la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, Bastogne, 26, 27, 28 août 1974;

a animé six journées de recyclage en docimologie à Namur et Arlon, de novembre 1973 à mars 1974;
a fait une communication consacrée à la docimologie au Congrès des Sciences, Mons, 30 août 1974.

M. **R. Pasquasy**, professeur ordinaire, a fait un cycle de conférences sur l'éducation familiale dans les cercles culturels du Nord-Luxembourg.
Par arrêté royal du 6 avril 1973, il a reçu la décoration spéciale de 2e classe en faveur des promoteurs et administrateurs d'institutions de prévoyance.

M. **F. Picard**, chargé de cours, s'est vu conférer, à la date du 1er janvier 1974, le titre honorifique de ses fonctions de Directeur général des Enseignements de la Ville de Liège.
Il a contribué à la création de l'Institut de la Vie (branche francophone) de Belgique et y fut appelé à la vice-présidence.
Il a reçu la Médaille en vermeil du « Souvenir français », en récompense de son action au « Parrainage national belge des tombes des héros français reposant en sol belge ».

M. **R. Piret**, professeur ordinaire, a participé au XVIIIe Congrès international de Psychologie appliquée, qui s'est tenu à Montréal du 28 juillet au 2 août 1974. Il a prononcé une allocution à la séance inaugurale et a présidé une séance de communications libres.
Il a été réélu secrétaire général de l'Association internationale de Psychologie appliquée pour la période 1974-1982.

M. **J. P. Rapaille**, représentant permanent du Laboratoire de Pédagogie expérimentale auprès de l'Unité d'Évaluation externe du Programme d'Éducation télévisuelle, en Côte d'Ovoire,
a animé un Séminaire sur la construction des questionnaires d'attitudes pour les étudiants de deuxième année de l'Institut Universitaire de Technologie et de Psychologie Appliquée, de l'Université d'Abidjan, en février et en mars 1974;
a organisé un stage de formation de conseillers pédagogiques à l'évaluation pédagogique, à Bouaké, du 11 au 23 mars 1974;
a animé un groupe de formation de conseillers pédagogiques à l'évaluation en mathématique moderne, à Bouaké, du 11 au 23 mars 1974;
a animé un séminaire sur l'évaluation pédagogique pour les étudiants-inspecteurs de l'École Normale Supérieure d'Abidjan, du 29 avril au 4 mai 1974.

M. **M. Richelle**, professeur ordinaire, a participé, au titre de Secrétaire Général, aux XVes Journées de l'Association de Psychologie Scientifique de Langue Française à Paris, les 27, 28 et 29 septembre 1973.
Il a présenté, au IXe Congrès International du Collegium Inter-

nationale Neuropsychopharmacologicum à Paris, du 7 au 12 juillet 1974, une communication, en collaboration avec O. Fontaine, intitulée *Effet du Sulpiride sur le comportement conditionné*. Il y a présidé une séance consacrée à « Sulpiride : nouveaux aspects ».

Il a été invité à faire des cours et conférences et à participer à des jurys de doctorat aux Universités de Genève, Paris, Strasbourg et Lille.

M. **A. Roosen**, premier assistant,

a participé au Congrès de l'Association Internationale des Sciences de l'Éducation et a collaboré aux travaux de la commission *Les sciences de l'éducation et la formation des enseignants et des éducateurs*, à Paris, du 3 au 7 septembre 1973;

a présenté une conférence sur le thème *L'enseignement du français dans le secondaire rénové*, à l'occasion du Colloque international, organisé par le Service provincial d'immigration et d'accueil de la Province de Liège, les 10 et 11 octobre 1973;

a fait une conférence et animé un débat sur le thème *Créativité et enseignement*, sous les auspices de l'Association « Connaissance et Vie d'aujourd'hui » au Palais des Congrès à Liège, le 29 novembre 1973;

a animé deux séminaires consacrés à *L'enseignement rénové et le professeur de langues anciennes*, à la section de philologie classique de l'Université, les 10 décembre 1973 et 16 février 1974;

a présenté plusieurs conférences sur le thème *Les parents et le choix des études* et *Pourquoi un enseignement rénové?*, notamment :

à Comblain-au-Pont, Association des Parents des Écoles libres, le 22 avril 1974;

à Angleur, Association des Parents des Écoles d'Angleur, le 20 mai 1974;

à Montegnée, Association des Amis de l'Athénée, le 14 juin 1974;

a participé à un séminaire consacré à *L'éducation récurrente*, sous la direction du professeur H. Janne, Bruxelles, 21 mai 1974;

a participé à de nombreuses commissions (notamment : Éducation permanente, formation et recyclage des maîtres ...) organisées par divers organismes (Ministère de l'Éducation Nationale, Secrétariat international des Enseignants, etc.);

a préparé l'activité *Étude du milieu* de la session pédagogique d'été de la Fondation Universitaire Luxembourgeoise (F.U.L.) et a dirigé les travaux portant sur les aspects pédagogiques de cette activité (Bastogne, du 22 au 28 août 1974).

M. **X. Seron**, aspirant du F.N.R.S., a effectué un stage d'un an, de septembre 1973 à juillet 1974, au Centre de Neuropsychologie et du Langage du Professeur Lhermitte à la Salpétrière. Il a présenté, aux séminaires de neuropsychologie de la Salpétrière, une conférence sur le thème *Apprentissage et aphasie* (décembre 1973), ainsi qu'une conférence sur le thème *L'apprentissage programmé en pathologie* (séances de formation, juin 1974).

M. **J. Therer**, premier assistant,

a animé une journée pédagogique à Herve sur le thème : *Perspectives nouvelles dans l'évaluation des enseignants et des enseignés*, le 4 février 1974;

a donné une conférence à Comblain (École des parents) : *L'autorité est-elle à jeter?*, le 19 février 1974;

a animé une journée pédagogique à Verviers (I.P.E.S.) sur le thème : *L'information sexuelle des jeunes*, le 26 mars 1974;

a animé (en coll.) une session sur : *L'autoscopie en situation de groupe*, U.Lg., 29 au 31 mars 1974;

a fait un exposé à Verviers (Institut Sainte-Claire) sur : *Les procédures d'auto-évaluation des maîtres*, le 1er avril 1974;

a participé au Colloque de l'I.N.R.D.P. (France) sur : *L'identification des pédagogies du français dans l'enseignement élémentaire*, Angers, 18 et 19 avril 1974.

Mlle **A. M. Thirion**, assistant,

a participé au Symposium sur les handicapés socio-culturels, organisé par le Conseil de l'Europe, à Gand, du 24 au 28 septembre 1973. Elle y a présenté une communication sur l'*Éducation compensatoire, dimension intégrante de l'éducation de base*, et le rapport du groupe de travail sur l'*Étude des caractéristiques psychologiques et sociologiques des enfants désavantagés par leur milieu.*

a participé aux séminaires du cercle pédagogique des institutrices maternelles organisés par l'O.M.E.P. Elle y a fait un exposé sur la construction de la mesure, à Angleur, le 12 décembre 1973;

a participé aux journées d'études organisées par le C.R.E.S.A.S., à Paris, les 17 et 18 décembre 1973. Elle y a présenté, en collaboration avec M. Detheux-Jehin, les recherches sur le préscolaire effectuées par le Laboratoire de Pédagogie expérimentale;

a participé aux consultations préalables au projet « La transition de l'enfant à l'école », du programme international de l'O.C.D.E. pour les sciences de l'apprentissage, à Paris, les 18 et 19 mars 1974;

a participé au Colloque sur l'éducation préscolaire en l'an 2000, organisé par la Fondation Européenne de la Culture, à Liège, les 27 et 28 mars 1974;

a participé à une réunion du groupe de travail sur les variables d'évaluation pour les expériences en matière d'éducation préscolaire, au Conseil de l'Europe, à Paris, les 2 et 3 avril 1974;

a participé au séminaire de 3e cycle sur l'éducation compensatoire, à Genève, le 13 mars et du 18 au 20 juin 1974. Elle y a présenté une communication sur *Les aspects méthologiques de la recherche Van Leer de Liège.*

Mme **M. L. Willems-Carels**, assistant,

a participé au Colloque International d'audiophonologie, Prélangage, Besançon, 7-11 novembre 1973;

a participé à la journée d'étude, avec le Professeur H. Montagner,

Laboratoire de Psychophysiologie de l'Université de Besançon, sur l'approche éthophysiologique en crèche;

a participé au Colloque de l'Union Internationale de Protection de l'Enfance sur « Incidence des facteurs socio-culturels sur le débile mental », Jullouville-les-Pins, 28 janvier au 1er février 1974;

a participé aux journées d'études du Plan Europe 2000, Éducation pré-primaire, Laboratoire de Pédagogie expérimentale de l'Université de Liège;

a organisé des séminaires à l'intention des puéricultrices, assistantes des prégardiennes de la Ville de Liège, les 18 mars, 29 avril, 13 mai et 24 juin 1974;

a organisé des séminaires à l'intention des institutrices titulaires des prégardiennes de la Ville de Liège, les 13 mars, 15 mai et 26 juin 1974.

Faculté de Droit

Mme **B. Bawin-Legros**, assistant,

a participé les 2 et 3 juin 1972 au colloque international, organisé par la Commission Art et Société au Château de Colonster, sur le thème « Codes littéraires et Codes sociaux »; y a présenté avec M. Voisin une communication intitulée *Codes en mutation dans les groupes marginaux*;

a participé, en janvier 1973, à Louvain, à la deuxième rencontre interuniversitaire des chercheurs en communication sociale; y a présenté avec Georges Campioli une communication intitulée *Les sondages d'opinion : du feedback à l'écho, des sondages d'auscultation aux sondages de manipulation*;

a participé, les 12 et 13 mai 1973, sous la direction du professeur Minon, à l'enquête qui a été faite en collaboration, au cours de l'opération « Vivre sa Ville », organisée par R.T.C. et la Ville de Liège;

a participé aux deux rencontres des sociologues francophones de Belgique en juin 1972 à Durbuy, et en juin 1973 à Logne;

a présenté, le 20 décembre 1973, dans le cadre des séminaires post-graduats du service psychiatrique de la Faculté de Médecine de Liège, un exposé intitulé *La publicité pharmaceutique aux médecins*;

a participé, le 10 mai 1974 à Liège, à la première rencontre inter-universitaire des politistes francophones de Belgique, sur le thème des élections législatives du 10 mars; y a présenté une communication intitulée *Le vote des femmes.*

M. **J. Beaufays**, chargé de recherches,

a participé au Congrès de l'association canadienne de science politique. Montréal, 17-18 août 1973;

a participé au IXe Congrès mondial de l'Association internationale de science politique. Montréal, 19-25 août 1973;

a participé à la conférence Benelux des Communes. Düsseldorf, 27-28 septembre 1973;
a participé à la 3e rencontre interuniversitaire des chercheurs en communication sociale. Liège, 22 janvier 1974;
a participé à l'Atelier du European Consortium for Political research. Strasbourg, 28 mars-2 avril 1974;
a organisé la première rencontre interuniversitaire des politistes francophones. Liège, 10 mai 1974.

Mme **A. Benoit-Moury**, assistant,
a fait une conférence sur *Les formes juridiques de collaboration industrielle*, aux Journées d'études organisées à l'initiative conjointe du Tribunal de Commerce de Charleroi et à la Conférence du Jeune Barreau de Charleroi, les 15-16 mars 1974;
a participé à un débat sur « La loi du 6 mars 1973 », organisé par le Cercle d'Études des Notaires de l'Arrondissement Liège-Verviers, à Liège, le 26 février 1974.

M. **E. Bours**, professeur extraordinaire, a participé, le 18 janvier 1974, à une journée d'études organisée par l'Institut des Reviseurs d'entreprises, et a fait un exposé sur *L'imposition des sociétés et des actionnaires, suite à la réforme de juin 1973.*
Dans le cadre du cycle de perfectionnement organisé par la Chambre Belge des Experts comptables et comptables de Namur-Luxembourg, il a fait le 13 février 1974 un exposé sur : *Le contentieux judiciaire en matière fiscale.*

M. **G. Campioli**, assistant, a participé au Colloque européen sur les problèmes de la migration, organisé à Louvain-la-Neuve, le 31 janvier et les 1er et 2 février 1974 sous le patronage de la Commission des Communautés Européennes.

M. **R. Clémens**, professeur ordinaire, a assisté au 24e Congrès international de Sociologie organisé à Alger, du 25 au 30 mars 1974, par le Ministère algérien de l'Enseignement inférieur et de la Recherche scientifique et par l'Institut international de Sociologie où il a pris part aux travaux de la commission « Problèmes et tendances de la Sociologie dans les pays en voie de développement ».
Il a participé au Colloque de l'Académie Internationale de Philosophie des Sciences qui s'est tenu à Rixensart, du 30 août au 3 septembre 1974.

Le Baron **J. Constant**, professeur émérite, s'est vu conférer par S.A.R. le Grand-Duc Jean de Luxembourg, la plaque de Grand Officier de l'Ordre de la Couronne de Chêne.
Il a été élu membre sociétaire de la Société des Gens de Lettres de France.
Il a présidé à La Haye, en mai 1974, l'assemblée plénière de la

Commission Benelux pour l'étude de l'unification du droit et a participé aux travaux de la Section pénale de cette Commission.

M. **L. Dabin**, professeur ordinaire,

a apporté sa collaboration à l'élaboration du programme des premières journées d'études organisées par le Tribunal de commerce et la Conférence du Jeune Barreau de Charleroi, les 15 et 16 mars 1974, sur les problèmes juridiques de l'expansion économique et y a animé la partie des débats consacrée à la planification, aux contrats économiques et à la magistrature économique;

a animé un débat sur la loi du 6 mars 1973, modifiant le régime des sociétés commerciales, à l'invitation du Cercle d'Études des Notaires de l'Arrondissement Liège-Verviers, à Liège, le 26 février 1974;

a été réélu membre du Conseil d'administration de l'Association belge pour le droit européen.

M. **M. De Coster**, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a été reçu, le 23 septembre 1974, docteur en sociologie avec grande distinction, après avoir présenté et défendu une dissertation intitulée *L'art et les affaires. Analyse sociologique du professionnalisme à travers l'édition de la musique classique enregistrée.*

M. **F. Dehousse**, professeur ordinaire,

a présidé, en 1973-1974, la Commission des relations culturelles internationales du C.A.C.E.F. et a participé à ce titre à l'élaboration d'un rapport sur *La Belgique et la coopération culturelle internationale*, rapport remis au Ministre de la Culture française;

a fait le 13 décembre 1973, à Genève, au Cercle des juristes internationaux, une conférence sur *L'avenir du droit international*;

a donné les 8, 10 et 11 janvier 1974, trois leçons à l'Institut des Hautes Études Internationales de la Faculté de Droit de Paris. Sujet : *La contribution des Assemblées européennes à l'unification politique de l'Europe*;

a fait, le 15 janvier 1974, à Bruxelles, à l'Institut Royal des Relations Internationales, une conférence sur *Le conflit du Proche-Orient*;

a participé, les 16, 17 et 18 mai 1974, au Colloque organisé à Toulouse par la Société française pour le droit international et relatif aux méthodes actuelles d'élaboration de ce dernier;

a reçu à Strasbourg, le 6 mai 1974, la Médaille commémorative offerte aux anciens Présidents de l'Assemblée européenne à l'occasion du XXV^{e} anniversaire du Conseil de l'Europe.

M. **A. Deliège**, assistant, a été chargé d'établir un rapport sur le droit des biens en Belgique, pour le Congrès des Notaires de France (Paris, octobre 1974).

M. **Ch. del Marmol**, professeur ordinaire, s'est vu conférer le 26 septembre 1973, par M. Claude Champaud, président de l'Université de Rennes, le diplôme de docteur honoris causa.

M. **P. Demaret**, chercheur qualifié du F.N.R.S., a poursuivi son étude des limitations territoriales dans le domaine des brevets et des marques à la Berkeley School of Law dans le cadre du programme J.S.D.

M. **S. de Moffarts d'Houchenée**, chargé de cours, a participé à Lausanne, du 7 au 12 octobre 1973, au 27e congrès de l'*International Fiscal Association*.

Il a participé à Liège, du 25 au 27 octobre 1973, au 26e séminaire de la Commission Droit et Vie des Affaires consacré à *La Comptabilité et le Droit*, et y a présidé les travaux d'une des commissons.

Il a pris part aux journées d'études organisées à Bruxelles, les 14 et 15 mars 1974, par l'Association Belge des Juristes d'Entreprise et à Luxembourg, les 3 et 4 mai 1974, par les branches belge, luxembourgeoise et néerlandaise de l'International Fiscal Association.

En qualité de membre du *panel*, il a participé au colloque, organisé le 25 septembre 1974, par l'Association Belge des Juristes d'Entreprise sur *Le Droit et l'Informatique*.

M. **J-Ch Dethier**, assistant,

a suivi, en 1973-1974, une année d'enseignement à la Faculté de Droit de l'Université de Liège (épreuve unique de la licence en sociologie);

a participé, le 10 mai 1974 à Liège, à la première rencontre des politistes francophones de Belgique sur les élections du 10 mars, où il a présenté une communication sur *Les thèmes de la campagne électorale*.

M. **R. Dethier**, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé au XVIe Congrès de l'Institut International des Sciences Administratives qui a eu lieu à Mexico du 22 au 26 juillet 1974.

M. **P. Evrard**, chef de travaux, a participé au Colloque de l'Académie Internationale de Philosophie des Sciences qui s'est tenu à Rixensart, du 30 août au 3 septembre 1974.

M. **A. Fettweis**, professeur ordinaire, a assisté, en qualité de délégué du Gouvernement belge, à la troisième Conférence européenne des Facultés de droit, organisée par le Conseil de l'Europe à Strasbourg (17-19 avril 1974). Il a participé aux travaux d'un groupe d'étude constitué à l'initiative du Barreau de Liège et qui a décidé la création de la Commission Université-Palais de Justice (C.U.P.).

M. **P. Gabriel**, maître de conférences, a participé, à l'invitation du Tribunal de Commerce et de la conférence du Jeune Barreau de Charleroi, à des journées d'études juridiques, les 15 et 16 mars 1974. Il y a présenté une communication sur l'*Intervention des banques dans le financement des entreprises*.

M. **J. Gazon**, assistant, a participé, en janvier 1974, au Colloque international « Études quantitatives des relations économiques internationales ».

M. **J.-C. Germain**, assistant, a présenté à Liège, le 2 avril 1974, un exposé sur le thème *La participation des travailleurs à la vie de l'entreprise*, dans le cadre d'un Séminaire de droit européen, organisé en collaboration par la Société d'Études et d'Expansion, la Commission des Communautés Européennes et l'Université de Liège.

M. **S. Glaser**, professeur émérite,

a continué son mandat d'expert de la Commission permanente pour l'examen des questions du droit pénal dans les rapports internationaux auprès du Ministère des Affaires Étrangères en Belgique;

a donné plusieurs conférences sur *Le droit international pénal en Italie*;

a fait, au mois de septembre 1973, une conférence sur le 25e Anniversaire de la Déclaration universelle des Droits de l'Homme, à l'Association des Hommes Catholiques, au Couvent des Pères Franciscains, au Chant d'Oiseau à Bruxelles.

a présidé les débats sur le Terrorisme international, le 20 mai 1974, au Symposium, organisé par « Vrije Universiteit Brussel », sur le thème « La Belgique et le Droit international pénal ».

a continué de présider le Comité Central des Polonais Libres en Belgique.

M. **R. Grosjean**, premier assistant, a participé à un séminaire, organisé par le Centre pour la Recherche et l'Innovation dans l'enseignement sur le thème « Budgets de programme, Gestion et Planification des Universités », organisé à Paris par l'O.C.D.E., du 1er au 5 octobre 1973.

Il a fait une communication intitulée *Problématique de la participation* à un groupe de fonctionnaires de l'Administration centrale à Bruxelles, le 16 janvier 1974.

Il a participé à une réunion de travail sur le thème « Comparaison of institutionnal administrative structures », organisée à l'O.C.D.E. par le Département de Recherche opérationnelle de l'Université de Sussex, les 14 et 15 février 1974.

Il a assisté au 24e Congrès international de Sociologie organisé à Alger, du 25 au 30 mars 1974 par le Ministère algérien de l'Enseignement inférieur et de la Recherche scientifique et par l'Institut international de Sociologie où il a pris part aux travaux de la commission « Problèmes et tendances de la Sociologie dans les pays en voie de développement ».

Il a été désigné comme membre du groupe de travail « Offre et demande de diplômés de l'enseignement supérieur » au Conseil national de la Politique scientifique.

M. **R. Halleux**, chef de travaux, a participé au VIIIe Congrès Mondial de Sociologie, organisé par l'Association Internationale de Sociologie à Toronto, du 17 au 24 août 1974.

Mlle **M. Herve**, assistant,

a effectué un stage à la Commission des Communautés européennes,

à la Gestion de l'Union douanière, du 1er février 1974 au 30 juin 1974;

a participé aux réunions du groupe de travail de la C.E.E., dirigé par le Professeur C. Berr, directeur du Centre Universitaire de Recherche Européenne et Internationale de Grenoble, sur le thème du « Contentieux douanier, étude comparée de la situation dans les États membres de la Communauté Économique Européenne ».

M. **M. Hotterbeex**, bibliothécaire à l'I.E.J.E., a effectué des voyages d'études :

Bibliothèque de l'Université de Besançon (Section Lettres et Sciences Humaines);

Centre Européen Universitaire de Nancy;

Bibliothèque de l'Université de Dijon (Section Droit);

Services d'information des Communautés européennes (Paris);

Service des publications de l'O.C.D.E. (Paris);

Bibliothèque de l'Université de Montpellier (Section Droit);

Institut d'études politiques — Groupe d'études européennes (Paris).

Il a participé à un Colloque National sur l'information et la Documentation et à la Première Rencontre Interuniversitaire des Politistes Francophones.

M. **R. Joliet**, chargé de cours associé,

a présenté un rapport sur la notion de pratique concertée au 5e Forum international sur le droit européen de la concurrence, organisé à Bruxelles, les 11, 12 et 13 octobre 1973 par la Studienvereinigung Kartellrecht;

le 25 octobre 1973, a présidé, à Paris, à l'invitation de Legal Studies and Services Ltd, une table ronde consacrée au contrôle des concentrations et aux propositions de règlement de la Commission des Communautés européennes;

à Bruxelles, le 13 janvier 1974, a fait, à la Société Royale des Ingénieurs et des Industriels, une communication sur quelques développements jurisprudentiels récents en droit européen de la concurrence;

à Liège, le 29 janvier et les 5 et 12 février 1974, a donné trois leçons sur le droit européen de la concurrence (consacrées respectivement à la jurisprudence récente en matière d'ententes horizontales, au contrôle des entreprises dominantes et des concentrations et aux rapports propriété industrielle-droit de la concurrence) dans le cadre d'un programme de recyclage, destiné aux avocats, juristes et dirigeants d'entreprise, organisé en collaboration par la Commission des Communautés européennes, la Société d'Études et d'Expansion et l'Institut d'Études juridiques européennes de l'Université de Liège;

a séjourné, du 1er avril au 15 mai 1974, à la Northwestern University School of Law (Chicago) en qualité de professeur-visiteur et a participé à ce titre à la direction des séminaires de droit antitrust et de droit des Communautés européennes;

a été élu membre du Conseil d'Administration de l'Association belge pour le droit européen.

M. **M. Laffut**, chargé de recherches, a pris part aux journées de travail, organisées à Louvain et à Liège, les 7 et 8 mai 1974, par le Workshop of Economic History de la K.U.L. et le service d'Histoire quantitative et développement de l'Université de Liège. Il a présenté une communication sur : *Les chemins de fer belges de 1835 à 1913, description et instruments de travail.*

M. **J.-C. Lahaut**, assistant, a effectué un séjour d'études à l'Institut Supérieur des Affaires (I.S.A.) à Jouy-en-Josas et au Liban. Il a bénéficié d'une bourse de la Fondation Camille Héla (Liège).
Il a été lauréat régional Paris-Ile de France de la Fondation J (Paris) et est diplômé de l'Institut Supérieur des Affaires (I.S.A.) de Jouy-en-Josas.

M. **Y. Langaskens**, professeur ordinaire, a participé au Congrès de « L'International Association for Research in Income and Wealth (I.A.R.I.W.) en septembre 1973, à Budapest, où il a présenté une communication sur *Measurement errors in Belgian National Account statistics.*
En juin 1974, il a participé à une mission scientifique au Québec, organisée par le Ministère de l'Éducation Nationale Belge et le Ministère de la Coopération Scientifique du Canada, afin d'élaborer un programme d'échanges scientifiques, dans le domaine économique, entre la Belgique et le Canada.

M. **A. Massart**, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, chargé de cours à l'École d'Administration des Affaires, a participé à la conférence annuelle de l'European Foundation for Management Development, qui a eu lieu à Turin, du 19 au 23 mai 1974. Il a été désigné comme secrétaire de commission.

M. **L. Matray**, collaborateur de l'Université, a participé au colloque de Londres, les 14 et 15 février 1974, sur l'arbitrage commercial international.

M. **M. Melchior**, chercheur qualifié du F.N.R.S., a donné le 14 décembre 1973, à l'issue de l'assemblée générale de l'Association belge pour le droit européen, une conférence sur *L'extension des pouvoirs du Parlement européen.*
Il a participé, les 20 et 21 mai 1974, à Bruxelles (V.U.B.), au colloque sur « la Belgique et le droit pénal international ».

M. **L. Moureau**, professeur ordinaire,
a été élu président d'honneur du Centre interuniversitaire de droit public;
a été élu président d'honneur de l'Institut belge des sciences administratives;

a été désigné pour présider la commission de réforme des statuts de l'Institut international des sciences administratives par le comité exécutif de cet Institut.

M. **A. Parisis**, chargé de cours, a donné, en mars 1974, trois conférences à l'Université de Poznan, dans le cadre des échanges universitaires : *Les contrôles financiers en Belgique*; *La régionalisation*; *Le financement des dépenses provinciales et communales.*

En février 1974, il a été nommé Grand Officier de l'Ordre de Léopold.

M. **P. Pescatore**, professeur extraordinaire, a été désigné pour un nouveau mandat de 4 années en qualité de membre du Curatorium de l'*Institut Max-Planck de Heidelberg* pour le droit public comparé et le droit international public et de membre du Comité consultatif restreint du même Institut.

Il a été désigné comme Président du jury international constitué pour la collation du *Prix de thèse des Communautés européennes.*

Il a participé, en novembre 1973, au Forum sur l'intégration, organisé à Caracas (Venezuela) où il a présenté deux exposés sur le rôle du droit et de la juridiction dans un processus d'intégration.

Les 8 et 9 avril 1974, il a fait, devant les étudiants de la Faculté de droit de Nancy, une conférence sur *La souveraineté et l'impact du droit international* et, au Centre européen universitaire, deux conférences sur *L'actualité des relations extérieures des Communautés européennes.*

Au Palais de Justice de Bruxelles, il a donné, le 10 mai 1974, une conférence publique sur : *L'intégration européenne, perspectives nouvelles pour le pouvoir judiciaire.*

Au Centre d'études juridiques européennes de l'Université de Genève, il a participé, le 7 juin 1974, à un Colloque, organisé sur l'effet direct de l'Accord Suisse-C.E.E. et a donné, devant les étudiants de la Faculté de droit, une conférence sur le sujet : *Le droit communautaire 1974.*

A Luxembourg, il a dirigé, aux mois de juillet-août 1974, une session conjointe de la Faculté internationale de droit comparé et du Centre international d'études et de recherches européennes, consacrée au Parlement et aux pouvoirs parlementaires; il a présenté à cette occasion un exposé sur : *La légitimité du processus communautaire en l'absence d'un Parlement élu.*

M. **G. Quaden**, assistant,

a participé à la réunion à Bled (Yougoslavie), du 8 au 12 octobre 1973, du groupe de travail institué par le Conseil International des Sciences Sociales (Centre européen de Vienne) sur le thème « The State » « agrarian policy and the future of agriculture »;

a participé, à l'invitation de l'Association internationale « Futuribles », à la table ronde sur « Les prévisions et la politique agricoles » qui s'est tenue à Paris, le 10 juin 1974.

M. **P. Quaden**, professeur ordinaire, a participé à la journée d'étude organisée le 21 février 1974, par l'I.N.E.T.E.U.R., U.L.B., sur le thème suivant : « Préparation au Nixon Round ». Interventions principalement consacrées aux termes de l'échange et à la position de la C.E.E. vis-à-vis de ces négociations, menées au sein du G.A.T.T.

M. **Cl. Renard**, professeur ordinaire, a été chargé de rédiger le rapport belge sur les « Clauses de non responsabilité », pour le Congrès de l'Académie Internationale de Droit Comparé (Téhéran, octobre 1974).

Il a été désigné comme expert par la Commission Juridique de la Chambre des Députés du Grand-Duché de Luxembourg, avec la mission de faire rapport sur le projet de loi portant réforme des régimes matrimoniaux.

M^me^ **M. Renard-Declairfayt**, assistant, a participé au colloque organisé par le Cercle d'études des notaires de l'arrondissement de Liège-Verviers, le 26 février 1974, animé par MM. les Professeurs Dabin et Watelet, M^mes^ Benoit et Boseret, et relatif à la loi du 6 mars 1973, modifiant les lois coordonnées, relatives aux sociétés commerciales.

M. **J. C. Scholsem**, chargé de recherches du F.N.R.S., a fait, le 20 décembre 1973, en collaboration avec Monsieur le Professeur Ed. Bours un exposé sur le thème *T.V.A.* et *Notariat*, dans le cadre des journées d'études de la Fondation universitaire Luxembourgeoise.

M^me^ **J. Schoumaker-Serexhe**, assistant, a obtenu du Conseil de l'Europe, une bourse destinée à financer une recherche sur le contrôle de l'exécution par les États membres des actes adoptés dans le cadre du Conseil de l'Europe.

M. **P. Sibille**, chargé de cours,

a assisté du 2 au 9 octobre 1973, à Lausanne, au Congrès International de droit fiscal, au cours duquel il a été désigné, en qualité de membre, représentant la Belgique, du Comité directeur de l'International Fiscal Association;

a été invité par la Faculté de droit de l'Université Nationale du Zaïre à se rendre à Kinshasa le 21 décembre 1973 pour faire partie du jury de thèse de doctorat en droit (spécialité droit fiscal) du citoyen Azama Lana;

le 15 janvier 1974, a fait à Bruxelles, au Centre d'études de droit fiscal, une conférence sur *Le régime fiscal des agents à vocation internationale*;

le 21 janvier 1974, a fait à Paris, à l'intention des membres de l'Institut de Recherches et de Perfectionnement de l'Organisation Professionnelle (I.R.P.O.P.) du Conseil National du Patronat Français, une communication sur *Les transferts entre entreprises belges*

et étrangères. Le 1er juillet, une deuxième communication a été faite ayant pour objet les adaptations à envisager à la convention franco-belge de double imposition à la suite de la loi belge du 25 juin 1973.

les 28 et 29 avril, a assisté à La Haye aux réunions du Comité Directeur de l'International Fiscal Association;

les 3 et 4 mai, a participé, à Luxembourg, aux Journées d'études organisées par les groupements nationaux belge, néerlandais et luxembourgeois de l'Association Internationale de Droit fiscal.

M. **J. Stassart**, professeur ordinaire, a été nommé membre du Comité d'organisation scientifique du Congrès des Économistes belges de langue française.

Il a participé à une mission d'expert pour le compte de l'Organisation Mondiale de la Santé, Rabat du 6 au 23 avril 1974.

M. **J. Stassen**, professeur ordinaire,

a participé, en qualité de rapporteur national aux journées organisées par l'Association Henri Capitant, fin août-début septembre 1973 au Canada (Montreal, Quebec et Sherbrook) et consacrées à la Protection des droits du consommateur;

a participé au Colloque international, organisé du 19 au 21 septembre par les Services de Sciences administratives de la Faculté de droit de l'Université de Tubingen sur le sujet *Uber Steuerungsproblemen in komplexen politischen Systemen*;

a participé aux journées organisées du 10 au 12 octobre à Regensburg par la Section Nationale Allemande de l'I.I.S.A. sur le sujet : *Demokratisierung und Funktionsfâhigheid der Verwaltung*;

a représenté l'Institut International des Sciences Administratives au IIIe Congrès international des responsables de la Formation des fonctionnaires supérieurs à Bruxelles, le 23 octobre 1973;

a participé au Colloque international, organisé le 30 octobre 1973 à Bruxelles, par l'Institut Belge des Sciences administratives, consacré à la Régionalisation en Belgique et dans les Pays limitrophes. Il a présidé l'une des séances de travail;

à Bruxelles, les 10 et 11 janvier 1974, a présidé les travaux de la commission d'experts, chargée de préparer le colloque international, qui aura lieu à Mons en 1975. Sujet : La Formation des fonctionnaires et l'apport des Universités;

a participé au colloque, organisé à Paris, des 15 au 17 février 1974, par le C.N.R.S. de France et consacré à « La recherche administrative en Europe »;

le 5 avril 1974 à Berlin, a dirigé, à l'invitation de la Deutsche Stiftung fur Entwiklung, un séminaire consacré aux problèmes administratifs posés aux dirigeants des grandes villes africaines;

a participé, en qualité de rapporteur général (droit administratif), aux journées organisées du 13 au 18 mai 1974 à Beyrouth (Liban), par l'Association Henri Capitant, sur le sujet: « Le secret de l'Administration ».

M. **J. Thisse**, aspirant du F.N.R.S., a présenté une communication au Colloque d'Économie Mathématique de Dijon (novembre 1973).
Il a fait un séminaire à l'Institut d'Économie scientifique et de Gestion de Lille (février 1974).
Il a présenté une communication au congrès de l'A.P.S.R.E.N.O. à Louvain (mai 1974).

M. **J. van den Bossche**, maître de conférences, a été nommé conseiller d'État.

M^me^ **M. Vanwijck-Alexandre**, premier assistant, a fait à l'Université de Gand un cours d'introduction au droit belge des Obligations dans le cadre du Program British Barristers.

M. **M. Voisin**, assistant,
a participé, le 1^er^ juin 1972, à la première rencontre des sociologues francophones de Belgique, à Durbuy, où il a présenté une recherche en cours sur *Les valeurs des jeunes*;
a participé, les 2 et 3 juin 1972, au colloque international de la commission Art et Société au château de Colonster, sur le thème *Codes littéraires et codes sociaux*; il y a présenté, avec B. Bawin, une communication intitulée *Codes en mutation dans des groupes marginaux*;
a participé, du 26 au 30 juin 1972, à une semaine d'étude, dirigée par H. Desroche au Centre Thomas More, à l'Arbresle (Lyon), sur le thème « Communes, communautés, communautaires »; il y a présenté son mémoire sur les *Hippies*, et son projet de thèse de doctorat sur *Les groupes de vie communautaire en Belgique francophone*;
a suivi, en 1972-1973, à Paris, une année d'enseignement et de recherche de 3^e^ cycle, à l'École Pratique des Hautes Études (VI^e^ section), au Collège de France et à l'université de Paris V. A cette occasion, il a présenté plusieurs exposés au Collège coopératif, dans le cadre du séminaire de Jean Séguy, sur *Protestation socio-religieuse et théorie sociologique*;
a collaboré directement, du 19 au 21 janvier 1973, à la 2^e^ session du Centre Thomas More à l'Arbresle (Lyon), sur le thème *Petits groupes informels et utopie*;
a participé, le 10 mai 1974, à Liège, à la première rencontre des politistes francophones de Belgique sur *Les élections législatives du 10 mars*.

M. **P. Watelet**, chargé de cours,
a fait un rapport sur *La responsabilité professionnelle des avocats*, lors des journées d'études organisées, les 7 et 8 décembre 1973, par l'Association des diplômés en droit de l'université de Louvain, et relatives à diverses responsabilités professionnelles;
a donné une conférence sur *Les partages et licitations judiciaires* :
— le 29 novembre 1973, dans le cadre de la session de recyclage pour notaires, organisée par la Fondation universitaire luxembourgeoise, à Saint-Hubert;
— le 8 février 1974, au cercle des notaires et magistrats de Gand;

— le 17 mai 1974, au cercle des notaires de l'arrondissement de Tournai;

a animé, avec la collaboration de M. le Professeur L. Dabin, de Mmes A. Benoit-Moury, M. Renard-Declairfayt et J. Boseret-Vander Wielen, un colloque, organisé par le Cercle d'études des notaires de l'arrondissement de Liège-Verviers, et consacré à l'examen de la loi du 6 mars 1973, modifiant les lois coordonnées relatives aux sociétés commerciales;

a été réélu Président du Comité d'Études et de Législation de la Fédération royale des notaires de Belgique;

a été élu vice-président de l'U.D.A.M. (union pour la diffusion de l'art musical).

École de Criminologie

M. **G. Kellens**, chargé de cours, a présenté, au VIIe Congrès international de criminologie, consacré aux « grandes tendances de la criminologie contemporaine » (Belgrade, 17-22 septembre 1973), un rapport intitulé : *Interactionnisme* versus *personnalité criminelle.* A ce même congrès, il a assumé le secrétariat du groupe de travail sur les *Représentations sociales* (président : prof. Ph. Robert, Paris).

Au XXXIVe Congrès de médecine légale et sociale de langue française (Liège, 13-18 mai 1974), il a présenté une communication sur *La mort inexpliquée du nourrisson ou du nouveau-né : un point de vue criminologique* (président : M. Helpern), il a assuré la coordination de la table ronde sur les « relations médecins-magistrats-détenus-administration pénitentiaire » (président : Ph. Robert), et a participé à la table ronde sur les infractions de mœurs (président : P. Müller).

Il a introduit les travaux du IXe Colloque du Centre d'étude de la délinquance juvénile, consacré aux « nouvelles voies de prévention » (Namur, 15-16 mars 1974), par un rapport : *Sortir des sentiers battus.* Il a pris part à la délégation belge au symposium « Strafrecht en Ekonomie », organisé à Rotterdam par l'Erasmus-Universiteit et le Centre international de criminologie comparée (Montréal), du 27 février au 1er mars 1974. Le 7 mars 1974, il a présenté à Liège, avec le Dr. F. Goffioul, un exposé de troisième cycle, destiné aux psychiatres, sur le sujet : *Tutelles et thérapeutique en psychiatrie légale.*

Il a été désigné par le Comité européen pour les problèmes criminels du Conseil de l'Europe, en qualité de rapporteur à la XIIe Conférence de directeurs d'instituts de recherches criminologiques, qui se tiendra à Strasbourg en 1976, sur le sujet : « Aspects criminologiques de la délinquance économique ».

École d'Administration des Affaires

M. **L. Bragard**, assistant,

a participé aux journées nationales du Centre belge de Recherche

Mathématique, les 16 et 17 octobre 1973, et y a présenté une communication *Ensembles étoilés et composantes convexes*;

a participé à la Journée Quetelet, à Louvain-la-Neuve, le 16 février 1974;

a participé à la Journée de Convexité, organisée à Liège, le 14 mars 1974, par le groupe de contact en Géométrie Combinatoire et Groupes Finis;

a assisté à la Rencontre Interuniversitaire des Politistes Francophones, organisée à Liège, le 10 mai 1974;

a pris part au Colloque International de Programmation Mathématique, organisé les 28 et 29 mai 1974, à l'Institut des Hautes Études de Belgique;

a participé à la Journée d'étude consacrée aux progrès récents en programmation mathématique à la Faculté Polytechnique de Mons, le 11 juin 1974;

a assisté à la Rencontre du groupe de contact en géométrie combinatoire, organisée le 6 juillet 1974, à l'Université Libre de Bruxelles.

M. **L. Davin**, chargé de cours, a fait deux communications au Conseil de l'Europe à Strasbourg : le 12 octobre 1973, sur *Le financement de l'aérotrain international*, et le 8 mars 1974, sur *Marchés financiers internationaux et aérotrain.*

Faculté des Sciences

M. **Y. Adam**, chercheur,

a participé aux Journées d'Étude du Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Liège, les 10, 11 et 12 décembre 1973;

a assisté au « Liège Sixth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Mesoscale Problems), du 29 avril au 3 mai 1974;

a donné une conférence à l'Universitaire Instelling Antwerpen, sur le sujet *Modèles mathématiques pour l'étude de l'environnement*, le 5 mars 1974.

M. **J. Alexandre**, chargé de cours associé,

a été invité à présenter une communication au symposium de Géomorphologie Dynamique, organisé à Göttingen, en octobre 1973;

a effectué une mission d'enseignement et de recherches, à Libreville (Gabon) et à Lubumbashi (Zaïre), en mai et juin 1974;

a été nommé secrétaire permanent du Comité organisateur pour les manifestations du Centenaire de la Société Géologique de Belgique.

M^me^ **S. Alexandre-Pyre**, premier assistant, a dirigé un stage d'initiation à la recherche en géographie physique, sur le versant espagnol des Pyrénées (septembre 1974).

M^lle **Ch. Arnould**, assistant, a présenté une communication intitulée : *Caractères d'homologie entre le bouclier gastrique des Lamellibranches et les dents gésiales des Opisthobranches*, à la Société Royale Zoologique de Belgique (Bruxelles, 8 décembre 1973).

M. **Cl. Arpigny**, chargé de cours associé,

Novembre et avril 1974 : a effectué deux missions d'une semaine, à l'Observatoire de Haute Provence.

Janvier et février 1974 : a séjourné pendant cinq semaines au McDonald Observatory et au Département d'Astronomie de l'Université du Texas, Austin, U.S.A.

A été nommé membre de l'Organizing Committee de la Commission 15 de l'Union Astronomique Internationale, « L'étude physique des comètes, des petites planètes et des météorites ».

M. **P. Auquier**, assistant, a visité, en octobre 1973, la Station agronomique de l'I.N.R.A. à la Minière (Versailles).

Il a assuré, en qualité de Secrétaire de la « Société pour l'échange des Plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du bassin méditerranéen », l'édition du fascicule 15/I (1972-73).

Il a participé, du 21 au 28 juin 1974, à la direction d'une excursion géobotanique, organisée à Majorque, pour les étudiants de la licence et du doctorat en Sciences Botaniques.

M. **M. Ausloos**, chercheur E.S.I.S., a été invité à visiter l'Institut für Angewandte Physik de la Hamburg Universität, Hamburg (R.A.F.) et y a donné un séminaire, intitulé *Cluster Approximations in the Theory of Disordered Systems*;

a été invité à visiter le Laboratoire de Physique Expérimentale de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, et y a présenté un séminaire, intitulé *Récents progrès en physique théorique des systèmes désordonnés et des transitions de phase*;

a participé à la « 1974 International summer school on Fundamental Problems in Statistical Mechanics », à Wageningen (Hollande), du 29 juillet au 15 août 1974.

M. **J. Baccaert**, chercheur F.R.F.C.,

Stage chez le Professeur Dr. L. Hottinger (Institut paléontologique de l'Université de Bâle, Suisse), afin de discuter certains problèmes, concernant la problématique des grands Foraminifères récents (8 octobre 1973 au 13 octobre 1973).

Consultation des collections chez le Dr. Blanc-Vernet (Campus de Luminy, Université de Marseille) : foraminifères récents de la Méditerranée (15 au 20 octobre 1973).

Participation au « Rundgespräch S.F.B. 53 — Fossilvergesellschaftungen », Tübingen, Allemagne (1^er-2 novembre 1973).

M. **J. Bair**, assistant,

a présenté une communication intitulée *Partitions convexes d'un*

espace vectoriel, aux Journées du Centre Belge de Recherches Mathématiques, organisées à Gand, les 16 et 17 octobre 1973;

a participé au séminaire de géométrie différentielle de l'U.L.B. (novembre 1973);

a présenté une communication intitulée *Deux nouveaux types de séparation dans un espace vectoriel*, à la Journée de Convexité, organisée à Liège, le 14 mars 1974, par le Groupe de Contact en Géométrie Combinatoire et Groupes Finis;

a participé au congrès « Konvexe Körper, Geometrische Ordnungen », au Mathematische Forschungsinstitut d'Oberwolfach, du 19 au 25 mai 1974, et y a présenté une communication intitulée « *Characterizations of the elements of a convex partition.*

M. **M. Baiwir**, premier assistant, a participé au « VI^e^ Symposium on Organic Sulphur Chemistry », qui s'est tenu à Bangor (Great-Britain), du 1^er^ au 5 juillet 1974, et y a présenté une communication intitulée : *P.M.R. and X. ray conformational analysis of ortho-substitutes benzaldehydes* (en coll.).

M. **B. Baton**, assistant, a assisté à la journée de conférences organisée par le groupe de contact du F.N.R.S. en algèbre et en logique, à Liège, le 4 avril 1974.

M^me^ **Y. Baudinet-Robinet**, chercheur I.I.S.N.,

a participé à l'International Conference on Photonuclear reactions and applications, Asilomar (U.S.A.), mars 1973. Communication présentée : *Statistical tests for intermediate structure*;

a assisté au Colloque S.B.P.-S.E.P., les 27, 28 et 29 mai 1974, à Ottignies.

M. **M. Bawin**, chercheur de l'I.I.S.N., a assisté à la conférence sur les « Problèmes à petit nombre de corps dans la physique du noyau et de particules élémentaires », à Québec (Canada) du 27 au 31 août 1974, et y a présenté une communication.

M. **D. Bay**, aspirant du F.N.R.S.,

a participé au colloque « Analyse de l'Écosystème des Upwelling », les 28, 29 et 30 mai 1973, à l'Université d'Aix-Marseille, France;

a participé au voyage d'études des étudiants en Océanologie au « National Institute of Oceanography » (Wormley-Godalming) et au « Fisheries Laboratory » de Lowestoft, Angleterre, des 24, 25 et 26 septembre 1973;

a participé à la mission océanographique internationale JOINT I. Étude de l'Upwelling au large du Cap Blanc-Nouadhibou-Mauritanie, du 9 avril au 9 mai 1974; y a travaillé en collaboration avec MM. K. Smith, G. Rowe et H. Cliffort, du Woods Hole Oceanographic Institute;

a séjourné à la Station Stareso de Calvi (Corse) :

— du 31 mai au 20 juin 1973 : étude « in situ » de la respiration des communautés benthiques infralittorales;
— du 21 juillet au 5 août 1973 : campagne océanographique de l'Université de Liège;
— du 26 octobre au 16 novembre 1973 : travaux sur la respiration des communautés benthiques; a travaillé en collaboration avec M. E. Segers, aspirant F.N.R.S., sédimentologiste étudiant la distribution des facies sédimentaires du précontinent calvais;
— du 11 mars au 4 avril 1974 : récolte de matériel vivant destiné à l'Aquarium de l'Université de Liège et poursuite des travaux, sur la respiration des communautés benthiques;
— du 10 au 21 juin 1974 : participation à la campagne océanographique (mesure des paramètres chimiques) dirigée par le Professeur Wollast de l'Université libre de Bruxelles; y a travaillé en collaboration avec le Professeur F. Mackenzie de l'Université de Northwestern (Illinois)-U.S.A., sur les eaux interstitielles des sédiments de la baie de Calvi;
— du 29 juillet au 15 août 1974 : participation à la campagne océanographique (paramètres physico-chimiques) dirigée par les Professeurs Nihoul de l'Université de Liège, et Elskens de l'Université libre de Bruxelles.

M. **J. Beckers**, chargé de cours associé,

a effectué un séjour de huit semaines aux U.S.A. et au Canada. Il a visité le « Center for Theoretical Physics », University of Miami, Florida (U.S.A.) et a été invité à y donner un séminaire intitulé *What is elementary in elementary particles?* (octobre et novembre 1973);

a également visité le Physics Department de l'Université de Yale (U.S.A.) (novembre 1973), le Département de Physique de l'Université de Toronto (Canada) (novembre 1973), le Département de Physique et le Centre de Recherches Mathématiques de l'Université de Montréal (Canada) (fin novembre 1973). Il a été invité à donner, au Centre de Recherches Mathématiques, un séminaire intitulé *Groupe de Poincaré et le domaine des très hautes énergies* (novembre 1973);

a participé au « International Summer Institute on Particle Interactions at Very High Energies », à Louvain, du 13 au 25 août 1973.

M. **F. Beeckmans**, chercheur F.R.F.C.,

Du 15 au 22 octobre 1973, a effectué un séjour d'une semaine à l'Observatoire d'Ondrejov (Tchécoslovaquie), pour la mise au point d'un programme de calcul d'atmosphères stellaires (en collaboration avec J. Hekela).

Novembre 1973, a contribué in absentia aux 4es journées d'Optique Spatiale (Marseille), et a présenté un article *Réduction photométrique des mesures de S 2/68*, en collaboration avec D. Malaise.

M. **J. Bellière**, professeur associé,

a effectué, du 7 au 14 avril 1974, un séjour d'études dans le Massif des Maures (Var, France);

a participé, du 24 juin au 5 juillet 1974, à la réunion en Écosse de l'Association pour l'Étude géologique des zones profondes de l'écorce terrestre (A.Z.O.P.R.O.);

a coordonné et organisé, avec M. J. C. Duchesne, le colloque sur *La géologie des domaines crystallophylliens*, qui s'est tenu à Liège, du 11 au 13 septembre 1974, à l'occasion du Centenaire de la Société Géologique de Belgique.

M. **Y. Berger**, boursier I.R.S.I.A., assistant,

a effectué en 1973 un stage d'étude de la Résonance Magnétique Nucléaire, organisé par le C.N.R.S. dans les laboratoires du Professeur Martin à Nantes (France);

a suivi un stage d'étude des Isotopes Stables en Chimie, Géochimie et Biochimie, organisé par le C.N.R.S. à Thiais (France), du 6 au 10 mai 1974;

a participé à la Journée de Communication de la Société Chimique de Belgique, Division Chimie Thérapeutique, à Louvain, le 17 mai 1974.

M. **G. Bernier**, professeur ordinaire,

a assisté, en août 1973, à l' « International Plant Physiology Symposium on Mechanisms of Regulation of Plant Growth », à Palmerston North, Nouvelle Zélande, et y a présenté, en collaboration avec M. V. S. Raju, A. Jacqmard, M. Bodson, J. M. Kinet et A. Havelange, un exposé sur *Release in mitosis of the meristematic G^2 cells as an early and essential effect of the floral stimulus in mustard and cocklebur*;

a été invité à visiter les laboratoires et le phytotron du C.S.I.R.O., Division of Plant Industry, Canberra, Australie, et à y présenter un séminaire;

a assisté, en août 1973, à « The 8th International Conference on Plant Growth Substances », à Tokyo, Japan, et y a présenté une communication sur *Complex nature of the floral stimulus in mustard*;

a été invité à donner une conférence à la Faculté des Sciences de l'Université de Nagoya et à la Faculté d'Agriculture de l'Université de Kyoto, Japon, en septembre 1973;

a été invité à présenter un rapport sur *The shoot apical meristem : structure and functionning at the vegetative and reproductive stages*, au « 3er Congreso Venezolano de Botanica », Cumana, Venezuela, avril 1974;

a été invité à présenter un séminaire au Département de Biologie, Harvard University, Mass., mai 1974;

a effectué un séjour d'étude, en mai 1974, dans le laboratoire du Dr. J. P. Miksche à l' « Institute of Forest Genetics », Rhinelander, Wisconsin;

a été invité par le département de Botanique, Université de l'Iowa, Ames, à siéger comme membre étranger dans le comité de thèse, lors de la présentation du Ph. D. de Mr. R. A. Cecich;

a visité les laboratoires du M.S.U./A.E.C. Plant Research Laboratory, à East Lansing, Michigan;
a été invité à siéger au sein de la Commission des Publications et des Subsides de la Fondation Universitaire pour la période 1974-1977.

M. **E. Biemont**, assistant F.R.F.C.,
le 12 octobre 1973 : a participé à un séminaire de M. Aymar, à l'Institut d'Astrophysique de Paris, sur « Probabilités de transition dipolaire électrique »;
le 8 novembre 1973 : a participé à la Réunion du Groupe de Contact pour la Physique atomique et moléculaire (Anvers);
le 30 mars 1974 : a participé à la Réunion du Groupe de Contact pour l'Astronomie et l'Astrophysique (Facultés Universitaires, Mons);
le 2 mai 1974 : a participé à la 4e réunion du C.I.P.A.M. (Louvain-la-Neuve);
du 8 au 10 juillet 1974 : a participé au 19e Colloque International, organisé par l'Institut d'Astrophysique (Liège), sur « Problems in Stellar Hydrodynamics »;
du 16 au 19 juillet 1974 : a participé à la 6e Conférence de l'E.G.A.S. (European Group for Atomic Spectroscopy), à Berlin (Rép. Féd. All.).

M. **R. Blanpain**, chef de travaux,
a participé, en novembre 1973, au congrès de cryotechnique « Cryotech 1973 », tenu à Brighton, Angleterre;
a fait, en décembre 1973, une conférence intitulée : *50 ans de recherche en supraconductivité*, à la Société Royale Belge des Électriciens;
a participé, en juillet 1974, à la conférence « Liquid and solid helium », au Technion-Israel Institute of Technology, Haïfa, Israel.

Mlle **M. Bodson**, aspirant du F.N.R.S.,
a présenté, en collaboration avec G. Bernier, M. V. S. Raju, A. Jacqmard, J. M. Kinet et A. Havelange, un exposé sur *Release in mitosis of the meristematic G_2 cells as an early and essential effect of the floral stimulus in mustard and cocklebur*, à l' « International plant Physiology Symposium on mechanisms of Regulation of Plant Growth », Palmerston North, Nouvelle Zélande, aout 1973;
a effectué un séjour d'étude de 6 mois, d'octobre 1973 à avril 1974, dans les laboratoires du C.S.I.R.O., Division of Plant Industry, Canberra, Australie, pour étudier des problèmes relatifs à la translocation des assimilates — ^{14}C en relation avec la floraison.

M. **B. Bourguignon**, professeur ordinaire, a participé aux Journées minéralogiques de la Société française de Cristallographie et de Minéralogie, organisées dans les Vosges, du 7 au 9 juin 1974.

M. **A. Boury**, maître de conférences, chef de travaux, a assisté, du 8 au 10 juillet 1974, au 19e Colloque International de Liège, et a

présenté deux communications : *Stability of g^+ modes in a* 30 $M_\odot$ star (en collaboration avec G. Gabriel, A. Noels et R. Scuflaire); *Stability of g^+ modes in the sun* (en collaboration avec G. Gabriel, A. Noels, R. Scuflaire et P. Ledoux).

Il a été désigné par le Conseil d'Administration de l'Université comme membre du Conseil Scientifique de l'Informatique de l'Université.

M. **L. Bragard**, maître de conférences, agrégé, a installé le gravimètre Geodynamics n° 74, le 16 novembre 1973, au Centre International des Marées Terrestres à Bruxelles pour étalonnage, pour une période de six mois, et le 3 juillet 1974, à la station géodynamique de Kanne, pour une première période d'un an.

Il a assisté à la VII^e^ Conférence gravimétrique Internationale, qui s'est tenue à l'Université de Paris VI, du 2 au 6 septembre 1974. Il y a présenté une communication, préparée au Centre International des Marées Terrestres, intitulée « West European tidal gravity Profiles. Preliminary results.

Il a visité le Bureau de Recherches Géologiques et Minières du Service Géologique National à Orléans.

M. **H. Brasseur**, professeur ordinaire,

a participé à la réunion annuelle de l'Association française de Cristallographie, qui s'est tenue à Nancy (France), du 20 au 22 mai 1974;

a participé à l'excursion minéralogique, qui s'est faite dans les Vosges, les 5, 6 et 7 juin 1974.

M. **M. Brauwers**, aspirant du F.N.R.S.,

a participé au Congrès « Conference on disordered metallic systems », Strasbourg, 10-15 septembre 1973;

a participé au « 11th Annual Solid State Physics Conference », Manchester, 2-4 janvier 1974, et y a présenté une communication intitulée *Effect of phonons and disorder on electrical resistivity of* Au_xAg_{1-x}.

M. **H. Bredohl**, chef de travaux,

Du 4 au 7 septembre 1973 : a assisté au XI^e^ International Symposium on Free Radicals à Berchtesgaden (Allemagne).

Du 17 au 21 septembre 1973 : a assisté au 3^e^ Colloquium on High Resolution Molecular Spectroscopy, à Tours (France) et y a présenté une communication, en collaboration avec M. Singh et F. Remy, intitulée *The* $d^3\Sigma$-$a^{3\pi r}$ *transition of SiO.*

Les 6 et 7 juin 1974, a participé à la Réunion Scientifique générale de la Société Belge de Physique à Mons, où il a présenté une communication, en collaboration avec I. Dubois, *Nouveaux états électroniques de SiN.*

M. **H. Breny**, professeur ordinaire,

a présenté, le 16 février 1974, à l'Université catholique de Louvain-la-Neuve, à l'occasion de la journée commémorative de Quételet, une communication intitulée *Méthodes classiques et méthodes bayesiennes*;

a participé au Colloque interuniversitaire des politistes francophones, organisé par le service de Sciences politiques de la Faculté de Droit (Liège, 19 mai 1974), en qualité de coordinateur du groupe 2 (« analyse quantitative »); il y a fait (avec J. Beaufays) un exposé intitulé *Analyse quantitative de divers systèmes électoraux.*

M. **R. Bronchart**, professeur ordinaire,

a participé à l'organisation de la « Joint Session on Electron Microscopy », qui a réuni à Liège, du 3 au 6 septembre 1973, 480 membres des Sociétés Belge, Allemande et Néerlandaise de Microscopie Électronique;

a fait un séjour d'études au Laboratoire de Microscopie Électronique Appliquée à la Biologie (Dir. : Prof. R. Couteaux) à Paris (février 1974);

a assisté aux 4e et 5e réunions de la Société Belge de Biologie Cellulaire, qui ont eu lieu respectivement à Bruxelles, le 20 octobre 1973, et à Gand, le 11 mai 1974;

a participé au Joint Meeting of the Belgian and Dutch Societies, qui s'est tenu à Rotterdam, les 16 et 17 mai 1974;

a participé au Colloque annuel de la Société Française de Microscopie Électronique, qui s'est tenu à Rennes, du 27 au 30 mai 1974, et y a présenté une communication intitulée : *Étude de la vacuolisation nucléolaire et de la synthèse des R.N.A. dans les cellules de la racine embryonnaire de* Zea mays (avec Th. de Barsy et R. Deltour).

M. **M. Brouers**, assistant F.R.F.C.,

du 26 au 28 février 1974, a visité les Laboratoires de Physiologie Cellulaire Végétale au Centre d'Orsay (France);

en mai 1974, a assisté au « Photosynthesis contact group » à Utrecht, où il a présenté une communication intitulée : *Circular dichroism and fluorescence polarization of aggregates of protochlorophyllide.*

M. **A. Burnel**, premier assistant,

a participé au « International Summer Institute on Particle Interactions at Very High Energies », à Louvain, du 13 au 25 août 1973;

a participé à la 2e Conférence internationale d'Aix-en-Provence, sur les particules élémentaires, du 6 au 12 septembre 1973;

a participé au Topical Seminar on the Physics of Colliding Beams, à Trieste, du 20 au 22 juin 1974.

M. **R. Cahay**, chef de travaux, a bénéficié d'une bourse OTAN, pour un séjour de recherche de 10 mois au National Research Council à Ottawa.

M. **H. Caprasse**, chef de travaux,

a participé à la 18e Rencontre entre Physiciens théoriciens et Mathématiciens, à Strasbourg, les 30 et 31 mai et le 1er juin 1974;

a participé au Topical Seminar on the Physics of Colliding Beams, à Trieste, du 20 au 22 juin 1974;

a été invité à donner un séminaire sur *La nature du Pomeron*, à l'Université de Mons, le 8 novembre 1973.

Mme **M. Carpentier-Lejeune**, conservateur,

a participé aux séances de travail de la Commission nationale de Stratigraphie du Dévonien et de la Sous-Commission de Stratigraphie du Givétien;

a participé, en tant que membre du Comité, à l'organisation de l'International Symposium on belgian micropaleontological limits, Namur, 1974.

M. **P. Charles**, maître de conférences,

a séjourné, dans le cadre d'un programme en collaboration, deux mois à l'Université d'Oxford, Department of Biochemistry genetics laboratory (Prof. W. Bodmer);

a participé au 8e meeting de l'European tnmor virus group. Avimore, Scotland, 2-5 avril 1974.

M. **J. Charlier**, assistant,

a participé au voyage d'études des étudiants de la licence en Sciences géographiques à Lyon, Grenoble et Saint-Étienne, du 4 au 11 mai 1974;

a participé au Sixième Congrès Portuaire International, organisé par la Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging, qui s'est tenu à Anvers, du 12 au 18 mai 1974.

M. **Il-Tong Cheon**, chercheur de l'I.I.S.N., a séjourné à la Technische Universität München à Garching (Allemagne) en tant que « Visiting Professor », du 7 janvier au 31 mars 1974. Il y a donné un séminaire, intitulé *Pion Absorption by Light Nuclei*. Il a donné un séminaire *On the Pion Absorption*, au Schweizerisches Institut für Nuklearforschung à Villigen (Suisse), le 18 février 1974, et a assisté au « Working Meeting on Pion-Nucleus Interactions » à l'Université de Berne (Suisse), les 26 et 27 avril 1974. Il a assisté à la conférence « Topical Seminar on the Physics of Colliding Beams » à l'International Centre for Theoretical Physics de Trieste (Italie), du 20 au 22 juin 1974.

M. **S. C. Chhajlany**, chercheur I.I.S.N., a participé aux XIIIe Internationale Universitätswochen für Kernphysik, à Schladming (Autriche), du 4 au 15 février 1974.

M. **Ch. Christians**, chef de travaux, maître de conférences, a été invité, du 4 au 19 octobre 1973, comme conférencier étranger à

l'Académie Agricole d'Olsztyn (Chaire de géodésie et d'aménagement de l'espace rural, Prof. A. Hopfer); à cette occasion, il a visité l'Académie Agricole de Varsovie (Prof. Lachert et Dembowska) et les administrations de remembrement et d'aménagement rural des voïvodies d'Olsztyn et de Byalystok, où il a poursuivi des études de terrain sur la géographie agraire.

Il a participé aux Journées rurales de Lyon (28-30 septembre 1973) et aux Journées Géographiques françaises de Lille (1er-5 mars 1974), organisées par le Comité National de Géographie de France. Il a pris part au Congrès général sur la population, organisé par l'Union mondiale pour l'étude scientifique de la population (Liège, 27 août-1er septembre 1973); il a participé aux travaux de la semaine de Bruges, organisée par le Collège d'Europe (Bruges, 16-18 mai 1974), sur le thème : « Vers une politique communautaire de l'environnement ».

En tant que membre correspondant, il a pris part à la 6e Réunion de la Commission de Typologie mondiale de l'Agriculture de l'Unoin géographique internationale, organisée conjointement par l'Académie d'Agriculture, des Sciences et des Lettres de Vérone et par l'Institut d'Économie et de Politique Agraire de l'Université de Padoue, Faculté d'Économie et de Commerce à Vérone (Vérone, 9-14 septembre 1974). Il y a présenté un rapport belge sur *La typologie de l'agriculture en Belgique — Méthodes, problèmes et résultats.* Il a pris part à la Session simultanée du Groupe de travail international pour l'aménagement et le développement de l'Espace rural de l'Union géographique internationale.

Il a pris part à deux voyages d'études dans les régions lyonnaise et parisienne (mai 1974) et en Hongrie (avril 1974). Il a dirigé, sur le terrain, une semaine d'étude de géographie appliquée à l'aménagement du territoire en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg, pour le Centre Universtaire d'Avignon (Institut de Géographie, Prof. R. Grosso, 6-12 avril 1974).

Il a assuré la direction du XXe Camp scientifique, organisé par le Séminaire de Géographie, du 3 au 11 septembre 1973, à Landscheid (Bastendorf), Grand-Duché de Luxembourg.

Il a été nommé membre correspondant de la Commission Royale des Monuments et des Sites, pour la Section des Sites de la Province de Liège, par arrêté royal du 1er août 1974.

Mlle **J. Claude**, assistant, a participé au Colloque sur l'Évolution récente de la maison agricole, organisé par le laboratoire de Géographie rurale de l'Institut de Géographie de Lille et aux Journées géographiques françaises, organisées par le Comité national français de Géographie (Lille, février-mars 1974). Elle a participé au voyage scientifique, organisé par les professeurs F. Dussart et J. A. Sporck, dans les villes et régions de Lyon, Grenoble, St.-Etienne et Paris (mai 1974). Elle a assisté à la 6e réunion de la Commission de l'U.G.I. de Typologie de l'agriculture (Vérone, septembre 1974).

Mlle **P. Clippe**, assistant,
a participé au « 3e symposium sur la dynamique moléculaire des

complexes en solution », à Liège, du 12 au 14 septembre 1973, et y a présenté une communication intitulée *Spatial disorder and thermodynamic properties of denses gases and liquids*;

a participé à la « Sitgès International Summerschool of Statistical Mechanics : Transport Phenomena », Sitgès (Espagne), du 26 mai au 8 juin 1974;

a participé à la « 1974 International Summerschool on Fundamental Problems in Statistical Mechanics », Wageningen (Hollande), du 29 juillet au 15 août 1974.

M^lle^ **J. Closset**, assistant,

du 7 au 11 novembre 1972, a effectué un séjour de spécialisation au Laboratory of Molecular Biophysics Oxford;

a participé au « Stockholm Symposium on the structure of biological molecules », du 9 au 11 juillet 1973, et y a présenté une communication intitulée : *Crystallographic study of the main parvalbumin of* Gadus merlangus, en collaboration avec T. Blundell et M. Vermeire;

a effectué un séjour de spécialisation à la Firme Enraf-Nonius à Delft (Hollande), du 21 au 25 janvier 1974;

a participé à la réunion du groupe français de croissance cristalline à l'Université de Lille, les 19 et 20 mars 1974;

a effectué une visite au Centre de microdensitométrie de l'Université de Paris-Sud à Orsay, le 11 avril 1974, et y a eu de nombreux contacts scientifiques avec les chercheurs de ce centre.

M^me^ **A. Collette-Jacqmard**, maître de conférences, premier assistant,

a assisté, en décembre 1973, à un « workshop », consacré aux *Méthodes en cytochimie quantitative*, qui s'est tenu à l'Institut d'Histologie de l'Université de Liège;

a présenté, en collaboration avec G. Bernier, M. V. S. Raju, M. Bodson, J. M. Kinet et A. Havelange, un exposé sur *Release in mitosis of the meristematic G_2 cells as an early and essential effect on the floral stimulus in mustard and cocklebur* à l' « International Plant Physiology Symposium on Mechanisms of Regulation of Plant Growth », Palmerston North, Nouvelle Zélande, août 1973.

M. **J. E. Collin**, professeur ordinaire,

a participé aux travaux scientifiques des réunions suivantes : E.S.C.A. Users, Université de Gand, janvier 1974; Groupe de contact C.I.P.A.M. du F.N.R.S., Louvain-la-Neuve, mai 1974; Int. Electron Spectroscopy Conference, Namur, avril 1974;

a été désigné « Faculty Opponent » de l'Institute of Physics, University of Uppsala, Suède, pour la défense de thèse de Ph. D. de T. Bergmark, Département du Professeur Kai Siegbahn et, à cette occasion, a visité les laboratoires de spectroscopie d'électrons de l'Université d'Uppsala, en avril 1974.

M^me **G. Condé-Caprace**, chef de travaux,

a participé à l'Interuniversitair Kontaktdag Atoom- en Molekuulphysika, qui s'est tenu à Anvers, le 8 novembre 1973;

au Groupe de Contact du F.N.R.S. — 2^e réunion annuelle : Étude des fonctions d'onde atomiques et moléculaires, Liège, 25 avril 1974;

à la 4^e journée nationale de Physique atomique et moléculaire C.I.P.A.M. Louvain-la-Neuve, 2 mai 1974.

M. **J.-M. Cordy**, assistant, a été proclamé lauréat d'un des prix des Amis de l'Université de Liège 1973-74.

Il a participé, le 6 mai 1974, à la réunion spécialisée de la Société Géologique de France à l'Université de Dijon, sur le thème : *Dynamique des populations, méthodes quantitatives. Applications à la systématique et à l'évolution.*

Il a participé, du 9 au 12 mai, et du 16 au 18 mai 1974, à deux excursions de Géologie du Quaternaire, organisées par l'Université Libre de Bruxelles dans la vallée de la Somme, de la Seine et dans le Boulonnais.

Il a participé, le 25 mai 1974, à l'excursion extraordinaire de la Société Géologique de Belgique dans les limons quaternaires d'Harmignies (Mons).

M. **A. Cornélis**, assistant,

a participé aux Journées Inaugurales de la section de Namur de la Société Chimique de Belgique, les 21 et 22 septembre 1973;

a assisté au Symposium sur la « Stratégie en synthèse organique », Louvain-La-Neuve, 21-22 mars 1974;

a participé à la XI^e Semaine d'Étude de Chimie Organique (SECO) à Avignon, du 21 au 27 avril 1974, et y a présenté une communication intitulée : « Données objectives sur l'efficacité comparée des messages écrits et dessinés »;

a présenté un exposé intitulé : *Étude de la réactivité du dicyclopropyl-fulvène avec le T.C.N.E.*, dans le service du Professeur J. L. Rivail, Nancy, le 25 mai 1974;

a assisté au Symposium on Progress in Chemical Education, Sheffield, les 9 et 10 juillet 1974, et y a présenté une communication intitulée : *A hard look at chemical formulae*;

a participé à un stage de perfectionnement pour l'élaboration des Keller cours, University of Surrey, Guilford, du 10 au 12 juillet 1974;

a participé aux réunions du groupe de contact du F.N.R.S. sur la dynamique moléculaire de systèmes complexes en phase condensée, les 14 septembre 1973 et 8 juin 1974.

M. **M. Coumans**, boursier I.R.S.I.A.,

a fait un stage d'un mois au laboratoire de Physiologie des Organes végétaux après Récolte (Dr. D. Côme) à Meudon (France), pour y étudier les processus d'adsorption et de désorption des gaz par les enveloppes séminales;

a séjourné un mois au Département de Botanique de l'University College of Wales, laboratoire du Dr. P. Saunders (Prof. Wareng), à Aberystwyth, pour y étudier les techniques de séparation et de dosage de l'acide abscissique à partir d'enveloppes séminales.

M. **A. Cucchiaro**, assistant I.R.S.I.A., a effectué un séjour d'étude à l'Observatoire de Genève (Suisse).

M. **J. Cugnon**, assistant, a participé à l'International Conference on Nuclear Physics, Munich, Aug. 27-Sept. 1, 1973, et à la Conférence sur la Physique Nucléaire autour des Cyclotrons et des Tandems, Louvain-la-Neuve, 27-29 mai 1974, où il a présenté une communication.

M^me^ **C. Daemers-Lambert**, chef de travaux,

a participé au « Meeting for discussion on voltage-clamp technics », qui s'est tenu, le 20 avril 1974, à Pont-à-Mousson (France);

a assuré pour 1973-74, la suppléance (partim 15 heures) du cours de Physiologie, pour les 1re et 2e licence en Zoologie.

M. **E. Darimont**, assistant,

a participé au Symposium sur les Protéines végétales, organisé à Gand, par la Phytochemical Society, en septembre 1973;

a séjourné un mois (mai 74), au laboratoire de Physiologie végétale du Professeur Mazliak à l'Université de Paris 6, en vue d'acquérir la technique de séparation de la fraction plasmalemme des cellules végétales;

a participé à la première réunion du groupe de contact belge pour « la culture *in vitro* des tissus végétaux », organisée à l'Université de Bruxelles (octobre 73).

M. **J. Darville**, aspirant du F.N.R.S.,

a été proclamé lauréat du concours des bourses de voyages (octobre 1973);

a participé, du 28 août au 1er septembre 1973, au « First Specilized Colloque Ampère », à Krakow (Pologne);

a présenté, en collaboration avec H. Alloul et P. Bernier, du centre d'Orsay (France), une communication intitulée *Spin polarization in dilute Cu-based alloys*, au Fifth International Symposium on Magnetic Resonance, Bombay, janvier 1974;

a effectué quatre séjours de recherches au Laboratoire de Physique du Solide à Orsay, en France, du 1er au 6 octobre, du 3 au 8 décembre 1973, du 7 au 12 janvier et du 28 au 29 mars 1974.

M. **Th. de Barsy**, chercheur I.R.S.I.A.,

a participé à l'organisation de la Joint Session on Electron Microscopy, qui s'est tenue à Liège, du 3 au 6 septembre 1973, sous les auspices des Sociétés belge, allemande et néerlandaise de Microscopie Électronique;

a assisté aux 4e et 5e réunions de la Société Belge de Biologie Cellulaire. Bruxelles, 20 octobre 1973; Gand, 11 mai 1974;
a assisté au Joint meeting of the Belgian and Dutch Societies for Electron Microscopy. Université Erasmus, Rotterdam, 16-17 mai 1974;
a participé au colloque annuel de la Société Française de Microscopie Électronique. Rennes, 27-30 mai 1974. Il y a présenté une communication intitulée : *Étude de la vacuolisation nucléolaire et de la synthèse des R.N.A. dans les cellules de la racine embryonnaire de* Zea mays (en coll. avec R. Deltour et R. Rronchart).

M. **N. Degraeve**, collaborateur scientifique du F.R.F.C., a participé à la IVe réunion annuelle de l'European Environmental Mutagen Society, organisée à Heidelberg, du 20 au 23 mai 1974. Il a présenté, en coll. avec J. et M. Moutschen-Dahmen, N. Houbrechts et A. Collizi, une communication sur le sujet : *Genetical hazards of aldehydes from mouse experiments.*

M. **L. Degueldre**, chercheur I.I.S.N.,
a participé au congrès des sels fondus (8 mars 1974), à Louvain-La-Neuve;
a participé au congrès de Radiochimie à Louvain-La-Neuve.

M. **F. de Lamotte**, premier assistant, a assisté à la 5e Conférence Internationale d'Analyse Expérimentale des Contraintes, qui a eu lieu à Udine (Italie), du 21 au 31 mai 1974.
Il y a présenté, en collaboration avec le Dr. P. Maquet, une conférence intitulée *La pression articulaire dans le genou normal, dans la gonarthrose et dans les suites des interventions chirurgicales pour arthrose.*
Il a présenté, en collaboration, une conférence à la C.I.B.O. à Bruxelles, en mai 1974, sur la *Sollicitation mécanique du genou pendant la marche.*

M. **F. Delanaye**, assistant,
a participé au « Winter College on Surface Science », à l'International Centre for Theoretical Physics, Trieste (Italie), du 16 janvier au 8 avril 1974;
a assisté à la conférence « Recent Advances in Surface Science », Trieste, du 8 au 10 avril 1974.

M. **L. Delbouille**, professeur associé,
pendant la période du 1er août 1973 au 31 juillet 1974 : a effectué plusieurs séjours, totalisant 20 semaines, en vue de missions scientifiques à la Station du Jungfraujoch (Suisse), pour des observations du spectre solaire;
du 21 au 30 août 1973 : a assisté à la 15e Assemblée Générale de l'Union Astronomique Internationale, qui s'est tenue à Sydney (Australie);

du 26 au 27 octobre 1973 : a participé, à Interlaken (Suisse), à une réunion du Conseil de Fondation de la Station Scientifique Internationale du Jungfraujoch;

le 14 février 1974 : a donné une conférence à Mol, au C.E.N. (Centre d'Études Nucléaires), sur *La Station d'observations solaires de l'Université de Liège au Jungfraujoch*;

du 27 au 31 mai 1974 : a assisté à la « Conference on Research Programmes for the New Large Telescopes », organisée par ESO/SRC/CERN, à Genève (Suisse).

M^me^ **J. M. Delbrouck-Habaru**, chef de travaux, a assisté au Colloque S.B.P.-S.E.P., 27-28 et 29 mai 1974 à Ottignies.

M. **J. de Leval**, chercheur C.I.P.S., a participé aux journées d'étude, consacrées au modèle mathématique de pollution des eaux douces, organisées à Gembloux en février 1974. Il y a présenté 3 communications.

Il a donné une conférence sur la fertilité des prairies permanentes à l'Ecole d'agriculture à Huy en avril, lors d'une réunion du syndicat des éleveurs de moutons.

Il a participé au colloque sur la biodégradation à Nancy, en septembre 1974, et a présenté une communication relative à la modification de l'humus du sol, suite à un épandage de lisier.

M^me^ **J. Delhalle-Gilot**, premier assistant, a présenté, en coll. avec J. et M. Moutschen-Dahmen et R. G. Thakare, deux communications à la X^e^ réunion de la Société Européenne de Radiobiologie, qui s'est tenue à Madrid, du 12 au 13 octobre 1973 : *Fast rejoining processes after fractionated exposures to ^{60}Co γ-rays on chromosomes, Modifications with γ-rays of mouse sperm chelation by dipyridyl.*

M. **M. Delmelle**, premier assistant,

a effectué plusieurs visites au Département de Biochimie de l'Université de Nimègue (Professeur S. L. Bonting);

a été invité à participer au cours d'été, organisé par l'OTAN, à Lennoxville (Canada), du 11 au 24 août 1974, et à y présenter un séminaire intitulé *Electron spin resonance study on Rod outer segment membranes.*

M. **R. Deltour**, premier assistant,

a assisté aux 4^e^ et 5^e^ réunions de la Société Belge de Biologie Cellulaire, qui se sont tenues à Bruxelles, le 20 octobre 1973, et à Gand, le 11 mai 1974;

a participé à l'organisation de la Joint Session on Electron Microscopy, qui s'est tenue à Liège, du 3 au 6 septembre 1973, sous les auspices des Sociétés belge, allemande et néerlandaise de Microscopie Électronique;

a présenté, en avril 1974, à la 89^e^ réunion de la Société Belge de Biochimie à Louvain, une communication intitulée *Synthèse de*

R.N.A. nucléaire hétérodisperse au début de la germination du maïs;
a assisté au Joint Meeting of the Belgian and Dutch societies for electron microscopy, qui s'est tenu à Rotterdam, du 16 au 17 mai 1974;
a participé au colloque annuel de la Société Française de Microscopie électronique, qui s'est tenu à Rennes, du 27 au 30 mai 1974, et y a présenté une communication en coll. avec Th. de Barsy et R. Bronchart.

M. **J. Delwiche**, chercheur qualifié du F.N.R.S., maître de conférences,
a participé à la 6th International Mass Spectrometry Conference, qui s'est tenue du 10 au 14 septembre 1973 à Édinburgh, et y a présenté une communication, intitulée : *Ion-molecule reactions in CS_2 and COS studied by « Time-of-Flight » mass spectrometry*;
a visité les Laboratoires du Professeur Drowart de la V.U.B. à Bruxelles.

M. **J. Demaret**, assistant,
a participé, en tant que secrétaire scientifique au 16e Congrès International de Physique Solvay, consacré au sujet : « Astrophysics and Gravitation », Bruxelles, 24-28 septembre 1973, et contribué à l'édition du compte rendu de ce congrès;
a participé à la 2e réunion du groupe de contact : « Astronomie et Astrophysique » du F.N.R.S., le 30 mars 1974, et y a présenté une communication, intitulée : *Le problème de la stabilité vibrationnelle d'étoiles présentant un défaut de balance énergétique*;
a participé au 19e Congrès International d'Astrophysique (Université de Liège), du 8 au 10 juillet 1974, et y a présenté une partie du rapport introductif de la section *Oscillations et stabilité stellaires : Review on the problem of stability of stars in thermal imbalance*, ainsi qu'une communication intitulée : *Vibrational Stability of Stars in Thermal Imbalance; application to super-massive stars in the pre-main-sequence stage.*

M. **V. Demoulin**, chargé de recherches du F.N.R.S., a participé au « 1st International Congress of Systematic and Evolutionary Biology », qui s'est tenu du 4 au 13 août 1973, à Boulder (Colorado). Il y a présenté une communication intitulée *Evolution of Lycoperdon (Gasteromycetes) in relation to continental drift.*
Il a séjourné, du 3 au 7 septembre 1973, à l'University of Iowa à Iowa City, du 7 septembre au 10 octobre 1973, à l'University of Michigan à Ann Arbor, et du 10 au 15 octobre 1973, au New York Botanical Garden à New York.
Il a été invité à présenter une conférence sur le sujet *Aspects de la végétation des U.S.A. Réflexions d'un botaniste européen*, à l'occasion

de l'assemblée générale annuelle de la Société royale de Botanique de Belgique à Bruxelles, le 9 février 1974.

Il a séjourné, du 13 au 25 mai 1974, au Royal Botanic Gardens de Kew (Grande-Bretagne), pour une étude des collections de Lycoperdon et la préparation d'un travail en collaboration avec le Dr. D. M. Dring sur les Gastéromycètes d'Afrique Centre-Orientale.

Il a participé, du 21 au 28 juin 1974, à la direction d'une excursion géobotanique (algologie), organisée à Majorque, pour les étudiants de la licence et du doctorat en Sciences Botaniques.

M. **Cl. Demuth**, assistant, a assisté au « Liège Sixth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Mesoscale Problems), du 29 avril au 3 mai 1974.

M. **J. Depireux**, professeur associé,

a organisé, en août 1973, le voyage d'un groupe d'étudiants physiciens aux Universités polonaises de Poznan et de Torum;

a participé, du 28 au 31 août 1973, à Cracovie, au 1er Colloque AMPERE, spécialisé sur la résonance magnétique dans les solides;

a visité, en mai 1974, le laboratoire de physique du métal de l'Imperial College à Londres et le Clarendon Laboratory de l'Université d'Oxford;

a participé à Paris, les 21 et 22 mai 1974, à la réunion des experts de l'International Council of Scientific Unions-Abstracting Board pour la mise au point de la version finale de la classification universelle unifiée des sujets de physique;

a présidé à diverses reprises, à Genève, les travaux de la Commission des Publications de l'European Physical Society, et y a participé aux travaux de la Division de Physique Atomique et Moléculaire du Comité Exécutif et du Conseil de cette Société.

M. **L. Deryck**, premier assistant,

a présenté, en collaboration, une communication intitulée : *Guided Propagation of Radio Waves* au « Thru the Earth Electromagnetic Workshop », organisé par the « Colorado School of Mines », Denver (U.S.A.), 15-17 août 1973;

a participé à Liège, au Symposium sur l' « Intelligibilité de la parole », organisé par l'Association Belge des Acousticiens et le Groupement des Acousticiens de Langue Française (12-15 novembre 1973);

a participé à Liège, à la conférence internationale « Radio : Routes, Tunnels et Mines », organisée par l'Institut National des Industries Extractives (1er-5 avril 1974);

a participé à Guilford (G.B.) au « Colloqium on Leaky Feeder Radio Communication Systems », organisé par « The University of Surrey », « The Institution of Electronic and Radio Engineers », « National Coal Board, the « Institution of Electrical Engineers » and the « British Rail » et y a présenté une communication intitulée : *Control of mode conversions on bifilar lines in tunnels*, (8-10 avril 1974).

M. **J.-P. Descy**, chercheur F.R.F.C., a participé, le 4 mai 1974, à Amiens, à un colloque sur les conditions écologiques normales de l'eau pour la vie aquatique et les méthodes d'étude des pollutions hydriques; il y a présenté une communication (en coll. avec A. Empain et J. Lambinon) intitulée : *Algues benthiques et bryophytes aquatiques et subaquatiques en tant qu'indicateurs biologiques de la qualité des eaux courantes.*

M. **J. F. Desreux**, chargé de recherches du F.N.R.S., a participé à la conférence de « Spectroscopie de résonance de complexes de lanthanides ». Journée de résonance magnétique nucléaire à Liège, le 1er mars 1974.

M. **A. Dessard**, assistant,

a assisté à la Journée de Convexité, organisée à Liège, le 14 mars 1974, par le Groupe de Contact en Géométrie Combinatoire et Groupes Finis;

a assisté à la conférence de M. Bryant à Bruxelles, le 15 mars 1974;

a assisté au congrès « Konvexe Körper, Geometrische Ordnungen », au Mathematische Forschungsinstitut d'Oberwolfach, du 19 au 25 mars 1974.

M. **Chr. Detellier**, boursier I.R.S.I.A.,

a participé au 3e Symposium sur la Dynamique Moléculaire des Complexes en Solution, Liège, 12-15 septembre 1973;

a participé aux Journées Inaugurales de la Section de Namur de la Société Chimique de Belgique, les 21 et 22 septembre 1973;

a assisté au Symposium sur la Stratégie en Synthèse Organique, Louvain-La-Neuve, les 21 et 22 mars 1974;

a participé à la IInd IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry, Noordwijkerhout (Hollande), du 29 avril au 2 mai 1974;

a participé aux réunions du groupe de contact du F.N.R.S. sur la dynamique moléculaire de systèmes complexes en phase condensée, les 14 septembre 1973 et 8 juin 1974;

a assisté à la Journée de Chimie Thérapeutique, organisée par la Société Chimique de Belgique, Louvain-la-Neuve, le 17 mai 1974.

M. **M. De Wilde**, professeur ordinaire, a été invité à donner un cours sur la compacité faible à l'école d'été d'Analyse Fonctionnelle qui s'est tenue à l'Université libanaise de Beyrouth, du 20 août au 10 septembre 1973.

Il a assisté au séminaire d'Analyse Fonctionnelle d'Oberwolfach (octobre 1973), et y a présenté une communication.

Il a été invité à visiter le département de mathématique de l'Université de Bonn et à y faire une conférence.

M. **O. Dideberg**, premier assistant,

a participé au « The Stockholm Symposium on the structure of Biological Molecules », et y a présenté une communication intitulée :

The Crystal Structure and Molecular Conformation of Corticosteroïds, 9-11 juillet 1973, Suède (en coll.);

a présenté une communication au 1er Congrès européen de Cristallographie qui s'est tenu du 5 au 8 septembre 1973 à Bordeaux (France), ayant pour titre *Contribution à l'étude de la conformation des corticostéroïdes* (en coll.);

a participé à la réunion de l'Association française de Cristallographie en mars 1974;

sur invitation, a été chargé de donner deux leçons *The use of Multan Program to the solving of crystal structures*, au « IV Summer School of X-Ray Structure Analysis », 3-15 juin 1974, Jablonna (Pologne).

M. **A. Distèche**, professeur ordinaire,

a donné, le 27 octobre 1973, une conférence à la Société Belge d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du globle, intitulée : *Tendances actuelles en Océanographie*;

a donné, à l'Institut Royal Météorologique, une conférence dont le sujet était : *Microstructure de l'Océan*;

a assisté en tant que représentant belge à la NATO Science Committee Conference on Eco-toxicity of heavy metals and organic halogen compounds, qui s'est tenue à Montréal, du 6 au 10 mai 1974;

a été désigné en tant que représentant belge auprès du sous-groupe régional « North-Sea/Baltic » du projet 43-COST (réseau automatisé de bouées météorologiques et océanographiques) de la Commission des Communautés Européennes (Londres, 18-19 mars 1974);

a participé au 6e Colloque sur l'Hydrodynamique de l'Océan, qui s'est déroulé à Liège, du 6 au 9 mai 1974.

M. **F. Dossin**, chef de travaux,

a participé, en novembre 1973, à la réunion préparatoire à la campagne d'observation de la Comète Kohoutek;

a été invité par l'Université d'Uppsala (Suède), à donner un séminaire sur *La spectroscopie des comètes*;

a donné à l'Observatoire Royal de Belgique, une causerie sur *L'interprétation des spectres de comètes à grande et moyenne dispersion*;

a participé au Colloque de l'European Southern Observatory, à Genève, sur les grands télescopes;

a effectué plusieurs missions astronomiques à l'observatoire de Haute Provence;

a effectué une mission d'observation des nébuleuses planétaires à l'E.S.O. (Chili).

M. **D. Dubois**, assistant,

a participé à la « Première Rencontre sur la Torpille » à Arcachon (France), les 21 et 22 septembre 1973;

a assisté à la semaine universitaire organisée dans le cadre de Europalia 1973, à Bruxelles, du 22 au 26 octobre 1973;

a participé aux Journées d'Étude du Programme National sur l'En-

vironnement Physique et Biologique, Projet de Mer, à Liège, les 10, 11 et 12 décembre 1973;

a participé au « Second European Meeting on Cybernetics and Systems Research », à Vienne (Autriche), du 16 au 19 avril 1974;

a fait une conférence : *La naissance d'une nouvelle vocation de l'ingénieur européen : l'engineering biologique*, lors du 2e Congrès Européen du Rotaract Club del 188o Distretto R.I. à Rome (Italie), du 26 au 29 avril 1974;

a participé au « Liège Sixth Colloquium on Ocean Hydrodynamics », (Mesoscale Problems), du 29 avril au 3 mai 1974;

a été invité au « Third Colloquium for Automata Theory and Biological and Chemical Systems », et y a donné deux conférences : *A molecular model of action potentiel* et *Stability of Biochemical and Ecological Systems*, à Paris (France), du 16 au 18 mai 1974;

a participé à la Conference on Modelling and Simulation of Water Resources Systems, International Federation for Information Processing (IFIP), Ghent, du 30 juillet au 2 août 1974;

a participé à la Journée de la « Société Belge de Biophysique » au Sart Tilman (a été nommé membre), Liège, le 7 juin 1974;

a assisté au « First International Congress of Ecology », à La Haye (Pays-Bas), du 8 au 14 septembre 1974.

M. **I. Dubois**, chef de travaux,

du 4 au 7 septembre 1973 : a participé au « XIth International Symposium on Free Radicals », à Berchtesgaden (R.A.F.);

du 17 au 22 septembre 1973 : a participé au « Colloque international de spectroscopie moléculaire à haute résolution », à Tours (France);

les 6 et 7 juin 1974 : a participé à la Réunion scientifique générale de la Société belge de Physique à Mons, où il a présenté 2 communications.

M. **M. Dubucq**, assistant, a présenté devant la Société royale de Botanique de Belgique (avril 74), une communication sur le thème : *Action de l'éthrel sur la croissance et les peroxydases de la Lentille.*

M. **J. Duchesne**, professeur ordinaire,

a été élu Docteur Honoris causa de l'Université de Nice, 1973; Docteur Honoris causa de l'Université de Poitiers, 1974;

a été nommé Vice-Président de la Branche Francophone du Comité Belge de l'Institut de la Vie, 1974;

a été invité :

— à titre personnel, à une séance de l'Académie des Sciences de Paris, 1973;

— à prononcer un discours, lors de la remise des insignes de Docteur Honoris causa de l'Université de Liège à M. Jean Lecomte, Membre de l'Institut de France, 1973;

a fait des conférences :

— au Cercle « Connaissance et Vie d'Aujourd'hui », Palais des Congrès, Liège, 1973;
— à la Faculté des Sciences de l'Université de Poitiers, 1973;
— et a tenu une table ronde à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris, 1973;
— à l'Alliance Industrielle de Liège, 1974;
— au Centre de Loisirs Culturels, Liège, 1974;
— à l'Institut de Zoologie de l'Université de Liège, aux étudiants de première candidature en sciences naturelles et médicales, 1974;
— à la Faculté des Sciences de l'Université de Louvain, Louvain-la-Neuve, 1974.

a été désigné comme représentant de l'Académie Royale de Belgique au 93e Congrès de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences (Limoges, France, 5-10 juillet 1974).

a été invité à participer au Colloque de l'Académie Internationale de Philosophie des Sciences, qui s'est tenu à Rixensart, du 30 août au 3 septembre 1974;

a été invité à participer et à présenter un exposé introductif :
— au Colloque d'Épistémologie « Ordres et Structurations, Senanque (France), octobre 1974;
— à la troisième conférence internationale sur l'unité des sciences, Londres, novembre 1974.

M. **J. C. Duchesne**, chef de travaux et maître de conférences,

a effectué un voyage d'étude avec les étudiants dans le massif des Maures (avril 1974);

a participé au colloque de l'Association des Géologues du Sud-Ouest, sur « Le volcanisme et phénomènes associés », qui s'est tenu à Aurillac (France), les 15 et 16 mai 1974;

a participé à la XVIe Session de l'Association pour l'étude géologique des zones profondes de l'écorce terrestre, qui s'est tenue dans les Hébrides externes, du 24 juin au 5 juillet 1974;

a coordonné et organisé avec M. J. Bellière le colloque sur *La géologie des domaines crystallophylliens*, qui s'est tenu à Liège, du 11 au 13 septembre 1974, à l'occasion du Centenaire de la Société Géologique de Belgique.

M. **M. Dumont**, élève-assistant, a reçu le prix Jean Genard 1974.

M. **L. Dupont**, premier assistant,

a participé à la présentation d'une communication intitulée *The Crystal Structure and Molecular Conformation of Corticosteroids*, au « The Stockholm Symposium on the Structure of Biological Molecules », 9-11 juillet 1973, Suède (en coll.);

a présenté une communication au 1er Congrès Européen de Cristallographie, intitulée : *Contribution à l'étude de la conformation des corticostéroïdes*, 5-8 septembre 1973, Bordeaux (France) (en coll.);

a participé à Paris (France), à la réunion annuelle de l'Association française de Cristallographie, le 6 mars 1974;

a participé à la présentation d'une communication *P.M.R. and X Ray conformational analysis of ortho-substitues benzaldehydes*, au « VI^e Symposium on Organic Sulphur Chemistry », 1^er-5 juillet 1974, Bangor (Great-Britain) (en coll.);
a donné trois leçons au « IV Summer School of X-ray Structure Analysis », juin 1974, Jablonna (Pologne).

M. **F. Dussart**, professeur ordinaire, a participé au colloque sur l'Évolution récente de la maison agricole, organisé par le laboratoire de Géographie rurale de l'Institut de Géographie de Lille, en février 1974; il a également participé aux Journées géographiques françaises tenues à Lille, en mars 1974. Il a organisé, en collaboration avec le Professeur J. A. Sporck, le voyage scientifique pour la licence en Sciences géographiques dans les villes et régions de Lyon, Grenoble, St-Etienne et Paris (mai 1974). Il a assisté à la 6^e réunion de la Commission de l'Union géographique internationale de Typologie de l'agriculture, tenue à Vérone en septembre 1974.

M. **G. Duyckaerts**, professeur ordinaire,
a participé au congrès I.U.P.A.C., à Munich, du 21 au 23 août 1973, comme secrétaire du comité national de chimie;
a été invité à faire une conférence à l'Université d'Anvers.

M. **R. Duysinx**, premier assistant,
Septembre 1973 : a présenté une communication au « Symposium C.I.V. de l'Assemblée générale extraordinaire de l'U.A.I. (Torun, Pologne) : *TDI A satellite spectroscopic observations of Jupiter in the ultraviolet* (en collaboration avec M. Henrist).
Du 12 au 13 septembre 1973 : a assisté et présenté à l' « Optical Meeting in Stockholm » (Suède), les communications suivantes :
1) *L'équipe spatiale de l'Institut d'Astrophysique de l'Université de Liège et la recherche aurorale*;
2) *Description d'un spectrographe pour l'étude des aurores à basses latitudes* (en collaboration avec J. Jamar et J. P. Macau);
3) *A fast lightweight rocket-borne monochromator for the ultraviolet and visible spectra* (en collaboration avec M. Henrist);
4) *Proposal for a Fabry-Perot coupled modular monochromator for rocket payloads or space probes* (en collaboration avec A. Monfils et M. Henrist).

M. **A. Empain**, aspirant du F.N.R.S., a participé, en janvier 1974, à une première campagne d'études sur les bioindicateurs végétaux de la pollution des eaux de la Somme, dans le cadre du projet M.A.B. 5.
Il a participé, le 4 mai 1974, à Amiens, à un colloque sur les conditions écologiques normales de l'eau pour la vie aquatique et les méthodes d'étude des pollutions hydriques; il y a présenté une communication (en coll. avec J.-P. Descy et J. Lambinon), intitulée : *Algues benthiques et bryophytes aquatiques et subaquatiques en tant qu'indicateurs biologiques de la qualité des eaux courantes.*

M. **R. Evrard**, professeur ordinaire, a présenté une communication intitulée *Theory of cyclotron resonance shape in polar semiconductors*, à la « 12th International Conference on the Physics on Semiconductors », Stuttgart, 15-19 juillet 1974 (en coll. avec J. P. Vigneron);

a été invité à donner un séminaire au Clarendon Laboratory, Univ. d'Oxford, intitulé *Mobility of Polarons*, le 8 mars 1974;

a été nommé membre du Comité d'Édition de la série Solid State Physics, chez Plenum Press (Londres), juin 1974;

a séjourné à l'International Centre for Theoretical Physics, Trieste (Italie), du 26 juillet au 31 août 1974 et a participé au Congrès organisé par ce centre sur « Renormalization group and applications in statistical physics », du 29 juillet au 30 juillet 1974.

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

a participé à la 2e réunion de l'European Muscle Club, tenue à Lenzburg (Suisse), du 15 au 17 octobre 1973;

a séjourné du 17 juin au 5 juillet 1974 au laboratoire de biochimie musculaire (Prof. S. V. Perry) de l'Université de Birmingham (Grande-Bretagne), pour y étudier la phosphorysation des chaînes légères des myosines de différents muscles de poissons et du bœuf;

a participé à la 9e réunion organisée par la F.E.B.S. à Budapest, du 25 août au 30 août 1974, et y a présenté une communication intitulée *Isolation and characterization of low-molecular weight components of cow cardiac myosin by polyacrylamide gel electrophoresis*;

a participé à la 3e réunion de l'European Muscle Club, tenue à Budapest, du 31 août au 1er septembre 1974.

M. **F. Fontaine**, chef de travaux, a participé au 3e Congrès International sur la diffraction des rayons X aux petits angles, qui s'est tenu à Bordeaux, du 5 au 8 septembre 1973.

M. **R. Fourneau**, assistant,

a présenté une communication intitulée *Isomorphismes de lattis de fermés convexes*, aux Journées du Centre Belge de Recherches Mathématiques, organisées à Gand, les 16 et 17 octobre 1973;

a participé au séminaire de géométrie différentielle de l'U.L.B. (novembre 1973);

a présenté une communication intitulée *Idéaux et congruences de lattis de fermés convexes*, à la Journée de Convexité, organisée à Liège, le 14 mars 1974, par le Groupe de Contact en Géométrie Combinatoire et Groupes Finis;

a participé au congrès Zwin 3, consacré à l'enseignement de la topologie, organisé à Knokke, du 7 au 10 avril 1974, par le Centre Belge de Pédagogie de la Mathématique;

a participé au congrès « Konvexe Körper, Geometrische Ordnungen », au Mathematische Forschungsinstitut a Oberwolfach, du 19 au 25 mai 1974, et y a présenté une communication intitulée *Lattices of closed convex sets.*

M. **A. M. Fransolet**, assistant, s'est rendu au Bureau de Recherches géologiques et minières d'Orléans pour effectuer deux stages à la microsonde électronique : du 10 au 21 septembre et du 2 au 7 décembre 1973.

Il a participé aux Journées minéralogiques de la Société française de Cristallographie et de Minéralogie, organisées dans les Vosges, du 7 au 9 juin 1974.

M. **E. Fredericq**, professeur associé, a participé au Colloque « Structure des Chromosomes », à Strasbourg, en avril 1974.

Il a séjourné à l'Institut Weizmann à Réhovot, et a visité les Universités de Tel Aviv et Jérusalem.

Il a été invité à donner un cours au « N.A.T.O. International Summer School on Genetic Manipulations with Plant Materials », Liège, août 1974.

M. **M. Fridman**, chercheur, a reçu le grade de docteur en sciences. Titre du mémoire présenté : Flux de plasma stationnaire et parallèle au champ magnétique dans le vent solaire et la magnétosphère.

M. **A. Froment**, chef de travaux, a fait, en septembre 1973, un voyage d'étude au « Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau » à Munich (R.F.A.); du 1er au 3 octobre, il a participé à Lille au Colloque sur la végétation des Landes d'Europe occidentale et y a présenté une communication; du 22 au 25 octobre, il a séjourné au centre EURATOM d'Ispra (Italie).

Il a donné, le 16 novembre 1973, une conférence intitulée *Urbanisme et environnement* au cercle M. A. Libert à Malmedy; il a assisté, le 13 février 1974, au Symposium Golden Delta II à Gand.

Dans le cadre de « Liège 1974 : année provinciale de l'environnement », il a fait deux exposés : le 30 mars, *Le point de vue de l'écologiste*, et le 8 juin, *La Conservation des landes au sud de Spa.*

Il a dirigé une excursion de la Société Botanique de Liège en Campine, le 16 juin 1974; il a fait un séjour d'études du 10 au 20 juillet 1974 à la Lüneburger Heide(R.F.A.).

M. **J. Fuger**, professeur associé,

a participé au XXIVe Congrès de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (Hambourg, R.F.A., 2-8 septembre 1973) et y a présenté une communication intitulée *Heats of formation of various protactinium, americium and curium ions and compounds*, en collaboration avec D. Brown (Atomic Research Establishment, Harwell, G.B.) et W. Muller (Institut Européen des Transuraniens, Karlsruhe, R.F.A.);

a été invité à séjourner une semaine (octobre 1973) au laboratoire de l'Atomic Energy Research Establishment, Harvell, G.B.; il y a donné une conférence intitulée *Thermodynamic properties of simple actinide compounds*;

a présenté, sur invitation, à la 29th Annual Calorimetry Conference

(Knoxville, Tenn, U.S.A.; 25-27 juillet 1974), une communication intitulée *Enthalpy of formation of protactinium tetra- and pentahalides*;

a été invité à séjourner quatre semaines (août 1974) au Transuranium Research Laboratory, Oak Ridge National Laboratory, U.S.A.

M. **Z. Gabelica**, assistant,

a participé aux Journées inaugurales de la section de Namur de la Société chimique de Belgique, les 21 et 22 septembre 1973; au Second Meeting of the International Society for the Study of Solute-Solute-Solvent Interactions jointly with the Colloquium on the Structure and Properties of Coordination Compounds, tenu à Louvain et à Wépion, du 16 au 20 septembre 1974, et y a présenté une communication : *Spectres de vibration infrarouges et Raman de quelques thiosulfates tris-éthylènediaminés de métaux de transition :* M^{π} (*en*) $_3S_2O_3$(M^{π} = Zn, Cd, Fe, Ni, Co, Mn).

M. **M. Gabriel**, chef de travaux,

a donné, sur invitation, le 15 février 1974, à l'Observatoire de Besançon, une conférence intitulée : *L'Évolution des Étoiles et la Détermination de leur âge*;

a assisté, le 30 mars 1974, à Mons, à la 2e réunion du groupe de contact d'astronomie du F.N.R.S. et a présenté la communication intitulée : *On the Secular Stability of Stars with Central Helium Burning*;

a été l'un des organisateurs du 19e Colloque International d'Astrophysique de Liège, sur *Hydrodynamique Stellaire*, du 8 au 10 juillet 1974;

a présenté au 19e Colloque International de Liège, deux communications : *Stability of* g^+ *modes in a 30* $M_\odot$ *star* (en collaboration avec A. Boury, A. Noels et R. Scuflaire); *Stability of* g^+ *modes in the sun* (en collaboration avec A. Boury, P. Ledoux, A. Noels et R. Scuflaire).

M. **S. Gardier**, premier assistant, a été nommé membre du Comité scientifique du Centre de Technologies nouvelles — Electronique Informatique, Automatisme.

M. **H. G. Garnir**, professeur ordinaire,

a assisté aux cours d'été, organisés par le Centro International Matematico Estivo à Varenna, consacrés aux Problèmes Spectraux;

a été invité à prendre part au Symposium on Functional Analysis, organisé à l'occasion de l'inauguration du Mathematical Research Institute of Turkey, à Istambul (Silivri);

a été invité par l'Université de Bordeaux à tenir un colloque sur des questions d'*Analyse Fonctionnelle*;

a fait un séjour d'une semaine à l'Université de Valence (Espagne), au cours duquel il a donné plusieurs conférences concernant l'*Analyse Fonctionnelle constructive*;

a séjourné, en mai et juin, à l'Université de Glasgow au titre de Senior Visiting Fellow du Science Council of Great-Britain. Pendant

son séjour, il a donné un cours consacré à diverses questions d'actualité en Analyse Fonctionnelle;
a pris la parole au North British Colloquium of Functional Analysis à l'Université d'Edimbourg.

M. **H. P. Garnir**, chercheur I.I.S.N., a assisté au Colloque S.B.P.-S.E.P., le 27, 28 et 29 mai 1974, à Ottignies.

M. **J. P. Gaspard**, premier assistant,
a présenté deux communications à la « 5th International Conference on Liquid and Amorphous Semiconductors », Garmisch-Partenkirchen (R.F.A.), du 3 au 8 septembre 1973;
a présenté une communication à la conférence sur *Disordered Metallic Systems*, à Strasbourg (France), du 10 au 14 septembre 1973;
a présenté une communication à la conférence sur *Tetrahedrally banded amorphous semiconductors*, I.B.M. Research Center, New York (USA), du 20 au 22 mars 1974;
a participé à la table ronde « Dense random packing », à Orsay (France), du 19 au 21 juin 1974.

M. **Th. Gaspar**, chef de travaux,
a été invité, en tant qu'expert de la biochimie des phytohormones, à siéger comme membre de jurys de thèses de doctorat en physiologie et biochimie végétales, aux universités de Genève (Service Prof. Greppin), Louvain (Service Prof. Gilles) et Leuven (Service Prof. Vendrig);
a présenté un séminaire sur l'orientation des travaux de son laboratoire à l'Université de Paris-sud (service Prof. De Marly);
a effectué deux séjours en France, le premier (15 jours) au laboratoire de Phytomorphogenèse à l'Université de Clermont-Ferrand, où il a poursuivi ses recherches sur la tubérisation du Topinambour (collaboration avec le Professeur Courduroux), le second (trois semaines) au laboratoire d'Amélioration des Plantes du Centre universitaire d'Orsay, pour étudier la complémentation mitochondriale en rapport avec l'hétérosis (collaboration avec le Dr. Bervillé);
à l'invitation du Rotary Club de Jodoigne-Huy-Waremme, a tenu à Hannut, une séance d'information sur *Les études de biologie et les débouchés*, à l'intention des rhétoriciens de la région.

M. **A. Gérard**, chef de travaux,
a présenté une communication à la « 5th International Conference on Mössbauer spectrometry », Bratislava, Tchécoslovaquie, 3-7 septembre 1973;
a présenté deux communications au colloque « Interactions hyperfines détectées par rayonnements nucléaires », Liège, du 11 au 13 septembre 1973. Membre du Comité organisateur de ce Colloque;
a assisté à la première réunion du groupe de contact « Etat Solide », Liège, décembre 1973;

a assisté à la première réunion du groupe de contact « Interactions hyperfines », Heverlee (Louvain), avril 1974;

a participé au Colloque international « Radiation Damages and Hyperfine Interactions », Dieppe, France, 6-7 juin 1974;

a participé à la conférence internationale « Hyperfine Interactions studied in nuclear reactions and decay » Uppsala (Suède), 10-14 juin 1974, et y a présenté une communication;

a présenté une communication à la réunion annuelle de la Société Belge de Physique, à Mons, 6-7 juin 1974;

a été invité comme membre de la commission d'examen, pour la thèse de doctorat de M. Gérard Le Caër, Laboratoire de Métallurgie des Mines de Nancy, Université de Nancy I, avril 1974;

a été invité comme membre de la commission d'examen pour la thèse de doctorat (3e cycle) de M. René Kirsch, Laboratoire de Physique Quantique, Université de Nancy I, juin 1974;

a visité les laboratoires de Métallurgie de l'École des Mines de l'Université de Nancy, juin 1974.

M. **J. C. Gérard**, aspirant du F.N.R.S.,

du 9 au 23 septembre 1973, a participé au Colloque de l'I.A.G.A. à Kyoto (Japon), et y a présenté les communications suivantes :

1) *Auroral excitation and time variation* (en collaboration avec O. Harang);
2) *Ground-based photometric observations of the type A-aurora of 17-18 December 1971*;
3) *Satellite observations of the equatorial Mg II dayglow intensity distribution* (en collaboration avec A. Monfils);

le 2 mai 1974, il a participé à la Journée de contact du C.I.P.A.M. (Louvain-la-Neuve), et y a présenté un exposé, intitulé *Description et interprétation des spectres des aurores polaires*;

a obtenu le grade de docteur en sciences; titre du mémoire : *Contribution à l'étude des mécanismes d'excitation dans les aurores polaires*;

a obtenu le prix triennal Dehalu (1974);

a été élu membre associé du Comité National de Recherche Spatiale.

M. **P. Gérard**, assistant, a présenté une communication aux « Journées Nationales du Centre Belge de Recherches Mathématiques », tenues à Gand en octobre 1973.

M. **Ch. Gérday**, chef de travaux,

a participé à la 2e réunion du « Continental Muscle Club », tenue à Lenzburg, du 15 au 17 octobre 1973;

à l'invitation de la section liégeoise de la Société Belge de Chimie, a présenté une conférence intitulée *Les parvalbumines, structure et modèle moléculaire* (Liège, 8 janvier 1974);

a participé, le 14 janvier 1974, à la 1re réunion de la Société Belge de Biophysique, et a présenté à cette occasion les différents programmes de recherche du laboratoire de Biochimie Musculaire;

a participé au 9th Meeting, organisé par la F.E.B.S. à Budapest, du 25 août au 30 août 1974. Y a présenté une communication intitulée *The amino acid sequence of the Parvalbumin II of Pike* (Esox lucius);
a participé à la 3e réunion du Continental Muscle Club (Budapest, 31 août et 1er septembre 1974).

Mlle **Cl. Ghiot**, assistant, a séjourné deux mois (juillet et août 1973), au Shaba (Zaïre), où elle a fait un rapport sur l'état faunistique actuel du lac Tshangalele, suite à la baisse du niveau d'eau.

M. **J. Gobert**, professeur ordinaire,
a assisté aux journées du Centre Belge de Recherches Mathématiques, qui ont eu lieu à Gand, les 16 et 17 octobre 1973;
a assisté au colloque qui s'est tenu à Luxembourg, les 17 et 18 mai 1974, sur le thème « Les Mathématiques et la réalité ».

M. **J. Goffart**, chercheur I.I.S.N., a participé à la 3e journée d'Actinides, 4 décembre 1973 (Institut Européen des Transuraniens, Karlsruhe, R.F.A.), et y a présenté la conférence : *Bis-(cyclootatetraenyl)-protactinium.*

Mme **C. Gosselin-Rey**, chef de travaux,
a participé à la 2e réunion de l'European Muscle Club, organisée à Lenzburg (Suisse), du 15 au 17 octobre 1973;
a séjourné, les 6 et 7 mai 1974, au laboratoire de Zoologie de l'Université d'Amsterdam, pour y collaborer à l'étude par immunofluorescence de la localisation cellulaire des parvalbumines dans les tissus de poisson, adulte et en cours de développement.

M. **J. Govaerts**, professeur associé, a participé, en avril 1974, au Congrès « Sur les radiations ionisantes » à Liège; il y a présenté une communication intitulée *La concentration maximum admissible.*

M. **J. Grandjean**, premier assistant,
a présenté une conférence intitulée *Molecular Dynamics of Globular Systems*, au 3e Symposium sur la Dynamique Moléculaire des Complexes en Solution, Liège, 11 au 15 septembre 1973;
a assisté aux Journées Inaugurales de la section de Namur de la Société Chimique Belge, Namur, les 21 et 22 septembre 1973, et y a présenté une communication intitulée *Une nouvelle réaction de couplage entre oléfines et monoxyde de carbone* (en collaboration avec P. Laszlo et A. Stockis);
a participé au British Radiofrequency Spectroscopy Group, Spring Meeting à Norwich, du 3 au 5 avril 1974, et y a présenté une communication intitulée *Molecular dynamics of globular systems*;
a participé à la XIe Semaine d'Étude de Chimie Organique à Avignon, du 21 au 27 avril 1974, et y a présenté une communication intitulée *Réaction de couplage entre oléfines et le monoxyde de carbone*;

a participé aux réunions du groupe de contact du F.N.R.S. sur la dynamique moléculaire de systèmes complexes en phase condensée, les 14 septembre 1973 et 8 juin 1974;

a présenté un exposé intitulé *Dynamique moléculaire des systèmes globulaires*, au service du Professeur J. L. Rivail, Nancy, le 25 mai 1974.

M. **N. Grevesse**, chef de travaux,

le 30 mars 1974, a participé à la réunion du Groupe de Contact pour l'Astronomie et l'Astrophysique (Facultés Universitaires, Mons);

du 8 au 10 juillet 1974, a participé au 19e Colloque International organisé par l'Institut d'Astrophysique (Liège), sur « Problems in Stellar Hydrodynamics ».

M. **M. Guillaume**, chef de travaux,

a reçu le titre de « Honorary Fullbright — Hays Fellow », décerné par le Comité de sélection de la « Commission for educational exchange between USA and Belgium »;

a effectué du 15 novembre 1972 au 15 novembre 1973, grâce à une bourse O.T.A.N., un séjour d'un an dans le département de chimie du Centre nucléaire du « Brookhaven National Laboratory », USA, où il a pu prendre part au programme de recherche sur les radionuclides de cyclotron développé par le groupe du Prof. A. P. Wolf;

a participé au 5e Symposium annuel de médecine nucléaire clinique, qui s'est tenu, le 20 octobre 1973, à McAfee (NJ), USA;

a participé au IId European Cyclotron Progress meeting, qui s'est tenu à l'Université de Louvain-La-Neuve, les 30 et 31 mai 1974;

a été invité à effectuer, du 11 au 15 mars 1974, un séjour d'étude au département « Cyclotron » de l'Institut für Nuklear Medizin, du Deutsches Krebsforschungszentrum de Heidelberg, dirigé par le Prof. K. E. Scheer.

Mme **C. Guissard-Galloy**, boursier de l'I.R.S.I.A.,

a participé aux « Journées inaugurales » de la Société chimique de Belgique, les 21 et 22 septembre 1973, et y a présenté une communication intitulée *Calcul des surfaces d'énergie potentielle d'ions moléculaires exictés* (en collaboration avec J. C. Leclerc) à Namur;

à la Journée de contact interuniversitaire de physique atomique et moléculaire (C.I.P.A.M.) à la R.U.C.A. à Anvers, le 8 novembre 1973, et y a présenté une communication intitulée *CI calculation of excited states of molecular ions* (en coll. avec J. C. Leclerc);

aux réunions E.F.O.A.M. (Groupe d'étude des fonctions d'onde atomiques et moléculaires) à l'Université de Louvain-la-Neuve, janvier 1974, et à l'Université de Liège, avril 1974.

M. **G. Hamoir**, professeur ordinaire,

a participé à la 2e réunion annuelle de l'European Muscle Club,

tenue à Lenzburg (Suisse), du 15 au 17 octobre 1973, et y a présidé une séance de communication intitulée *Energy and metabolism*;

a fait partie de la commission d'examen du doctorat d'État, soutenu par le Dr. B. Swynghedauw à Orsay, le 6 mai 1974;

a donné, le 7 mai, une conférence au Museum national d'Histoire naturelle de Paris, dans le service de Physiologie générale et comparée (Prof. M. Fontaine) intitulée *Les parvalbumines, nouvelle famille de protéines homologues des muscles blancs des vertébrés aquatiques, fixant sélectivement le calcium*;

a participé à la 9e réunion de la F.E.B.S. à Budapest, du 25 au 30 août 1974, et y a présidé une séance du symposium sur *Protéines contractiles du muscle*;

a été invité à faire la conférence d'ouverture de la 3e réunion du Continental European Muscle Club ayant lieu à Budapest, les 31 août et 1er septembre 1974.

M. **L. Hanon**, assistant,

a participé au Congrès de cinématographie scientifique à Göttingen (R.F.A.), du 2 au 6 octobre 1972; Congrès organisé à l'occasion du XXe anniversaire de « L'Institut für den Wissenschaftlichen Film »;

a assisté au Colloque des Sociétés françaises et belge de Zoologie, qui s'est tenu à Liège, du 26 au 29 octobre 1973, sur le thème : « Les Concepts fondamentaux et les développements récents de l'écologie animale »;

a effectué une mission du parc de l'Akagera (Rwanda), du 5 février au 9 avril 1973, en vue d'observer et de filmer les comportements de reproduction des oiseaux nichant en colonies sur quelques îles et presqu'îles des différents lacs;

a participé aux Journées d'Études, qui se sont tenues à l'Institut de Zoologie de l'Université de Liège, les 18 et 19 mai 1973, sur le thème « Zoologie et Assistance Technique »;

a effectué un séjour de formation à l'Institut de Cinématographie scientifique de Göttingen (R.F.A.), du 9 au 12 juillet 1973;

a participé au Colloque « L'Université et la Communication audio-visuelle », qui s'est tenu à Liège, du 24 au 28 septembre 1973.

M. **A. Hautot**, premier assistant, a enseigné la Physique Générale à l'Université Officielle du Zaïre, dans le cadre de la Coopération au Développement.

M. **A. Heck**, assistant,

du 11 au 19 septembre 1973, a participé au Seminary of the Students in Astronomy, dans le cadre du Copernicalia 73 à Torun (Pologne), et a obtenu une bourse du Ministère de l'Éducation Nationale pour ce séminaire;

du 10 au 11 janvier 1974, a effectué une visite des établissements Carl Zeiss à Oberkochen;

du 19 au 21 novembre 1973, du 25 au 27 février 1974, du 10 au 21 juin 1974 et du 8 au 19 juillet 1974, a effectué plusieurs séjours à l'Observatoire de Strasbourg;

du 27 au 31 mai 1974, a participé à Genève, à la Conférence ESO/SRC/CERN, sur les « Research Programmes for the New Large Telescopes »;

le 30 mars 1974, a présenté, dans le cadre du Séminaire d'Astronomie pratique de Strasbourg, une conférence sur *Les comètes et leur observation*;

Du 19 au 31 janvier et du 22 au 29 mars 1974, a effectué deux missions à l'Observatoire de Haute Provence, au Grand Télescope de Schmidt et à la Table équatoriale;

du 4 au 6 février, du 21 au 22 mars, et du 21 au 22 mai 1974, a effectué plusieurs séjours d l'Observatoire de Paris-Meudon.

M. **J. Heinrichs**, chef de travaux,

a été invité à séjourner pendant deux semaines au « International Centre for Theoretical Physics », à Trieste (Workshop on Solid State Theory) et à y présenter deux séminaires sur ses travaux récents, en juillet 1974;

a séjourné en tant que chercheur visiteur à la Kernforschungsanlage, Institut für Festköperforschung, à Jülich.

M. **M. Henrist**, chercheur F.R.F.C.,

septembre 1973 : a participé au Symposium CIV de l'Assemblée générale Extraordinaire de l'U.A.I. à Torun, Pologne;

novembre 1973 : a assisté à l'Optical Meeting à Stockholm, Suède.

M. **L. Herwats**, boursier I.R.S.I.A.,

a participé au 3e Symposium sur la Dynamique Moléculaire des Complexes en Solution, 12-15 septembre 1973, Liège;

a assisté aux Journées Inaugurales de la section de Namur de la Société Chimique Belge, Namur, 21-22 septembre 1973;

a assisté au Symposium sur la Stratégie en Synthèse Organique, Louvain-La-Neuve, 21-22 mars 1974;

a assisté à la Journée de Chimie Thérapeutique, organisée par la Société Chimique de Belgique, Louvain-La-Neuve, le 17 mai 1974;

a présenté un exposé intitulé : *Étude des interactions entre l'albumine et des anions*, dans le service du Professeur J. L. Rivail, Nancy, le 25 mai 1974;

a assisté au Symposium on Recent Advances on N.M.R. Spectroscopy, University of East Anglia, Grande-Bretagne, du 8 au 10 juillet 1974;

a participé aux réunions du groupe de contact du F.N.R.S. sur la dynamique moléculaire de systèmes complexes en phase condensée, les 14 septembre et 8 juin 1974.

M. **M. Hofinger**, assistant, a participé à la première réunion du groupe de contact belge pour la « Culture in vitro des tissus végétaux », qui s'est tenue à l'Université de Bruxelles (octobre 1973).

M. **C. Houssier**, chef de travaux, a participé à l'organisation de « International Symposium on the Electro-optical properties of macro-

molecular solutions » à l'Université de Liège, du 22 au 25 septembre 1974 (en collaboration avec le Professeur E. Fredericq et le Dr. B. R. Jennings) avec présentation de trois communications.

Il a été invité à donner, à l'école d'Alghéro (Sardaigne), organisée par le Professeur G. Baldini (Université de Milan), du 30 septembre au 5 octobre 1974, quatre leçons portant sur les *Propriétés optiques de molécules biologiques.*

M. **L. Houziaux**, maître de conférences,

a été désigné comme membre du Comité de Sélection de l'E.S.R.O., pour les observations à partir du satellite international Ultraviolet Explorer. Il a participé aux deux premières réunions de ce groupe, tenues à Paris, le 14 décembre 1973, et à Noordwijk (Pays-Bas), le 6 février 1974;

a été invité à prendre part, en tant que représentant de l'E.S.R.O., à la réunion de l'Astronomy Working Group de la N.A.S.A., tenu à Greenbelt (Maryland, USA), les 5 et 6 octobre 1973;

a fait, le 9 novembre 1973, à l'invitation de la Royal Astronomical Society, une communication intitulée *A new device for teaching elementary astronomy*;

a donné, le 20 mars 1974, à Namur, une conférence sur les *Voies nouvelles de l'Astronomie*;

a participé, le 6 mars, à la séance de réouverture du Planétarium du Heysel;

a participé du 4 au 7 juin au symposium de l'E.S.R.O., tenu à Frascati, sur les « He II regions and the Galatic Centre ».

M. **A. J. Hubert**, chargé de cours associé,

a participé à l'Autumn Meeting de la Chemical Society à l'Université d'East Anglia (Angleterre), où il a présenté une conférence, du 24 au 27 septembre 1973;

a été invité à participer et à présenter une communication à l'École d'Été du N.A.T.O. à Corfu (Grèce), du 2 au 16 juin 1974.

M^me^ **M. J. Hubin-Franskin**, chargé de recherches du F.N.R.S.,

a participé avec succès au concours des bourses de voyage;

a pris part au Colloque relatif aux ions négatifs, à Liverpool, du 17 au 19 avril 1974.

M. **R. Hubin**, premier assistant,

a fait un séjour dans les laboratoires V.A.R.I.A.N. à Zug (Suisse) (E.P.R. applications, Dr. L. O. Andersson), du 3 au 18 décembre 1973;

a présenté une communication, en collaboration avec E. Derouane et G. Braham, à la journée de communication scientifique du 29 mars 1974, organisée à Louvain-La-Neuve par la Société Scientifique de Bruxelles : *Couplage oxydatif de l'aniline et du phénylacétylène catalysé par le complexe Cu* $(C_5H_5N)_4^{2+}$;

a été proclamé lauréat du concours des bourses de voyage.

M. **J. Humblet**, professeur ordinaire, a été « Visiting Research Associate » de mars à juin 1974 au Kellogg Radiation Laboratory du California Institute of Technology à Pasadena; il y a donné deux séminaires et a participé à des recherches théoriques sur des réactions nucléaires d'intérêt astrophysique.

M. **C. Jamar**, premier assistant, a été élu associé au Comité National de Recherches spatiales.

M. **G. Janssens**, assistant, a assisté à la journée de conférences, organisée par le groupe de contact F.N.R.S. en algèbre et en logique, à Liège, le 4 avril 1974.

M^lle **M. Jaspers**, assistant,

a participé au International Summer Institute on Particle Interactions at Very High Energies, à Louvain, du 13 au 25 août 1973;

a participé au 3rd International Colloquium on Group Theoretical Methods in Physics, à Marseille, du 17 au 21 juin 1974.

M. **P. Jasselette**, chef de travaux,

a participé à la 18^e Rencontre entre Physiciens théoriciens et Mathématiciens, à Strasbourg, les 30 et 31 mai et le 1^er juin 1974;

a participé au 3rd International Colloquium on Group Theoretical Methods in Physics, à Marseille, du 17 au 21 juin 1974.

M. **J. P. Jeukenne**, chef de travaux, a participé au Colloque S.B.P.-S.F.P. à Louvain-la-Neuve, du 27 au 29 mai 1974, et y a présenté une communication intitulée *Microscopic Calculation of the Optical-Model Potential.*

M. **Ch. Jeuniaux**, professeur ordinaire,

a été élu Membre du Conseil d'Administration de l'Institut de Biologie Maritime et Régionale de l'Université de Lille à Wimereux, en qualité de représentant des Universités francophones de Belgique;

a été invité à donner des conférences :

a) au Centre d'Études de l'Énergie Nucléaire à Mol, sur *Les indicateurs biologiques de la pollution des milieux continentaux*, en novembre 1973;

b) à l'association *Connaissance et vie d'aujourd'hui*, au Palais des Congrès à Liège, en décembre 1973;

a séjourné à l'Université Nationale du Zaïre, à Kinshasa, en qualité de Professeur visiteur, du 9 janvier au 1^er février 1974. Il y a donné les cours de Systématique animale et de Zoogéographie à la deuxième licence en Sciences Zoologiques;

a été invité, par le Vice-Recteur de l'U.N.A.Z.A. à donner une conférence sur *Le rôle du zoologiste dans le traitement des problèmes de l'environnement*, et à donner deux séminaires au Département de Biologie, sur *Les bioindicateurs de pollution* et sur *Le catabolisme des polysaccharides de structure*;

a participé, sur invitation, à la 4e Semaine des Carcinologistes de Langue Française, à Roscoff, du 27 mai au 1er juin 1974. Il y a présenté un rapport de synthèse sur le *tégument des Crustacés* et une communication scientifique;

a organisé, dans le cadre des manifestations de l' « Année Provinciale de l'Environnement 1974 », une journée de démonstrations et de conférences sur le thème *L'Homme et la Nature* (9 juin 1974). Il a également pris la parole à l'occasion de la « Journée de l'Eau » dans le cadre des mêmes manifestations.

M. **L. Joassin**, assistant,

a participé au 9th Meeting, organisé par la F.E.B.S. à Budapest, du 25 août au 30 août 1974. Il y a présenté une communication intitulée *The amino acid sequence of the Parvalbumin II of Whiting* (Gadus merlangus);

a participé à la 3e réunion du Continental Muscle Club (Budapest, 31 août et 1er septembre 1974).

M. **R. Kaiser**, chercheur C.I.P.S., a participé aux Journées d'Études du Programme « Modèle Mathématique de Rivières — Pollution de la Sambre » (C.I.P.S.) à Gembloux, du 11 au 14 février 1974.

M. **E. Kartheuser**, chef de travaux,

a été invité par le Professeur D. Matz à visiter le Laboratoire de Physique de l'état solide de l'Université de Montréal, du 4 au 8 mars 1973. Il y a présenté un exposé sur : *Absorption optique par des polarons libres à couplage intermédiaire*;

a participé au March Meeting of the American Physical Society, 19-22 March 1973 (San Diego), où il a présenté une communication intitulée *Group theoretical study of double acceptors in semi conductors*;

a été invité à donner un cours : *Electronic transitions and relaxation phenomena in polarons*, au NATO Advanced Study Institute, sur « Elementary Excitations in Solids, Molecules and Atoms », Anvers, 18-30 juin 1973;

a bénéficié d'un prolongement de trois mois d'une bourse OTAN, afin de poursuivre ses recherches à l'Université de Purdue, Indiana, U.S.A., juin-septembre 1973;

a séjourné en tant que Visiting Research Professor à l'Université de Purdue jusqu'au mois de janvier 1974;

a participé au Workshop « Solid State Theory and Materials Science », 29-30 novembre 1973, à l'Université d'Illinois; il y a présenté un séminaire intitulé *Direct Ultrasonic Generation in Superconductors*;

a présenté deux communications : *Residual surface resistance of superconductors at microwave frequencies* et *Theory of the cyclotron resonance shape in polar semiconductors*, à la réunion annuelle de la Société Belge de Physique, Mons, 6-7 juin 1974.

M. **J. M. Kinet**, assistant à l'I.R.S.I.A.,

a présenté, en collaboration avec G. Bernier, M. V. S. Raju,

A. Jacqmard, M. Bodson et A. Havelange, un exposé intitulé *Release in mitosis of the meristematic G_2 cells as an early and essential effect of the floral stimulus in mustard and cocklebur* à l' « International Plant Physiology Symposium on Mechanisms of Regulation of Plant Growth ». Palmerston North, Nouvelle Zélande, août 1973;

a participé, en janvier 1974, à la réunion du « Groupe d'Étude des Rythmes Biologiques », à Paris et y a présenté une communication sur *La mesure du temps et l'induction photopériodique de la floraison chez* Sinapis;

a participé en mai 1974, au XXVI[e] Symposium International de Phytopharmacie et de Phytiatrie, Gand;

a participé, en mai 1974, à la 5[e] réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire, Gand.

M. **J. Klerkx**, chef de travaux et maître de conférences,

a assisté au 3[e] Colloque Européen de Géochronologie, Cosmochronologie et Géologie isotopique, qui s'est tenu à Oxford, du 3 au 8 septembre 1973;

a été invité comme conférencier par l'International School of Earth Sciences à Trapani (Sicile) dans le cadre du cours, intitulé : Volcanism on Earth and in the solar system, du 7 au 20 octobre 1973;

a effectué des excursions dans les régions volcaniques de Sicile et des Iles Eoliennes (octobre 1973);

a participé aux Journées d'Étude sur le Volcanisme et les phénomènes associés à Aurillac (France), les 15 et 16 mai 1974;

a effectué une mission d'étude aux Iles du Cap Vert (juin 1974).

M[lle] **M. Klutz**, élève-assistant :

du 11 au 19 septembre 1973, a participé au Seminary of the Students in Astronomy, dans le cadre du Copernicalia 73 à Torun (Pologne) et a reçu une bourse du Ministère de l'Éducation Nationale pour participer à ce séminaire;

en mars et avril 1974, a effectué deux séjours d'une semaine à l'Observatoire de Haute Provence.

M. **C. Krier**, chercheur au C.E.C.A.M., a fait, grâce aux accords franco-belges, un séjour de 2 ans au Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire (C.E.C.A.M.) à Paris (Orsay).

M[lle] **M. Kupper**, aspirant du F.N.R.S., a effectué un voyage d'étude en France méditerranéenne en mars 1974, et un voyage d'étude en Irlande en avril 1974.

M[lle] **G. Kyriakakou**, boursier du Patrimoine universitaire,

a assisté à la Journée de Chimie Thérapeutique, organisée par la Société Chimique de Belgique, Louvain-la-Neuve, le 17 mai 1974;

a présenté un exposé intitulé *Études conformationnelles de la dimédone*, dans le service du Professeur J. L. Rivail, Nancy, le 25 mai 1974;

a participé à la réunion du groupe de contact du F.N.R.S. sur la dynamique moléculaire de systèmes complexes en phase condensée, le 8 juin 1974.

M. **M. Lacroix**, premier assistant, a été proclamé lauréat du Concours des bourses de Voyage (octobre 1973).

M^lle **F. Grandjean**, chargé de recherches du F.N.R.S.,
a présenté une communication au colloque sur les interactions hyperfines détectées par rayonnement nucléaire, Liège, septembre 1973;
a présenté une communication à la conférence internationale « Hyperfine interactions studied in nuclear reactions and decay », Uppsala, Suède, 10-14 juin 1974;
a assisté aux travaux du groupe de contact État Solide, Liège, décembre 1973;
a assisté à la première réunion du groupe de contact « Interactions hyperfines », Héverlée, avril 1974;
a prononcé une conférence devant le Soroptimist Club de Liège, mars 1974;
a participé à la réunion annuelle de la Société Belge de Physique à Mons, juin 1974, où elle a présenté une communication.

M. **J. Lambermont**, chercheur,
a participé aux Journées d'Étude du Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, à Liège, les 10, 11 et 12 décembre 1973;
a assisté au « Liège Sixth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Mesoscale Problems), du 29 avril au 3 mai 1974;
a participé au Colloque Euromech 48 « Transport, Erosion and Deposition of Sediment in Turbulent Streams », Lyngby/Copenhagen, (Danemark), du 22 au 24 août 1974;
a participé au 16th Polish Conference on Solid Mechanics, Krynica (Pologne), du 26 août au 3 septembre 1974.

M. **A. Lambert**, stagiaire de recherches du F.N.R.S., a effectué, pendant la plus grande partie de l'année, un séjour d'étude à la station Stareso de l'Université en Corse.

M. **J. Lambinon**, professeur ordinaire, a été invité par la Faculté des Sciences et la Société linnéenne d'Amiens à donner une conférence, le 26 avril 1974, intitulée *Aspects géobotaniques du Kivu et du Rwanda.*
Il a participé, en janvier et avril 1974, à une première campagne d'études sur les bioindicateurs végétaux de la pollution des eaux de la Somme, dans le cadre du projet M.A.B.5.
Il a participé, les 8 et 9 juin 1974, à l'organisation du week-end « L'homme et la nature », dans le cadre de l'Année provinciale de l'Environnement; il y a notamment présenté un exposé sur *L'influence de l'homme dans la genèse et la destruction des milieux et des paysages.*

Il a organisé, du 21 au 28 juin 1974, une excursion géobotanique à Majorque, pour les étudiants de la Licence et du Doctorat en Sciences Botaniques.

M. **G. Landresse**, chargé de recherches du F.N.R.S., a présenté une communication à la journée consacrée aux sels fondus (Société Chimiques de Belgique), le 8 mars 1974, à Louvain-la-Neuve.

M. **P. Laszlo**, professeur ordinaire,

auteur de communications, présentées aux Journées Inaugurales de la section de Namur, Société Chimique de Belgique, Namur, les 21 et 22 septembre 1973 :

— *Réactions d'addition-fragmentation de l'isophorone avec le tétracyanoéthylène* (en collaboration avec A. Cornélis et Ch. Pasquet);
— *Une nouvelle réaction de couplage entre oléfines et monoxyde de carbone* (en collaboration avec J. Grandjean et A. Stockis);
— *Calculs conformationnels en série hydroxyméthyl-5-dioxane-1,3 : les raisons de l'absence d'une liaison hydrogène* (en collaboration avec S. Smitz et A. Stevens);

a été invité à présenter une conférence intitulée *Elucidation of a stereochemical maze : reaction between strained olefins and iron carbonyls*, dans les Universités suivantes :

— University of Massachusetts, Department of Chemistry, Amherst, le 9 octobre 1973;
— Princeton University, Department of Chemistry, 18 octobre 1973;
— Michigan State University, Department of Chemistry, East Lansing, 23 octobre 1973;
— The Florida State University, Department of Chemistry, Talahassee, 25 octobre 1973;
— The University of Georgia, Department of Chemistry, Athens, 26 octobre 1973;
— Ford Motor C°, Chemistry Department, Dearborn, le 22 octobre 1973;

a été invité à présenter une conférence, intitulée *An introduction to molecular dynamics : small globular systems*, Columbia University, Department of Chemistry, New York, 10 octobre 1973;

a été invité à présenter une conférence intitulée *Ion pairs between triphenylarsine and iodine : insertion of oxygenated donors*, Wesleyan University, Hall-Atwater Laboratories, Middletown, 12 octobre 1973;

a participé au colloque international de l'A.U.P.E.L.F. sur « La Communication audio-visuelle et l'Université », Liège, 24-28 septembre 1973, et y a présenté une communication intitulée *Montage de diapositives sonorisées pour l'enseignement de la chimie*;

a présenté une conférence intitulée *Stéréochimie de la réaction des oléfines avec les fers carbonyles*, au Colloque de Chimie Organique, Professeur Bruylants, Université de Louvain-la-Neuve, le 22 novembre 1973;

a été invité à présenter une conférence intitulée *Stéréochimie de la*

réaction des oléfines avec les fers carbonyles, Institut de Chimie des Substances Naturelles, Gif-sur-Yvette, le 11 décembre 1973;

a été invité à présenter une conférence intitulée *Chemical Weapons*, Limburgs Universitair Centrum, le 27 février 1974;

a été membre du Comité d'Organisation du Symposium sur la Stratégie en Synthèse Organique, Louvain-la-Neuve, 21-22 mars 1974;

a participé au 7th Sheffield-Leeds International Symposium on Organometallic and Inorganic Chemistry, Sheffield, du 24 au 28 mars 1974, et y a présenté une communication intitulée *Reaction of 5-norbornenome with iron carbonyls* (en collaboration avec A. Stockis et J. Grandjean);

a participé à la IInd I.U.P.A.C. Conference on Physical Organic Chemistry, Noordwijkerhout (Hollande), du 29 avril au 2 mai 1974, et y a présenté une communication intitulée *Slow equilibration of loose and tight ion pairs* (en collaboration avec C. Detellier, R. Sahai et S. Forsén);

a participé à la van 't Hoff Centenary Commemoration, Leyden (Hollande), le 3 mai 1974;

a été invité à présenter une conférence intitulée *Stereochemistry of olefin carbonylation by iron carbonyls*, dans les laboratoires repris ci-dessous :

— University of Illinois at Chicago Circle, Chicago, le 6 mai 1974;
— Texas A and M University, College Station, le 8 mai 1974;
— University of Houston, Department of Chemistry, le 9 mai 1974;
— Northwestern University, Evanston, le 13 mai 1974;
— University of Illinois, Department of Chemistry, Urbana, le 14 mai 1974;
— The Eli Lilly Research Laboratories, Indianapolis, le 15 mai 1974;
— The Ohio State University, Department of Chemistry, Columbus, le 16 mai 1974;
— Gulf Research Co, Pittsburgh, le 17 mai 1974;

a été invité à présenter un exposé sur *Quelques lignes directrices pour la rénovation de l'enseignement de la chimie*, au Congrès des Sciences de Mons, le 28 août 1974;

a été invité à présenter un exposé sur *Les armes chimiques*, et à animer une table ronde sur l'enseignement de la chimie, au Congrès des Sciences de Namur, le 31 août 1974;

a été invité à participer à la 1st I.U.P.A.C. Conference on Organic Synthesis (F.I.C.O.S.), Louvain-la-Neuve, du 26 au 30 août 1974;

a été nommé président du Centre de Résonance Magnétique Nucléaire. Lors de l'Assemblée Générale des utilisateurs du Centre, des exposés ont été présentés par le Professeur J. Runsink de Groningen, le Professeur H. Günther de Cologne, le Dr. J. F. Desreux de Liège, et le Dr. J. Y. Lallemand de Paris (le 1er mars 1974);

a été nommé par le F.N.R.S., président d'un groupe de contact, consacré à la dynamique moléculaire de systèmes complexes en phase condensée, et deux réunions de ce groupe de contact ont déjà eu lieu le 14 septembre 1973 et le 8 juin 1974, avec un exposé du Dr. Lenk de Genève;

a été nommé président de la section liégeoise de la Société Chimique Belge;

a organisé la poursuite des échanges avec les services universitaires nancéiens. L'équipe du Professeur Rivail est venue à Liège le 6 avril 1974, et nous avons été leurs hôtes à Nancy, le 25 mai 1974;

a organisé, sous le patronage de l'E.U.C.H.E.M., le quatrième symposium sur la dynamique moléculaire des complexes en solution, Université de Liège, 2 au 6 septembre 1974, avec la participation de MM. J. E. Anderson (Dearborn), S. Bratos (Paris), G. Döge (Braunschweig), H. G. Hertz (Karlsruhe), J. Justice (Paris), F. Kohler (Wien), J. Lascombe (Bordeaux), Y. Maréchal (Grenoble), R. E. McClung (Edmonton), W. G. Rothschild (Dearborn), H. Sillescu (Frankfurt), H. Versmold (Karlsruhe) et J. M. White (Oxford).

M[lle] **B. Laurent**, assistant, a effectué un séjour d'études d'une semaine dans le laboratoire de Chimie Organique du Professeur Rassat au Centre Nucléaire de Grenoble (France).

M. **A. Lausberg**, assistant, a assisté à l'Assemblée générale de l'U.A.I. sur la « Relativité Générale et la Cosmologie », qui s'est tenue à Varsovie et Cracovie du 7 au 13 septembre 1973;

a assisté aux Conférences Solvay sur la « Relativité et l'Astrophysique », données à l'U.L.B. en octobre 1973 (2 jours);

a participé à la 7th International Conference of Gravitation and Relativity, du 23 au 28 juin 1974 à Tel-Aviv.

M. **A. Lavis**, chargé de cours associé, a assisté aux journées de conférences, organisées par le groupe de contact F.N.R.S. en algèbre et en logique à Bruxelles, le 29 novembre 1973, et à Liège, le 4 avril 1974.

Il a assisté à la journée de conférences, organisée par le groupe de contact F.N.R.S. en géométrie combinatoire à Liège, le 14 mars 1974.

Le 17 mai 1974, il a assisté à une journée de conférences sur le thème « Mathématiques et réalité », organisée à Luxembourg.

M. **G. Lebon**, chef de travaux, maître de conférences,

a fait un séjour d'une semaine à l'Université Autonome de Barcelone, Département de Thermodynamique, (Espagne), du 16 au 23 septembre 1973;

a participé à la XVI[r] Réunion Biennale de la Real Sociedad Espagnola de Fisica y Quimica, à Oviedo (Espagne), du 24 au 29 septembre 1973;

a été invité à donner un cycle de trois conférences sur *Les formulations variationnelles en thermomécanique des phénomènes irréversibles*, les 1,[er] 2 et 3 octobre 1973, à l'Université de Séville, Département de Thermologie, (Espagne), et y a séjourné du 30 septembre au 6 octobre 1973;

a participé aux séminaires sur « Instability and Dissipative Structures in Hydrodynamics », organisés dans le cadre de Europalia, à Bruxelles, du 22 au 26 octobre 1973;

a participé aux Journées d'Étude du Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Liège, les 10, 11 et 12 décembre 1973;

a assisté au « Liège Sixth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Mesoscale Problems), du 29 avril au 3 mai 1974;

a été invité à présenter deux conférences à l'Université de Louvain, sur *Une synthèse des théories d'Onsager de Meixner et de Truesdell en thermodynamique irréversible* et sur *Généralisations du principe variationnel de Hamilton en Mécanique des milieux continus*, les 16 et 30 mai 1974;

a été invité par le Professeur J. Meixner à participer à une discussion sur le thème « Definition of temperature outside equilibrium », à l'Institut für Theoretische Physik, Rhein-Westf. Technische Hochschule, Aachen (Allemagne), le 27 juin 1974;

a séjourné au Centre International des Sciences Mécaniques à Udine (Italie), en juillet 1974.

M. **J. Cl. Leclerc**, maître de conférences, premier assistant,

a présenté une communication intitulée *Calcul des Surfaces d'énergie potentielle d'ions moléculaires excités* (en collaboration avec C. Guissard-Galloy) lors des Journées inaugurales de la Société chimique de Belgique à Namur (21-22 septembre 1973);

a présenté une communication intitulée *CI calculation of excited states of molecular ions*, lors de la Journée de Contact interuniversitaire de Physique Atomique et Moléculaire (C.I.P.A.M.) (8 novembre 1973) à la R.U.C.A. à Anvers (en coll. avec C. Guissard-Galloy);

a participé aux réunions du Groupe d'Étude des fonctions d'onde atomiques et moléculaires (E.F.O.A.M.) à Louvain-la-Neuve (janvier 1974) et à Liège (26 avril 1974).

M. **H. Leclercq**, chercheur F.R.F.C., a participé, les 6 et 7 juin 1974, à la réunion scientifique générale de la Société belge de Physique, qui s'est tenue à Mons, et y a présenté deux communications :

1) *Quelques remarques à propos de* Si_2;
2) *Un nouveau radical : CSiC.*

M. **L. Lecomte**, boursier de l'I.R.S.I.A., a séjourné au Centre de Recherches sur les Macromolécules de Strasbourg.

M^me^ **M. Lecomte-Desouter**, aspirant du F.N.R.S., a participé,

aux Journées inaugurales de la Section de Namur de la Société chimique de Belgique, les 21 et 22 septembre 1973;

à la journée de contact interuniversitaire de l'E.F.O.A.M. à Louvain-la-Neuve en janvier 1974;

à la réunion de l'E.F.O.A.M. à l'Université de Liège, le 26 avril 1974.

M. **L. Ledoux**, professeur,

a donné, le 27 novembre 1973, une conférence à l'Institut des Hautes

Études, Bruxelles, intitulée : *Sera-t-il possible de transformer les plantes supérieures?*;

a présenté, le 17 janvier 1974, une conférence à l'Université de Gand, intitulée : *Fate and effects of bacterial D.N.A. in* Arabidopsis thaliana;

a visité, du 27 avril au 5 mai 1974, le Weizman Institute de Rehovot, Israël;

a été invité, du 17 au 21 juin 1974, à participer au 2nd Research Co-ordination Meeting on improvement of mutation breeding techniques, FAO, Vienne;

a été invité (15 au 19 juillet 1974) à présenter une conférence au John Innes Symposium, sur le sujet *Plant transformation*;

a participé, du 22 au 26 juillet 1974, à l'International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, à Leicester;

a organisé et dirigé un NATO Institute, intitulé *Genetic Manipulations with Plant Materials*, du 4 au 17 août 1974. Ce NATO Institute a réuni 24 professeurs belges et étrangers et 130 participants provenant de 32 pays différents. Un symposium a marqué la clôture de ce cours d'été et de l'exposition scientifique qui y était associée;

a organisé et dirigé un cours pratique de perfectionnement en techniques de génétique moléculaire appliquées aux plantes. Ce cours, ouvert à 10 participants étrangers, a été subventionné par des firmes américaines et européennes (du 19 au 31 août 1974);

a été invité à présenter un plenary lecture au IInd International Meeting on transformation and transfiction, à Cracow, Pologne (3 au 5 septembre 1974) ayant pour titre *D.N.A. irradiated correction of* Arabidopsis thaliana.

M. **P. Ledoux**, professeur ordinaire,

a participé, du 15 au 18 août 1973, à Canberra, Australie, au Symposium n^{o} 59 de l'Union Astronomique Internationale « Stellar Evolution and Stability » dont il est un des éditeurs et où il a présenté un des rapports introductifs;

a participé, du 21 au 28 août 1973, au XV^{e} Congrès de l'Union Astronomique Internationale à Sydney, Australie;

a participé, sur invitation, du 24 au 28 septembre 1973, à Bruxelles, au Congrès Solvay « Astrophysics and Gravitation »;

a effectué, sur invitation, un séjour de 3 semaines (16 avril au 5 mai) à Columbia University, New York, où il a fait 4 conférences et discuté différents programmes de recherches;

a été l'un des organisateurs du 19^{e} Colloque International d'Astrophysique de Liège sur « Hydrodynamique Stellaire », du 8 au 10 juillet 1974;

a participé aux réunions du Conseil de l'Observatoire Européen au Chili, et a présidé les réunions du Comité des Programmes de cette institution;

a participé aux réunions du « Panel on Advanced Study Institutes » de l'OTAN;

a été élu « Associate of the Royal Astronomical Society, London », en février 1974.

M. **A. Lejeune**, chef de travaux, a participé au « XIIth International Winter Meeting on Nuclear Physics », à Villars (Suisse), du 21 au 26 janvier 1974, et y a présenté une communication intitulée *Optical-Model Potential for Nucleons in Nuclear Matter*. Il a assisté à la conférence « La Physique Nucléaire autour des Cyclotrons et des Tandems », à Louvain-la-Neuve, du 27 au 29 mai 1974.

M. **F. Leprince**, premier assistant, a participé, les 25 et 26 avril 1974, aux journées d'information : « Obtention des gaz et des liquides propres et purs », organisées par l'Association pour la prévention et l'étude de la contamination, à Saclay.

M. **F. Leyder**, assistant, a participé à la IV^{e} réunion de l'association francophone de spectrométrie de masse des solides (Zürich, 9-11 avril 1974).

M^{me} **M. Liégeois-Duyckaerts**, assistant,

a participé aux Journées inaugurales de la Section de Namur de la Société chimique de Belgique, les 21-22 septembre 1973, et y a présenté une communication, intitulée *Influence d'une faible déformation sur le spectre vibrationnel de Perovskites complexes* A_2^{II}, B^{II} $B^{VI}O_6$;

a obtenu le grade de Docteur en sciences (chimiques) avec la plus grande distinction.

M. **Linkens**, chercheur, a effectué un séjour au Centre d'Étude d'Électronique des solides, à l'Université de Montpellier (Professeur Fillard).

M. **R. Locht**, premier assistant,

a été lauréat du Concours des bourses de voyage;

a fait un voyage d'étude au I. Institut für Experimentale Physik, à l'Université de Hambourg, et y a présenté une conférence : *Dissociation and Predissociation of molecular ions studied by kinetic energy analysis*;

a participé à la réunion du C.I.P.A.M. au Rijksuniversitair Centrum, Antwerpen; à la réunion du C.I.P.A.M. à l'Université catholique de Louvain, à Louvain-la-Neuve;

à la réunion de la Société belge de physique à Mons, juin 1973 : « Dissociation of molecular oxygen under low-energy electron impact »;

a fait un voyage d'étude à la F.O.M.-Instituut à Amsterdam.

M^{me} **J. Lombet-Goffar**, chef de travaux, maître de conférences,

a présenté une communication au congrès suivant : Journées de Recherches du Centre Belge de Recherches Mathématiques (Gand).

s'est vu attribuer par l'Académie royale de Belgique le Prix du concours annuel 1973, pour son mémoire intitulé : *Sur des systèmes polynomiaux d'équations différentielles dont l'intégrale générale est à points critiques fixes.*

M. **P. Longe**, chercheur de l'I.I.S.N., a été invité à présenter une conférence à l'École d'été 1973 de l'Université d'Anvers. *Elementary Excitations in Solids, Molecules and Atoms.*

Il s'est rendu un certain nombre de fois pendant l'année académique au Laboratoire de Chimie-Physique de l'Université de Paris VI, pour poursuivre un programme de recherche théorique sur la spectroscopie Auger.

Il a présenté une communication intitulée *Fine structure correction in the X-ray edge problem* au Congrès général de Printemps de l'American Physical Society à Washington D.C. (22-25 avril 1974).

Il a effectué une visite de deux semaines à l'Université du Maryland, et y a donné un séminaire.

Il a été invité comme consultant à l'Université de l'Illinois.

Il a également été invité comme consultant à l'Université de la Colombie Britannique (Canada).

Il a été invité à l'Université Drexel de Philadelphie, où il a présenté un séminaire.

Il a donné un cours de dix leçons, intitulé *Compléments d'État Solide*, en Licence Spéciale de Physique Théorique, à l'Université Libre de Bruxelles.

M. **R. Loppes**, chercheur qualifié du F.N.R.S.,

a participé à l'organisation de la « NATO International Summer School on Genetic Manipulation with Plant Materials », tenue à l'Université de Liège, du 4 au 17 août 1974;

a donné, dans le cadre de ce cours, une leçon, intitulée : *Principles of genetic regulation in lower and higher plants.*

M. **J.-Cl. Lorquet**, professeur ordinaire,

a organisé à Liège, le 25 avril 1974, la quatrième journée d'études du Groupe de Contact du F.N.R.S., consacré à l' « Étude des fonctions d'onde atomiques et moléculaires », réunion qui comprenait deux conférences plénières, données respectivement par Madame H. Lefèbvre-Brion, Maître de Recherches au C.N.R.S. et par le Professeur R. S. Berry, de l'Université de Chicago;

a été invité à participer à une réunion du Centre Européen de Calculs Atomiques et Moléculaires, à Milan, du 2 au 4 mai 1974;

a été invité par l'Association Canadienne Française pour l'Avancement des Sciences à présenter un exposé à Québec, le 9 mai 1974, sur *Les tendances actuelles en Dynamique Moléculaire*;

a été invité comme professeur à l'école d'été de cinétique chimique, qui s'est tenue à Québec, du 13 au 17 mai 1974, à faire un cours sur *Les surfaces d'énergie potentielle*;

a visité le laboratoire de Spectroscopie du National Research Council à Ottawa, et y a donné un séminaire, à l'invitation du Dr. G. Herzberg;

a participé à la 22e Conférence Annuelle de Spectrométrie de

Masse à Philadelphie (20-24 mai 1974), et y a présenté une communication;

a visité le James Frank Institute à Chicago, ainsi que les Bell Laboratories à New Jersey;

a été invité par la Deutsche Forschungsgemeinschaft à une réunion ayant lieu à Reisensburg, du 1er au 6 juillet 1974, et consacrée aux « abinitio calculations on excited states ». Il y a présenté une communication.

M. **P. F. Lurquin**, maître de conférences,

a assisté au Third Meeting of the International Research Groud on Acetabularia, Paris, 11-12 juillet 1974 et y a présenté une communication intitulée *Plastid D.N.A. in Acetabularia*;

a assisté au Workshop on Molecular Biology of Nucleocytoplasmic Relationships during Morphogenesis in Some Unicellular Organisms, et y a présenté une communication intitulée *Effects of Myxin on Nuclear and Chloroplast D.N.A. of Chlamydomonas reinhardi*, Paris, 15-18 juillet 1974;

a assisté au NATO Summer School on Genetic Manipulations with Plant Materials, Université de Liège, 4-17 août 1974, et y a présenté un cours intitulé *Preparation and Purification of D.N.A.*

M. **R. Lysy**, chercheur de l'I.I.S.N., a présenté une communication à la journée consacrée aux sels fondus (Société Chimique de Belgique), le 8 mars 1974, à Louvain-la-Neuve.

M. **P. Macar**, professeur ordinaire, a participé à un Symposium sur l'Évolution des pentes en climat tempéré, à Gottingen, y a présenté une communication et y a présidé une séance. Il a assisté au 9e Congrès International de l'I.N.Q.U.A. (Association Internationale pour l'Étude du Quaternaire) en Nouvelle-Zélande et y a participé à une excursion. Il a visité le laboratoire de Géomorphologie de l'Université de Lodz et a examiné sur le terrain les travaux de chercheurs de ce laboratoire. Il a étudié sur le terrain, en Sardaigne, les travaux d'un de ses doctorants. Il a organisé un Symposium de 4 jours, dont 2 jours d'excursion en partie dirigée par lui, sur l'Évolution quaternaire des bassins fluviaux de la Mer du Nord méridionale, et y a présenté une communication faisant la synthèse des travaux présentés.

Il a été nommé Docteur honoris causa de l'Université de Lodz, en Pologne.

Il a été désigné par le Comité belge pour l'étude du Quaternaire (Belqua) et l'Académie des Sciences pour représenter la Belgique au IXe Congrès International de l'Inqua, qui se tenait à Chridtchurch, Nouvelle-Zélande.

Il a été chargé par la Société Géologique de Belgique d'organiser un Symposium à l'occasion du Centenaire de cette Société.

M. **N. Magis**, conservateur,

a été invité à séjourner à la Section entomologique du Musée

d'Histoire naturelle de Bâle, du 8 au 22 décembre 1973; en collaboration avec le Dr. L. C. W. Wittner, Conservateur, il y a poursuivi des travaux sur l'anatomie comparée des Coléoptères Cantharidae;

a été nommé Conservateur du Musée de l'Abeille de Tilff; dans le cadre du parrainage accordé à ce Musée par l'Université, il a réalisé un montage audio-visuel, intitulé *La Ruche et l'Abeille*, et a assuré la présentation générale des salles d'exposition;

a organisé la séance mensuelle de la Société royale d'Entomologie de Belgique qui s'est tenue le 11 mai 1974 à l'Institut de Zoologie. En collaboration avec A. Gérard, il y a présenté la communication *Silidius circumcinctus Pic*, espèce complexe ou complexe d'espèces? Il a commenté également une exposition consacrée à l'œuvre entomologique et aux collections d'Hyménoptères de feu Paul Maréchal;

avec les Professeurs Jeuniaux et Ruwet, a participé à l'organisation du week-end *L'homme et la nature*, des 8 et 9 juin 1974, troisième thème de « Liège 1974, année provinciale de l'environnement », en commentant la visite du Musée de l'Abeille.

M. **C. Mahaux**, professeur ordinaire, a été professeur visiteur à l'Université de Rochester (avril-août 1973) et y a fait une série d'exposés sur la théorie des réactions nucléaires.

Il a donné 16 leçons de recyclage au Centre d'Études Nucléaires de Mol (février-mars 1974).

Il a été désigné comme membre de l'International Advisory Committee pour les Conférences « Second International Symposium on Neutron Capture Gamma Ray Spectroscopy and Related Topics » (Petten, sept. 2-6, 1974) et « Nuclear Structure and Spectroscopy » (Amsterdam, sept. 9-13, 1974).

Il a participé à la 12e Rencontre Internationale de Villars en Physique Nucléaire (21-26 janvier 1974).

Il a séjourné à l'Institut Niels Bohr de Copenhague, durant le mois de mai 1974.

Il a donné des conférences au Centre d'Études Nucléaires de Saclay et au Kernforschungzentrum de Jülich.

M. **D. Malaise**, chef de travaux,

du 6 au 8 novembre 1973, a participé aux 4es Journées d'Optique spatiale de Marseille, et y a présenté une communication sur la *Réduction photométrique des mesures de S2/S68*;

janvier 1974, a effectué une mission d'observation de la comète Kohoutek à l'Observatoire d'Ondrejov (Tchécoslovaquie);

du 27 au 31 mai 1974, a été invité comme membre du Comité des Instruments de l'ESO, à participer à la « ESO/SRC/CERN Conference on Research Programmes for the New Large Telescopes »;

a été nommé membre de l'Astrophysical Working Group de l'E.S.R.O.;

a été nommé membre du « Comité des Programmes scientifiques », à la Direction des Programmes et du Plan du Centre National d'Études Spatiales (France).

M. **R. Malbrouck**, assistant,

du 15 au 19 octobre 1973, a séjourné à la Station Scientifique Internationale du Jungfraujoch (Suisse), afin de préparer l'installation de l'interféromètre destiné à des observations solaires;

du 28 février au 1er mars 1974, a séjourné au C.I.R.C.E. à Orsay (France), afin de mettre au point des programmes de Transformation de Fourier;

du 5 au 7 juin 1974, a participé au Symposium CbO à Bruges, et y a présenté une communication, intitulée *Mesure précise de nombres d'onde en spectroscopie de Fourier*;

du 17 juin au 2 juillet 1974, a séjourné à la Station Scientifique Internationale du Jungfraujoch (Suisse), afin d'installer l'interféromètre, destiné à des observations solaires;

du 8 au 10 juillet 1974, a participé au 19e Colloque International, organisé par l'Institut d'Astrophysique (Liège), sur « Problems in Stellar Hydrodynamics ».

M. **J. Manfroid**, aspirant du F.N.R.S.,

a participé à l' « International Student Meeting *Intercopernicolia* », Torun, du 14 au 17 septembre 1973;

a participé au « Eight Eslab Symposium *H II Regions and the Galactic Centre* », Frascati, du 4 au 7 juin 1974;

a effectué une mission d'observation à l'Observatoire de Haute-Provence, du 19 au 31 janvier 1974, et du 19 au 29 avril 1974;

a effectué une mission d'observation à l' « European Southern Observatory », La Silla, Chili, du 6 au 21 mai 1974.

M. **L. Marchand**, boursier de l'I.R.S.I.A., a effectué, du 28 juin au 8 juillet 1974, un séjour à la station de S.T.A.R.E.S.O. à Calvi en Corse, afin d'y entamer l'étude de l'éodiagenèse des tests calcaires dans la mer tempérée.

Il a reçu la Bourse et la Médaille Clément Guion.

M. **G. Marette**, chercheur F.R.F.C.,

du 6 au 8 novembre, a participé aux 4es Journées d'Optique Spatiale à Marseille, et y a présenté une communication intitulée *Développement d'une installation d'étalonnage absolu* ;

du 4 au 8 juin 1974, a participé au 75e congrès annuel de la Deutsche Gesellschaft für Angewandte Optik à Bruges, et y a présenté une communication intitulée *Étalonnage absolu en intensité dans l'ultraviolet lointain.*

M. **J. Marien**, assistant, a participé à un séminaire de Chimie Physique Moléculaire, le 23 janvier 1974, et y a fait une conférence intitulée *Techniques d'émission de champ appliquées aux semi-conducteurs*; au XXIe Field emission symposium du 2 au 6 juillet à Marseille-Luminy, et y a donné une conférence intitulée *110 work function of tungsten as measured by field emission.*

M^me^ **A. Marquet-Havelange**, assistant,

a présenté, en collaboration avec G. Bernier, M. V. S. Raju, A. Jacqmard, M. Bodson et J. M. Kinet, un exposé sur *Release in mitosis of the meristematic G_2 cells as an early and essential effect on the floral stimulus in mustard and cocklebur*, à l' « International Plant Physiology Symposium on Mechanisms of Regulation of Plant Growth », Palmerston North, août 1973;

a été invitée à présenter un exposé sur *Ultrastructural changes in the shoot apex of* Sinapis alba *during transition from the vegetative to the reproductive condition : descriptive and quantitative study*, au « Symposium on Plant Cell differentiation », Lisbonne, Portugal, 1974.

M. **L. Martinot**, chercheur de l'I.I.S.N.,

a présenté une communication intitulée *Propriétés chimiques et électrochimiques des actinides dans les sels fondus* (Congrès I.U.P.A.C., Hambourg, 15 septembre 1973);

a présenté une communication intitulée *Étude chronopotentiométrique de la réduction du curium trivalent dans (Li-K)Cl* (Journée des sels fondus, Sociétés Chimiques de Belgique, Louvain-la-Neuve, 8 mars 1974);

a présenté une communication intitulée *Quelques propriétés thermodynamiques des chlorures d'actinides en solution dans les chlorures alcalins fondus.* Groupe de Thermodynamique expérimentale de la Société Chimique de France, Marseille, 12 mars 1974.

M. **Ch. Marville**, chercheur de l'I.I.S.N., a assisté à l' « Extended Seminar on Nuclear Physics » de l'International Centre for Theoretical Physics de Trieste (Italie), du 17 septembre au 1^er^ octobre 1973.

M. **R. Matagne**, premier assistant, a assisté aux journées de conférences, organisées par le groupe de contact F.N.R.S. en algèbre et en logique, à Bruxelles, le 29 novembre et à Liège, le 4 avril 1974.

Le 17 mai 1974, il a assisté à une journée de conférences sur le thème « Mathématiques et réalité », organisée à Luxembourg.

M. **R. F. Matagne**, chef de travaux,

a été désigné pour une mission de chargé de cours visiteur d'une durée de deux mois (janvier à mars 1974) auprès de l'Université du Burundi; il y a enseigné le cours de biologie végétale;

a participé à l'organisation de la « NATO International Summer School on Genetic Manipulations with Plant Materials », tenue à l'Université de Liège, du 4 au 17 août 1974;

a donné, dans le cadre de ce cours, une leçon intitulée *Interallelic complementation in the study of gene action.*

M^me^ **B. Merenne-Schoumaker**, assistant,

a guidé, du 15 septembre au 21 octobre 1973, plus de 50 groupes à l'exposition Horizon 80, exposition tenue à Liège dans le cadre des

manifestations du mois de la Francité, et dont la responsabilité scientifique avait été confiée au Professeur J. A. Sporck;

a participé, le 19 novembre 1973, à la Journée Statistique 1973, (organisée à Bruxelles par la Société belge de Statistique, sur le thème de « Comptabilité Économique et Qualité de la Vie »), et les 29 et 30 novembre 1973, aux 6es Journées d'Étude de la Conférence de l'Europe du Nord-Ouest (organisées à Aix-la-Chapelle, sur le thème de « Axes de Développement en Europe du Nord-Ouest. Étude du Faisceau d'Axes Calais-Ruhr »);

a pris part, du 1er au 5 mars 1974, aux Journées Géographiques Françaises 1974, tenues à l'Université de Lille;

a participé, du 4 au 15 mai 1974, au voyage d'étude des étudiants de la licence en Sciences géographiques à Lyon, Grenoble, Saint-Etienne et Paris;

a assisté, du 27 au 29 mai 1974, au Colloque de l'Association Plurilingue de Sciences Régionales de l'Europe du Nord-Ouest, organisé à Louvain-la-Neuve.

Mlle **G. Mersch**, assistant, a présenté au Colloque interuniversitaire des politistes francophones (Liège, 10 mai 1974), en collaboration avec C. Zwetkoff, une communication sur *Les déplacements de vote.*

M. **J. C. Micha**, chercheur C.I.P.S., a participé au Symposium sur les méhodes de prospection, de surveillance et d'évaluation des ressources ichthyologiques dans les lacs et grands cours d'eau, organisé par la F.A.O. (Organisation des Nations-Unies pour l'alimentation et l'agriculture) à Aviemore, Écosse (R.U.), du 2 au 4 mai 1974.

M. **J. M. Michel**, premier assistant,

a visité, en juillet 1974, les laboratoires de Biochimie et de Biophysique du C.E.A., Département de Biologie, C.E.N., à Saclay (France);

a participé au Symposium sur « Environmental and Biological Control of Photosynthesis » à Hasselt, en août 1974, où il a présenté une communication intitulée *Effect of C.C.C. on photosynthesis in Euglena.*

M. **M. Migeotte**, professeur ordinaire,

du 5 au 8 septembre 1973, a assisté au Symposium No 65 de la XVe Assemblée Générale Extraordinaire de l'U.A.I. (Union Astronomique Internationale) : Copernicus Symposium IV on « Exploration of the Planetary System », qui s'est tenu à Torun (Pologne);

du 26 au 27 octobre 1973, a participé, à Interlaken (Suisse), à une réunion du Conseil de Fondation de la Station Scientifique Internationale du Jungfraujoch;

du 28 janvier au 1er février 1974, a assisté au « Symposium on European Earth Resources Satellite Experiment », qui a eu lieu à Frascati (Italie);

du 8 au 10 juillet 1974, a participé au 19e Colloque International, organisé par l'Institut d'Astrophysique (Liège), sur « Problems in Stellar Hydrodynamics »;

a été reconduit dans ses fonctions de « membre du Comité de Direction de l'Institut d'Astrophysique de Paris », jusqu'au 30 juin 1977 (décision du C.N.R.S., du 29 juin 1973).

M. **J. Mignolet**, professeur ordinaire, a participé au XXIe Field Emission Symposium à Marseille-Luminy, du 2 au 6 juillet 1974.

M. **E. P. Mignonsin**, premier assistant,

a participé, du 22 au 26 avril 1974, à la Deuxième Réunion Annuelle des Sciences de la Terre à Pont-à-Mousson : il y a présenté, en collaboration avec Y. Roelandts, une communication intitulée *Application de l'analyse par activation neutronique à la détermination du sélénium et du tellure dans les matériaux géologiques*;

a assisté, du 28 au 31 mai 1974, au 3e Symposium sur les échanges d'ions à Balatonfüred (Hongrie) : il y a présenté une communication intitulée *Contribution to the experimental determination of distribution coefficients*;

a visité, le 3 juin 1974, les laboratoires du département de Génie chimique et nucléaire (Dr. J. Havezka), du Centre d'Études Nucléaires de Rez (Prague).

M. **A. Monfils**, professeur associé,

du 15 au 23 août 1973, a participé à l'école d'été, qui s'est tenue à San Diego (Calif.), et qui a été consacrée aux systèmes modernes d'enregistrement d'images;

du 24 au 30 août 1973, a participé au Congrès de l'Union Astronomique Internationale à Sydney, et y a présenté une communication invitée sur *Les aspects instrumentaux de l'expérience S2/68*;

du 3 au 8 septembre 1973, a participé au symposium nº 65 de l'U.A.I. à Torun (Pologne), sur l'exploration des planètes. A présenté une communication sur *Un modèle de spectromètre quadruple U.V. pour sonde spatiale en orbite autour de Venus*;

a contribué « in absentia » à une communication présentée par J. C. Gérard au Congrès de l'I.A.G.A. à Kyoto (Observation par l'expérience S2/S68 de lueurs équatoriales attribuées à l'ion Mg^+), qui s'est tenu du 10 au 14 septembre 1973;

les 6 et 7 novembre 1973, il a participé au colloque organisé par le C.N.R.S. à Marseille, et y a présenté une communication sur *L'expérience d'astronomie spatiale S2/S68*;

du 8 au 10 avril 1974, il a été invité à participer au colloque organisé par le Royal Society de Londres sur l'astronomie dans l'ultraviolet et a présenté les résultats obtenus à Liège par les expérimentateurs de l'expérience S2/S68;

du 24 au 28 juin, il a participé au Congrès COSPAR à Sao Paulo, et y a présené les résultats géophysioques obtenus par le satellite TD1 lors de sa dernière période d'hibernation (fluorescence de l'ion Mg^+).

M. **Cl. Monty**, chef de travaux,

a été invité, du 15 au 22 septembre 1973, par l'Institut Géologique de Roumanie. Après une excursion dans les Carpathes, a été chargé de vérifier, dans la Dobrogée, les données et interprétations de faits de terrain d'une thèse de Doctorat, portant sur les faciès calcaires jurassiques des bords de la Mer Noire;

a été invité à donner, à l'Université de Bucarest, une conférence intitulée *Le système récifal de la Grande Barrière de Corail et ses provinces sédimentaires — Importance pour l'interprétation des Systèmes paléozoïque et mésozoïque*;

a enfin présenté le film de l'Université de Liège « La Grande Barrière de Corail »;

a été invité, du 24 au 30 septembre 1973, par le Bureau de Recherches Géologiques et Minières de France, aux fins de vérifier, dans le Massif Central, les premières observations de terrain d'une thèse de Doctorat d'État sur les « Calcaires lacustres de l'Auvergne », et de prendre la direction de cette thèse;

a été invité, les 4 et 5 décembre 1973, par la Technische Hochschule de Münster, à diriger un séminaire sur l'interprétation pétrographique des calcaires triassiques alpins; une soirée a été consacrée à la présentation du film de l'Université de Liège « The great Barrier Reef »;

a effectué, du 7 avril au 9 mai 1974, grâce à une subvention du F.N.R.S., un voyage d'études aux États-Unis afin de rencontrer divers spécialistes en vue de l'édition du premier traité paléontologique sur les stromatolithes et l'interprétation biologique des nodules de manganèse. Il a pour cela visité la Smithsonian Institution, le Woodshole Laboratory et l'Université de Montréal;

il a de plus été invité sur place, à donner deux conférences *Precambrian stromatolites and the origin of life* et *The origin of manganese nodules*, par l'Université de Miami, Caroline du Sud, John Hopkins, Princeton, Harvard et Brook (Canada). Le Rensselaer Polytechnic Institute l'a en plus chargé de diriger un séminaire sur les divers modes de cimentation des roches carbonatées;

en novembre 1973, en tant que Vice-Président, a été chargé par le Comité organisateur du Centenaire de la Société Géologique de Belgique, de mettre sur pied toutes les manifestations d'ordre public et culturel (conférences, expositions, projections cinématographiques, articles de presse, etc.) qui accompagneront la célébration du Centenaire;

dans le cadre de ce Centenaire, a donné en juin 1974, à la Maison de la Culture de Namur, une conférence intitulée *d'Omalius d'Halloy, Père de la Géologie Belge*;

l'un de ses articles, intitulé *Recent algal stromatolitic deposits, Andros Id, Bahamas*, Geologischen Rundschau 1972, p. 742-783, a été choisi par le comité de sélection américain, éditant la série *Benchmark papers in Geology*, pour être réédité en Amérique dans un volume rassemblant les 20 meilleurs articles de la décade sur les sédiments carbonatés;

a été sollicité par le comité éditeur de *The Encyclopedia of Paleontology* (Columbia University) pour rédiger le chapitre se rapportant à la nature, l'évolution et l'écologie des stromatolithes.

M. **R. Moors**, chef de travaux, a assisté aux journées de conférences, organisées par le groupe de contact F.N.R.S. en algèbre et en logique, à Bruxelles, le 29 novembre 1973 et à Liège, le 4 avril 1974.

Il a assisté à la journée de conférences, organisée par le groupe de contact F.N.R.S. en géométrie combinatoire à Liège, le 14 mars 1974.

Du 19 avril au 28 mai 1974, il a été invité en tant que chargé de cours-visiteur à l'Université officielle de Bujumbura.

M. **J. Moutschen**, professeur associé,

a présenté la branche européenne de l'Environmental Mutagen Society au « X^e Jornadas de Genética Luso-Espanholas », qui se sont déroulés à la Faculté de Médecine de l'Université de Porto, du 1^er au 4 octobre 1973. Il y a donné une conférence intitulée *Présents statuts de la Mutagenèse de l'environnement*, et a été invité à présider une session;

a assisté à la X^e réunion annuelle de la Société européenne de Radiobiologie, qui s'est tenue à Madrid, du 12 au 13 octobre 1973, et y a présenté une communication;

a participé à la IV^e réunion annuelle de l'European Environmental Mutagen Sociery, qui s'est tenue à Heidelberg, du 20 au 23 mai 1974, y a présenté une communication et a pris part aux travaux du Comité de cette Société;

a représenté six pays en qualité d'expert du Comité scientifique de la section de l'O.E.C.D., chargée de l'étude de l'inocuité de la nourriture irradiée, à Karlsruhe, du 22 au 25 octobre 1973, et du 20 au 24 mai 1974;

a été nommé membre de l'Editorial Board de la nouvelle revue, *Reviews in Genetic Toxicology* (Elsevier).

M^me **M. Moutschen-Dahmen**, chef de travaux, a participé aux « X^es Jornadas de Genética Luso-Espanholas », qui se sont déroulées à la Faculté de Médecine de l'Université de Porto, du 1^er au 4 octobre 1973.

Elle a assisté à la X^e réunion de la Société Européenne de Radiobiologie, qui s'est tenue à Madrid, du 12 au 13 octobre 1973, et y a présenté deux communications en coll. avec J. Moutschen, J. Gilot-Delhalle et R. G. Thakare. Elle a participé à la IV^e réunion annuelle de l'European Environmental Mutagen Society, organisée à Heidelberg, du 20 au 23 mai 1974, et y a présenté, en coll. avec J. Moutschen, N. Degraeve, N. Houbrechts et A. Collizi, une communication sur le sujet *Genetical hazards of aldehydes from mouse experiments.*

M. **P. Natalis**, chef de travaux,

a participé, en septembre 1973, à la réunion de la Société chimique de Belgique, section de Namur, et y a présenté une communication

intitulée *Effets isotopiques dans les spectres photo-électroniques du méthanol et de ses homologues deutérés*;

a effectué, en décembre 1973, un séjour d'étude en Angleterre, et y a visité les laboratoires du Prof. W. C. Price à l'Université de Londres et du Prof. N. Jonathan à l'Université de Southampton;

a présenté un séminaire intitulé *Discussion de résultats récents sur les effets de l'autoionisation en spectroscopie photo-électronique*, dans le cadre des séminaires de chimie-physique, organisés par le Laboratoire d'Étude des états ionisés;

a participé à l'International Conference on Electron Spectroscopy, tenue à Namur, du 16 au 19 avril 1974;

a été invité à visiter le laboratoire de spectroscopie électronique du Prof. McLean à l'Université d'Amsterdam et du Dr. Worrell à l'Université d'Utrecht.

M. **J. Navez**, premier assistant,

a participé au VIII[e] Oosterreichischer Matematikerkongress, qui s'est tenu à Vienne, du 17 au 21 septembre 1973, et y a présenté une communication intitulée *Basic Geometric Properties of an Extansion of Robertson-Walker's Model of Universe*;

a assisté aux journées du Centre Belge de Recherches Mathématiques, qui ont eu lieu à Gand, les 16 et 17 octobre 1973;

a été désigné comme chargé de cours visiteur à l'Université Officielle de Bujumbura, du 22 avril au 30 mai 1974, pour les cours de géométrie analytique (1[re] candidature ingénieur civil et sciences mathématiques) et de géométrie différentielle (1[re] licence sciences mathématiques);

a participé au 5th Balkan Mathematical Congress, qui s'est tenu à Belgrade, du 24 au 30 juin 1974, et y a présenté une communication intitulée *The Narlikar-Karmakar's Model of Universe*.

M. **Nguyen Hung**, assistant, a assisté au « Liège Sixth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Mesoscale Problems), du 29 avril au 3 mai 1974.

M. **J. Nihoul**, professeur ordinaire,

a pris part à la réunion du Joint North Sea Data Acquisition Program, Bergen (Norvège), du 19 au 22 novembre 1973;

a assisté aux Journées d'Étude du Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Liège, les 10, 11 et 12 décembre 1973;

a participé à la First J.O.N.S.M.O.D. (Joint North Sea Modelling Group) Working Conference, à Aalborg (Danemark), les 9, 10 et 11 janvier 1974;

a présidé une Table Ronde sur les Perspectives de Recherches en matière d'Environnement, à Louvain-la-Neuve, le 11 mars 1974;

a pris part au « Colloquium on Coherent Structures in Turbulence », à Southampton (U.K.), du 25 au 29 mars 1974;

a organisé le « Liège Sixth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Mesoscale Problems), du 29 avril au 3 mai 1974;

a présidé la Second J.O.N.S.M.O.D. (Joint North Sea Modelling Group) Working Conference, à Liège, le 4 mai 1974;

a participé au Colloque International « Informatique et Environnement », à Arlon, les 20, 21 et 22 mai 1974;

a pris part à la Third J.O.N.S.M.O.D. (Joint North Sea Modelling Group) Working Conference, à Lowestoft (U.K.), les 20 et 21 juin 1974;

a participé au 51st Euromech Colloquium on Small Scale Mixing in Stably Stratified Fluids, à Cambridge (U.K.), du 24 au 27 juin 1974;

a participé à la Conference on Modelling and Simulation of Water Resources Systems, International Federation for Information Processing, Ghent, du 30 juillet au 2 août 1974;

a participé à la campagne océanographique de l'Université de Liège à la Station de recherches sous-marines et océanographiques de Calvi (S.T.A.R.E.S.O.), Corse, en août 1974;

a pris part au 35th Euromech Colloquium on Exchanges at the Air-Sea Boundary, à Marseille (France), du 9 au 12 septembre 1974;

a participé au Symposium on Ecological Modelling, à Washington (U.S.A.), du 12 au 15 septembre 1974;

a pris part au Second Meeting of the European Geophysical Society on Basic Processes in Geophysical Fluid Mechanics, à Trieste (Italie), du 22 au 26 septembre 1974.

M. **A. Noels**, premier assistant, a été désigné par la Faculté des Sciences, pour se rendre à l'Université de Naples (Service du Professeur Paiaro), au titre de chercheur, dans le cadre de la convention établissant des échanges avec cette université, du 30 avril au 30 mai 1973.

M. **A. Noels**, assistant, a participé au 19e Colloque International de Liège et y a présenté deux communications : *Stability of* g^+ *modes in a 30* $M_\odot$ *star* (en collaboratoin avec A. Boury, M. Gabriel et R. Scuflaire); *Stability of* g^+ *modes in the sun* (en collaboration avec A. Boury, P. Ledoux, G. Gabriel et R. Scuflaire).

Éditeur (avec P. Ledoux et A. Rogers) du Symposium n° 59 de l'U.A.I. : *Stellar Evolution and stability.*

M. **L. Nollet**, professeur ordinaire, a assisté aux journées de conférences, organisées par le groupe de contact F.N.R.S. en algèbre et en logique à Bruxelles, le 29 novembre 1973, et à Liège, le 4 avril 1974. Il a assisté à la journée de conférences, organisée par le groupe de contact F.N.R.S. en géométrie combinatoire à Liège, le 14 mars 1974.

M. **F. Orban**, chef de travaux, a présenté à Cambridge (G.B.) une note sur la croissance des halogénures alcalins et d'argent en présence de polymères.

M. **A. Ozer**, assistant, a collaboré à l'organisation d'une journée consacrée à la photointerprétation, dirigée par le Professeur A. Pissart, à la F.U.L. à Arlon.

Il a bénéficié, avec le Professeur G. Fierro de l'Université de Gênes, d'une bourse de subvention à la recherche de l'OTAN. Dans ce cadre, en février et mars 1974, il a séjourné trois semaines dans les laboratoires de l'Université de Genova; de plus, en mars 1974, il a dirigé dans cette même université un stage de 8 jours sur la photo-interprétation géologique.

D'avril à juillet 1974, il a réalisé des recherches sur les phénomènes côtiers de Sardaigne septentrionale et sur l'île de l'Asinara.

En juillet 1974, il a participé à une expédition dans le Golfe d'Orosei (Sardaigne orientale), dirigée par le Professeur C. Maxia, Directeur de l'Institut d'Antropologie de l'Université de Cagliari.

M^me^ **M. Th. Paques-Ledent**, chargé de recherches du F.N.R.S., a participé aux Journées inaugurales de la Section de Namur de la Société Chimique belge, 21 et 22 septembre 1974, consacrées à la « Détermination des structures moléculaires par des méthodes théoriques et expérimentales », et y a présenté une communication : *Nouvelles données structurales et spectre vibrationnel de composés* $AB(XO_4)_2$ *dérivant du type scheelite.*

M^lle^ **A. Paris**, boursier I.R.S.I.A.,

a participé au 3^e^ Symposium sur la Dynamique Moléculaire des Complexes en Solution, Liège, 12-15 septembre 1973;

a assisté au Symposium sur la Stratégie en Synthèse Organique, Louvain-la-Neuve, 21-22 mars 1974;

a assisté à la Journée de Chimie Thérapeutique, organisée par la Société Chimique de Belgique, Louvain-la-Neuve, le 17 mai 1974;

a participé aux réunions du groupe de contact du F.N.R.S. sur la dynamique moléculaire de systèmes complexes en phase condensée, les 14 septembre 1973 et 8 juin 1974;

a obtenu une bourse de l'Association des Femmes Diplômées des Universités, lui permettant d'effectuer un stage chez le Professeur G. C. K.Roberts, National Institute for Medical Research, Londres, et chez le Professeur R. A. Dwek, Department of Biochemistry, Oxford;

a participé à une École d'Été, organisée par la Chemical Society, sur « Les processus de liaison impliquant les biopolymères », Wye College, 2 au 6 septembre 1974.

M. **G. Parmentier**, assistant volontaire, a présenté au Colloque consacré à la biodégradation, et organisé à Nancy en septembre 1974, une communication relative à la protéolyse et à la Cellulolyse dans les Hautes-Fagnes.

M. **Chr. Pasquet**, chercheur,

a présenté un exposé intitulé *Réactions d'addition-fragmentation de l'isophorone avec le tétracyanoéthylène*, aux Journées Inaugurales de la section de Namur, Société Chimique de Belgique, Namur, les 21 et 22 septembre 1973;

a assisté au Symposium sur la Stratégie en Synthèse Organique, Louvain-la-Neuve, 21-22 mars 1974.

M. **A. Peetermans**, chef de travaux,

a présenté une communication intitulée *Radiative gas and aerosol production by the Cern high energy accelerators and the evaluation of its influence on the environmental problems*, à I.A.E.A. Symposium on Environmental Surveillance around nuclear installations, Warsaw (Pologne), du 5 au 9 novembre 1973;

a participé en tant que membre du comité scientifique, aux journées sur les radiations ionisantes, tenues à Liège, les 25 et 26 avril 1974 (Journées organisées par l'Association des Médecins, Ingénieurs et Psychologues du Travail).

M^me^ **G. Pelzer-Bawin**, chef de travaux, a présenté, en collaboration avec le Dr. P. Maquet, une conférence à la C.I.B.O., à Bruxelles, en mai 1974 sur la *Sollicitation mécanique du genou pendant la marche.*

M. **A. Pequeux**, chercheur boursier du Patrimoine, a séjourné à la Station Stareso de l'Université de Liège à Calvi (Corse), du 28 mars au 4 avril 1974, et du 1^er^ juin au 7 juin 1974; il y a participé à deux missions de prospection en plongée sous-marine dans la baie de Calvi et y a effectué des récoltes d'animaux vivants pour l'Aquarium de l'Institut de Zoologie et de la ville de Liège.

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

a été invité à participer au Colloque « Instability and Dissipative Structures », organisé par le British Council et les Instituts Internationaux de Physique et de Chimie dans le cadre de la semaine universitaire qui fait partie de l'Europalia 1973, Bruxelles, les 25 et 26 octobre 1973. Il y a présenté une communication *A Stellar Instability of Chemical Origin*;

a été invité à effectuer un séjour de recherches à la Columbia University, New York, du 1^er^ avril au 14 mai 1974;

a été invité à effectuer un séjour de recherches à l'Université de Padoue, Italie, du 1^er^ juin au 31 août 1974. Il y a donné un cours sur les méthodes mathématiques de la stabilité stellaire. Il y a présenté un séminaire sur le sujet *A preliminary evolutionary model of the galaxy.*

M. **A. Pétry**, assistant, a assisté aux journées de conférences organisées par le groupe de contact F.N.R.S. en algèbre et en logique, à Bruxelles, le 29 novembre 1973 et à Liège, le 4 avril 1974.

Le 7 février 1974, il a fait un exposé au séminaire du G.R.A.L., consacré à la théorie N.F. à l'U.L.B.

M. **J. C. Philippart**, aspirant du F.N.R.S., a participé, du 2 au 4 mai 1974, à Aviemore (Écosse) à un symposium de la F.A.O.-E.I.F.A.C. sur le thème : « Méthodes de prospection de surveillance et d'évaluation des ressources ichthyologiques dans les lacs et les grands cours d'eau ».

M. **A. Piavaux**, aspirant du F.N.R.S.,

a séjourné au Laboratoire de Physiologie maritime à Tamaris-sur-Mer (Var, France), du 12 octobre au 20 décembre 1973;

a fait une communication à la Société Belge de Biologie, le 26 janvier 1974, sur *Quelques enzymes digestifs d'un prosimien*, Perodicticus potto.

M. **H. Picard**, chercheur,

a participé aux Journées d'Étude du Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Liège, les 10, 11 et 12 décembre 1973;

a visité le Fisheries Laboratory de Lowestoft (Angleterre) afin d'étudier la calibration de compas de courantomètres, du 21 au 23 janvier 1974;

a visité l'Institut Royal Météorologique, le 14 février 1974;

a visité le Laboratoire de Recherches Hydrauliques de Borgerhout, les 20 et 26 mars 1974;

a assisté au « Liège Sixth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Mesoscale Problems), du 29 avril au 3 mai 1974.

M. **G. Pichot**, maître de conférences, chercheur,

a participé aux 61st Statuory Meeting du Conseil International pour l'Exploration de la Mer, à Lisbonne (Portugal), du 1er au 10 octobre 1973;

a participé aux Journées d'Étude du Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, à Liège, les 10, 11 et 12 décembre 1973;

a participé aux réunions de l'I.C.E.S. « Coordination of Hydrographic Investigations in the North Sea », à Lowestoft (Grande-Bretagne), les 12 et 13 mars 1974;

a participé à la réunion du Groupe JONSIS (Joint North Sea Information System), à Lowestoft (Grande-Bretagne), les 14 et 15 mars 1974;

a participé à la réunion du Groupe Recovery of Equipment de l'Action cost 43 des C.E.E., à Paris (France), les 25 et 26 avril 1974;

a participé au « Liège Sixth Colloquium on Ocean Hydrodynamics », (Mesoscale Problems), du 29 avril au 3 mai 1974;

a participé au Colloque International « Informatique et Environnement », à Arlon, les 20, 21 et 22 mai 1974;

a participé à la campagne océanographique de l'Université de

Liège à la Station de recherches sous-marines et océanographiques de Calvi (Stareso), Corse, en août 1974;

a assisté à la Fourth J.O.N.S.M.O.D. (Joint North Sea Modelling Group) Working Conference, à Hambourg (Allemagne), les 17 et 18 juin 1974;

a participé au First International Congress of Ecology, La Haye (Pays-Bas), du 8 au 14 septembre 1974;

a participé au European Symposium on Offshore Data Acquisition Systems, à Southampton (Grande-Bretagne), du 16 au 18 septembre 1974.

M. **C. Pierlot**, chercheur, a effectué un séjour de recherche au Laboratoire d'Étude des Météorites (C.N.R.S.-E.R. 80), dir. P. Pellas, du 18 avril au 12 mai 1974.

M. **J. Pierre**, boursier I.R.S.I.A., a séjourné au Centre de Recherches sur les Macromolécules de Strasbourg.

M. **A. Pirard**, professeur ordinaire, a été promu Commandeur de l'Ordre de St-Sylvestre.

M. **H. Pirlet**, chef de travaux et maître de conférences,

a été invité en tant que rapporteur au Symposium Franz-Kosmat, organisé par la Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina de Halle, qui s'est tenu du 27 mai au 2 juin 1974, à Karl-Marx-Stadt, où il a présenté une note intitulée *Les mouvements épeirogéniques importants du Carbonifère belge*;

a été invité par le C.N.R.S. français à participer, du 25 septembre au 6 octobre 1974, au Colloque de Rennes, consacré à la Chaîne varisque d'Europe moyenne et occidentale où il a présenté une note intitulée *Les mouvements épeirogéniques et la tectonique de couverture de la fin de la sédimentation varisque en Belgique*;

a participé à la 16e excursion annuelle de l'A.Z.O.P.R.O. (Association pour l'étude des zones profondes de l'écorce terrestre), qui s'est tenue du 24 juin au 5 juillet 1974 dans les Hébrides externes sous la direction du Professeur J. Watson de l'Imperial College de Londres;

a participé, en tant que conducteur d'excursion, à la session annuelle de la Paleontological association of London, qui s'est tenue en Belgique, du 25 au 29 avril 1974;

a participé, en tant que conducteur d'excursion, à l'International Symposium on Belgian Micropaleontological limits qui s'est tenu à Namur du 1er au 10 septembre 1974.

M. **A. Pironт**, aspirant du F.N.R.S.,

a participé à la 2e réunion de l'European Muscle club, tenue à Lenzburg (Suisse), du 15 au 17 octobre 1973. Il y a présenté une communication intitulée *Immunological differentiation of fish parvalbumins*;

a accompagné Madame Gosselin au laboratoire de Zoologie de

l'Université d'Amsterdam, les 6 et 7 mai 1974, pour y participer à des travaux de localisation cellulaire des parvalbumines dans les muscles de poisson par immunofluorescence.

M. **A. Pissart**, professeur associé, a effectué un séjour de recherches de 10 jours dans les Alpes française (Chambeyron) au cours du mois d'août 1973.

Il a participé, au mois d'octobre 1973, à la réunion de la Commission de l'Union Géographique Internationale pour l'étude des processus géomorphologiques actuels, qui s'est tenue à Göttingen.

Il a effectué, pendant l'été 1974, un séjour d'études de trois mois dans l'Arctique canadien (Ile de Banks), grâce à une bourse octroyée par le Conseil des Arts du Canada et le support du « Geological Survey of Canada ».

Il a participé, en septembre 1974, à un colloque sur « l'évolution quaternaire des bassins fluviaux de la Mer du Nord Méridionale », organisé à l'occasion des fêtes du Centenaire de la Société Géologique de Belgique. Il y a présenté une communication et participé à la direction d'une excursion qui a suivi cette réunion.

M^me^ **M. Pontus-Hubert**, chercheur du F.R.F.C., a effectué un séjour au département de Biochimie de l'Université de Nimègues, Pays-Bas, (Professeur S. L. Bonting).

M^lle^ **M. J. Pottier**, assistant, a participé aux Journées inaugurales de la Section de Namur de la Société chimique de Belgique, les 21-22 septembre 1973, et y a présenté une communication intitulée *Mise en évidence d'un composé $BiBO_3$ et de son polymorphisme par spectroscopie vibrationnelle.*

M^me^ **M. Th. Praet**, premier assistant,

a participé à la 6th International mass spectrometry conference qui s'est tenue du 10 au 14 septembre 1973, à Edinburgh, et y a présenté une communication intitulée *Ion-molecule reaction in CS_2 and COS studied by « time-of-flight » mass spectrometry*;

a visité les laboratoires du professeur J. Drowart de la V.U.B. (Bruxelles);

a été proclamée lauréate du Concours des Bourses de Voyage.

M^lle^ **J. Preudhomme**, chef de travaux, a été lauréate du Concours des Bourses de Voyage.

M. **F. Prouveur**, chercheur du F.R.F.C., a participé au séminaire de Chimie Physique Moléculaire, organisé à Liège, le 20 mars 1974, et y a présenté une communication intitulée *Séparation de couches métalliques minces supraconductrices. Application à la cryoélectronique.*

M. **L. Quaglia**, chercheur I.I.S.N.,

a participé à la réunion de la Commission Communautaire Euri-

sotop « Dosage des gaz dans les métaux non-ferreux », Partim Ge-Si-Bruxelles, novembre 1973;

a effectué un voyage d'études au département accélérateurs de la Société Thomson-C.S.F., Paris, 3-5 janvier 1974;

a effectué un voyage d'étude au département analyses de surfaces, de la firme Leybold, Cologne, janvier 1974;

a participé au groupe de travail « Chimie Nucléaire » de l'I.I.S.N., Louvain-la-Neuve, février 1974.

M. **M. Read**, chef de travaux,

a participé au 2nd International symposium on Nuclear Quadrupole Resonance Spectroscopy, septembre 1973, Viareggio, Italie;

a participé au 5th International symposium on Magnetic Resonance, janvier 1974, Bombay, Inde;

a séjourné 3 semaines à l'« Indian Institute of Technology », à Kanpur, Inde, dans le laboratoire du Professeur P. T. Narasimhan;

a fait une conférence au Département de Chimie de l' « Indian Institute of Technology », à Kanpur, Inde, sur le sujet *NQR Zeeman effect in powders as studied by a frequency and phase-locked spectrometer*, janvier 1974;

a fait une conférence au Département de Chimie à la « Banaras Hindu University », à Bénarès, Inde, sur le sujet *NQR Zeeman effect in powders*, janvier 1974.

M. **J. Remacle**, chef de travaux, a participé aux journées d'étude consacrées au modèle mathématique de pollution des eaux douces, organisées à Gembloux en février 1974.

Il y a présenté trois communications. Il a été invité à participer au colloque sur la biodégradation, organisé à Nancy, en septembre 1974. Il y a donné une communication.

M. **F. Remy**, chef de travaux,

a assisté au XIth International Symposium on Free Radicals, Berchtesgaden (Rép. Féd. Allemande), du 4 au 7 septembre 1973;

a assisté au 3e Colloquium on High Resolution Molecular Spectroscopy, Tours (France), du 17 au 21 septembre 1973. Il y a présenté, en collaboration avec M. Singh et H. Bredohl, une communication intitulée *The $d^3\Sigma$-$a^{3\pi}r$ transition of SiO.*

Mme **L. Remy-Battiau**, conservateur, a participé au 19e Colloque International d'Astrophysique de Liège « Problems in Stellar Hydrodynamics ».

Elle a été élue membre du Conseil scientifique des Bibliothèques de l'Université de Liège pour un nouveau terme de 3 ans.

M. **Y. René de Cotret**, assistant,

a participé, à Liège, au Symposium sur l'Intelligibilité de la Parole, organisé par l'Association Belge des Acousticiens et le Groupement des Acousticiens de Langue Française (12-15 novembre 1973);

a participé, à Liège, aux Journées Internationales d'Études sur les Développements et les Applications de l'Oscilloscopie Moderne (25-26 février 1974).

M. **M. Renson**, professeur ordinaire, a participé au VI^e^ Symposium sur les composés organiques sulfurés à Bangor, du 1^er^ au 6 juillet 1974.

M. **N. Rihon**, assistant, a participé au XXI^e^ Field Emission Symposium, tenu à Marseille-Luminy, du 2 au 6 juillet 1974, et y a donné une conférence : *Field emission from platinum tips into glass.*

M. **G. Robaye**, chef de travaux, a assisté au Colloque S.B.P.-S.E.P., les 27, 28 et 29 mai 1974, à Ottignies.

M. **I. Roelandts**, premier assistant,

a participé au « 3rd Symposium on the Recent Developments in Neutron Activation Analysis, qui s'est tenu au Churchill College, Cambridge (Grande-Bretagne), du 2 au 4 juillet 1973, et a présenté une communication intitulée *Determination of Rubidium, Cesium, Strontium, Barium and nine rare-earth elements in mafic and ultramafic rocks by Neutron-Activation Analysis* (en collaboration avec A. O. Brunfelt et E. Steinnes, Oslo, Norvège);

a assisté à la 2^e^ Réunion annuelle des Sciences de la Terre, à Pont-à-Mousson (Nancy), du 22 au 26 avril 1974, où une communication a été présentée en collaboration avec E. P. Mignonsin : *Application de l'Analyse neutronique à la détermination du Sélénium et du Tellure dans les matériaux géologiques;*

a participé au Séminaire « Les méthodes d'investigation des matériaux argileux », organisé par le Comité du Groupe belge des Argiles, le 27 février 1974, à l'Université de Bruxelles;

a pris part à la réunion commune des laboratoires de l'U.C.L. et de l'U.Lg. pour l'étude des effets à long terme des radiations ionisantes (E.U.L.E.P.), le 5 décembre 1973.

M. **G. Roland**, chef de travaux, maître de conférences,

pendant la période du 1^er^ août 1973 au 31 juillet 1974, a effectué plusieurs séjours totalisant 20 semaines, en vue de missions scientifiques à la Station du Jungfraujoch (Suisse), pour des observations du spectre solaire;

du 21 au 30 août 1973, a assisté à la 15^e^ Assemblée Générale de l'Union Astronomique Internationale, qui s'est tenue à Sydney (Australie);

du 26 au 27 octobre 1973, a participé, à Interlaken (Suisse), à une réunion du Conseil de Fondation de la Station Scientifique Internationale du Jungfraujoch.

M. **F. Ronday**, boursier I.R.S.I.A.,

a assisté aux Journées d'Étude du Programme National sur l'En-

vironnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Liège, les 10, 11 et 12 décembre 1973;

a participé à la First J.O.N.S.M.O.D. (Joint North Sea Modelling Group) Working Conference, à Aalborg (Danemark), les 9, 10 et 11 janvier 1974;

a participé au « Liège Sixth Colloquium On Ocean Hydrodynamics » (Mesoscale Problems), du 29 avril au 3 mai 1974;

a participé à la Second J.O.N.S.M.O.D. (Joint North Sea Modelling Group) Working Conference, à Liège, le 4 mai 1974;

a participé au Colloque International « Informatique et Environnement », à Arlon, les 20, 21 et 22 mai 1974;

a visité le Fisheries Laboratory, y a donné une conférence *Hydrodynamical Models*, à Lowestoft (Grande-Bretagne), du 20 au 28 juin 1974;

a participé à la campagne océanographique de l'Université de Liège à la Station de recherches sous-marines et océanographiques de Calvi, Corse, du 29 juillet au 28 août 1974;

a participé aux travaux du Batlic Meeting, à Charlottenlund (Danemark), les 26 et 27 septembre 1974;

a assisté au 6th Meeting of the International Council for the Exploration of the Sea (I.C.E.S.), à Copenhague (Danemark), du 30 septembre au 3 octobre 1974.

M. **Y. Runfola**, chercheur,

a participé aux Journées d'Étude du Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Liège, les 10, 11 et 12 décembre 1973;

a assisté au « Liège Sixth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Mesoscale Problems), du 29 avril au 3 mai 1974.

M. **J. Cl. Ruwet**, professeur ordinaire,

a effectué un voyage en février 1974 au Rwanda pour négocier à l'Office Rwandais du Tourisme et des parcs nationaux le programme de recherches de Fulreac au Parc national de l'Akagera;

a été élu Membre de la Deutsche Ornithologen Gesellschaft et de la Society for Veterinary Ethology;

a participé, les 29 et 30 mai, à Gand, au premier Symposium International de la Society for Veterinary Ethology.

M. **R. Sartor**, chercheur de l'I.I.S.N., a assisté à l' « Extended Seminar on Nuclear Physics » de l'International Centre for Theoretical Physics de Trieste (Italie), du 17 septembre au 29 octobre 1973.

M. **M. Saucin**, premier assistant, a été lauréat du Concours des Bourses de Voyage 1973.

M. **H. Sauvenier**, professeur associé,

a participé au 4th G.I.R.E.P. Seminar, qui s'est tenu à Venise, du 14 au 20 octobre 1973;

a participé au colloque sur l'Université au Sart Tilman et son environnement, qui s'est tenu le 27 avril 1974, et y a présenté une communication;

a fait, le 29 août 1974, une conférence sur la Polarisation des ondes hertziennes et lumineuses au Congrès des Sciences qui s'est tenu à Namur, du 29 au 31 août 1974;

a mis sur pied, à l'invitation du Directeur du Palais de la Découverte de Paris, des démonstrations expérimentales consacrées à la Résonance; cette exposition s'est tenue du 26 octobre au 25 novembre 1973;

a mis sur pied des démonstrations expérimentales consacrées à la Polarisation. Cette exposition s'est tenue à l'Institut de Physique (Sart Tilman), du 1er au 26 octobre 1974.

M. **M. Schmeits**, assistant,

a participé au « Winter College on Surface Science », à l'International Centre for Theoretical Physics », Trieste (Italie), du 16 janvier au 8 avril 1974;

a assisté à la conférence « Recent Advances in Surface Science », Trieste, du 8 au 10 avril 1974.

M. **J. Schmets**, maître de conférences, chef de travaux,

a été invité à donner un cours d'été à la Faculté des Sciences de l'Université Libanaise à Beyrouth, pour faire le point sur la nature des espaces associés aux espaces de fonctions continues;

a présenté une communication à la réunion « Funktionalanalysis » organisée au « Mathematisches Forschungsinstitut, Oberwolfach » (Allemagne);

a donné un séminaire sur *Les espaces de fonctions continues*, à l'Universitaire Instelling Antwerpen;

a effectué un séjour de plus d'un mois aux États-Unis. Il a donné des conférences aux Universités « Yale University » et « Louisiana State University ». Il a été « Functional Analysis Guest » à l'Université de Maryland où il a donné un cours sur la théorie des espaces associés.

M. **J. Schmit**, assistant,

a participé au « Winter College on Surface Science », à l'International Centre for Theoretical Physics », Trieste (Italie), du 15 mars au 8 avril 1974;

a assisté à la conférence « Recent advances in surface science », Trieste, du 8 au 10 avril 1974.

Mme **J. Schumacker-Lambry**, assistant,

a participé, en octobre 1973, à l'assemblée générale de l'Association des Palynologistes de langue française, qui s'est tenue à Strasbourg.

a séjourné, en décembre 1973, au Geologische Landesamt de Krefeld (Nordrhein-Westfalen) pour s'initier aux techniques d'étude pétrographique des lignites.

M. **R. Schumacker**, chef de travaux, a participé au Colloque de

l'Association internationale de Phytosociologie, tenu à Lille du 1er au 3 octobre 1973, sur « La végétation des landes d'Europe occidentale (Nardo-Callunetea) », et y a présenté une communication intitulée *Les landes, pelouses et prairies semi-naturelles des plateaux des Hautes Fagnes et d'Elsenborn. 1. Aspects floristiques, phytosociologiques et phytogéographiques.*

Il a participé, les 8 et 9 juin 1974, à l'organisation du week-end « L'homme et la nature », dans le cadre de l'Année provinciale de l'Environnement; il y a notamment présenté et commenté le film » Hautes Fagnes » et dirigé une excursion dans la Réserve naturelle domaniale des Hautes Fagnes.

Il a participé, du 21 au 28 juin 1974, à la direction d'une excursion géobotanique à Majorque, pour les étudiants de la licence et du doctorat en Sciences Botaniques.

Il a organisé et dirigé l'excursion annuelle de Pentecôte (1er-3 juin 1974), organisée conjointement par la Société Botanique de Liège et la Société royale de Botanique de Belgique, dans l'Eifel.

Il a assuré la direction de nombreuses excursion scientifiques et pédagogiques en Haute Ardenne et notamment celle de la Société des Naturalistes Belges, le 30 juin 1974.

Il a continué à assurer la direction de la Station scientifique des Hautes Fagnes.

Il a siégé en qualité de représentant du personnel scientifique au Conseil d'Administration de notre Université.

M. **E. Segers**, aspirant du F.N.R.S.,

a effectué, du 26 octobre au 16 novembre 1973, à la Station de Recherches sous-marines et océanographiques (S.T.A.R.E.S.O.) de l'Université de Liège à Calvi (Corse) une première mission sédimentologique axée sur l'échantillonnage sédimentaire en mer du Golfe de Calvi. Cette campagne lui a permis de dresser la première carte de distribution des faciès sédimentaires du précontinent calvais;

a effectué, du 28 juin au 8 juillet 1974, une seconde mission sédimentologique à Calvi. Il y a procédé à un échantillonnage détaillé des faciès sédimentaires carbonatés du Golfe de Calvi, ainsi que de la partie septentrionale de la région Cavalo-Revellata.

M. **R. Simon**, professeur ordinaire, a assisté à l'U.A.I. Symposium nº 63 sur « Confrontation of Cosmological Theories with Observational Data », qui s'est tenu du 10 au 12 septembre 1973 à Cracovie;

a assisté au XVIe Congrès Solvay sur « Astrophysics and Gravitation », du 24 au 28 septembre 1973, à Bruxelles;

a participé au 19e Colloque International d'Astrophysique de Liège, du 8 au 10 juillet 1974. Il y a présenté une communication intitulée *Bubble Stability of Differential Rotations.*

M. **M. Singh**, chercheur,

a assisté du 17 au 21 septembre 1973 au 3e Colloquium on High Resolution Molecular Spectroscopy à Tours (France), et y a présenté

une communication en collaboration avec H. Bredohl et F. Remy *The* $d^3\Sigma - a^3\pi_r$ *transition of SiO.*

a assisté du 4 au 7 septembre 1973 au XI[e] International Symposium on Free Radicals à Berchtesgaden (Allemagne).

M. **C. Sironval**, professeur ordinaire,

a organisé, en collaboration avec les Professeurs E. Fredericq et A. Van de Vorst, des séminaires de Biospectroscopie;

a donné, le 21 février 1974, à la Salle Académique de l'Université de Liège, une conférence intitulée *Les photoenzymes et l'homme*;

du 25 au 28 février, au Centre d'Orsay (France), a été invité par le Professeur A. Moyse, à visiter le laboratoire de Physiologie Cellulaire Végétale et à présenter un séminaire sur le sujet *Les formes du complexe protochlorophyllide-lipoproteine de la feuille étiolée*;

en mai 1974, a assisté au « Photosynthesis contact group » à Utrecht;

du 6 au 17 juin, à l'Institut de Physiologie des Plantes « Timirazev » à Moscou, a été invité par l'Académie des Sciences d'U.R.S.S. où il a visité différents laboratoires, participé à de nombreuses discussions scientifiques et fait un exposé sur les différentes recherches poursuivies dans nos laboratoires dans le domaine de la photosynthèse;

du 18 au 23 juin, a été invité par M. J. Schreiner, « Rector der Julius-Maximilians Universität », à Wurzburg (Allemagne), à donner trois conférences sur les sujets suivants :

— *The Reduction of Protochlorophyllide and the Photoenzyme Concept*;
— *The Formation of primary thylakoids and grana*;
— *The induction of the Capacity to evolve oxygen.*

M. **J. Smitz**, assistant,

a assisté aux séminaires sur « Instability and Dissipative Structures in Hydrodynamics », organisés dans le cadre de Europalia 73, à Bruxelles, du 22 au 26 octobre 1973;

a participé aux Journées d'Étude du Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, à Liège, les 10, 11 et 12 décembre 1973;

a assisté au « Liège Sixth Colloquium on Ocean Hydrodynamics » (Mesoscale Problems), du 29 avril au 3 mai 1974;

a participé au Colloque International « Informatique et Environnement », à Arlon, les 20, 21 et 22 mai 1974;

a participé à la Conference on Modelling and Simulation of Water Resources Systems, International Federation for Information Processing (I.F.I.P.), Gent, du 30 juillet au 2 août 1974.

M. **J. A. Sporck**, professeur ordinaire, a été invité en 1973, à faire des conférences et séminaires à l'Institut de Géographie de l'Université de Lyon I, à l'Institut des Sciences Politiques et Sociales et à l'Institut de Géographie de l'Université de Paris I, Sorbonne.

Il a organisé, en tant que Directeur Scientifique, l'Exposition

Horizon 80, dans le cadre des Manifestations de « Liège accueille les pays de langue française ».

Il a organisé le voyage d'études des étudiants des licences en Sciences Géographiques, en France, à Lyon, Grenoble, St-Étienne et dans la région parisienne, en mai 1974.

Il a été nommé membre d'honneur de la Fédération belge des Professeurs de Géographie et Administrateur du Grand Liège et d'Air Liège.

Il a été désigné par le Ministre des Communications pour faire partie du comité scientifique chargé de conseiller les responsables d'une étude des besoins de la Belgique en infrastructure aéroportuaire.

M. **A. Stockis**, chercheur,

a assisté au Symposium sur la Stratégie en Synthèse Organique, Louvain-La-Neuve, les 21 et 22 mars 1974;

a obtenu une bourse de l'OTAN, afin d'effectuer un stage dans le service du Professeur Weissberger, Wesleyan University, Middletown, Connecticut, pendant l'été 1974.

M. **M. Streel**, professeur ordinaire,

a participé à plusieurs réunions de la Commission Nationale belge de Stratigraphie, où il a dirigé un groupe de travail sur le Dévonien Supérieur;

a participé et présenté une communication au Colloque « Palynologie et Dérive des Continents », qui s'est tenu à Strasbourg, en octobre 1973, à l'occasion de l'assemblée générale de l'Association des Palynologistes de langue française;

a participé, en tant que Secrétaire Général de la Commission Internationale de Microflore du Paéozoïque, en mars 1974, à Moscou, aux réunions préparatoires du prochain Congrès International de Géologie et de Stratigraphie du Carbonifère. Il y représentait également le Service Géologique de Belgique.

a participé à l'organisation d'un symposium intitulé « Belgian micropaleontological limits », tenu à Namur, du 1er au 10 septembre 1974, et à l'édition, à cette occasion, d'un livret guide d'excursions ainsi que d'un recueil de publications.

M. **J. P. Swings**, premier assistant,

du 28 août au 4 septembre 1973 et du 24 novembre au 2 décembre 1973, a effectué deux missions au télescope de Schmidt franco-liégeois à l'Observatoire de Haute Provence (France);

du 10 au 16 octobre 1973, a séjourné à l'Observatoire de Princeton (New Jersey, U.S.A.) pour examiner les enregistrements spectrophotométriques obtenus par satellite Copernicus;

du 17 au 19 octobre 1973, a participé au Symposium « Dusty Universe » à Cambridge (Mass., U.S.A.);

du 6 au 16 février 1974, a effectué une mission au télescope de 1.52 m du European Southern Observatory, Cerro, La Silla, Chili;

du 27 au 31 mai 1974, a participé au Congrès E.S.O./S.R.C./C.E.R.N. sur l'utilisation des grands télescopes, à Genève, Suisse;

du 20 au 25 juin 1974, a effectué une mission au télescope de 1.93 m de l'Observatoire de Haute Provence;

du 16 juin au 4 juillet 1974, a effectué une mission au télescope de 5 m du Mont Palomar, Californie, U.S.A.;

en tant que consultant E.S.R.O., a participé à plusieurs réunions en vue de définir les missions de Spacelab (à bord du Shuttle), dans l'infrarouge;

du 29 juillet au 3 août 1974, a participé et présenté une commucation au Symposium de l'U.A.I., consacré aux étoiles variables, Moscou, U.R.S.S.;

a reçu le grade de docteur spécial; dissertation présentée : Spectrographie et photométrie infrarouge de l'étoile HD 45677 et d'autres objets particuliers à raies d'émission;

a été élu membre associé du Comité National de Recherches spatiales;

M. **P. Swings**, professeur ordinaire,

du 18 au 29 août 1973, a participé à l'Assemblée générale de l'U.A.I. à Sydney (Australie);

du 4 au 17 septembre 1973, a participé à l'Assemblée générale extraordinaire de l'U.A.I. et à la manifestation Copernic en Pologne. Durant cette période :

— a présidé le Colloque International Copernic sur l'Exploration du système solaire, à l'Université Copernic à Torun;
— a représenté l'Université de Liège, aux manifestations Copernic, à l'Université Jagellonienne de Cracovie;

du 24 au 28 septembre 1973, a assisté à la Conférence Solvay à Bruxelles;

du 8 au 10 juillet, a participé au 19e Colloque International d'Astrophysique de Liège « Problems in Stellar Hydrodynamics »;

du 10 au 12 avril et du 22 au 24 juillet 1974, a assisté à la Réunion de la Commission européenne des recherches spatiales à Londres;

a reçu le doctorat honoris causa de l'Université Copernic;

a été nommé Honorary Associate of the Harvard College Observatory.

M. **P. Tarte**, professeur ordinaire, a été invité par la Faculté des Sciences de l'Université de Caen, comme membre d'un jury de doctorat d'État et a donné un séminaire à cette occasion.

M. **Ph. Teyssié**, professeur ordinaire,

a été invité à présenter une conférence plénière et à présider une session, à l'I.U.P.A.C. International Meeting on Polymers à Aberdeen (Grande-Bretagne), du 10 au 14 septembre 1973;

a présidé les « Journées d'Automne », de la Société Chimique de Belgique, sur le « Contrôle spécifique des polymères et de leur propriétés », tenues à l'Université de Liège, les 25 et 26 octobre 1973, et y a présenté une conférence;

a participé au colloque sur les complexes de coordination de la Chemical Society à Londres, et a visité les laboratoires de I.C.I. à

Runcorn, où il a présenté une conférence, du 12 au 14 février 1974;

a été invité à présenter une conférence plénière dans le cadre de l'Annual Meeting de l'American Chemical Society à Los Angeles, et a visité différents centres de recherches universitaires et industriels, où il a donné diverses conférences, du 1er au 5 avril 1974;

a été invité à présenter une conférence plénière au colloque du G.F.P. à Lyon, du 17 au 19 mai 1974;

a été invité à présenter une conférence dans le cadre du 93th Annual Meeting of the Society of Chemical Industry, à Bruxelles, le 4 juillet 1974.

M. **H. Thiry**, chef de travaux,

a donné une conférence à l'Université de Liège dans le cadre des cours publics, le 7 mai 1974;

a participé à la journée organisée par l'Institut Belge de Régulation et Automatisme et y a présenté une communication.

M. **J. Thorez**, chef de travaux et maître de conférences, a effectué un voyage d'étude en Roumanie, dans le cadre des échanges existant entre l'Institut Géologique de Bucarest et le département de Géologie et de Minéralogie à l'Université de Liège. Il a été invité à organiser un séminaire en sédimentologie et a présenté une causerie intitulée : *Techniques d'étude et reconstitution paléogéographique d'une sédimentation détritique complexe.* En tant que Secrétaire du Groupe belge des Argiles, il a fait une conférence devant le Groupe roumain des Argiles : *De natura litorum : problèmes posés par la préparation et l'identification des minéraux argileux dans les sols, sédiments et altérations.*

Il a été fait Membre d'honneur du Groupe roumain des Argiles et de la Société des Sciences géologiques de la Roumanie.

Il a organisé une journée de séminaire au Groupe belge des Argiles à Bruxelles, et y a notamment présenté une conférence sur les méthodes d'investigation des matériaux argileux aux rayons X. Il a présenté la même conférence à la Chaire de Pédologie de Gembloux.

Conjointement à M. C. Ek, Chef de Travaux à la Géographie physique, et à M. L. Mathieu, assistant à la Chaire de Pédologie de Gembloux, il a présenté un séminaire : *Les sols à croûte calcaire d'une réunion semi-aride : la Gaada el Hamra. Comparaison avec les phénomènes d'encroûtement en région aride : le Bled Ouljamane (Maroc).*

Il a participé aux travaux de la 2e réunion des Groupes européens des Argiles, qui s'est tenue du 13 au 15 mars 1974, à Strasbourg.

Membre fondateur du Centre for Quaternary Stratigraphy (Groupe de Contact, F.R.F.C.), il a été désigné comme secrétaire du Centre.

Il a été nommé Premier Vice-Président de la Société géologique de Belgique.

M. **Cl. Totelin**, boursier de l'I.R.S.I.A.,

a participé au 3e Symposium sur la Dynamique Moléculaire des Complexes en Solution, Liège, du 12 au 15 septembre 1973, et y a

présenté une communication intitulée *Dynamique moléculaire de la triazine en solution étudiée par Raman*;

a assisté au Symposium sur la Stratégie en Synthèse Organique, Louvain-la-Neuve, 21-22 mars 1974;

a présenté un exposé intitulé *Étude du profil spectral des bandes infrarouge et Raman de benzène*, dans le service du Professeur J. L. Rivail, Nancy, le 25 mai 1974;

a participé aux réunions du groupe de contact du F.N.R.S. sur la dynamique moléculaire de systèmes complexes en phase condensée, les 14 septembre 1973 et 8 juin 1974, et y a présenté un exposé intitulé *Informations tirées de la forme de raies en spectroscopie vibrationnelle*, le 8 juin 1974.

M. **J. L. Toussaint**, professeur ordinaire,

a été invité au « Symposium officiel international sur l'inflammation rhumatismale », qui s'est tenu à Barcelone, les 16 et 17 novembre 1973, et y a présenté une communication intitulée *Étude diffratométrique de la molécule de pyrazinobutazone*;

a participé à la réunion annuelle de l'Association française de Cristallographie, qui s'est tenue à Nancy (France), du 20 au 22 mai 1974;

a participé à l'excursion minéralogique, qui s'est faite dans les Vosges, les 5, 6 et 7 juin 1974;

M. **M. Tricot**, assistant, a séjourné, à deux reprises, au Centre de Recherches sur les Macromolécules de Strasbourg (Professeur Debeauvais) et au Centre de Recherches sur les Macromolécules Végétales à Grenoble (Service du Dr. Rinando).

Il a présenté un exposé au Symposium « Journée des Élastomères », organisé à Liège par le groupement des laboratoires d'études des matières plastiques et des élastomères (mai 1974).

M. **J.-P. Van Bellinghen**, assistant,

a participé aux Journées Inaugurales de la section de Namur de la Société Chimique de Belgique, Namur, 21-22 septembre 1973;

a participé au Symposium sur la Stratégie en Synthèse Organique, Louvain-la-Neuve, 21-22 mars 1974;

a participé aux réunions du groupe de contact du F.N.R.S. sur la dynamique moléculaire de systèmes complexes en phase condensée, les 14 septembre 1973 et 8 juin 1974;

a été nommé secrétaire de la section liégeoise de la Société Chimique de Belgique.

M. **G. Van den Bossche**, assistant,

a effectué un séjour d'étude au Centre de Recherches Paul Pascal (Centre magnétochimique) à Bordeaux (3-4 septembre 1973);

a participé au 1er Congrès européen de Cristallographie, qui s'est tenu à Bordeaux, du 5 au 8 septembre 1973, et y a présenté une communication intitulée *Étude des propriétés diamagnétiques des corticostéroïdes*;

a participé, du 20 au 22 mai 1974, à la réunion annuelle de l'Association française de Cristallographie, qui s'est tenue à Nancy.

M. **J. Vandermeulen**, chef de travaux,

a visité le Laboratoire de Physique Corpusculaire du Collège de France (décembre 1973), pour un échange de vue sur les résultats récemment obtenus dans ce laboratoire;

a présenté une communication sur *Un modèle pour les sections efficaces d'annihilation* $pp \to n\pi$, à la réunion du Groupe National de Contact de Physique des Particules Élémentaires, organisée au Sart Tilman, le 29 mars 1974;

a participé à la 18e Rencontre entre Physiciens théoriciens et Mathématiciens, à Strasbourg, les 30 et 31 mai et le 1er juin 1974;

a participé (sur invitation) au Symposium sur les Interactions des Antinucléons, organisé à Liblice par la Faculté des Sciences de Prague et l'Académie des Sciences de Tchécoslovaquie, du 24 au 28 juin 1974;

a participé (sur invitation) à la 17e Conférence internationale sur la Physique des hautes énergies, organisée à l'Imperial College, Londres, du 1er au 10 juillet 1974.

M. **J. Vanderschueren**, aspirant du F.N.R.S., a effectué des séjours d'études à Delft (au T.N.O.) et à Toulouse (Centre d'étude des solides, Université de Toulouse).

Il a présenté une communication à la Journée des Elastomères, organisée à Liège par le groupement des Laboratoires d'Études des Matières Plastiques et des Élastomères (mai 1974).

M. **A. Van de Vorst**, chargé de cours associé, a séjourné, du 10 au 14 juin 1974, à l'Université de Poitiers, où il a été invité à faire trois conférences sur le rôle des radicaux libres dans la photosensibilisation des systèmes biologiques, dans le cadre du D.E.A. de Biologie Végétale.

M. **C. Van de Walle**, chercheur qualifié du F.N.R.S.,

a assisté, en février 1974, à la 88e réunion de la Société Belge de Biochimie, à Bruxelles, et y a présenté une communication sur *Présence de séquences riches en acide polyadénylique dans les R.N.A. d'une plante supérieure :* Zea mays;

a assisté, en avril 1974, à la 89e réunion de la Société Belge de Biochimie, à Louvain, et y a présenté, en collaboration avec R. Deltour, une communication sur *Synthèse de R.N.A. nucléaire hétérodisperse au début de la germination du maïs.*

M. **J. Vangeldere**, chef de travaux,

a participé à la Journée de Convexité, organisée à Liège, le 14 mars 1974, par le Groupe de Contact en Géométrie combinatoire et Groupes finis;

a participé au congrès « Konvexe Körper-Geometrische Ordnun-

gen », qui s'est tenu au Mathematische Forschungsinstitut d'Oberwolfach (R.F.A.), du 19 au 25 mai 1974;

a participé au Colloque International de Programmation Mathématique, qui s'est tenu à Bruxelles, les 28 et 29 mai 1974.

M. **J. Varlet**, chargé de cours associé,

a participé au « VIII. Osterreichischer Mathematikerkongress », qui s'est tenu à Vienne, du 17 au 21 septembre 1973, et y a présenté une communication intitulée *Relative annihilators in semilattices*;

a assisté aux journées de conférences, organisées à Liège, les 14 mars et 4 avril 1974, par les Groupes de contact du F.N.R.S., « Géométrie combinatoire et groupes finis » et « Algèbre et Logique »;

a visité l'Université de Poznan (Pologne), du 21 au 26 mai 1974, au titre de professeur conférencier, dans le cadre de la convention établissant des échanges avec cette Université;

a été invité par la Société Mathématique Polonaise à visiter les Universités de Wroclaw et de Varsovie, du 27 mai au 2 juin 1974, et y a fait trois conférences;

a été invité par le Professeur Zaanen à visiter l'Université de Leiden, et y a fait, le 7 juin 1974, une conférence intitulée *Stone lattices : a survey*;

a assisté à la rencontre du Groupe de contact du F.N.R.S., « Géométrie combinatoire et groupes finis », qui s'est tenue à Bruxelles, le 6 juillet 1974.

M. **J. P. Vigneron**, stagiaire de recherches du F.N.R.S.,

a présenté une communication intitulée *Theory of cyclotron resonance shape in polar semiconductors*, à la « 12th International Conference on the physics of semiconductors », à Stuttgart (R.F.A.), du 15 au 19 juillet 1974 (en collaboration avec R. Evrard);

a participé à « International school of atomic and molecular spectroscopy : 1st course : optical properties of ions in solids », Erice (Sicile), du 6 au 21 juin 1974.

M. **J. Vos**, premier assistant,

a été invité à siéger comme membre d'un jury de doctorat à l'Université de Paris (France), le 21 juin 1974;

a visité l'Aquarium du Jardin Zoologique de Cologne (Rép. Féd. Allemande), en juillet 1973, et l'Aquarium du Trocadero à Paris, le 22 juin 1974;

a séjourné à la Station STARESO de l'Université de Liège à Calvi (Corse), du 28 mars au 4 avril 1974, et du 1er juin au 7 juin 1974 : il y a participé à deux missions de prospection en plongée sous-marine de la baie de Calvi, et y a effectué des récoltes d'animaux vivants pour l'Aquarium de l'Institut de Zoologie.

M. **J. M. Vreux**, premier assistant, a effectué, du 31 juillet 1973 au 31 juillet 1974, 4 missions à l'Observatoire de Haute Provence

(France), 2 missions à l'Observatoire Européen de l'Hémisphère austral (La Silla, Chili).

M^lle **H. Wankenne**, assistant,

a reçu un prix décerné par la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique pour le mémoire intitulé *Contribution à l'étude des phénomènes de prédissociation dans les molécules à l'état ionisé*, en réponse à la question du Groupe III/d posée au Concours annuel 1973;

a été proclamée Lauréate du Concours de Bourses de voyage.

M. **M. Wautelet**, chercheur du F.R.F.C.,

a présenté une communication à la 5th International Conference on Mössbauer spectrometry, Bratislava, Tchécoslovaquie, 3-7 septembre 1973;

a présenté une communication au colloque « Interactions hyperfines, détectées par rayonnements nucléaires », Liège, du 11 au 13 septembre 1973;

a assisté à la première réunion du groupe de contact « État solide », Liège, décembre 1973;

a assisté à la première réunion du groupe de contact « Interactions hyperfines », Héverlée, Louvain, avril 1974;

a assisté à la réunion annuelle de la Société Belge de Physique à Mons, 6-7 juin 1974.

M. **G. Weber**, chercheur de l'I.I.S.N.,

a participé aux séances du groupe de travail « Germanium-Silicium » du programme communautaire sur la standardisation du dosage des gaz dans les métaux « non-ferreux », Bruxelles, 19 octobre 1974;

a effectué un voyage d'étude à la « C.G.R. MeV » dans le cadre du projet d'automatisation du cyclotron de Liège, Paris-Corbeville, 4 janvier 1974;

a participé à la réunion du groupe de travail « Particules chargées » et « Cuivre et Plomb » du programme communautaire sur la standardisation du dosage des gaz dans les métaux non-ferreux, Bruxelles, 4-5 mars 1974;

a participé à la réunion du groupe de travail « Zirconium », où a été établi la certification de plusieurs matériaux de référence dans le cadre des travaux du « Commity Bureau of Reference », Commission des Communautés Européennes, Bruxelles, 4-5 juin 1974.

M. **L. Winand**, professeur ordinaire, vice-recteur de l'Université,

a assisté au Colloque sur « L'Enseignement Supérieur en alternance », sous la présidence de M. A. Lichnerowicz à Rennes, du 21 au 23 septembre 1973;

a représenté l'Université de Liège au sein de la Commission spécialisée de la C.I.P.S. « Catalogue collectif — échange de descriptions catalographiques »;

a présidé le Conseil Scientifique des Bibliothèques de l'Université;
a présidé la Commission permanente de l'Information;
a donné une conférence *La Découverte de l'électron*, dans le cadre du cycle organisé par « Science et Culture » et les Services éducatifs de la Province de Liège;
a présidé la Commission de gestion technique et financière du cyclotron.

M. **R. Zander**, chef de travaux,
en octobre 1973, a présenté une communication intitulée *Confrontations thermo-radiographiques du cancer du sein; intérêt de la thermographie en plaques de J. Triquoir* (en coll. avec W. Gordenne et O. Camby), au 13e Congrès International de Radiologie, qui s'est tenu à Madrid (Espagne);
le 30 novembre 1973, a donné une conférence devant la Société Astronomique de Liège, intitulée *Observations solaires par ballons stratosphériques à partir de la base de Palestine, Texas, U.S.A.*;
les 21 et 22 février 1974, a participé au Ames Research Center, Moffet Field, Calif. (U.S.A.), au symposium sur « Telescope Systems for Balloon-Borne Research », et y a présenté une communication intitulée *The Liège Balloon Program*;
le 25 février 1974, a visité la base de lancement de ballons de l'Air Force Cambridge Research Laboratory, à Holloman au Nouveau-Mexique (U.S.A.);
du 26 février au 1er mars 1974, a visité la base de lancement de ballons du National Center for Atmospheric Research, située à Palestine, Texas (U.S.A.), en vue d'organiser une prochaine mission scientifique (observations solaires infrarouges par ballons stratosphériques);
le 22 mars 1974, a visité, avec un groupe d'étudiants, les laboratoires de l'O.I.P. à Gand;
du 23 au 27 avril 1974, a visité, avec un groupe d'étudiants, les laboratoires de l'École Supérieure d'Optique à Orsay (France), les laboratoires de chimie-physique infrarouge de la Faculté des Sciences d'Orsay et les laboratoires de recherche de la Compagnie Générale d'Électricité à Marcoussis (France);
du 8 au 10 juillet 1974, a participé au 19e Colloque International, organisé par l'Institut d'Astrophysique (Liège), sur « Problems in Stellar Hydrodynamics »;
a été nommé « membre de la Commission 14 de l'Union Astronomique Internationale ».

Faculté de Médecine

M. **G. Alexandre**, assistant,
a fait un stage d'un mois au Brookdale Medical Center, Brooklyn & Albert Einstein Medical College of New York, octobre et novembre 1973;

a participé à l'Alumni Meeting Hospital for joints diseases, New York, Robert Jones Lectures, par W. Shaprard, N.Y., octobre 1973;

a présenté, en collaboration avec le Docteur Van de Berg, une communication sur *L'approche extra-péritonéale de l'aorte abdominale*, 13 octobre 1973;

a participé à l'Instructional course et au Congrès de la British Sy. for Surgery of the Hand, Londres, novembre 1973;

a participé aux Cours de Chirurgie de la main du Dr. Tubiana et au Congrès du Groupe d'Étude de la Main, Paris, novembre 1973;

a participé au Congrès combiné de la B.S.S.H. et du G.E.M., Oxford, avril 1974;

a participé au Congrès de la Société Belge d'Orthopédie, Bruxelles, mai 1974.

M. **A. André**, professeur ordinaire,

a participé, en juin 1973, au 9e Congrès national français de Transfusion Sanguine, à Nancy, et y a présenté en collaboration avec J. Brocteur, Cl. Bouillenne, P. Leclercq et M. Otto-Servais, une communication sur *Les transfusions de sang « déleucocyté » et l'immunisation anti-HL-A chez les patients hémodialysés. Résultats de quatre années d'expérience*;

a participé au IIIe Congrès International de Droit Médical à Gand, en août 1973, et y a présenté une communication intitulée *Problèmes juridiques et transplantations rénales. Critères de la mort et relations avec les magistrats*, en coll. avec J. Bonnal, G. Lejeune, G. Brahy, G. Rigo et A. Waltregny;

a participé au 5e Congrès de la Gesellschaft für forensische Blutgruppenkunde, à Amsterdam, en octobre 1973, et y a présenté un rapport sur *The identification of stains of biological material by means of genetic markers*, en coll. avec J. Brocteur et B. Hoste;

a donné à Liège, en décembre 1973, dans le cadre des Conférences et Cours publics, organisés par l'Université de Liège, une conférence intitulée *Intoxication alcolique et trafic routier*;

a été invité au IXe Colloque organisé à Namur, les 15 et 16 mars 1974, par le Centre d'Étude de la Délinquance Juvénile;

a participé au IIIe Congrès national de la Société Belge de Médecine du Trafic, en mai 1974, et y a présenté une communication ayant trait au problème de l'alcoolémie dans les accidents du trafic;

a été invité au XIe Annual Symposium on Forensic Sciences, organisé à New York par l'Institut de Médecine Légale de New York, les 19 et 20 avril;

a participé, le 11 mai 1974, au XVIIIes Journées Liégeoises d'Enseignement Post-universitaire, et y a donné une conférence intitulée *Le sang complet doit être remplacé par des fractions dans la majorité de ses indications*, en coll. avec M. Otto-Servais et J. Brocteur;

a présidé, du 13 au 18 mai 1974, à Liège, le XXXIVe Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale. Le thème principal de ce congrès concernait les différents aspects (obstétrical, génétique, pédiatrique, anatomo-pathologique,

immunologique, médico-légal et criminalistique de « La mort inexpliquée de l'enfant nouveau-né et du nourrisson »;

des Tables Rondes consacrées à

— La relation médecins-magistrats-détenus-administration pénitentiaire;
— La standardisation du dossier médico-légal et l'informatique;
— Les accidents de roulage en milieu urbain;
— Le viol, l'attentat à la pudeur, l'attentat aux mœurs;
— La recherche de paternité;
— Le diagnostic physico-chimique des pharmaco-dépendances;
— Le prélèvement d'organes et la transplantation;

se sont tenues pendant la même période. Parmi les 280 participants, venus de dix pays étrangers, il y avait les plus éminents médecins légistes actuellement connus dans ces différents pays. Lors de l'inauguration, le Ministre de la Justice, M. Vanderpoorten a fait un bref exposé au cours duquel il a esquissé les problèmes principaux rencontrés par la Justice actuellement. Le Congrès a eu une audience nationale toute particulière, qui s'est traduite par la présence de nombreux magistrats aux diverses séances et par des comptes rendus élogieux dans les différents journaux et émissions radio-diffusées.

M. **M. Andriange**, spécialiste des hôpitaux, maître de conférences,

a été élu Fellow of the Scientific Council of the International College of Angiology;

a présenté, lors de la Séance académique de rentrée des Instituts de Kinésithérapie et d'Éducation Physique, le 25 septembre 1973, une conférence intitulée *Réadaptation et Prévention dans les Affections Cardio-vasculaires*;

a organisé et présidé la Table Ronde de Cardiologie lors de la 2e Réunion Scientifique de la Société Belge de Diagnostic Ultrasonique, le 15 décembre 1973, à Bruxelles. Il y a fait un exposé sur *L'éventail des possibilités d'utilisation des Ultrasons en Médecine Cardio-vasculaire*;

a été invité par la Société des Sciences Médicales du Grand-Duché à présenter, à Luxembourg, le 2 février 1974, un exposé sur *Les médications anti-arythmiques récentes*;

a participé au Symposium d'Échocardiographie à Paris, le 17 mai 1974, et y a présenté un exposé sur *l'Échocardiographie des Péricardites.*

M. **L. Angenot**, assistant,

a participé, le 12 décembre 1973, à une table ronde organisée par la Faculté de Pharmacie de Paris sur le thème des protéines végétales;

a présenté une communication intitulée *L'intérêt de l'étude des plantes médicinales en 1974*, à la Société Royale d'Horticulture de Liège, le 18 janvier 1974.

M. **M. Ausloos**, boursier du Patrimoine, a participé à la session B de l'École d'Été de Physique théorique à Les Houches (France), en août 1973; sujet d'études : *Molecular Fluids.*

Le 13 février 1974, il a été invité à visiter l'Institut für Angewandte Physik de la Hamburg Universität, Hamburg, R.F.A., et à y donner un séminaire intitulé *Cluster Approximations in the Theory of Disordered Systems.*

M. **Z. M. Bacq**, professeur émérite,

a participé au débat public à l'issue de la Conférence du Professeur P. Lawther, sur le thème « Air Pollution and Smoking », organisé par le Comité belge de l'Institut de la Vie en collaboration avec Europalia (Great Britain) et le Service Information-Environnement du Crédit Communal de Belgique (Bruxelles, 23 octobre 1973);

a participé, en tant que représentant du C.I.R.C. de Lyon, au Symposium sur l'Information du dossier du patient cancéreux, organisé par la Commission d'Informatique de l'Association Européenne de Radiologie (Liège, 7-9 décembre 1973);

a été invité, en tant que Président d'honneur, au « Workshop on approaches to assess the signifiance of experimental chemical carcinogenesis data for man », organisé à la demande du C.I.R.C. (Centre International de Recherches sur le Cancer) de Lyon, par l'Université de Louvain (Prof. P. Dumont et P. Maldague), à l'Auditoire de l'École de Santé Publique (Bruxelles, 10-12 décembre 1973);

a été invité a faire un séjour d'études de 15 jours au Département de Pharmacologie de l'Université de Glasgow (Pr. J. S. Gillespie) et à faire une conférence aux chercheurs senoirs et aux étudiants sur le sujet suivant : *The development of the theories of chemical transmission from 1920 to 1950* (Glasgow, 29 janvier au 13 février 1974);

a participé au 1er Symposium de Pathologie Osseuse Maxillo-Faciale, organisé par le Groupe de Pathologie Osseuse Maxillo-faciale, où il a fait une communication sur *L'incidence des radiations ionisantes sur l'épidémiologie des tumeurs de l'os. Importance de l'enregistrement des sarcomes osseux* (Z. M. Bacq et P. Minet), (Bruxelles, 30-31 mars 1974);

a été invité à faire partie de la Commission Internationale d'Experts du Gouvernement Belge chargée de l'Étude des Problèmes relatifs au Doping (Bruxelles, 7 mars 1974);

a été invité, en tant que Président du Comité scientifique, aux Journées d'Études organisées par l'A.M.I.P.T. (Association des Médecins, Ingénieurs et Psychologues du Travail), sur les radiations ionisantes (Liège, 25-26 avril 1974);

a participé aux Meetings of the British Pharmacological Society, et a présenté la communication suivante : *Potentiation by certain amino acids of hypotension induced by arachidonate* (C. Deby, G. Barac et Z. M. Bacq), (Edimbourg, 8-12 juillet 1974);

a été nommé Président du Comité Consultatif de l'Institut National des Radio-éléments, C.E.N., Mol, 1973;

a été nommé Membre du Comité de Gestion du Fonds de la Recherche Scientifique Médicale pour une nouvelle période de deux ans, le 1er octobre 1973;

a été nommé Editor of Biochemical Pharmacology (section Commentaries), except North America, Pergamon Press (Oxford, London, New York).

M. **E. Baeckeland**, agrégé,

a participé, en qualité de Secrétaire général, à l'organisation du 58e Congrès de l'Association des Anatomistes de Langue Française, à Liège, du 7 au 11 avril 1974, et y a présenté le Rapport d'Embryologie, intitulé *Culture d'œufs de Mammifères in vitro*;

a participé à la 5e Réunion de la Société belge de Biologie cellulaire, organisée à Gand sur le thème : « Interactions nucléocytoplasmiques et différenciation cellulaire », le 11 mai 1974.

M. **G. Barac**, chef de travaux,

a participé aux réunions suivantes :

— Réunion Endocrinologistes langue française, Paris (septembre 1973);
— Symposium Prostaglandines, Royaumont (octobre 1973);
— Symposium international sur la maladie de Parkinson, Bruxelles (octobre 1973);
— Première réunion internationale sur le Tryptophane, Padoue (mai 1974), avec communication;
— Congrès de la Société Européenne de Chirurgie Expérimentale, Salzbourg (mai 1974), avec communication;

a été invité à présenter un rapport au Congrès français de Médecine, sur *Physiopathologie des Prostaglandines dans la régulation de la diurèse et de la circulation rénale*;

a été nommé membre de la Société Française pour le développement des recherches sur le Magnésium.

M. **H. Barbason**, premier assistant,

a participé au 6th Meeting of the European Study Group for Cell Proliferation, Moscou, du 25 au 29 septembre 1973;

a participé, sur invitation, au 3rd Workshop on Experimental Liver Injury, Liver regeneration after experimental injury, Freiburg, du 15 au 16 octobre 1973;

a participé au Symposium on Clinical Pharmacology with Special Reference to Cancer, Institut Bordet, Bruxelles, du 13 au 15 mai 1974, et a présenté une communication;

a été nommé Membre de l'European Study Group for Cell Proliferation depuis 1974.

M. **P. Bartsch**, spécialiste adjoint des hôpitaux,

en octobre 1973, voyage d'études aux États-Unis avec visite des services de Pneumologie et de high care dans différents hôpitaux : Mount Sinaï Hospital, New York; Veterans Administration Hospital, Mineapolis; Mayo Clinic, Rochester; Université d'Alabama, Birmingham, ainsi que différents laboratoires à Buffalo, Los Angeles et San Diego;

les 20 et 21 mai 1974, invité au Symposium International sur le Dipropionate de Beclométhasone : Royal College of Physicians de Londres;

le 30 septembre 1974, participation aux Journées de Pneumologie des entretiens de Bichat, à l'Hôpital de la Pitié à Paris;

participation régulière au Groupe d'Informatique Médicale à Liège;

présentation de travaux sur la radiospirométrie en collaboration avec R. Radermecker à Louvain et Clermont-Ferrand.

M. **R. Bassleer**, chargé de cours associé,

a organisé à Liège, une réunion consacrée aux méthodes cytochimiques quantitatives, en décembre 1973, dans le cadre des activités de la Société Belge de Biologie Cellulaire;

a participé, en qualité de secrétaire général, à l'organisation à Liège, du 58e Congrès de l'Association des Anatomistes de Langue française (avril 1974), et y a présenté le rapport d'Histologie (en collaboration avec le Professeur M. Chèvremont) et deux communications (en collaboration avec A. Lepoint, F. De Paermentier et M.-P. Lhoest-Gauthier d'une part et avec A. Lepoint et F. de Paermentier d'autre part).

a participé à la réunion de l'European Tissue Culture Society (E.T.C.S.) à Gênes (mai 1974), et y a présenté une communication.

Mme **A. Bauduin**, maître de conférences, chef de travaux, a participé aux Journées Belges de Pédiatrie, Bruxelles, le 30 mars 1974, et y a présenté une communication *Aspects psycho-affectifs d'une population d'enfants âgés de 5-6 ans suspects de rencontrer ultérieurement des difficultés scolaires*, en coll. avec J. P. Mathieu et L. Lieutenant.

M. **Ph. Beauduin**, spécialiste-adjoint des hôpitaux, a participé aux Journées Annuelles Belges de Pédiatrie, Bruxelles, 30-31 mars 1974, et y a présenté, en coll. avec J. Senterre, une communication *Aspects cliniques, exploration biologique et diagnostic différentiel des ictères du nouveau-né.*

M. **M. Beaujean**, chef de travaux, a participé aux réunions ci-après, et y a présenté des communications :

XIe Congrès de la Société Internationale Cardiovasculaire (Barcelone, 27-29 septembre 1973);

en collaboration avec R. Amici, R. Limet, et D. Honoré : *l'Embolie Paradoxale, Considérations à propos d'un cas diagnostiqué, puis traité par embolectomie artérielle et thrombectomie veineuse;*

en collaboration avec W. Gordenne: *Études des voies lymphatiques des membres inférieurs chez des patiens artérioscléreux, traités par chirurgie restauratrice*, Considérations chirurgicales et anatomiques;

participation à la réunion de la Section Angéiologique de la Société Belge de Cardiologie (Bruxelles, 24 novembre 1973);

en collaboration avec J. de Leval, et D. Honoré : *La préservation de la fonction sexuelle chez l'homme dans l'abord chirurgical de la fourchette artérielle aorto-iliaque*;

en collaboration avec J. Demoulin, Y. Sambon, V. Beaudinet, J. Delvigne et D. Honoré: *La léiomyosarcome de veine cave, une tumeur rare — Considérations chirurgicales à propos d'un cas*;

participation à la réunion de la Société Belge de Chirurgie (Louvain, 9 février 1974);

en collaboration avec W. Gordenne: *Études lymphographies systématiques chez des patiens porteurs d'occlusions athéromateuses des axes artériels des membres inférieurs*, considérations anatomiques et chirurgicales;

participation à la Réunion de la Société belge d'Orthopédie (Bruxelles, 23 mars 1974);

en collaboration avec R. Lemaire: *Anévrysme poplité compliquant une exostose ostéogénique du tibia*;

participation au Congrès International d'Angéiologie (Florence, 3-7 avril 1974), « Exploration fonctionnelle myocardique chez des patients artérioscléreux traités par chirurgie reconstructrice des axes artériels des membres inférieurs »;

en collaboration avec J. de Leval, D. Honoré : *La préservation de la fonction sexuelle chez l'homme après dissection de la fourchette aorto-iliaque dans les interventions de restauration vasculaire*;

en collaboration avec J. Delvigne et D. Honoré: *La pathologie spécifique de la veine iliaque primitive gauche*, et *La reconstruction artérielle sous le niveau crural par thromboendartérectomie et angéioplastie systématiquement associées*;

en collaboration avec W. Gordenne: *Étude des lésions lymphathiques dans les suites de restauration chirurgicale des artères des membres inférieurs.*

M^lle **M. L. Beaumariage**, chef de travaux, a effectué un séjour d'étude de quatre mois au Tumörbiologi Institutet, Karolinska Institutet, de Stockholm, à l'invitation du Professeur L. Revesz.

M. **A. Bekhti**, assistant hospitalier,

a participé à la séance d'avril 1974 de la Société française d'Immunologie qui s'est tenue à Bruxelles, et y a présenté, avec la collaboration de M. Radermecker, Y. Poncelet et J. Salmon, un travail intitulé *Serum IgE levels in protozoal and helminthic infections*;

a présenté lors de la séance de la Société belge de Gastro-entérologie, qui s'est tenue le 26 janvier à Bruxelles, un travail intitulé *Amibiase hépatique à manifestations pleuropulmonaires prédominantes.* A propos de deux observations.

M^lle **A. Belayew**, assistant, a suivi, du 4 au 17 août 1974, à l'Université de Liège, les cours donnés par N.A.T.O. International Summer School on Genetic Manipulations with Plant Materials.

M. **A. Bercy**, maître de conférences,

a participé au symposium de Spa (mai 1974), sur la médecine nucléaire. Y a présenté un bref résumé de ses travaux sur les protéines porteuses des hormones thyroïdiennes;

a été élu membre de la Commission d'Agréation des Médecins Spécialistes en Radio-Radiumthérapie;
a donné à l'Université de Liège, une série de cours sur *La Radiothérapie en Dermatologie*;
a été élu membre du groupe d'Étude et de Recherche scientifiques sur l'Épidémiologie du Cancer au sein du Conseil Supérieur du Cancer.

M. **J. Bertrand**, premier assistant, maître de conférences,
a fait un séjour d'étude des structures extra-hospitalières au Danemark : Sankt Hous Hospital, Gentofte, Montebello Day Hospital, septembre 1973;
a participé au Symposium Lundbeck à Copenhague, et y a présenté une communication, le 11 septembre 1973;
a organisé sous le patronage de la faculté de médecine de l'U.Lg., un colloque sur les « Hôpitaux de Jour », avec comme thèmes :
— le fonctionnement de l'Hôpital de jour;
— indications de l'Hôpital de jour;
— Hôpital de jour, instrument thérapeutique,
Sart Tilman, Liège, le 12 octobre 1973;
a participé à la Journée d'étude sur les Centres de Jour au Palais des Congrès de Liège, le 27 novembre 1973;
a animé une Journée d'étude sur le Rôle de l'Assistant Social psychiatrique à Marcinelle, le 4 février 1974;
a dirigé un groupe d'inspiration Balint, dans le service de Psychologie Médicale et de Médecine Psychosomatique, pendant l'année académique 1973-1974;
a participé au II^{e} congrès international Balint, Bruxelles, 24, 25, 26 mai 1974;
a présenté, le 25 avril, dans le cadre des séminaires d'enseignement post gradué de Psychiatrie de l'Université de Liège, un exposé intitulé *Le malade psychosomatique à l'Hôpital de Jour*, en coll. avec P. Hubin, G. Soto, E. Pardo et P. Lisin;
a participé à un week-end de psychodrame, organisé par le service de Psychologie Sociale, Prof. P. De Visscher, Opheylissem, avril 1974.

M. **E. H. Betz**, professeur ordinaire,
a participé au Second Meeting of the European Association for Cancer Research, Heidelberg, du 2 au 5 octobre 1973;
a participé au Congress of the European Society for Radiation Biology, Madrid, octobre 1973. Invité à présenter un rapport à la Réunion des Radiologues;
a participé au 58^{e} Congrès des Anatomistes de Langue Française, à Liège, du 7 au 11 avril 1974, et a présenté un rapport en collaboration avec H. Firket et L. J. Simar;
a participé à l'International Congress of the International Academy of Pathology, Hambourg, septembre 1974;
a participé à la Deutsche Gesellschaft für Pathologie, Interlaken, mai 1974;

a été invité à présenter des conférences à l'Université Libre de Berlin, en février 1974;

a été nommé Membre du Conseil Scientifique de la Fondation Cancérologique de la Caisse Générale d'Épargne et de Retraite;

a été appelé à la présidence de l'Association Belge pour l'Étude du Cancer.

M. **J.-C. Bienfait**, assistant,

a participé aux Journées Lyonnaises du Genou, du 19 au 22 septembre 1973;

a participé à la XLVIII[e] Réunion annuelle de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, Paris, du 6 au 9 novembre 1973;

a suivi les cours de l'Association des Orthopédistes Suisses, Davos (Suisse), du 8 au 16 décembre 1973.

M. **G. Blaise**, boursier de spécialisation médicale, a participé aux Journées d'Enseignement Post-Universitaire sur « Complications des 24 premières heures post-opératoires », organisées à Paris, C.H.U., Pitié-Salpêtrière, les 9 et 10 mars 1974.

M. **D. P. Bobon**, assistant, a été invité à présenter une communication sur *Depression und die eventuelle antidepressive Wirkung der Neuroleptika* (Max-Planck-Institut für Psychiatrie, München, 24 octobre 1973) et sur *New developments of Psychopharmacology in France and Belgium* (Congrès annuel de l'American College of Neuropsychopharmacology, Palm Springs, California, 5 décembre 1973). Il a été invité avec MM. Fraipont et Mormont, à deux journées de discussions sur la méthodologie de l'évaluation des effets psychotropes en clinique (Laboratoires Sandoz, Basel, 20-21 mai 1974).

Il a fait un exposé sur *Les neuroleptiques peuvent-ils avoir un effet antidépressif vrai?* (Colloques de psychopharmacothérapie, Liège, 16 novembre 1973, coll. A. Devroye) et sur *Les problèmes posés par l'évaluation du succès thérapeutique* à un Groupe de travail du 2[e] séminaire belgo-suisse de méthodologie de recherche en psychiatrie, organisé par la Ligue Nationale Belge d'Hygiène Mentale (Oostende, 1[er]-5 mai 1974).

Il a assisté au 8[e] Congrès international d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie clinique (Marseille, 1[er]-7 septembre 1973), au 7[e] Congrès Biennal de l'Arbeitsgesellschaft für Neuropsychopharmacologie (Nürnberg, 18-20 octobre 1973), aux Journées scientifiques des Laboratoires Organon (Amsterdam, 26-27 octobre 1973), au Symposium sur le penfluridol (Bruxelles, 27 avril 1974), à la IX[e] Réunion du Collegium Internationale Neuropsychopharmacologicum (Paris, 7-12 juillet 1974) et y a présenté une communication sur *Problems raised by the correlation between a self-rating and an observer-rating in the evaluation of drug effects* (coll. H. Bobon-Schrod).

M^me^ **H. Bobon-Schrod**, assistant volontaire, a présenté une communication sur *La réhabilitation d'un point de vue sociopsychiatrique* (postgraduat de psychiatrie, Liège, 24 mai 1973); elle a assisté aux V^es^ Journées d'étude du « Deutscher Arbeitskreis für Gruppenpsychotherapie und Gruppendynamik » (Aachen, 5-8 avril 1973); elle a assisté au Symposium international sur *Sociopharmacology of schizophrenia* (Leuven, 9 juin 1973); elle a assisté au III^e^ Congrès annuel de l' « European Association of Behavior Therapy » (Amsterdam, 2-6 juillet 1973); elle a assisté à un Symposium sur le penfluridol (Bruxelles, 27 avril 1974).

Elle a assisté à la III^e^ International Conference on Social Sciences and Medicine (Helsingör, 14-18 août 1973), aux Journées organisées par le Groupement d'études et de réforme de la médecine (G.E.R.M.) sur *La folie parmi nous : qui écoute?* (Bruxelles, 4-5 mai 1974); elle a assisté à la IX^e^ Réunion du Collegium Internationale Neuropsychopharmacologicum (Paris, 7-12 juillet 1974), et y a présenté une communication sur *Auto-évaluation de l'humeur par la liste d'adjectifs de von Zerssen ou B.S. : étude princeps de la traduction française* (coll. H. Heimann, A. M. Schmocker et D. P. Bobon).

Elle a commencé une formation en sociothérapie de groupe au département de Psychiatrie de l'Université d'Aachen (hebdomadairement depuis le 1^er^ septembre 1972) et au département de Psychologie sociale de l'Université de Liège (séminaire bimensuel d'initiation théorique et pratique aux techniques à la dynamique de groupe).

Responsable du groupe de travail sociologique dans le projet interuniversitaire de recherche sur le vieillissement d'anciens prisonniers de guerre.

M. **J. Bobon**, professeur ordinaire, a participé au Symposium « Le droit à la maternité responsable » et a présenté une communication sur *Quelques aspects psychologiques de la grossesse et de la naissance non désirées* (Liège, 9 février 1974); il a assisté au IX^e^ Congrès du Collegium Internationale Neuropsychopharmacologicum (Paris, 7-12 juillet 1974).

M. **J. Boniver**, aspirant du F.N.R.S.,

a été invité à la Réunion du Groupe d'Études sur l'Hémostase et la Thrombose, Nancy, le 10 novembre 1973;

a participé à la 6^e^ Réunion de Microscopie Électronique de l'Hôpital Beaujon, décembre 1973;

a participé à la Joint Session of the German, Dutch and Belgian Societies for Electron Microscopy, Liège, septembre 1973;

a participé à la Joint Session on Electron Microscopy, Rotterdam, mai 1974, et a présenté deux communications;

a participé au Colloque de la Société Française de Microscopie Électronique, Rennes, mai 1974, et a présenté une communication.

a été nommé membre de la Société Belge de Microscopie Électronique depuis 1974;

a été nommé membre de la Société Française de Microscopie Électronique depuis 1974;

a été proclamé lauréat du Concours des Bourses de Voyage 1972 (Défense présentée le 11 janvier 1974).

M. **J. Bonnal**, professeur ordinaire,

a assisté au 8e Congrès International d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie à la Clinique de Marseille du 1er au 7 septembre 1973, où il a présenté une communication sur : *Electrophysiological exploration of the anterior gyrus cinguli* (area 24) *in man* (stereotaxic study), en collaboration avec A. Waltregny, C. Buduba, J. L. Lambert et J. Dargent;

a assisté à l'International Neurosurgical Congress à Tokyo en octobre 1973, où il a présenté une communication sur : *Surgery of the central third of the superior sagittal sinus*;

a fait une conférence sur les *Hémorragies méningées* à la tribune de la Société Médico-Chirurgicale du Hainaut, le 29 novembre 1973. A paraître dans les Annales médico-chirurgicales du Hainaut;

a assisté à la Société de Neurochirurgie de Langue Française à Paris, du 3 au 5 décembre 1973, où il a présenté une communication sur *Les Biopsies étagées stéréotaxiques*. Technique et méthode, en collaboration avec A. Waltregny et J. Brotchi;

a assisté à la Réunion de la Société Médico-Chirurgicale de Liège, le 19 décembre 1973, et il a dirigé un colloque sur le point de l'actualité sur *Les lésions de la région sellaire, approche multi-disciplinaire : résultats et indications thérapeutiques*;

a assisté à la Réunion de la Société Belge de Neurologie à Bruxelles, le 2 février 1974, où il a présenté deux communications : *Résultats et indications thérapeutiques dans les anévrysmes artériels du polygone de Willis*, en collaboration avec A. Stevenaert et J. Brotchi, *Paraplégie flasque et douloureuse par hydrocéphalie*, en collaboration avec A. Stevenaert;

a assisté au Colloque de l'A.M.Lg. sur les syndromes méningés, le 8 février 1974, où il a parlé des *Hémorragies méningées*;

a assisté à la Réunion de la Société de Neurochirurgie de Langue Française à Agadir, du 12 au 17 mars 1974;

a fait une conférence à la Société de Médecine de Charleroi, le 2 mai 1974, sur *Les signes de début des tumeurs cérébrales*, en collaboration avec G. Franck;

a assisté au XXIVe Congrès de la Société de Neurochirurgie de Langue Française à Marseille, les 25, 26, 27 et 28 juin 1974, et a participé à un colloque restreint sur les conceptions actuelles des épilepsies sous la direction du Professeur Gastaut.

M. **F. Bonnet**, chef de travaux, maître de conférences,

a participé au Colloque d'enseignement post-universitaire du 7 décembre 1973, consacré aux « Données nouvelles dans le domaine de la nutrition », où il a présenté une communication intitulée *Données nouvelles sur l'obésité de l'enfant*;

a participé aux Journées Belges de Pédiatrie, organisées à Bruxelles, les 30 et 31 mars 1974, par la Société Belge de Pédiatrie où il a présenté,

en coll. avec J. P. Mathieu, une communication intitulée *Une nouvelle orientation du traitement de l'obésité infantile*;

a été proclamé Agrégé de l'Enseignement Supérieur en Sciences Médicales à l'unanimité des membres du jury, le 10 janvier 1974;

a été nommé administrateur de la Ligue Nationale Belge contre la Poliomyélite.

M. **Ch. Bouffioux**, assistant,

a participé, le 16 février 1974, à la Réunion de la Société Belge d'Urologie;

a participé au 39e Congrès de la Société Belge d'Urologie, juin 1974, Bruxelles;

a assisté aux Journées d'Urologie Belgo-Lilloises, Namur, 24 novembre 1973;

a assisté au 6e Congrès Français d'Urologie, Paris, septembre 1973;

Conférences et cours publics universitaires : *La Blennorragie, nouveau fléau social?*

Mlle **C. Bouillenne**, assistant,

a présenté au IXe Congrès National Français de Transfusion Sanguine à Nancy, du 30 mai au 2 juin 1973, une communication intitulée *Les transfusions de sang « déleucocyté » et l'immunisation anti-HL-A chez les patients hémodialysés. Résultats de quatre années d'expérience* (en coll. avec P. Leclercq, J. Brocteur, M. Otto-Servais et A. André);

a présenté cette même communication à la réunion de Néphrologie, tenue à l'Hôpital Brugmann, Bruxelles, le 18 janvier 1974.

Mlle **S. Bourdouxhe**, assistant hospitalier,

a assisté à la Journée d'information sur les Hôpitaux de jour (Sart Tilman, 12 octobre 1973);

a assisté au Colloque, organisé par les Laboratoires Théraplix (Paris, 26-28 novembre 1973), sur *L'utilisation des sels de Lithium en psychiatrie*;

elle a assisté au XXXIVe Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale (Liège, 13-18 mai 1974);

elle a assisté au Ve Symposium sur *Les aspects biochimiques de la psychiatrie biologique* (Tienen, 6 juin 1974).

M. **J. Bosly**, professeur ordinaire,

a participé aux diverses réunions du Groupe d'Experts, no 10 de la Commission Européenne de Pharmacopée, à Strasbourg;

a été nommé membre suppléant du groupe des experts analystes du Service Commun Bénélux d'Enregistrement des Médicaments.

M. **G. Brahy**, assistant,

a effectué, en novembre 1973, un voyage d'étude à l'Hôpital civil à Salon-de-Provence (Pr. Agrégé Bouret) et à l'O.N.S.E.R. de Lyon

(Laboratoire des chocs), en vue de l'étude des accidents de roulage;
a participé à deux Tables Rondes dans le cadre du XXXIVe Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale, tenu à Liège en mai 1974, respectivement sur « La standardisation du dossier médico-légal et l'informatique » et « Les accidents de roulage en milieu urbain »;
a présenté à ce même Congrès une communication, *Entomologie médico-légale : observation inédite* (en coll. avec M. Leclercq et P. Watrin).

Mme **T. Brakier**, chef de travaux, a participé aux Journées de Diabétologie de Paris, les 9, 10 et 11 mai 1974.

M. **A. Brassinne**, agrégé,
a participé au colloque interdisciplinaire sur *La maladie de Crohn*, organisé dans le cadre de l'enseignement post-universitaire à Liège, le 11 janvier 1974;
a participé au colloque interdisciplinaire sur « Les hémorragies digestives hautes », organisé dans le cadre de l'enseignement post-universitaire à Liège, le 5 avril 1974;
a fait un exposé sur *La gastrine en pathologie digestive*, lors des journées annuelles d'Enseignement postuniversitaire, le 12 mai 1974.

M. **M. Breulet**, maître de conférences, a assisté au IIIe Congrès annuel de l'European Association of Behavior Therapy (2-6 juillet 1973).
Il a présenté, dans le cadre des séminaires du postgraduat en psychiatrie, un exposé sur *La psychologie de la publicité médicale* (Liège, 20 décembre 1973) (coll. Bernadette Bawin).
Il a présenté, dans le cadre des Colloques de psychopharmacologie, une communication sur *Noverill-TR : confrontation de deux investigations* (Liège, 18 janvier 1974) (Coll. J. Fraipont, C. Mormont, et Eichenberger de Bern).
Il a présenté deux émissions sur *Le suicide* à la RTB (9 et 19 mai 1974).
il a dirigé des séminaires, destinés aux médecins généralistes sur la psychothérapie par Training Autogène.

M. **J. Brocteur**, chef de travaux,
a participé, en juin 1973, au 9e Congrès National Français de Transfusion Sanguine, à Nancy, et y a présenté une communication intitulée *Les transfusions de sang « déleucocyté » et l'immunisation anti-HL-A chez les patients hémodialysés. Résultats de quatre années d'expérience* (en coll. avec Cl. Bouillenne, P. Leclercq, M. Otto-Servais et A. André);
a participé au 9e Congrès de l'Académie Internationale de Médecine Légale et de Médecine Sociale, à Rome, en septembre 1973, et y a présenté une communication sur *La recherche de Paternité*;
a participé au 5e Congrès de la Gesellschaft für forensische Blut-

gruppenkunde e.V., à Amsterdam, en octobre 1973, et y a présenté un rapport : *The identification of stains of biological material by means of Genetic markers* (en coll. avec A. André et B. Hoste);

a participé au Séminaire d'Hématologie, organisé le 17 novembre 1973 à Woluwe St. Lambert par le Professeur G. Sokal de l'Université Catholique de Louvain, et y a présenté un rapport sur *Le polymorphisme enzymatique et ses applications*;

a donné un séminaire sur les *Expertises de filiation*, à la Faculté de Droit de l'Université Catholique de Louvain, le 21 novembre 1973, à l'invitation du Professeur Madame M. Th. Meulders;

a été invité au « 8th International Symposium — Blood Component Therapy », le 2 mars 1974 à Bruxelles, en tant que modérateur de la session « Cellular Blood Components »;

a présenté une conférence sur *L'expertise médico-légale de Filiation*, à Bruxelles, le 4 avril 1974, à l'invitation de l'Association Belge des Femmes Juristes;

a participé au XXVII^{e} Colloque sur les « Protides of the Biological Fluids », à Bruges, du 1er au 4 mai 1974;

a présenté aux XXII^{es} Journées médicales liégeoises d'enseignement post-universitaire, le 11 mai 1974, une communication intitulée *Le sang complet doit être remplacé par des fractions dans la majorité de ses indications* (en coll. avec A. André et M. Otto-Servais);

a coordonné l'organisation d'une Table Ronde sur les « Expertises en Filiation », dans le cadre du XXXIV^{e} Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale, à Liège en mai 1974, et y a présenté un rapport sur « *La probabiblité d'exclusion de paternité*;

lors de ce même Congrès, a donné une leçon intitulée *Introduction à la Technique de l'Expertise de Filiation*;

a été nommé membre de la Gesellschaft für forensische Blutgruppenkunde;

a été nommé membre correspondant étranger de la Société de Médecine Légale et de Criminologie de France;

a été chargé par l'Association Belge pour la Qualité des Analyses de Biologie Clinique, d'organiser les contrôles de qualité en Sérologie des Groupes Sanguins et en Hématologie.

M. **J. Brotchi**, assistant hospitalier,

a assisté au Colloque International d'Histochimie à Tours, du 1er au 4 juillet 1973, où il a présenté une communication sur *Les glioblastomes primitifs et glioblastomes secondaires : distinction par l'activité de la déshydrogénase du glutamate*;

a assisté au 10^{e} Congrès International de Neurologie à Barcelone, les 9 et 15 septembre 1973, et a présenté une communication sur *Histochemical contribution to the pathogenesis of Epilepsy*;

a assisté à la Réunion de la Société Belge Neurologique à Gand, le 3 novembre 1973, et a présenté une communication sur *Astrocytes et activités de déshydrogénases dans des épilepsies d'origine non tumorale*;

a assisté à la Réunion de la Société de Neurochirurgie de langue française à Paris, les 3-5 décembre 1973, et a présenté une communication sur *Les biopsies étagées stéréotaxiques; technique et méthode*, en collaboration avec J. Bonnal et A. Waltregny;

a assisté à la Réunion de la Société Belge Neurologique à Bruxelles, le 9 mars 1974, et a présenté une communication sur *Résultats et indications thérapeutiques dans les anévrysmes artériels du polygone de Willis*, en collaboration avec J. Bonnal et A. Stevenaert;

a assisté au Groupement Belge de Neuropathologie à Louvain, le 8 juin 1974, et a présenté une communication sur *Méthodologie nouvelle de biopsies étagées cérébrales*, en collaboration avec A. Waltregny.

M. C. **Buduba**, assistant hospitalier,

a assisté au 8e Congrès International d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie Clinique à Marseille, du 1er au 7 septembre 1973, et a présenté une communication sur *Electrophysiological exploration of the anterior gyrus cinguli* (area 24) *in man* (stereotaxic study), en collaboration avec A. Waltregny, J. L. Lambert, J. Dargent et J. Bonnal;

a assisté à la Réunion de la Société Belge de Neurologie à Gand, le 3 novembre 1973, et a présenté une communication sur *Le rythme alpha : étude topographique et modèle expérimental*, en collaboration avec A. Waltregny, D. Godin et A. Geurts.

M. **J. Buret**, chef de travaux,

a été nommé Membre de la Société suisse de Chimie clinique;

a présenté la communication *La notion de valeur de référence*, aux IVes Journées biochimiques de Tours, 12 au 14 octobre 1973;

a présenté la conférence *L'évolution des valeurs de référence en fonction de l'âge et du sexe*, à la séance d'enseignement post universitaire du 7 mars 1974, de la Société de Médecine de Charleroi;

a participé aux réunions de commissions de la Section de Chimie clinique de l'I.U.P.A.V. à Munich, les 19, 20 et 21 avril 1974;

a participé, du 22 au 26 avril 1974, au Ist European Congress of Clinical Chemistry, où il a pris part au Symposium consacré à « Interpretation of clinical chemistry data using electronic data processing », et a présidé une séance consacrée à « Pathological findings »;

a participé au Congrès M.E.D.I.N.F.O. (Informatique médicale), organisé à Stockholm, du 5 au 10 août 1974, par l'International Federation of Information Processing.

Mme **C. M. Calberg-Bacq**, chef de travaux,

a participé à l'organisation de la « Joint Session on Electron Microscopy » (Liège, 3-6 septembre 1973);

a assisté à la Sixth Harden Conference intitulée « A new look at virus latency », organisée à Wye College (Ashford, Kent, 17-21 septembre 1973).

M. **J. Carlier**, chargé de cours associé,

a assisté, le 10 novembre 1973, à Bruxelles, au « Symposium on Hypertension and Beta Receptor Blockade ». Il y a présenté une communication, et a participé à la Table Ronde;

les 16 et 17 novembre 1973, il a participé, à Bruxelles, au symposium international intitulé « Physiopathologie et traitement médicamenteux des troubles du rythme cardiaque. Première expérience d'un nouvel anti-arythmique (Aprindine) ». Il y a été co-auteur d'une communication, modérateur d'une séance et participant à une Table Ronde;

le 7 décembre 1973, il a participé à la réunion d'enseignement post-universitaire consacrée aux « Données nouvelles dans le domaine de la nutrition », et a présenté une communication sur *Les hygiénodiététiques de la prévention de l'athérosclérose*;

le 15 décembre 1973, il a participé à la Table Ronde de la Société Belge de Diagnostic Ultrasonique, consacrée aux applications cardiologiques des ultrasons;

les 19 et 20 janvier 1974, il a assisté, à Paris, à la réunion commune des Sociétés belges et françaises de Cardiologie;

le 2 février 1974, il a organisé, à Luxembourg, à la demande de la Société des Sciences Médicales du Grand-Duché, symposium sur les troubles du rythme cardiaque et leur traitement, et y a présenté une communication;

le 16 février 1974, à Bruxelles, a assisté à la première réunion du groupe de contact du F.N.R.S. pour l'hypertension, et y a participé à une communication;

le 22 février 1974, il a été invité à faire, à la Maternité de Charleroi, une conférence sur les complications cardiaques de la grossesse;

le 25 mars, il a été invité à faire, à la Maison des Médecins de Charleroi, une conférence sur les tonicardiaques;

les 8 et 9 avril 1974, il a été invité par l'International College of Angiology à participer, à Paris, à la Conférence Internationale de Recherche Clinique et à y faire un exposé sur les bases électrophysiologiques des arythmies;

le 17 mai 1974, il a été invité, à Paris, au Symposium d'Échocardiographie;

du 20 au 22 mai 1974, il a assisté, à Paris, aux Journées Internationales de Cardiologie;

Nominations

a été renouvelé pour un terme de 2 ans dans son mandat d'expert de la Commission des Médicaments du Ministère de la Santé Publique, de l'Environnement et de la Famille;

a été nommé membre de trois commissions du Comité Scientifique Consultatif de la Ligue Cardiologique Belge;

a été renouvelé pour 3 ans dans son mandat de Directeur du Centre Interdisciplinaire de Cardiologie;

a été nommé Président de la Société Belge de Diagnostic Ultrasonique;

a été nommé membre de la Commission d'Agréation des Médecins Spécialistes en Cardiologie du Ministère de la Santé Publique, de l'Environnement et de la Famille;
a été nommé Membre du Conseil d'Administration de la Ligue Cardiologique Belge.

M. **E. Carpentier**, chef de travaux et maître de conférences, a participé aux réunions scientifiques suivantes :
Réunions de la Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie : à Louvain (Hôpital St. Raphaël), le 24 mars 1974;
à Bruxelles (Hôpital St. Pierre) en juin 1974;
Réunions de la Nederlandse Vereeniging voor Dermatologen : à Amsterdam, le 23 mars 1974 (Akademisch Ziekenhuis der Vrije Universiteit);
à Leyde, le 11 mai 1974 (Akademisch Ziekenhuis);
Réunions de la Société Française de Dermatologie : Filiale du Nord-Ouest, à Nancy (novembre 1974); Filiale de Paris, à Paris (13 et 14 mars 1974), Hôpital St. Louis; Filiale du Sud-Ouest, à Nantes, le 27 avril 1974.

M. **A. Castermans**, professeur ordinaire,
a été nommé Membre fondateur de l'European Association for Maxillo-Facial Surgery;
a donné une conférence à l'Université de Bordeaux, le 21 février 1974, sur *La clinique et le traitement du mélanome*;
a présenté le rapport sur *Le mélanome cutané*, au XXVIII[e] Congrès Belge de Chirurgie, Bruxelles, 22 et 23 mars 1974;
a effectué une visite de travail dans le Service du Professeur Dogo, Chirurgie Plastique, Ospedale Civile de Padova, Italie, du 24 au 29 juin 1974.

M[me] **S. Castermans-Elias**, maître de conférences, chef de travaux,
a été invitée à présenter un séminaire sur *La pathologie du « Mélanome »*, à l'Université de Bordeaux, le 22 février 1974;
a présenté une communication à la réunion de la Société Française de Dermatologie et de Syphiligraphie à Paris, les 13 et 14 mars 1974;
a présenté un rapport et a participé à une « panel discussion » sur le mélanome cutané au XXVIII[e] Congrès de l'Association Belge de Chirurgie à Bruxelles, le 23 mars 1974;
a participé à la réunion de la Société Française de Dermatologie et de Syphiligraphie à Paris, le 9 mai 1974.

M. **G. Cession**, chef de travaux,
a été nommé Membre adjoint du VI[e] Groupe de Travail de la Commission des Médicaments;
a été nommé Membre suppléant de la Commission d'Agréation des médecins spécialistes en gynécologie-obstétrique;
a été nommé Membre fondateur de la Société Belge de Sénologie;

a été renouvelé dans son mandat d'expert à la Commission des Médicaments;

a participé à la réunion du groupement belge des gynécologues et obstétriciens de langue française sur le thème « La Pathologie de la vulve » (Bruxelles, le 6 octobre 1973);

a participé et a présenté une communication au symposium sur la valeur de l'acétate de médroxyprogestérone en contraception, organisé par la firme Upjohn à Villers-le-Temple, le 20 octobre 1973;

a participé et a présenté une communication au VI[e] Meeting de l'International Study group for steroïd hormones (Rome, du 6 au 8 décembre 1973);

a participé et a présenté une communication au séminaire du 14 novembre 1973 de la clinique de gynécologie et d'obstétrique de l'Hôpital Saint-Pierre (Professeur P. O. Hubinont), sur le thème *Système rénine, angiotensine, aldostérone et la grossesse*;

a participé et a présenté une communication, à l'invitation de la firme Duphar à Verviers, le 29 avril 1974, sur *Les progestagènes, indications thérapeutiques.*

M. **A. Chantraine**, chef de travaux,

a participé, du 23 au 26 juillet 1973, au Congrès de l'International society for Medical paraplegia, à Stoke Mandeville (Grande-Bretagne);

a participé, le 2 mars 1974, à l'invitation de la Société française de Kinésithérapie, au Congrès annuel de cette Société, à Paris, et a présenté une communication sur *La rééducation du spina bifida*;

a participé, le 10 avril 1974, à l'invitation du Professeur Meunier, du Laboratoire de Recherches sur l'hystodynamique osseuse de l'Université Claude Bernard à Lyon, à une réunion sur l'ostéoporose;

a participé, le 4 mai 1974, à la réunion du GENULF à Bruxelles;

a participé, du 12 au 15 juin 1974, à la réunion de la Society for research in Hydrocephalus in Spina Bifida à Goeteborg (Suède);

a été nommé professeur extraordinaire à la Faculté de Médecine de l'Université de Genève.

M. **A. Chantraine**, chargé de cours, a été désigné, en novembre 1973, comme expert par l'O.M.S. et invité à participer à l'enseignement de la Rééducation fonctionnelle des malades neurologiques à l'Institut neurologique de Madras (Indes).

M. **J. M. Chantraine**, maître de conférences, chef de travaux,

a présenté une communication à la Société Belge de Pédiatrie, Bruxelles, 30-31 mars 1974, *Intérêt et limites du néphrogramme isotopique chez l'enfant*;

a présenté une communication au Premier Symposium de la Société Belge de Médecine Nucléaire, Spa, 11-12 mai 1974, *Problèmes méthodologiques du néphrogramme isotopique chez l'enfant*;

a été invité à participer au Rapport Général sur « Les radioisotopes en pédiatrie » (en coll. avec G. Vallée, G. Merchie, G. Delavoie et Th. Planiol) au 16[e] Colloque de Médecine Nucléaire de Langue Française, Clermont-Ferrand, 6-9 mai 1974.

M^lle **A. Chardon**, assistant,

a participé aux « Journées d'Information Post-Universitaire sur l'Hyperalimentation artificielle en réanimation », organisées à Paris, Faculté de Médecine de Créteil les 8 et 9 décembre 1973;

a effectué un stage d'un mois au « Queen Mary's Hospital — Obstetric Department », Roehampton-London, dans le but de pouvoir développer l'anesthésie obstétricale à l'Hôpital Universitaire de Liège;

a participé aux Journées d'Enseignement Post-Universitaire sur « Complications des 24 premières heures post-opératoires », organisées à Paris, C.H.U. Pitié-Salpêtrière, les 9 et 10 mars 1974.

M. **M. Chèvremont**, professeur ordinaire, a organisé et présidé la 58^e réunion de l'Association des Anatomistes de Langue française, à Liège, du 7 au 11 avril 1974, et y a présenté le *Rapport d'Histologie*;

a également assisté à la réunion de l'European Tissue Culture Society à Gênes (mai 1974);

a été nommé Membre d'Honneur de l'Association des Anatomistes de Langue Française (Liège, avril 1974).

M. **J. J. Claessens**, assistant hospitalier,

a participé, en juin 1973, au Congrès de l'E.D.T.A. qui se tenait à Vienne;

en octobre 1973, il a participé à la Réunion d'Eurotransplant, qui se tenait à Leiden en Hollande;

en octobre 1973, il a présenté une communication à Louvain, au groupe de contact F.R.S.M., sur la Transplantation, dont le sujet était : *A Propos d'une Transplantation Rénale chez un patient porteur d'oxalose*;

en février 1974, en collaboration avec G. Rorive, il a présenté une communication à la Société Médico-Chirurgicale de Liège, intitulée *La Dialyse chez les Diabétiques*;

en janvier 1974, il a présenté une communication au Symposium Urea and Amino-Acids à Utrecht, intitulée *Use of Essential Amino-Acids during Chronic Hemodialysis*;

en mai 1974, il a participé au Symposium sur le Redy Kidney, qui se tenait à Amsterdam.

M. **J. Closon**, professeur ordinaire,

a été nommé membre de la section « Médecine » de la Commission d'Équivalence des diplômes, et « Founding member » de l'International Association for Study of lung Cancer;

a participé au Congrès International de Radiologie de Madrid, en octobre 1973, à la réunion des Centres Anticancéreux ainsi qu'aux Journées Nationales de Radiologie à Paris;

a donné à la Société Médico-Chirurgicale du Hainaut, une conférence sur *Le dépistage et le traitement du cancer*;

a pris part au Centre des Tumeurs à Louvain, à un séminaire sur J. C. Rousseau et A. Gerono);

« Le diagnostic précoce et l'attitude thérapeutique en face d'un cancer du sein localisé »;

a participé aux Journées d'Enseignement Post-universitaire au Sart Tilman, en collaboration avec le Dr. M^lle^ Lemaire, chef de travaux, qui a présenté une communication sur *Les urgences en clinique cancérologique.*

M. **J. Closset**, licencié en sciences chimiques, a participé à deux congrès, Prague : European Thyroid association, juin 1974 (une communication), Cambridge, Meeting de la Biochemical Society, juillet 1974 (une communication).

M. **C. Colin**, assistant,

a été nommé Secrétaire Général de la Société Belge de Sénologie;

a été nommé Membre permanent du G.E.R.S.E.C. (Groupe d'Études et de Recherches Scientifiques sur l'épidéméiologie du cancer);

a été nommé Membre honoraire de la Société des gynécologues francophones belges;

a été nommé Membre correspondant du Club de téléthermographie;

a suivi les Cours supérieurs de radioimmunologie Liège, Professeur P. Franchimont, de mars à mai 1974;

a suivi l'enseignement postuniversitaire la thermographie dans le diagnostic de la conduite thérapeutique des affections mammaires;

a suivi les 27^es^ Journées médicales liégeoises d'enseignement post-universitaire, le 12 mai 1974;

a présenté le premier certificat de sénologie : Bilan endocrinien et tests d'hormonodépendance en pathologie mammaire (C.H.U. de Strasbourg, 11 février 1974);

a assisté au Symposium on clinical pharmacology with special reference to cancer, Bruxelles, du 7 au 11 mai 1973;

a assisté au Symposium Prolactin, Bruxelles, du 12 au 14 juin 1973;

a assisté à la Session on electron microscopy, Liège, du 2 au 6 septembre 1973;

a assisté au 13^e^ Congresso International de radiologica, Madrid, du 15 au 20 octobre 1973;

a assisté au Symposium sur le Diagnostic des affections mammaires, Bruxelles, du 20 au 21 mars 1973;

a assisté au Premier Congrès Européen de thermographie, Amsterdam, du 7 au 20 juin 1974;

a assisté à la Première réunion de la Société belge de sénologie, Wépion, le 22 juin 1974;

a présenté une communication, en collaboration avec P. Minet, *Premières observations sur l'évolution thermographique des champs irradiés*, Madrid, le 4 juin 1973;

a présenté une communication, *Le test au phosphore 32 et la thermographie lors d'épreuves hormonales dans les cas de cancer mammaire*, Bruxelles, le 30 mars 1974;

a présenté une communication, *Classification pronostique des cancers du sein en sénographie*, Bruxelles, le 31 mars 1974;

a présenté des communications, en collaboration avec W. Gordenne: a) *La thermographie dans le diagnostic et la conduite thérapeutique des affections mammaires*, Liège, le 10 mai 1974; b) *Confrontation des données de la thermographie infra-rouge et de la thermographie par cristaux liquides en pathologie mammaire*, Amsterdam, le 20 juin 1974;
a présenté une communication, *Données cliniques sur l'épithélioma in situ du sein*, Wepion, le 22 juin 1974.

M^me^ **D. Colinet-Lagneaux**, maître de conférences, chef de travaux, a assisté au « Joint Meeting des Sociétés Belge et Néerlandaise de Physiologie », en septembre 1973, à Gand.

M. **J. Collard**, maître de conférences,
a été invité à une discussion, sous l'angle transculturel, par le Prof. H. de Barahona Fernandez (Lisbonne, 18 août 1973);
a été invité à une réunion de pharmacologues (U.C.B.) et de cliniciens (U.Lg.), a fait un exposé sur *Réflexions pharmacocliniques sur la détérioration psychique et le piracetam* (Bruxelles, 29 septembre 1973);
a été invité à l'Université René Descartes (Faculté de médecine Cochin-Port Royal) par le Prof. P. Pichot (Paris, 31 octobre 1973) et a participé à une réunion de pharmacologie sur le sultropide (Paris, 4 juin 1974);
a assisté à la IX^e^ Réunion du Collegium Internationale Neuro-psychopharmacologicum (Paris, 7-12 juillet 1974) et y a présenté une communication sur *Introduction au problème de la standardisation des critères* et présenté l'exposé introductif de la table ronde Nouveaux développements du sulpiride (10 juillet 1974);
a offert un cocktail à l'occasion de la parution de sa monographie *Méthodologie en psychopharmacologie clinique* (Liège, Palais des Congrès, 19 octobre 1974)
Membre du comité scientifique de la revue *Journal de pharmacologie clinique* (Paris);
Collaborateur permanent de la revue *Psychologie médicale* (Paris) ;
Membre de la nouvelle Société Belge d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie Clinique (Bruxelles) et de la Société Française de Pharmacologie clinique(Paris).

M. **J. Collignon**, assistant,
a présenté une communication intitulée *La rupture traumatique de l'artère méningée sans hématome intracrânien*, à la Société Belge de Neurologie, le 2 décembre 1973;
a présenté une communication intitulée *Hémorragie méningée et artère trigéminée*, à la Société Belge de Neurologie, le 9 mars 1974;
a collaboré à une communication présentée par Dodinval, et intitulée *Une observation du syndrome ostéoangiohypertrophique de Klippel-Trenonay*, aux Journées Annuelles Belges de Pédiatrie, les 30 et 31 mars 1974.

M. **P. Collignon**, maître de conférences, chef de travaux,

a été invité à présenter une communication au 1er symposium, consacré à la « fonction ventriculaire gauche chez l'homme », Bordeaux, septembre 1973;

a été invité au symposium, consacré au « Prazosin », Genève, mars 1974;

a été invité au symposium, consacré à l'utilisation des bêta-bloqueurs, Göteborg, mai 1974;

a participé au symposium, consacré à la physiopathologie et au traitement médicamenteux des troubles du rythme cardiaque et y a présenté une communication, en collaboration avec H. Kulbertus, Bruxelles, novembre 1973;

a participé au 1er symposium de la Société Belge de Médecine Nucléaire, et y a présenté une communication (en coll.), Spa, mai 1974;

a assisté aux Journées Internationales de Cardiologie, Paris, mai 1974;

a assisté au symposium, consacré à l'hypertension et aux bêta-blocqueurs, Bruxelles, novembre 1973;

a assisté à plusieurs réunions des Sociétés Belge et Française de Cardiologie.

M. **Y. Combarnous**, maître en biochimie, a participé au « Ninth International Congress of Biochemistry, juillet 1973, Stockholm (2 communications).

Mme **Y. Comhaire-Poutchinian**, premier assistant,

a effectué, en octobre 1973, un stage opératoire à l'Hôtel-Dieu à Paris (Professeur Jean Haut);

a participé, en mai 1973, au Symposium organisé à Albi, sur l'utilisation du laser en ophtalmologie.

M. **A. Cops**, assistant, a participé,

à la XLVIIIe Réunion annuelle de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, Paris, du 6 au 9 novembre 1973;

au Congrès annuel de la Société Française de Chirurgie Infantile, Paris, les 7 et 8 décembre 1973;

au Colloque sur les résections étendues du grêle chez le nourrisson, Hôpital des Enfants Malades, Paris, 18-19 janvier 1974;

à la Réunion de Gastro-entérologie médico-chirurgicale, Clinique chirurgicale Infantile, Hôpital des Enfants Malades, Paris, 26 et 27 mai 1974.

M. **R. Courtoy**, chercheur du Patrimoine de l'Université,

a participé au Joint Meeting of the German, Dutch and Belgian Societies for Electron Microscopy, Liège, septembre 1973;

a été Chargé de Cours Visiteur à l'Université Officielle du Burundi, de février à mars 1974;

a participé au Joint Meeting of the Belgian and Dutch Societies

for Electron Microscopy, Rotterdam, mai 1974 et a présenté une communication;

a participé au Colloque annuel de la Société Française de Microscopie Électronique, Rennes, mai 1974, et a présenté une communication;

a participé à Micro 74, Meeting of the Royal Microscopical Society, Londres, juillet 1974, et a présenté une communication;

a été nommé Membre de la Société Belge de Microscopie Électronique depuis 1974;

a été nommé Membre de la Société Française de Microscopie Électronique depuis 1974.

M^me^ **C. Couteau-Dumont**, assistant hospitalier, a assisté aux réunions ci-après :

Réunion de la Société Française de Dermatologie et de Syphiligraphie, 8-9 mars 1973.

Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Bruxelles, 25 mars 1973.

Réunion de la Société Belge d'Allergologie et d'Immunologie Cliniques, 5 mai 1973.

Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Namur, 12 mai 1973.

Société Française de Dermatologie et de Syphiligraphie, Nancy, 10 novembre 1973.

Réunion de la Société Belge d'Allergologie et d'Immunologie Clinique, 1^er^ décembre 1973.

Réunion de la Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Louvain, 24 mars 1974.

4th Annual Meeting European Society for Dermatological Research, Amsterdam, 22-24 april 1974.

Réunion de la Société Belge d'Allergologie et d'Immunologie, Bruxelles, 11 mai 1974.

Société d'Hygiène mentale, 19 mai 1973.

M. **J. Coyette**, premier assistant,

a participé au 1^er^ Congrès International de Bactériologie, qui s'est tenu à Jérusalem (Israël), du 2 au 7 septembre 1973, et y a présenté une communication;

a participé à la table ronde, organisée par la Société française de Microbiologie, au C.N.R.S. de Marseille, du 9 au 11 mai 1974, sur le thème « Parois, membranes et division cellulaire »;

a participé à la Gordon Conference « Bacterial Cell Surface », à Plymouth, N.H., U.S.A., du 8 au 12 juillet 1974.

M. **E. Crenier**, chargé de cours, a participé, le 23 mars 1974, à la réunion scientifique de la Société Médicale Belge de l'Éducation Physique et des Sports. Il y a présenté une communication.

Il a également participé, du 7 au 11 avril au Congrès des Anatomistes de Langue Française. Il y a présenté une communication.

M. **F. Croufer**, maître de conférences, a donné un cycle de 4 conférences à la Clinique psychiatrique sur le thème Médecine et psychanalyse, les 19 octobre, 9 novembre, 23 novembre et 14 décembre 1973.

M. **J. Daele**, assistant, a assisté à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. à Bruxelles, les 16 et 17 février 1974, et y a présenté une communication en collaboration avec J. De Vos.

M. **G. Dandrifosse**, maître de conférences, chef de travaux, a été élu maître de conférences associé à l'Université Cl. Bernard de Lyon (France). Il y a été chargé de donner 75 heures de cours de Physiologie Générale et Comparée.

Il a été nommé directeur du laboratoire de Physiologie comparée des Régulations enzymatiques de l'Unité d'Enseignement et de Recherche de Biodynamique et de Psychopédagogie à l'Université Cl. Bernard de Lyon (France).

Il a été nommé membre de la Commission des Spécialistes et du Conseil scientifique de l'Unité de Physiologie de l'Université Cl. Bernard de Lyon (France).

Il a séjourné à deux reprises au Laboratoire maritime de Physiologie de Tamaris (France) en mars et en avril 1974.

M. **J. Dargent**, assistant hospitalier, a assisté au 8e Congrès International d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie Clinique à Marseille du 1er au 7 septembre 1974, et y a présenté une communication sur *Électrophysiological exploration of the anterior gyrus cinguli* (area 24) *in man* (stereotaxic study), en collaboration avec A. Waltregny, C. Buduba, J. L. Lambert et J. Bonnal.

M. **C. Dechenne**, assistant,

a participé à la Réunion Internationale de Néphrologie, Vittel, septembre 1974, et a présenté une communication;

a participé à la Réunion anatomo-clinique de néphrologie de l'Hôpital Brugmann, Bruxelles, mars 1974.

M. **C. Degauque**, boursier de spécialisation médicale, a participé au XXIVe Congrès Français d'Anesthésie-Réanimation sur la « Fonction respiratoire et Anesthésie-Réanimation », organisé à Nice, les 23, 24 et 25 mai 1974.

M. **J. De Graeve**, assistant volontaire,

a effectué un stage de trois semaines, du 1er au 20 juillet 1973, à l'Université de Dijon, Faculté de Pharmacie, Service de Biochimie médicale du Prof. P. Padieu et de Spectrométrie de masse du Prof. B. Maume;

a assisté au IIIte Internationale Kongress Reinhaltung der Luft, Dusseldorf, octobre 1973, où il a présenté la communication : *The chemical composition of the aerosol over Belgium*, en collaboration avec K. Rahn, M. Demuynck, R. Dams;

a assisté à l'International Symposium on Mass Spectrometry in Biochemistry and Medicine, Milan, du 24 au 26 juin 1974;

au Symposium international sur les progrès récents dans l'évaluation des effets de la pollution de l'environnement sur la santé, Paris, du 24 au 28 juin 1974, où il a présenté une communication intitulée *Concentration du plomb dans l'eau potable et plombémie d'une population adulte*, en collaboration avec D. Rondia et P. Jamin.

M. **M. Degossely**, collaborateur à l'Université,

a été nommé membre correspondant de la Société de Psychologie Médicale de langue française;

a organisé, le 22 septembre 1973, la IIe Journée de Rencontre de Malmedy, consacrée à la « Typologie et implications socioculturelles de l'alcoolisme » (avec E. Binot);

a présenté, le 19 janvier 1974, à Bruxelles, à la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, une communication intitulée *Études statistiques d'une population d'alcooliques traités* » (en coll. avec E. Binot, P. Mees, A. Demaret, J. Sabatier et M. Timsit);

a visité, en février 1974, les services de Psychologie Médicale des Universités de Genève (Prof. de Ajuriaguerra) et de Lausanne (Prof. Schneider);

a fait, le 6 février 1974, dans le cadre de l'enseignement post-universitaire pour omnipraticiens consacré aux « Problèmes actuels de Médecine Sociale et de Santé Publique », un exposé sur « *Le Surmenage névrotique* »;

a participé au XVIe Colloque de Psychologie Médicale de langue française à Bordeaux, du 10 au 12 mai 1974;

a participé au Symposium sur le Traitement intégré de l'Alcoolisme et des Toxicomanies à Bruxelles, du 17 au 18 mai 1974;

a participé au IIe Congrès International des Groupes Balint à Bruxelles, du 24 au 26 mai 1974.

M. **J. Deheneffe**, assistant,

a participé à la réunion de « Eurotransplant », le 13 octobre 1973, à Leiden (Pays-Bas);

a participé à la réunion du « Groupe de contact transplantation » du F.R.S.M. à Louvain, le 20 octobre 1973;

a participé à la réunion de « European Society for Clinical Investigation », à Pees (Hongrie), le 10 février 1974;

a participé à la réunion du groupe de contact « Hypertension » du F.R.S.M. à Bruxelles, le 16 février 1974. Présentation d'une communication;

a présenté une communication à la Société Médico-Chirurgicale de Liège, le 2 mars 1974;

a été nommé membre de l' « International Society of Hypertension »;

a été nommé « Leverhulme Fellow » de l'Université de Glasgow pour l'année académique 1974-1975.

M. **J. V. Dejardin**, assistant, maître de conférences, a obtenu le titre de Docteur en Sciences Pharmaceutiques avec la plus grande distinction, après défense publique d'un mémoire intitulé *Contribution à l'étude des azacoumarines.*

M. **M. de la Brassinne**, assistant hospitalier, a participé aux réunions ci-après :

Réunion de la Société d'Hygiène mentale, Liège, 19 mai 1973.

Third Course on Progress in Biology in relation to Dermatology, Cambridge University Medical School, Septembre 1973.

Réunion de la Société française de Dermatologie et de Syphiligraphie, Nancy, 10 novembre 1973.

Symposium multidisciplinaire de Cosmétologie médicale, Wépion, le 24 novembre 1973.

Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Louvain, le 24 mars 1974.

European Society for Dermatological Research. Fourth Meeting, Amsterdam, 22-24 april 1974.

Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Bruxelles, 8 juin 1974.

M. **J. Delarge**, chef de travaux, maître de conférences, a été proclamé lauréat du concours ordinaire 1974 de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

M. **L. Delattre**, assistant, a présenté, le 30 mai 1974, à l'Institut de Pharmacie, un mémoire intitulé *Aspects théoriques et pratiques de la formulation de comprimés à faible dosage médicamenteux par compression directe*, et a été proclamé Docteur en Sciences Pharmaceutiques avec la plus grande distinction.

M. **J. Delaunoy**, assistant,

a participé, en tant qu'animateur, aux séminaires d'Analyse institutionnelle, organisés par le Service de Psychologie sociale (Professeur De Visscher) au cours de l'année académique 1972-1973;

a participé, les 4 et 5 décembre 1973, à la Réunion de la Société d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie de langue française, à Paris, sur le thème des « Ischémies et examens fonctionnels du Système nerveux »;

a présenté, le 21 février 1974, dans le cadre des Séminaires d'Enseignement post-gradué de Psychiatrie de l'Université de Liège, un exposé intitulé *Approche méthodologique des hypersomnies* (en coll. avec M. Duculot);

a présenté, le 6 mars 1974, à la Réunion de la Société d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie de langue française, à Paris, une communication intitulée *A propos d'une nouvelle méthode d'analyse dynamique de la V.C.N.* (en coll. avec M. Timsit-Berthier, J. C. Rousseau et A. Gerono);

a participé au Symposium International sur les Potentiels évoqués chez l'Homme, qui s'est tenu à Bruxelles, du 14 au 18 avril 1974;

a participé, le 10 mai 1974, à une réunion organisée en commun avec l'équipe du Laboratoire de Neurophysiologie du Professeur Sorel (U.C.L.), qui s'est tenue à Ottignies (Centre William Lennox);

a participé, les 4 et 5 juin 1974, à la Réunion de la Société d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie de langue française à Paris, sur le thème général de la « Réflexologie », et y a présenté une communication intitulée *Modification expérimentale du mode de terminaison de la V.C.N.* (en coll. avec M. Timsit-Berthier, J. C. Rousseau et A. Gerono);

a participé à des Réunions organisées en commun avec l'équipe du Laboratoire de Neurophysiologie clinique de l'Hôpital psychiatrique Vijverdal (Docteur Verhey), qui se tiennent mensuellement à Maestricht;

a été nommé membre associé de la Société belge d'Électromyographie et de Neurophysiologie clinique.

M. **L. Delcambe**, directeur a.i. du Centre national pour la Production et l'Étude de Substances d'Origine Microbienne, a été chargé de la suppléance des cours :

— Introduction aux principes généraux de la biologie et de la biochimie appliquée aux industries de fermentation (à la Faculté des Sciences Appliquées);
— Principes de biochimie et microbiologie industrielle (à la Faculté des Sciences).

M. **M. Delcomminette**, assistant, a donné une conférence, le 10 janvier 1974, dans le cadre des séminaires du post-graduat sur *La névrose d'abandon. Étude en milieu hospitalier ouvert*, en coll. avec G. Hougardy.

M. **J. de Leval**, assistant,

a assisté au 67e Congrès Français d'Urologie, Paris, septembre 1973;

a participé au 39e Congrès Société Belge d'Urologie, juin 1974, Bruxelles;

a participé, le 16 février 1974 à la Réunion de la Société Belge d'Urologie;

a participé à la réunion du G.E.N.U.L.F., Bruxelles, mai 1974;

a assisté aux journées d'Urologie Belgo-Lilloises, Namur, 24 novembre 1973.

M. **M. de Leval**, assistant,

a assisté au Congrès de l'American Association for Thoracic surgery à Las Vegas en avril 1974, où il a été présenté aux membres de l'association en tant que Evarts Graham Fellow pour l'année 1973-1974;

a assisté au Congrès de l'American Surgical Association à Colorado Springs en mai 1974. Présentation du travail suivant : *Surgical management of truncal valve incompetence*, en coll. avec D. Mc Goon, R. Wallace, G. Danielson et D. Mair;

a assisté au Congrès de l'International Society of Cardiovascular Surgery à Chicago en juin 1974. Présentation du travail suivant : *Open Heart surgery in patients with inherited hemoglobinopathies, red cell dyscrasies and coagulopathies*, en coll. avec H. Taswell et G. Danielson;

a donné des conférences à la « Mayo-Clinic »,

— *Ventricular septal defects*, 10 novembre 1973;
— *Transposition of the great arteries in infancy — Surgical aspects*, 18 novembre 1973;
— *Anatomy of Ebstein anomaly*, 19 février 1974;

a été lauréat de la bourse « Evarts Graham Traveling Fellowship », donnée par l' « American Association for Thoracic Surgery », pour l'année 1973-1974.

M. **L. Delhez**, chargé de cours, a participé à la réunion de la Société Belge d'Électromyographie et de Neurophysiologie Clinique à Liège, les 16 et 17 mars 1974, et y a présenté une communication.

M. **J. P. Delporte**, assistant,

a suivi un cours post-universitaire à Londres, Post graduate School on Pharmacokinetics, Chelsea College, University of London (1er au 5 avril 1974);

a participé au 6e Colloque de Pharmacie Industrielle de Lille sur la compression directe des poudes (4 mai 1974);

a participé au Colloque de Pharmacie Industrielle à Châtenay-Malabry (Paris sud) sur l'enrobage de formes pharmaceutiques (9 avril 1974);

a dirigé les activités du groupe de travail sur l'emballage alvéolaire, Section Chimie-Industrie (Société Belge des Sciences Pharmaceutiques).

M. **J. Delvigne**, chef de travaux, a présenté les communications suivantes :

La coarctation aortique. Les coarctations abdominales associées. Société française de Radiologie cardiovasculaire, Paris, 13 novembre 1973.

Apport de l'angiographie dans les hémorragies digestives hautes (en coll. avec J. M. Jeukens). Colloque interdisciplinaire, Sart Tilman, 5 avril 1974.

Syndrome de Bland-White-Garland chez l'adulte (syndrome clinique de Cushing d'apparition rapide). Société française de Radiologie cardiovasculaire, Bordeaux, 4 mai 1974.

État actuel de l'artériographie abdominale dans le diagnostic des tumeurs pancréatiques (en coll. avec J. M. Jeukens). Journées d'Enseignement postuniversitaire, Liège, 11 mai 1974.

L'artériographie rénale dans les tumeurs avasculaires du rein (en coll. avec G. F. Leroux, J. M. Jeukens et Malenga Mpaka). Société belge de Radiologie, Louvain, 11 mai 1974.

Il a été nommé Membre associé de la Société française de cardiologie vasculaire, novembre 1973.
Il a assisté au Congrès international de Radiologie, Madrid, 15-20 octobre 1973.

M^me^ **M. A. Delvigne-Van Lancker**, médecin adjoint du Service d'Analyse des Tumeurs, a participé à l'organisation du Symposium sur la Pathologie Maxillo-Faciale, à Bruxelles, en 1974.

M. **P. A. Delwaide**, chef de travaux, a présenté les communications suivantes :
Le concept de valeur normale, aux IV^es^ Journées biochimiques de Tours, 12 au 14 octobre 1973.
Les valeurs de référence en biologie clinique, à la séance d'enseignement post-universitaire du 7 mars 1974 de la Société de Médecine de Charleroi.
Application du « comptage corporel total » à l'étude pharmacocinétique de médicaments marqués, le 12 mai 1974 au Symposium européen de Pharmacocinétique à Bruxelles.

M. **P. J. Delwaide**, agrégé, a été, en septembre, délégué officiel de la Belgique au 8^e^ Congrès d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie Clinique à Marseille, comme représentant de la Société Belge d'Électromyographie.
Il a été président de séance à ce même Congrès, et y a présenté une communication.
Il a assisté, à l'invitation des Professeurs Paillard et Massion, au Symposium sur « Comportement moteur et activités nerveuses programmées », organisé à Aix-Marseille, du 7 au 8 septembre.
Il a participé au X^e^ Congrès International de Neurologie, du 8 au 15 septembre à Barcelone et a présenté une communication sur le sujet suivant : *Critères de diagnostic de la myotonie.*
En octobre 1973, il a présenté à Bruxelles dans le cadre du Symposium « Faire le point sur la maladie de Parkinson », un sujet intitulé : *Les modalités pratiques du traitement du syndrome parkinsonien.*
Il a présenté un exposé à Madrid en novembre 1973, dans le cadre d'un symposium organisé sur les thérapeutiques nouvelles de la maladie de Parkinson.
Début de l'année 1974, il a séjourné à Londres à l'Institute of Neurology à l'invitation du Professeur Gilliatt, Chairman du Département, puis a visité : Institute of Neurological Sciences à Glasgow (Pr. Simpson); Department of Neurology, Newcastle upon Tyne (Pr. Walton); Burden Neurological Institute à Bristol (Dr. Cooper); Department of Neurology (Oxford).
Il a donné une Guest Lecture à l'Institute of Neurology, Queen Square, London, à l'invitation du Professeur Gilliatt, en janvier 1974; sujet traité : *Hyperreflexia of the pyramidal syndrome*;
Dans le cadre des colloques organisés par le Personnel Scientifique

de l'Hôpital, il a présidé les colloques ayant pour thème : Les migraines, mars 1973; Le syndrome parkinsonien, décembre 1973.

Le 19 février 1974, il a présenté à Louvain, une conférence dans le cadre de l'Enseignement Post-Gradué de Neurologie, sujet traité : *Notions nouvelles concernant la voie pyramidale.*

Il a participé à un Colloque de l'Enseignement Post-Universitaire sur le sujet suivant : *Les vasodilatateurs cérébraux*, en février 1974.

Il a organisé et présidé un colloque de l'E.P.U. sur le sujet intitulé *Les Paresthésies. Diagnostic différentiel et conduite à tenir.*

En mars 1974, il a organisé à Liège la réunion du Club Hoffmann, qui rassemble les chercheurs européens s'occupant de la physiopathologie de la motricité chez l'homme.

Il a présenté en mai 1974, à l'invitation du Professeur Cathala, un exposé à la Salpêtrière (Paris), dans le cadre des Actualités Neurologiques de la Salpêtrière. Sujet traité : *Démembrement du cadre des myotonies congénitales non dystrophiques.*

En mai 1974, il a été invité à participer au Symposium International « II Parkinson Oggi », à Rome et il a présenté un rapport sur *Criteri pratici nel trattamento del morbo di Parkinson.*

En juin 1974, il a été l'organisateur de la réunion de la Société Française d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie clinique consacré à l'étude des réflexes monosynaptiques chez l'Homme, et y a présenté un rapport.

En juin 1974, il a été invité à Rotterdam au Symposium sur les migraines et, en juillet à Londres, à l'International Symposium on Parkinson's Disease.

Il a en outre, dans le courant de l'année académique, présenté deux communications devant la Société Belge de Neurologie et a assisté à plusieurs séances de la Société Française de Neurologie.

Il a également, dans le courant de l'année académique, organisé des stages de recyclage pour omnipraticiens.

Il a présenté à l'invitation de la Société Scientifique de Médecine Générale, une série d'exposés dans six villes de Wallonie sur le thème *La rééducation fonctionnelle en neurologie.*

M. **J.-P. Demanez**, premier assistant,

a assisté au III^{e} Symposium « Electric responses Audiométry », à Bordeaux, du 9 au 12 septembre 1973;

a assisté au « International Course on Electro-Cochléography » à Bordeaux, du 13 au 15 septembre 1973;

a participé au Symposium de la Société Belge d'O.R.L. et de Pédiatrie à Bruxelles, les 1er et 2 décembre 1973, et y a présenté une communication en collaboration avec M^{me} F. Lhonneux-Ledoux;

a participé à l'Enseignement du 3^{e} Cycle de Neurologie, neurochirurgie et neuro-psychiatrie de l'année 1973-1974, et y a donné une conférence intitulée *Le Nystagmus*, le jeudi 13 décembre 1973;

a participé à la Réunion de la Société Médico-chirurgicale de Liège, le 19 décembre 1973 et y a présenté une communication

intitulée *Les voies d'abord de la région hypophysaire : abord crânien et abord transsphénoïdal* (en collaboration avec A. Stevenaert);

a assumé la charge de Secrétaire du VIII[e] Symposium de Nystagmographie de Langue Française à Liège, les 26 et 27 janvier 1974;

a assisté au « International Symposium on Cerebral Evocated Potentiels in Man », à Bruxelles, du 15 au 18 avril 1974.

a assisté au Workshop meeting of the E.B.B.S. : « Vestibular functions and behavior », à Pavie, les 25 et 26 avril 1974;

a participé à la IX[e] Convention du B.I.A.P. (Bureau International d'Audiophonologie) à Porec (Yougoslavie), du 27 avril au 5 mai 1974;

a participé aux Journées Médicales Liégeoises du 10 au 12 mai 1974, et y a présenté, dans le cadre de l'Enseignement Post-universitaire, une communication en collaboration avec A. Stevenaert, *Attitude du chirurgien en cas de tumeur hypophysaire*;

a assisté à la III[e] Réunion des Centres Européens d'Audiophonologie, à Milan, du 19 au 22 mai 1974;

a participé à la « XX[e] Conventus Societas Oto-Rhino-Laryngologica Latina » à Rome, du 23 au 26 mai 1974, et y a présenté une communication : *La physiopathologie des muscles de l'oreille moyenne.*

M. **A. Demaret**, maître de conférences, spécialiste des hôpitaux,

a été invité à présenter une communication au Colloque international d'ornithologie, organisé par la société A.V.E.S., à l'U.L.B., les 6 et 7 octobre 1973, sur le thème de *La fonction et de l'image de l'ornithologue de terrain dans la protection de la nature*;

a été invité à donner une conférence à l'association « Connaissance et vie d'aujourd'hui », à Liège, le 17 janvier 1974, sur le sujet *Troubles du comportement et maladies psychosomatiques*;

a présenté, en collaboration avec E. Binot, M. Degossely, P. Mees, J. Sabatier et M. Timsit, à la Société royale de médecine mentale de Belgique, le 19 janvier 1974, une communication intitulée *Étude statistique d'une population d'alcooliques traités*;

a participé à la séance du 6 février 1974 du stage de recyclage des médecins généralistes, consacrée à l'étude de la névrose et de l'aptitude au travail;

a fait une communication sur le sujet *Les deuils pathologiques : perspectives cliniques et éthologiques*, le 21 mars 1974, dans le cadre de l'enseignement post-gradué en psychiatrie, en collaboration avec M[lle] M. Ledent et M. M. Timsit;

a présenté, le 18 mai 1974, à la Société royale de médecine mentale de Belgique, une communication intitulée *Données nouvelles pour une théorie éthologique de l'hypnose*;

a assisté au premier Symposium européen de la Société d'éthologie vétérinaire, à l'Université de Gand, les 29 et 30 mai 1974.

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

a présenté à la Société belge de Rhumatologie un exposé intitulé *Rôle des infections en pathologie rhumatismale*;

a participé au colloque de l'enseignement post-universitaire sur le syndrôme méningé;

a participé aux séances d'enseignement sur l'antibiothérapie, organisées par la S.S.M.G.;

a présenté, avec le Professeur Van Cauwenberge, un exposé sur *L'antibiothérapie* à la Société de Médecine de Charleroi;

a effectué un séjour d'étude dans les laboratoires du Professeur P. H. Lambert à Genève.

M. **C. Demoulin**, assistant hospitalier,

a participé à la Journée commune de la Psychiatrie de l'Est et de l'Association française de Criminologie, le 17 novembre 1973, à Strasbourg;

a présenté une communication : *Psychothérapeutes et névrosés : de la demande au désir*, à la Société Royale Belge de Médecine Mentale, le 23 mars 1974, à Bruxelles.

M. **J. C. Demoulin**, assistant,

a effectué un séjour d'étude chez le Professeur L. Rossi, Cinique Columbus, service d'Anatomie Pathologique, Milan, du 15 novembre 1973 au 1er mars 1974;

a participé à une Table Ronde sur les troubles de la conduction atrio-ventriculaire et intraventriculaire, Milan, le 5 mai 1974;

a effectué un séjour à Milan (Prof. L. Rossi), du 1er novembre 1973 au 15 février 1974, Bourse de Recherche O.T.A.N.;

a été nommé membre extraordinaire de la Société Belge d'Anatomie Pathologique, mai 1974;

a participé aux « Le contri Cardiologixi Malexi », à Milan en mai 1974, et a présenté une communication;

a participé à la Réunion de la Société Belge de Cardiologie en mai 1974, et a présenté 2 communications (en collaboration);

a participé au Congrès de Médecine Légale (Liège, mai 1974), et a présenté une communication.

M. **J. M. Deneufbourg**, assistant,

a été nommé membre du « Tumour Immunology Project Group », dans le cadre de l'E.O.R.T.C.

a obtenu une bourse de la fondation Braconier-Lamarche;

a suivi le 6e cours international de transplantation à Lyon, du 20 au 22 mai 1974.

Il a participé aux réunions suivantes :

— E.O.R.T.C. « Cancérologie Clinique », Bruxelles, le 18 janvier 1974;
— E.O.R.T.C. « Tumour Immunology », Bruxelles, le 15 mars 1974;
— Association Belge pour l'Étude du Cancer, « Immunologie des cancers », Bruxelles, le 16 mars 1974;
— Meeting of the British Association of Cancer Research, « Predictive tests in Cancer », Leeds, du 8 au 10 avril;

— Meeting of the British Institute of Radiology, « The possible role of anti-tumour immunity in radiotherapy », Londres, le 15 mai 1974.

M. **A. Denoël**, professeur ordinaire, a donné, le 26 mars 1974, dans le cadre des activités de la Section de Campine des Amis de l'Université de Liège, une conférence intitulée : *Drogues magiques, poisons de flèches et médicaments modernes*, au Centre d'Étude de l'Énergie Nucléaire à Mol.

M. **F. De Paermentier**, chercheur libre,

a participé aux 4e et 5e réunions de la Société Belge de Biologie Cellulaire (Bruxelles, octobre 1973; Gand, mai 1974);

a participé à la 58e réunion de l'Association des Anatomistes de Langue française (Liège, 7-11 avril 1974), et y a présenté une communication;

a participé à la réunion de l'European Tissue Culture Society, à Gênes, en juin 1974, et y a présenté une communication.

M. **J. C. Depresseux**, chargé de recherches du F.N.R.S.,

a assisté à la Conférence de l'A.M.Lg., le 8 mars 1974, et a présenté une communication sur *Le débit sanguin cérébral au cours des affections cérébrovasculaires*;

a assisté à la Société Belge de Neurologie, le 9 mars 1974 et a présenté une communication sur *Une cause d'échec de la cisternographie isotopique. Incidences thérapeutiques*;

a assisté au 1er Symposium de la Société Belge de Médecine nucléaire, les 11-12 mai 1974, à Spa, et a présenté une communication sur *Mesure du débit sanguin cérébral régional*;

a participé aux travaux de la commission du Cyclotron Médical de l'U.Lg.

M. **M. Derouaux**, boursier de spécialisation médicale,

a fait plusieurs séjours, à l'invitation du Docteur R. Naquet, au Laboratoire de Physiologie nerveuse du C.N.R.S. à Gif-sur-Yvette;

a assisté à la réunion commune des Sociétés Espagnole et Belge de Neurologie à Bruxelles, les 16, 17 et 18 mai 1974.

M. **Y. De Rudder**, assistant,

a participé au Congrès mondial de la « International Cardiovascular Society », Barcelone, du 26 septembre au 30 septembre 1973;

a participé au Congrès International d'Angéiologie, Florence, du 3 au 7 avril 1974.

M. **Cl. Desaive**, chercheur qualifié du F.N.R.S., a présenté une communication au 58; Congrès de l'Association des Anatomistes : *Effet du 5 Fluorouracile sur la synthèse des désoxyribonucléiques*

et des protéines dans les cellules tumorales d'Ehrlich, Liège, 7-11 avril 1974.

M^me^ **F. Descans-Siquet**, aspirant du F.N.R.S.,

a assisté à la « Joint Session on Electron Microscopy », Liège, 3-6 septembre 1973;
a assisté au *Lunteren lectures* on « Gene expression and its genetic contro in micro-organisms », tenu à Lunteren (Pays-Bas), du 1^er^ au 4 octobre 1973.

M. **A. de Scoville**, professeur ordinaire,

a été élu, le 20 juin 1974, Secrétaire perpétuel de l'Académie royale de Médecine de Belgique et membre de l'Académie des Sciences de New York;
a assisté, en septembre 1973, à Barcelone, au Congrès de la Société Internationale de Chirurgie, et a participé, du 15 au 20 octobre 1973, à Madrid, à plusieurs colloques de Pathologie tropicale, dans le cadre du XIII^e^ Congrès International de Radiologie;
a assisté, en mars 1974, à Bruxelles, au XXVIII^e^ Congrès belge de Chirurgie, ainsi qu'à la réunion commune des Sociétés belge, britannique et néerlandaise de Pathologie tropicale, les 26 et 27 avril à Anvers;
a pris part à l'organisation du 58^e^ Congrès de l'Association des Anatomistes de langue française, qui s'est tenu à Liège, du 7 au 11 avril 1974, et y a donné une conférence plénière.

M^me^ **M. F. Desseilles-Lawalrée**, assistant,

a participé au « Joint Meeting on clinical classification of thioxanthenes », à Liège, le 1^er^ juin 1973;
comme Membre adhérent de l'association belge de Behavior Therapy, a assisté régulièrement aux séminaires de l'association belge de Behavior Therapy;
a visité l'institut neuropsychiatrique provincial de Lierneux, le 2 juin 1974;
a assisté au 5^e^ Tienen Symposium on Biological Psychiatry, le 6 juin 1974 à Tienen;
a assisté au colloque de thérapie familiale à l'institut neuropsychiatrique provincial « La Clairière » à Bertrix, le 8 juillet 1974.

M. **J. M. Devoitille**, assistant,

a travaillé trois mois à l'Université de Londres, Institut de Neurologie (Queen Square), en tant que « Postgraduate Fellow »;
a été nommé chargé de cours à l'Institut d'études paramédicales de la Province de Liège, enseignement technique supérieur rattaché aux cliniques universitaires;
a assisté au VIII^e^ Congrès international d'Electroencéphalographie et de Neurophysiologie clinique à Marseille;
a été invité à prendre la parole à une table ronde sur l'évaluation

des invalidités en neurologie, dans le cadre de l'Enseignement postuniversitaire, en février 1974;

a assisté à la réunion du « Club Hoffman » (réflexologie), à Liège, en mars 1974;

a assisté aux réunions de la Société belge d'Électromyographie;

a assisté au symposium on « Migraine and related headaches », à l'Université Erasme à Rotterdam, en mai 1974;

a travaillé trois semaines à la « Migraine Clinic » de Londres, grâce à une bourse du British Council, dans le cadre des accords culturels belgo-britanniques, en septembre 1974.

M. **J. De Vos**, assistant,

a assisté à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. à Bruxelles, les 1er et 2 décembre 1973;

a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. à Bruxelles, les 16 et 17 février 1974, et y a présenté une communication en collaboration avec J. Daele;

a été nommé Membre de la « European Undersea Bio-Medical Society », à dater du 18 septembre 1973;

M. **A. Devroye**, assistant hospitalier,

a présenté une communication sur *La classification des psychotropes*, à la tribune de la Société des médecins généralistes de La Louvière (18 octobre 1973);

a assisté à la Journée d'information sur les hôpitaux de jour (Sart Tilman, 12 octobre 1973);

a parlé du Suicide chez les jeunes au groupe « Présence » de Verviers (7 novembre 1973);

dans le cadre des colloques de psychopharmacologie, a organisé et présenté, en collaboration avec D. P. Bobon, le colloque traitant de *L'effet dit « antidépressif » des neuroleptiques* (Glain, 16 novembre 1973);

a présenté à la tribune de la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, une communication sur *La psychodynamique de l'inceste* (Bruxelles, 19 janvier 1974);

a présenté un séminaire à la Clinique psychiatrique universitaire, sur *Quelques aspects psychologiques de la grossesse et de la naissance non désirées* (coll. J. Bobon et M. Parent) (1er février 1974);

a participé à la table ronde sur l'inceste qui s'est déroulée dans le cadre du XXXIVe Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale (Liège, 13-18 mai 1974).

M. **A. De Wever**, maître de conférences,

a participé au Comité Européen de Santé publique à Strasbourg, en novembre 1973 et mars 1974, en qualité de délégué belge;

a participé, en qualité d'expert belge, à l'Assemblée Mondiale de la Santé, en mai 1974, à Genève;

a participé aux 7es Journées Internationales de Perfectionnement en

Hygiène Hospitalière, organisées par l'Association Internationale pour la Recherche en Hygiène Hospitalière, à Paris, en mai 1974;

en qualité de boursier du Comité Européen de Santé publique, a effectué des recherches sur les besoins en personnel de santé publique dans les pays membres, avec visite des services de santé des Pays-Bas, de l'Italie et de France. Rapport approuvé par le Comité de Santé publique, en sa séance de novembre 1973.

M^lle **C. Distèche**, aspirant du F.N.R.S., a participé au « Second Meeting of European Association for Cancer Research », organisé à Heidelberg (octobre 1973).

M. **P. Dodinval**, maître de conférences, chef de travaux,

a assuré la suppléance du cours de Génétique humaine (Licence en sciences nucléaires), au cours de l'année académique 1973-1974;

a participé à la 4^e Conférence Internationale sur les Malformations congénitales, à Vienne, en septembre 1973, et y a présenté une communication intitulée *Stenosis of the coeliac trunk in a mother and her daughter due to a compression by the medial arcuate ligament of the diaphragm : first family observation* (en coll. avec Ch. Drèze);

a participé au 4^e Congrès International de Neurogénétique et de Neuro-ophtalmologie, à Rome, en septembre 1973, et a été chargé d'y faire un rapport sur *La consultation génétique en Neurologie* (hérédités mendélienne et multifactorielle);

a participé aux 2^es Journées Européennes de Conseil génétique à Marseille, en octobre 1973, et y a présenté deux communications : a) *Étude anatomique d'un cas de diprosopie* (en coll. avec J. Humblet); b) *Présentation d'un cas de dysostose cranio-faciale du nouveau-né* (en coll. avec C. Lambotte);

a participé aux deux Journées annuelles de la Société Belge de Pédiatrie, à Bruxelles, en mars 1974, et y a présenté une communication: *Le Syndrome ostéoangio-hypertrophique de Klippel-Trenaunay. A propos d'une observation* (en coll. avec C. Henry, L. Lambrechts, Y. Monard, R. Jadoul, J. Delvigne et J. Collignon);

a organisé une séance de la Société Médico-Chirurgicale de Liège, le 24 avril 1974, sur le sujet *Incidence de la génétique dans la médecine: quotidienne*, et y a présenté une communication sur *Les retards mentaux*;

a été chargé du rapport sur *Les aspects génétiques de la mort inexpliquée du nouveau-né et du nourrisson*, au XXXIV^e Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale, à Liège, en mai 1974.

M^lle **B. Dogniez**, assistant,

a assisté à la réunion du groupement francophone des gynécologues belges à Bruxelles, en octobre 1974, et à Cologne, les 5 et 6 mai 1974;

a assisté au symposium consacré au droit à la maternité responsable le 9 février au Sart Tilman.

M. **A. Dohogne**, premier assistant, a participé aux réunions suivantes :

Journées Nationales de Radiologie à Paris, du 14 au 17 novembre 1973.

Symposium sur l'information du dossier du patient cancéreux, Liège, 8 décembre 1973.

Congrès National de la Société Royale Belge de Gynécologie et d'Obstétrique : « Cancer de l'Ovaire », Bruxelles, 26 janvier 1974.

Symposium sur le diagnostic des affections mammaires, Bruxelles, 30 et 31 mars 1974.

M^me^ **J. Donnay-Richelle**, assistant,

a participé au Symposium annuel de la Société française du Rorschach et des Méthodes projectives, qui s'est tenu à Paris, le 17 novembre 1973;

a participé à la Réunion de la Société française du Rorschach et des Méthodes projectives, qui s'est tenue à Paris, le 27 avril 1974;

a participé au Colloque de Thérapie Familiale, qui s'est tenu à Bertrix (Institut neuropsychiatrique provincial « La Clairière », du 8 au 10 juillet 1974.

M. **A. Dresse**, professeur ordinaire,

a participé à la réunion des sociétés belge et néerlandaise de Physiologie et Pharmacologie à Gand, en septembre 1973;

a été invité à présenter un rapport sur les médiateurs chimiques du système nerveux central au symposium du nystagmographie, qui s'est tenu à Liège (Sart Tilman), les 26 et 27 janvier 1974;

a organisé une réunion de la Société belge de Physiologie et Pharmacologie au Sart Tilman, le 16 février;

a été membre effectif du Service commun Benelux d'enregistrement des médicaments.

M. **P. Y. Duchesne**, chef de travaux, a participé au Congrès des Anatomistes à Liège, en avril 1973, et y a présenté une communication.

M. M. **Duculot**, assistant,

a participé, le 9 février 1974, à un Séminaire organisé par le Laboratoire du Neurophysiologie du Professeur Sorel (U.C.L.), qui s'est tenu à Ottignies, Centre William Lennox, sur le Thème « Épilepsie et Psychanalyse »;

a présenté, le 21 février 1974, dans le cadre des Séminaires d'Enseignement post-gradué de Psychiatrie de l'Université de Liège, un exposé intitulé *Approche méthodologique des hypersomnies* (en coll. avec J. Delaunoy);

a participé, le 22 mars 1974, à un Séminaire organisé dans le cadre des « Confrontations neuro-sciences-psychiatrie » (Docteur L. Garma et Docteur J. Scherrer), au C.H.U. Pitié-Salpêtrière, à Paris, sur le thème de « Aspect comportemental de certains phénomènes épileptiques »;

a participé, le 10 mai 1974, à une réunion organisée en commun avec l'équipe du Laboratoire de Neurophysiologie du Professeur Sorel (U.C.L.), au Centre William Lennox, à Ottignies;

a suivi régulièrement les séminaires organisés par l'Association belge de Behavior Therapy, à Liège, sur le thème des « Névroses et Maladies psychosomatiques » (année académique 73-74).

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

a participé, du 2 au 7 septembre 1973, au « First International Congress for Bacteriology » (Jerusalem) et y a présenté une communication intitulée *Exocellular and membrane-bound transpeptidases in* Streptomyces;

a donné, dans le cadre des séminaires du Département de Botanique, à l'Université de Liège, une conférence intitulée *Transpeptidases membranaires chez* Streptomyces *et mécanisme d'action de la pénicilline*;

a participé à la table ronde « Parois, membranes et division cellulaire » (Marseille, 9-11 mai 1974).

M. **Y. Dusard**, assistant,

a assisté aux journées d'Urologie Belgo-Lilloises, Namur, 24 novembre 1973;

a participé, le 16 février 1974, à la Réunion de la Société Belge d'Urologie;

a participé au 39e Congrès de la Société Belge d'Urologie, juin 1974, Bruxelles.

M. **J. Duvivier**, chef de travaux, a assisté au Symposium d'Enseit gnement sur les Prostaglandines, organisé par l'I.N.S.E.R.M. (Institu-National de la Santé et de la Recherche Médicale), du 4 au 6 octobre 1973 à Royaumont.

M. **G. Engels**, spécialiste des hôpitaux,

a participé au Cours 334, organisé à Londres et Manchester par le British Council, sur l'Enseignement de l'Anesthésie, du 27 janvier au 9 février 1974;

a participé au XXIVe Congrès Français d'Anesthésie-Réanimation, « Fonction respiratoire et Anesthésie-Réanimation », Nice, les 23, 24 et 25 mai 1974.

M. **Chr. Ernould**, maître de conférences, premier assistant,

a été nommé membre de la Section Belge de la Fédération Internationale de Gynécologie Infantile et Juvénile;

a été invité à participer au « 1st International workshop on diabetes and camping », qui s'est tenu du 8 au 10 mai 1974, à Camp St Croix, Hudson, Wisconsin, sous l'égide du Diabetes Education Center, Minneapolis, Minnesota, U.S.A. Il a participé activement aux séminaires interdisciplinaires;

a été invité à participer au 21e anniversaire de l'Aide aux Jeunes Diabétiques, Paris, 12 juin 1974. Il a présenté une communication *Activités médico-sociales des principaux services universitaires de pédiatrie de Belgique, en matière d'éducation des enfants et des adolescents diabétiques*;
a été co-organisateur du camp de vacances pour enfants diabétiques à St Idesbald en 1974.

Mme **B. Eugène-Dahin**, assistant, a participé au XXXIVe Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale tenu à Liège, en mai 1974.

M. **M. H. Faes**, maître de conférences, a été diplômé agrégé de l'enseignement supérieur à l'Université Catholique de Louvain, le 6 juillet 1973.

M. **Ch. Fallais**, collaborateur de l'Université,

a participé au congrès de l'American Society of Nuclear Medicine, à Miami, du 11 au 20 juin 1973;
a présenté, le 13 décembre 1973, à l'Institut de Pharmacie de Liège, une conférence intitulée *Aspects divers de l'emploi des radioisotopes dans le domaine pharmaceutique*;
a participé, du 7 au 12 janvier 1974, au 11e Symposium International des Isotopes radioactifs en Clinique et en Recherche, à Badgastein (Autriche);
a participé, du 6 au 9 juin 1974, au 16e Colloque de Médecine Nucléaire de Langue Française, à Clermont-Ferrand (France).

M. **J. Fanielle**, boursier de spécialisation médicale, a assisté au Symposium organisé par les Laboratoires Lundbeck, sur *Les psychotropes* (Copenhague, 11 septembre 1973).
Il a participé à la réunion de Neuropsychopharmacologie fondamentale et clinique, organisée par les Laboratoires U.C.B. (Bruxelles, 28 septembre 1973).
Il a assisté à la Journée d'information sur les hôpitaux de jour (Sart Tilman, 12 octobre 1973); il y a fait partie d'une table ronde.
Il a présenté, dans le cadre de l'Enseignement postuniversitaire, un séminaire intitulé *Les électrodes intracérébrales en thérapeutique et en recherche* (Liège, 29 novembre 1973) (coll. A. Waltregny).
Il a assisté au Ve Symposium sur *Les aspects biochimiques de la psychiatrie biologique* (Tienen, 6 juin 1974).
Il a assisté à la IXe Réunion du Collegium Internationale Neuropsychopharmacologicum (Paris, 7-12 juillet 1974).

M. **J.-L. Fanuel**, assistant,

a été nommé membre de l'Association belge d'Hygiène et de Médecine sociale, et y a présenté une communication le 15 décembre 1973;
a obtenu le certificat spécial en Radio-Protection;

a suivi le cours du Séminaire Résidentiel d'Informatique, organisé à Louvain-la-Neuve;
a assisté aux Journées d'Études sur la Pollution des Eaux, C.I.P.S., OTAN, Gembloux, février 1974;
a participé à la table ronde concernant l'étude du dossier médical. Congrès d'Informatique médicale, I.R.I.A., Toulouse, 3-8 mars 1974;
a été invité à visiter le Centre de Documentation et d'Information de l'I.N.S.E.R.M., Le Vésinet, France;
a collaboré à la rédaction et à la codification d'un questionnaire national d'éducation sanitaire (Croix-Rouge de Belgique);
a participé au Congrès sur les Radiations, organisé par l'A.M.I.P.T., Liège, 25-27 avril 1974;
a assisté avec le G.I.M. au Congrès MEDINFO 74 de Stockholm, 4-8 août 1974;
membre du Conseil d'Administration du Fonds Malvoz et Médecin-Résident de la Cité universitaire, il a apporté sa collaboration aux examens de dépistage et au Service de Santé des Étudiants de l'Université de Liège.

M^me^ **G. Féroumont-De Fize**, assistant,

a assisté aux Journées d'Étude sur les possibilités et les limites de l'examen des réactions auditives du nouveau-né et du premier âge, à Besançon, les 8 et 9 septembre 1973;
a assisté au Colloque d'Audiophonologie sur « Le Prélangage », à Besançon, du 7 au 11 novembre 1973;
a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. à Bruxelles, les 1^er^ et 2 décembre 1973, et y a présenté une communication en collaboration avec F. Lhonneux-Ledoux.

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

a participé au 8th International Congress of Chemotherapy, Athènes, septembre 1973;
à l'occasion de la visite des Professeurs A. Yunis (Miami) et G. Keiser (Zurich), a présenté le 23 octobre à Liège, un exposé intitulé *Thiamphenicol in Polycythemia Vera* (en coll. avec J. Bury et J. M. Andrien);
a participé à la séance d'Enseignement post-universitaire au Sart Tilman du 26 octobre 1973 « Le sang complet au service du praticien »;
a participé à la réunion de la Société Belge de Médecine Nucléaire du 17 novembre 1973, et y a présenté un exposé intitulé *Déterminaiton des paramètres de la cinétique interne du fer : méthodes radioisotopique et mathématique*;
a défendu, le 13 février 1974, au Concours des Bourses de Voyage *Étude radioisotopique de la cinétique du fer et de l'érythropoïèse*, avec 93 % des points;
sur invitation des Professeurs P. Miescher et P. H. Lambert (Division d'hématologie et W.H.O. research unit, hôpital cantonal, Genève)

a présenté le 15 février 1974 un séminaire intitulé *Cinétique du fer de réserve*;

à l'occasion de la visite du Professeur B. Dreyfus (Unité de Recherche sur les Anémies, C.H.U. Henri Mondor), a présenté au chateau de Colonster un exposé sur *L'interprétation physiopathologique de l'hémochromatose dans les anémies réfractaires*;

a participé, en tant que Vice-Président de Séance, aux Journées d'Hématologie radioisotopique de Montpellier, les 17-18 avril 1974, où il a été invité à présenter un rapport sur *Les aspects actuels de la cinétique interne du fer*. Il y a présenté également deux communications (en collaboration);

a présenté à Bruxelles, à la Société Belge de Chirurgie du 27 avril 1974, une conférence sur les *Aquisitions récentes de l'électronique et des radioisotopes au laboratoire d'hématologie*;

a présenté à Tournai, le 27 juin 1974, une conférence sur *Les anémies et l'interprétation du sang complet*;

a participé au XVth Congress of the International Society of Hematology, Jerusalem, 1er-6 septembre 1974, et y a présenté une communication : *Thiamphenicol Toxicity : Application to the Management of Polycythemia* (en coll. avec J. M. Andrien et J. Bury);

a été proclamé spécialiste en Médecine Interne avec la mention très bien.

M. **H. Firket**, professeur associé,

a été invité à présenter un rapport sur *Changes during small lymphocyte enlargement*, au III^{e} Congrès Européen d'Anatomie à Manchester, septembre 1973;

a été invité à donner des conférences à la Société Néerlandaise de Biologie Cellulaire, Amsterdam, décembre 1973, à l'Université de Bochum, décembre 1973; aux Universités de Poznan, Varsovie et Cracovie dans le cadre des accords entre l'Université de Liège et l'Université de Poznan, mai 1974;

a participé au 6th Meeting of the European Study Group for Cell Proliferation à Moscou (septembre 1973), et a présenté une communication;

a participé au Colloque sur l'Effet de l'exposition aux neutrons sur la fonction cellulaire, Munich, octobre 1973 (Agence Internationale de l'Énergie Atomique);

a participé à la Réunion de l'Association des Anatomistes de Langue Française (Liège, avril 1974) et a présenté un rapport en collaboration avec E. H. Betz et L. J. Simar;

a participé à la Réunion annuelle de la Société Française de Microscopie Électronique, Rennes, mai 1974, et a présenté une communication.

M. **J. Firquet**, assistant,

a présenté une communication au Congrès National belge des gynécologues et des obstétriciens, les 26 et 27 janvier 1974;

a assisté au symposium consacré au droit à la maternité responsable, le 9 février 1974, au Sart Tilman.

M. **J. Fissette**, spécialiste des hôpitaux,

a participé à une « Journée de Chirurgie de la Main », organisée par le Belgian Hand Group, le 1er décembre 1973 à Bruxelles, et a présenté une communication intitulée *La maladie du Dupuytren : indications chirurgicales*;

a effectué un séjour d'étude à Paris, du 3 au 6 février 1974. Visite du Service du Professeur Tubiana, Président du Groupe d'Étude de la Main;

a effectué un séjour à Nancy, les 7, 8 et 9 février, dans le Service du Professeur Michon, spécialiste en chirurgie de la main, à l'Hôpital Jeanne d'Arc.

M. **M. Florkin**, professeur émérite, a été nommé premier vice-président de l'Académie Royale de Médecine de Belgique et directeur de la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique.

M. **C. Focan**, aspirant du F.N.R.S.,

a été nommé membre correspondant de la Société Belge de Médecine Interne;

a participé au Second Meeting of the European Association for Cancer Research, Heidelberg, october 1973. Y a présenté une communication intitulée *Influence of the circadian activity on oncostatic effect of cyclophosphamide* (en coll. avec E. H. Betz);

a participé au Colloque Interdisciplinaire intitulé « La collaboration de l'omnipraticien au traitement des hémopathies malignes », Liège, Sart Tilman, 26 janvier 1974;

a présenté une communication intitulée *Utilisation de la colchicine dans l'étude des cycles cellulaires*, 12 janvier 1974, Conseil Supérieur du Cancer, Groupe Pharmacologie Fondamentale;

a présenté une communication intitulée *Macrophages and mononuclear elements infiltrating syngeneic tumors induced by methylcholanthrène. Possible relation with tumoral growth*, en coll. avec L. J. Simar, J. Boniver et E. H. Betz. Association Belge pour l'Étude du Cancer, 16 mars 1974;

a présenté deux communications à la Société Belge de Médecine Interne, 23 mars 1974, intitulées respectivement : *Apport de la laparotomie exploratrice au diagnostic et au traitement des hématosarcomes* (en coll. avec M. Lemaire et J. Hugues) et *Polychimiothérapie séquentielle dans le traitement des lymphopathies malignes au stade avancé* (en coll. avec J. Hugues, N. Bricteux);

a participé au Symposium on Clinical Pharmacology with special reference to Cancer, Institut Bordet, Bruxelles, 13-15 mai 1974, y a présenté une communication intitulée *Parameters influencing oncostatic effect of cyclophosphamide on methylcholanthrene induced sarcomas. Special reference to circadian variation of tumoral proliferation*;

a participé au « Second Symposium on Adriamycin », Institut Bordet, Bruxelles, 16-18 mai 1974;

a participé à l' « Immuno-oncology week », Paris, 24-28 juin 1974;
a participé à la session plénière de l'E.O.R.T.C., Paris, 29 juin 1974;
a collaboré aux travaux du Conseil Supérieur du Cancer, Groupes Cliniques (Hodgkin Poumons Pharmacologie Clinique), et Groupes Laboratoire (Pharmacologie Fondamentale et Cancérogénèse expérimentale).

M^me^ **J. Foidart-Willems**, assistant hospitalier,
a participé à la réunion de la Société Belge de Médecine Nucléaire, Bruxelles, février 1974;
a présenté une communication au symposium « Radionuclides in Nephrology », qui s'est tenu à Berlin en avril 1974;
a participé à la réunion du groupe de contact « Néphrologie » du F.R.S.M., Gand, avril 1974;
a participé aux « Activités Néphrologiques » de l'Hôpital Necker à Paris, mai 1974.

M. **A. Fouassin**, professeur associé, a, dans le cadre des Conférences et Cours publics organisés par l'Université de Liège, fait une conférence intitulée *Pollution, mercure et aliments*, le 24 janvier 1974.

M. **J. Fourny**, chef de travaux, a présenté, en octobre 1973, à la Société belge de Chirurgie, une communication sur les premiers essais cliniques de contrepulsation réalisés en Belgique.

M. **J. Fraipont**, assistant, a assisté au Symposium sur le penfluridol (Bruxelles, 27 avril 1974); il a présenté, dans le cadre des colloques de psychopharmacologie, une communication sur *Confrontation de deux essais cliniques du Noveril* (Liège, 18 janvier 1974).

M. **P. Franchimont**, chargé de cours associé,
a été nommé Membre de « The New York Academy of Sciences », en octobre 1973;
a été nommé Membre du Comité Scientifique de Parrainage de de l'Hôpital Français Reine Elisabeth;
a reçu le prix de la Société Française de Biologie Clinique, 1974;
a été nommé expert de l'O.M.S. dans le groupe de travail : « étude de la reproduction chez l'homme »;
en juin 1973, il a été invité à faire une communication au cours des journées de travail du « Centre International de Recherche sur le Cancer » (O.M.S.) à Lyon sur *l'Hormono-dépendance de certains cancers*;
en août 1973, il a été invité à Moscou au 7^e^ congrès mondial de gynécologie et d'obstétrique comme rapporteur. La conférence avait pour titre « assay of F.S.H. and L.H. in abnormal menstrual cycle and in sterility »;

en septembre 1973, il a été invité à Istambul par l'Agence Internationale de l'énergie atomique au congrès international sur les dosages radioimmunologiques. Présentation d'un rapport *Radioimmunoassay of glycoprotein hormones* et de deux communications : 1. *Radioimmunoassay of thyrocalcitonin*; 2. *Radioimmunoassay of carcinoembryonic antigen*;

en octobre 1973, il a été invité au congrès mondial de Rhumatologie au Japon (Kyoto) comme rapporteur sur la pharmacologie clinique de substances antiinflammatoires non stéroïdiennes;

en janvier 1974, il a été invité à Bâle au meeting de l'E.R.I.A.C. comme président de séance et a présenté un rapport *Assay for non hormone proteins*;

en février 1974, il a été invité par le Prof. Flamigni au symposium sur la physiologie et la pathologie de la reproduction humaine où il a présenté une communication intitulée *Structures et dosages des gonadotrophines*;

en mars 1974, il a participé activement à une réunion d'experts à Genève, à l'O.M.S., consacrée à l'étude de la reproduction chez l'homme;

en mars 1974, il a été invité au Symposium sur les antigènes cancéreux à Leeds. Trois communications de son laboratoire ont été présentées;

en avril 1974, il a été invité à Clermont-Ferrand dans le cadre du « Crous D.E.A. sur l'étude de la reproduction », à faire le cours sur *Régulation de la sécrétion de Prolactine.*

M. **G. Franck**, agrégé, a été nommé

- Secrétaire des Séances et Membre du Bureau de la Société Belge de Neurologie;
- Membre titulaire de la Société Belge d'Électroencéphalographie et de neurophysiologie clinique;
- Membre suppléant de la Commission Nationale d'Agrégation des Médecins Spécialistes en Neuro-Psychiatrie.

Il a été invité à présenter un rapport au IV^{e} Congrès International de la Fédération Internationale de Neurochimie, à Tokyo, dans le courant des mois d'août et septembre 1973, sur le sujet intitulé *Ion contents and fluxes in Brain Slices.*

En septembre 1973, il a participé au VI^{e} Congrès International d'Électro-Encéphalographie et de Neurophysiologie clinique à Marseille.

En septembre 1973, il a présenté 2 communications au X^{e} Congrès International de Neurologie qui se tenait à Barcelone.

Il a été invité par le Bureau de l'Académie Royale de Médecine de Belgique à présenter une lecture sur le sujet : *L'astrologie dans la la pathogénie de l'oedème cérébral et de l'épilepsie.*

Il a donné une conférence intitulée *Rôle des monoamines dans la genèse des mouvements anormaux*, sur invitation du Professeur Brihaye, dans le cadre des Conférences de post-graduat en Neurologie et Neuro-Chirurgie de l'Université de Bruxelles.

Il a participé à une table ronde sur les mouvements anormaux dans le cadre de l'Enseignement post-gradué en Neurologie, en Psychiatrie et en Neuro-Chirurgie.

Il a présenté une communication aux réunions communes des Sociétés de Neurologie Belge et Espagnole et aux journées médicales de Liège.

M^me^ **Ch. François-Gérard**, assistant, a fait un séjour d'étude au Centre Départemental de Transfusion Sanguine et de Génétique Humaine, à Bois-Guillaume (Rouen), dans le service du Dr. Ropartz, du 11 au 15 mars 1974.

M. **M. Frankignoul**, assistant,

a présenté une communication intitulée *Utilisation d'un questionnaire psychologique simple* (cornel medical index) dans le cadre d'une étude sur l'athérosclérose parmi des postiers belges et des consultants français (en coll. avec M. Defourny, M. Dongier, L. Lefèbvre de Liège et P. Avril et J. Sivan de Marseilles) à la réunion commune des sociétés française et suisse d'angéologie et de la section angéologie de la société belge de cardiologie, Bruxelles, 6-7 avril 1973;

a reçu le prix Van Clé 1973, pour son travail intitulé *Comportement du système orthosympathique au cours de l'exercice musculaire chez l'homme* (en coll. avec J. Juchmes et A. M. Cession-Fossion), Louvain, 18 décembre 1973.

M. **J. Frederic**, professeur associé, a été nommé membre du Conseil Supérieur de la Génétique humaine (Ministère de la Santé publique et de la Famille).

Il a été élu vice-président de l'Association pour la Diffusion des Sciences et nommé membre correspondant du Groupe d'Étude et de Recherches Scientifiques sur l'Épidémiologie du Cancer (près le Conseil Supérieur du Cancer — Administration de la Médecine sociale).

Il a été invité à présenter une conférence plénière au 58^e^ Congrès des Anatomistes (Liège, 1974) et un exposé lors de diverses réunions (Société belge de Gynécologie, à Nivelles; Congrès de la Société belge de Pédiatrie, à Bruxelles; Société Médico-Chirurgicale, à Liège).

Il a participé à une émission radio (R.T.B.) en direct, ayant pour thème l'Hérédité.

En tant que Président du Groupe 3 de Recherches fondamentales en Cancérologie (Conseil Supérieur du Cancer), il a présidé ou organisé deux séminaires à Liège, les conférenceirs invités étant les professeurs P. Alexander (Chester Beatty Research Institute, London) et P. N. Magée (Courtauld Institute of Biochemistry, London).

M. **P. Fredericq**, professeur ordinaire, a été désigné comme membre du jury d'une thèse de Ph. D. à l'Université de Londres et a assisté à la défense le 15 novembre 1973.

M. **J. M. Frère**, maître de conférences, chargé de recherches du F.N.R.S.,

a fait un séjour au National Institute for Medical Research (Mill Hill, Londres), d'août à octobre 1973 (boursier de l'E.M.B.O.);

a participé à la Table Ronde « Parois, membranes et division cellulaire », Marseille (C.N.R.S.), 8-9 mai 1974;

a participé à la Gordon Conference « Bacterial Cell Surface », Plymouth, N.H., U.S.A., 8-12 juillet 1974.

M. **A. Galand**, spécialiste des hôpitaux,

a assisté au Symposium de Microchirurgie oculaire, organisé à Nantes, du 19 au 22 mai 1974;

a participé au XII^{e} Congrès International d'Ophtalmologie, à Paris du 26 au 31 mai 1974.

M. **J. Garsou**, chef de travaux, maître de conférences, a participé :

à La Haye (octobre 1973), à la 2^{e} Réunion sur les Aspects Fondamentaux et Pratiques de l'Application des Neutrons Rapides en Radiothérapie Clinique;

à Madrid (15-29 octobre 1973), au XIII^{e} Congrès International de Radiologie;

à Paris (novembre 1973), à la Réunion de l'Association Française des Physiciens d'Hôpitaux; y a présenté une communication : *Remarques sur quelques aspects physiques de l'irradiation du sein*;

à Liège (novembre 1973), à la Réunion Annuelle des Infirmières de l'Oeuvre Belge du Cancer : y a présenté une communication : *Radiophysique pratique du faisceau de rayons X de l'Accélérateur Linéaire Neptune*;

à Bruxelles (décembre 1973), au Congrès O.R.L.-Pédiatrie de la Société Belge d'O.R.L.; y a présenté une communication en collaboration avec le Dr R. Boniver : *Bétathérapie tubaire par sonde Sr^{90} dans les otites récidivantes*;

à Liège (décembre 1973), au Colloque de l'Advisory Board on Use of Computers in Radiotherapy within European Association of Radiology (A.B.C.R.E.A.R.), sur l'Informatique Médicale; y a présenté une communication en collaboration avec le Dr. C. Lefèbvre : *Informatisation des volumes et des doses*;

à Liège, le 15 décembre 1973, à l'Inauguration de l'Accélérateur Linéaire Neptune du Service de Radiothérapie; y a présenté une communication : *Caractéristiques Physiques du Faisceau de Rayons X de l'Accélélérateur Linéaire C.G.R. Me V Neptune*;

au C.G.T.R. de Charleroi (janvier 1974), à une réunion sur la Mammographie; y a présenté un rapport : *Étude comparative de Caractéristiques Physiques des faisceaux et de la radioprotection de 3 appareils de mammographie*;

à Berlin (27-31 mai 1974), au Colloque International de Radiothérapie par Électrons; y a présenté trois communications : 1. *Determination of the Electron Beam Range by Photographic Method*;

2. *Effect of Field Size and Localization Quality on the Comparison of the Responses of Ionization Chambers and Fricke Dosimeter*; 3. *Dosimetry in the Treatment of Brochus Carcinoma with Betatron X Rays and Electrons* (en coll. avec P. Minet et Ph. Chevalier);

à Liège (22 juin 1974), a organisé une réunion scientifique de l'Association Belge de Radioprotection sur l'accélérateur Linéaire Neptune; y a présenté une communication : *l'Accélérateur C.G.R. MeV Neptune de 5,5 MeV : Caractéristiques Physiques de son Faisceau de Rayonnement.*

M. **U. Gaspard**, assistant,

a été nommé Membre du centre pour l'étude des régulations métaboliques de la Faculté de Médecine de l'Université de Liège;

a participé au 8e Congrès international de l'Internation Diabetes Federation à Bruxelles, du 15 au 20 juillet 1973;

a participé au Congrès national de la Société Royale Belge de gynécologie et d'obstétrique à Bruxelles, les 26 et 27 janvier. Communication : *Intérêt du dosage de H.P.L. pour la détermination de la maturité foetale*;

a participé à la réunion du groupement des gynécologues de langue française de Belgique à Charleroi, le 30 mars 1974;

a participé au symposium on radioimmunoassay and related procedures in clinical medicine and research, organisé à Istamboul, du 10 au 14 septembre 1974 par l'International Atomic Energy Agency;

a effectué un séjour de 6 mois à l'Universitäts Frauenklinik Basel Stadt (Dir. Prof. O. Käser), où il y a eu des activités cliniques et scientifiques. Y a présenté une conférence sur *H.P.L. beeinflüssung des glukose und lipide metabolismus während der Schwangerschaft.*

M. **P. Genard**, assistant volontaire,

a assisté les 6, 7 et 8 décembre 1973, au Meeting international Study Group for steroid Hormones, qui s'est tenu à Rome, et y a présenté 2 communications;

le 8 février 1974, il a visité le Service du Docteur Dray à l'Institut Pasteur;

le 9 février 1974, il a participé au symposium sur la régulation hormonale du métabolisme de l'eau et du sodium, qui s'est tenu à l'Hôpital Necker à Paris;

le 16 février 1974, il a participé à la réunion du groupe de contact Hypertension du F.N.R.S. et y a présenté une communication;

les 12 et 13 mars 1974, il a participé aux Journées Occitanes de Chromatographie à Limoges, et y a présenté 2 communications en collaboration;

le 14 mars 1974, il a donné une conférence à Paris sur l'invitation du Professeur Jayle;

le 23 mars 1974, il a participé à un séminaire d'Hormonologie, organisé à Charleroi par le Professeur Vaneck, et y a présenté une communication;

le 4 avril 1974, il a participé à la réunion scientifique du centre de Recherches moléculaires en Pathologie et en Thérapeutique et y a présenté une communication;
le 19 juin 1974, il a fait un exposé dans le cadre des séminaires du Centre de Résonance Magnétique de l'Université de Liège.

M. **J. Gerardy**, assistant,

a été proclamé, le 11 septembre 1973, docteur en Sciences biomédicales expérimentales avec grande distinction;
s'est rendu, le 23 octobre 1973, au Max-Planck-Institut für Psychiatrie de Munich, et y a fait un exposé intitulé : *Interaction of Neuroleptics with dopamine metabolism in rat striatum.*

M. **M. A. Gerebtzoff**, professeur ordinaire, a participé au Congrès des Anatomistes à Liège, en avril 1974, et y a présenté un rapport.

M. **F. Geubelle**, professeur associé,

a été invité à présenter un rapport au colloque, organisé par l'Inst. Nat. Français de la Santé et de la Recherche Médicale à propos de *Applied physiology of ventilatory assistance in newborns*, 27-28 sept. 1973, à Nancy;
a été invité à présenter un rapport au Symposium, organisé par les Sociétés Belges de Pneumologie, de Pédiatrie et d'Allergologie, à propos de l'*Asthme*, le 6 octobre 1973, à Bruxelles;
a participé à la réunion de la Soc. Belge d'Allergologie et d'Immunologie, consacrée aux « Syndromes Allergiques chez l'enfant », et y a présenté quatre communications en coll. avec J. Leclercq, M. M. Logvinoff, à Bruxelles, le 1er décembre 1973;
a organisé la réunion du Groupe de Pneumologie et de Phtisiologie de Langue Française, les 7 et 8 décembre 1973, à Liège, et y a présenté sept communications en coll. avec M. Radermecker, J. Leclercq, M. M. Logvinoff et S. Gonda;
a participé aux Journées Belges de Pédiatrie à Bruxelles, 30 et 31 mars 1974, et y a organisé une session concernant les problèmes psychomédico-pédagogiques de l'enfant de 5 à 6 ans;
a été invité à présenter un rapport concernant *Les dépenses énergétiques chez l'enfant*, au « Meeting on energetic requirements », Soc. Int. de Cardiologie, Bad-Kissingen, R.F.A., 27-30 avril 1974;
a été invité à présenter un rapport sur le thème *Mécanisme immunopathologiques et mort inexpliquée du nouveau-né et du nourrisson*, au 34e Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale, Liège, 13-18 mai 1974;
a participé à la réunion de la Soc. Belge de Médecine Sociale et d'Hygiène, à Charleroi, en juin 1974, et y a présenté un rapport en coll. avec G. Gerkens et A. Laruelle;
a été invité comme conférencier étranger par le Ministère Polonais de la Santé Publique, du 15 au 24 juin 1974, à Varsovie et à Rabka;
a été invité comme Conférencier étranger par l'Université de Paris,

à la Chaire d'Hygiène et Clinique de la Première Enfance, en janvier 1974;

a été désigné comme membre de la Commission d'Agréation des Médecins Spécialistes en Pédiatrie, auprès du Ministère de la Santé Publique.

M. **J. M. Ghuysen**, professeur ordinaire, a effectué diverses missions scientifiques :

1st International Congress for Bacteriology. Jerusalem, Israël (septembre 1973). Chairman de la session : « Cell Walls ».

Conférence au Biophysics Department, Weizman Institute, Rehovot, Israël (septembre 1973).

Trois leçons sur la biosynthèse des parois bactériennes. Université de Nancy (septembre 1973).

Trois leçons dans le cadre du cours de microbiologie. Institut Pasteur, Paris (octobre 1973).

Conférence à l'Institut Rega, Université de Louvain (mars 1974).

Conférence au service de microbiologie, Faculté de Médecine, Université de Strasbourg (avril 1974).

Table Ronde « Parois, Membranes et Division cellulaire », au C.N.R.S., Marseille (mai 1974).

Gordon Conference « Bacterial Cell Surface », Plymouth, N.H., U.S.A. (juillet 1974).

M. **J. Gielen**, premier assistant, a participé aux réunions suivantes :

Séminaire sur la pharmacocinétique et l'interférence des médicaments chez l'homme sain et malade tenu à Pont-à-Mousson, le 29 novembre 1973, où il a présenté la communication : *Intérêt de la culture d'hépatocytes in vitro en pharmacologie et toxicologie biochimique*, en collaboration avec C. Heusghem.

U.C.B. (Bruxelles), Séminaire « Nouvelles voies d'approche pour l'étude de l'induction enzymatique », le 28 février 1974.

Colloque interdisciplinaire de la Faculté de Médecine, Université de Liège, le 9 mai 1974, présentation de *Camp et régulation cellulaire.*

XVIth Meeting of the European Society for the Study of Drug Toxicity, Karlovy Vary, 10 au 12 juin 1974.

M. **M. Gillot**, assistant, a présenté une communication à Verviers, en avril 1974, sur *L'intérêt de la Ritodrine dans la prévention de l'accouchement prématuré.*

M. **M. Gilson**, maître de conférences,

a fait un voyage d'études à la Clinique Ophtalmologique de l'Université de Lyon (Professeurs Hugonnier, Etienne et Charleux), du 16 au 21 octobre 1973;

a participé au Congrès International d'Ophtalmologie à Paris, du 26 au 31 mai 1974.

M. **E. E. Godfroi**, maître de conférences,

a été nommé Membre de la Société Belge de Radioprotection;

a été nommé Membre de la Société Française de Médecine Subaquatique et Hyperbare;
a eu son mandat de Médical Adviser près de la Société Westinghouse Thermo-King renouvelé;
a participé à la réunion commune des Sociétés belge et française de radioprotection, le 9 mai 1974, à Tihange;
a participé au symposium de l'association des médecins, ingénieurs et psychologues, sur le thème *Les radiations ionisantes*, les 25 et 26 avril 1974, à Liège.

M. **D. Godin**, ingénieur principal,
a assisté à l'X International conference on medical and biological engineering (I.F.M.B.E.), à Dresden en août 1973;
a assisté à la Réunion de la Société Belge de Neurologie à Gand, en novembre 1973, et a présenté une communication sur *A propos de la topographie du rythme alpha*, en collaboration avec A. Waltregny, C. Buduba et A. Geurts;
a assisté à la Réunion de la Société de Neurochirurgie de langue française à Paris, le 4 décembre 1973, et a présenté une communication sur *Un capteur de pression passif, État actuel de nos recherches*;
a participé à la Table Ronde sur la pression intracrânienne à Paris, le 4 décembre 1973;
a assisté à The Fourth conference on regent advances in biomedical engineering à Guilford (England), en avril 1974, et a présenté une communication sur *Radio telemetry for biomedical application. 16 channels E.E.G. multiplexer*, en collaboration avec R. Lhommel;
a assisté au 2nd Symposium on Biotelemetry (I.S.O.B.), à Davos, du 20 au 24 mai 1974.

M. **J.-P. Godon**, premier assistant,
a participé à la réunion de la société de Néphrologie à Nancy, novembre 1974, et y a présenté une communication;
a été invité par la société de néphrologie à prendre part à la table ronde, organisée sur les mécanismes de la régulation hydrosodée par le rein, et y a présenté ses résultats, Paris, février 1974;
a été invité au colloque européen sur la physiologie de Néphron, et a participé à la discussion, Royaumont, mai 1974;
a participé aux activités néphrologiques de l'Hôpital Necker, Paris, mai 1974;
a participé à la réunion commune de la société de Néphrologie et de la Renal Association, Paris, mai 1974;
a été invité par la société médico-chirurgicale de Liège à présenter ses résultats sur les oedèmes d'origine rénale, Liège, mars 1974;
a visité les laboratoires du Professeur Richet et Docteur Patdevin à Paris, Hôpital Tenon.

M. **G. Goessens**, premier assistant,
a participé à la Joint Session on Electron microscopy (Liège, 3-6 septembre 1973) et y a présenté une communication;

a également participé à la 4e réunion de la Société belge de Biologie cellulaire, organisée à Bruxelles, sur le thème « Mouvements cellulaires, microtubules et microfilaments », le 20 octobre 1973;

a participé au 58e Congrès de l'Association des Anatomistes, Liège, 7-11 avril 1973, et y a présenté une communication;

a participé à la 5e réunion de la Société Belge de Biologie cellulaire, organisée à Gand sur le thème « Interactions nucléo-cytoplasmiques et différentiation cellulaire », le 11 mai 1974;

a participé au Joint Meeting of the Belgian and Dutch Societies for Electron Microscopy (Rotterdam, 16-17 mai 1974), et y a présenté une communication;

a été nommé Membre de l'Association des Anatomistes de langue française (1974).

M. **F. Goffioul**, maître de conférences, a assisté au VIIe Congrès mondial de Criminologie (Belgrade, 16-22 septembre 1973), il y a présenté deux communications sur *Notes thérapeutiques ambiguës dans les tutelles criminologiques* et *Évocation plastique du vécu psychédélique en milieu carcéral.*

A l'Association professionnelle des médecins du travail, il a fait une communication sur *Alcoolisme et pharmacodépendance en milieu de travail* (Liège, 18 octobre 1973).

Il a donné une conférence de presse, organisée dans le cadre de la Santé Mentale, à l'occasion de la publication de l'ouvrage *Santé mentale en Belgique*, le 15 février 1974.

Il a assisté, dans le cadre de la Société Médicale du Hainaut, à une conférence sur *La classification des psychotropes* (Kain, 2 mars 1974).

Dans le cadre de l'enseignement postuniversitaire, il a présenté un séminaire intitulé *Tutelles et traitements thérapeutiques en Psychiatrie légale* (Liège, 7 mars 1974) (coll. G. Kellens).

Il a assisté aux Journées d'Étude sur la Délinquance juvénile (Namur, 15-16 mars 1974); il a fait partie d'un groupe de travail sur les formes nouvelles de la prévention.

Il a donné une conférence sur *Les problèmes actuels des traitements intégrés des alcoolomanes*, au Casino de Marche, le 28 mars 1974.

Il a participé au Groupe consultatif de l'Union internationale pour la protection de l'Enfance (Amersfoorth, 22-26 avril 1974).

Au Symposium International des Alcooliques, il a tenu la présidence d'un groupe de travail sur *Le traitement intégré des alcooliques* (Bruxelles, 17-18 mai 1974).

Il a été chargé de présider le groupe de travail sur *Les rôles et les professions dans le fonctionnement de la Justice pénale en Belgique*, dans le cadre de la Société Belge de Criminologie et de l'Université de Liège (Liège, septembre 1974).

Mme **R. Gol-Winkler**, assistant, a assisté aux réunions scientifiques suivantes :

IId Meeting of the European Association for Cancer Research, Heidelberg (2-5 octobre 1973), avec communication.

Workshop on Experimental chemical carcinogenesis, organisé par

le Centre International de Recherche Cancérologique de Lyon, à Bruxelles (10-12 décembre 1973).

Du 15 janvier au 31 août 1974, a séjourné au laboratoire du Prof. P. N. Magée, Courtauld Institute of Biochemistry, The Middlesex Hospital Medical School, à Londres, comme boursière de la Royal Society.

M. S. **Gonda**, boursier de spécialisation médicale, a participé à la Réunion du Groupe de Pneumologie et de Phtisiologie de Langue Française, Liège, 7-8 décembre 1973, et y a présenté une communication, en coll. avec F. Geubelle.

M. W. **Gordenne**, premier assistant, a participé aux réunions scientifiques suivantes :

XIII[e] Congrès international de Radiologie, Madrid, 15 au 20 octobre 1973.

Journées d'étude au Centre de Thermographie, Prof. J. Tricoire, Hôpital de Bobigny, les 23 novembre 1973 et 3 mai 1974.

Symposium sur le Diagnostic des Affections mammaires, Bruxelles, 30 mars 1974.

I[er] Congrès européen de Thermographie, Amsterdam, 17 au 20 juin 1974.

Il a présenté les communications suivantes :

Confrontation thermoradiographique des cancers du sein. Intérêt de la thermographie en plaque de J. Tricoire (en coll. avec R. Zander et O. Camby), XIII[e] Congrès international de Radiologie, Madrid, 15 au 20 octobre 1973.

La thermographie dans le diagnostic des affections mammaires (en coll. avec C. Colin), Journées d'Enseignement postuniversitaire, Liège, 11-12 mai 1974.

Confrontation des données de la thermographie en infra-rouge et de la thermographie en plaque de Tricoire en pathologie mammaire (en coll. avec C. Colin), I[er] Congrès européen de Thermographie, Amsterdam, 17-20 juin 1974.

Il a participé aux communications suivantes :

Études lymphographiques systématiques chez des patients porteurs d'occlusions athéromateuses des axes artériels des membres inférieurs (en coll. avec M. Beaujean), Réunion de la Société belge de Chirurgie, Louvain, 9 février 1974.

Étude des lésions lymphatiques dans les suites de restauration chirurgicale des artères des membres inférieurs (en coll. avec M. Beaujean), Congrès international d'Angéiologie, Florence, 3-7 avril 1974.

Thermographie en plaques de cristaux liquides et cancer du sein (en coll. avec H. Ramioul et R. Dejardin), I[er] Congrès européen de Thermographie, Amsterdam, 17-20 juin 1974.

Il a été nommé :

Membre correspondant de la Société royale belge de Radiologie, 1973.

Membre des Sociétés belge et européenne de Thermographie, 1973.

M. **L. Gosselin**, chargé de cours associé, a participé, sur invitation, à un symposium organisé au cours de 12th World Congress of the international Society for Fat Research (Milan, 2-7 septembre 1974), et y a présenté le rapport suivant : *A biochemical study of the Molecular species of lecithin and lysolecithin in rat liver and subcellular particles derived thereof.*

M. **R. Goutier**, chargé de cours associé,

a participé au IId Meeting of European Association for Cancer Research, Heidelberg (2-5 octobre 1973), avec communication;

a participé au Symposium on the Effects of Neutron Irradiation upon Cell Function, organisé par l'Agence Internationale de l'Énergie Atomique (Neuherberg bei München, 22-26 octobre 1973);

a participé au Workshop on experimental chemical carcinogenesis, organisé par le Centre International de Recherche Cancérologique de Lyon (Bruxelles, 10-12 décembre 1973), sur invitation;

a participé au Colloque sur les Radiations Ionisantes, organisé par l'Association des Médecins, Ingénieurs et Psychologues du Travail (Liège, 25-26 avril 1974), membre du Comité scientifique et rapporteur;

a participé au Vth International Congress of Radiation Research (Seattle, U.S.A.), 16-20 juillet 1974), président de séance et auteur d'une communication. A visité, au cours de ce voyage, le laboratoire de Biochimie Expérimentale (Prof. P. N. Magee) du Courtauld Institute of Biochemistry, à Londres, et a donné un séminaire sur invitation, au Laboratoire de Radiobiologie du Radiotherapy Center of the University of Wisconsin, Madison (U.S.A.) ;

a participé au IXth Meeting of the Federal of the European Biochemical Societies (Budapest, 25-30 août 1974), communication présentée sur invitation;

a été élu membre de l'European Association for Cancer Research;

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

M. **Th. Grisar**, a présenté, en novembre 1973, une communication à la Société Belge de Neurologie. Cette séance consacrée aux Sciences Fondamentales avait pour thème : Rôle de l'hypothermie au niveau des échanges cationiques du S.N.C. Résultats préliminaires.

Il a séjourné 15 jours à l'Ins:itut de Neurochimie à Göteborg (Suède), Prof. Hamberger.

Il a rédigé un concours de Bourse de Voyage en neurochimie sous le titre *Contribution à l'étude du rôle des cellules gliales dans le maintien des teneurs en K^+ du milieu extracellulaire au niveau du système nerveux central.*

M. **Hanquet**, professeur ordinaire,

a été invité au First European Symposium on Inhalation Anesthetic Agents, organisé à Hambourg, du 7 au 11 novembre 1973, pour y présenter une communication sur son expérience personnelle d'un nouvel agent anesthésique;

a organisé le Symposium sur l'Enflurane qui s'est tenu à Liège, le 16 mars 1974, sous l'égide de la Société Belge d'Anesthésie et de Réanimation. Il y a présenté une communication faisant état de son expérience personnelle de ce nouvel anesthésique;

a été invité à participer à un colloque sur le Shock qui s'est tenu à Dusseldorf, les 4 et 5 avril 1974. Il y a présenté une des quatre séances;

a visité le C.H.U. de la Timone et le Centre de Brûlés de Marseille, du 22 au 26 avril 1974;

a participé, comme invité étranger, au 5e Cours Postgradué, organisé à Bienne, du 14 au 16 juin 1974, par la Société Suisse d'Anesthésiologie et de Réanimation. Il y a été invité à donner une leçon sur *Les anesthésiques par inhalation*;

a participé au Congrès Mondial sur les Soins Intensifs, organisé à Londres, du 24 au 28 juin 1974;

a participé au Congrès Européen d'Anesthésiologie, qui s'est tenu à Madrid, du 5 au 11 septembre 1974.

M. **E. Heinen**, assistant,

a participé à la Joint Session on Electron Microscopy (Liège, 3-6 septembre 1973), et y a présenté une communication;

a également participé à la 4e réunion de la Société belge de Biologie cellulaire (Bruxelles, octobre 1973) et à la 5e réunion de cette même Société (Gand, mai 1974). Il y a présenté deux communications;

a participé au 58e Congrès de l'Association des Anatomistes (Liège, 7-11 avril 1974) et y a présenté une communication;

a également participé au Joint Meeting of the Belgian and Dutch Societies for Electron Microscopy (Rotterdam, 16-17 mai 1974), et y a présenté une communication.

M. **G. Hennen**, agrégé, maître de conférences,

a reçu le prix de la Fondation « Désiré et Maurice Jaumain »;

a participé au « IXth International Congress of Biochemistry », juillet 1973, Stockholm (2 communications);

a été invité au Symposium on « Advances in Chemistry, Biology and Immunology of Gonadotropins », octobre 1973, Bangalore, India (1 communication);

a participé au 3rd E.R.I.A.C.-Meeting (European Radioimmunoassay Club), Bâle, février 1974 (1 communication);

a participé au « VIth Annual Meeting of the European Association » juin 1974, Prague (2 communications).

Mme **M. D. Henrard-Focan**, assistant, a été proclamée lauréat du concours des bourses de voyage pour l'année 1971-1972, en octobre 1973, suite à la défense d'un mémoire intitulé *Dosage et signification des facteurs rhumatoïdes.*

Elle a présenté, en octobre 1973, au congrès mondial de Rhumatologie de Kyoto, une communication intitulée *Dosage radioimmuno-*

logique des facteurs rhumatoïdes par la méthode des immunoadsorbants (en coll. avec P. Franchimont).

Le 31 janvier 1974, elle a présenté aux entretiens de rhumatologie, un exposé intitulé : *Diagnostic et traitement des cervicalgies.*

En mars 1974, elle a été invitée à présenter une communication au symposium international sur l'immunologie de la polyarthrite rhumatoïde, à Montpellier.

M. **J. F. Hermanns**, assistant volontaire, a participé au 4th Annual Meeting European Society for Dermatological Research, Amsterdam, 22-24 avril 1974.

M. **C. Heusghem**, professeur ordinaire,

a été nommé éditeur pour l'Europe de « Biochemical Pharmacology »;

a été nommé Vice-Président de la Commission Nationale de Programmation hospitalière;

a été nommé Président de la Commission Régionale de Programmation hospitalière;

a été nommé membre de la Commission « Valeurs de Référence », de la Société Française de Biologie clinique;

a été nommé membre de la Société Suisse de Chimie clinique;

a été nommé membre du Comité Scientifique chargé de gérer l'Action Thématique Programmée « Pharmacologie clinique du foie », institué par l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.) près le Ministère de la Santé publique et de la Sécurité sociale (Paris);

a été invité à présider, à l'occasion des IV^{es} Journées biochimiques de Tours, 12-14 octobre 1973, une table ronde consacrée à la contribution de l'enzymologie au diagnostic des affections hépatiques;

a été invité à participer au Séminaire « Pharmacocinétique et interférence des médicaments chez l'homme sain et malade » à Pont-à-Mousson, le 29 novembre 1973 où il a présenté, en collaboration avec J. Gielen, une conférence sur *L'intérêt de la culture d'hépatocytes in vitro pour l'étude du phénomène d'induction biochimique.* Il a présidé la table ronde consacrée à « L'intérêt et au dosage des médicaments chez l'homme »;

a été invité à présider en collaboration avec le Professeur J. Reuse de l'U.L.B., le Symposium européen de Pharmacocinétique, qui s'est tenu à Bruxelles, les 11 et 12 mai 1974. Il y a présenté un rapport intitulé *Approche expérimentale nouvelle pour l'appréciation de la tolérance médicamenteuse chez l'homme*, ainsi que les conclusions générales à l'issue des deux journées de travail.

M. **G. Heynen**, aspirant du F.N.R.S.,

a été nommé membre de l'Académie des Sciences de New York;

a été invité par le Professeur De Seze du service de Rhumatologie du centre Viggo Petersen pour présenter une conférence sur l'intérêt du dosage radioimmunologique de la calcitonine et de la parathormone en pathologie humaine.

M. **D. Honoré**, professeur ordinaire,

du 22 au 29 septembre 1973 : participation au XXV[e] Congrès de la Société Internationale de Chirurgie et au XI[e] Congrès Mondial de la International Cardiovascular Society;

23 novembre 1973 : Centre Universitaire de Formation Permanente : participation au Colloque sur les traumatismes cervicaux;

du 7 avril au 4 mai 1974 : États-Unis : visite des principaux centres de chirurgie cardiaque;

5 avril 1974 : Enseignement post-universitaire : participation au Colloque interdisciplinaire sur les hémorragies digestives. Présentation d'une communication intitulée *Résultat du traitement chirurgical des hémorragies digestives hautes*;

11 mai 1974 : Président des Journées médicales Liégeoises d'enseignement Post-universitaire consacrées aux « Actualités diagnostiques et thérapeutiques ».

M[lle] **B. Hoste**, assistant, a participé au Congrès sur les « Genetic markers of human blood and their importance for forensic medicine », tenu à Amsterdam en octobre 1973, et y a présenté une communication intitulée *The identification of stains of biological material by means of genetic markers* (en coll. avec A. André et J. Brocteur).

M. **G. Hougardy**, assistant hospitalier, a donné une conférence, le 10 janvier 1974, dans le cadre des séminaires du post-graduat, sur *La névrose d'abandon. Étude en milieu hospitalier ouvert*, en coll. avec M. Delcomminette.

M. **J. Hugues**, professeur associé, a participé à plusieurs réunions :

2d Meeting of the European and African Division of the International Society of Haematology, Prague, 27-29 août 1973.

Organisation et Présidence de 2 séances de l'Enseignement post-universitaire au Sart Tilman, consacrées à la pathologie sanguine, les 26 octobre 1973 et 9 novembre 1973.

A participé et présidé une demi-journée du Groupe d'Étude sur l'Hémostase et la Thrombose, VI[e] réunion à Nancy, 10 novembre 1973.

Membre du Jury de la thèse d'Agrégation de l'Enseignement Supérieur du Dr. Kraytman, à Bruxelles le 11 janvier 1974.

Organisation d'un Symposium à Colonster sur le problème des Anémies Réfractaires, de dyshématopoièse et de dysthrombopoièse, le 22 mars 1974.

Organisation et Présidence (avec le Prof. P. Verwilghen) d'une séance de la Société Belge de Médecine Interne à Bruxelles, le 23 mars 1974, consacrée à « Lymphomes et Chimiothérapie ».

A participé aux Journées d'Hématologie Radioisotopique, à Montpellier, les 17 et 18 avril 1974.

A assité à une session de l'European Organisation for Research on treatment of Cancer, 2d International Symposium on Adriamycin, Bruxelles, 13-18 mai 1974.

A assisté aux diverses séances de l'Organisation Européenne de Recherches sur le Traitement du Cancer (O.E.R.T.C.) à Villejuif, et a collaboré avec cet organisme notamment pour le traitement des leucémies myéloblastiques.

A assisté aux séances du Conseil Supérieur du Cancer (Ministère de la Santé Publique et de la Famille) Groupe nº 1 (Hodgkin, stades avancés et Groupe nº 2 (Leucémies lymphoblastiques).

Il a été nommé membre du Conseil Supérieur des Médecins Spécialistes.

Il a été chargé d'organiser et de présider une séance du 1er Congrès Annuel de la Société Française d'Hématologie, consacrée aux « Déficits en facteurs antihémophiliques » (Vittel, avril 1975) et une séance du 40e Congrès de l'Association des Médecins de langue française (Dakar, décembre 1975).

Il a été prié de présenter un rapport sur l' « *aspect clinique des réactions immunologiques concernant les plaquettes*, au 3e Congrès National de la Societé Italiana per lo Studio dell'Hemostasis et della Thrombose (Venise, septembre 1974).

M. **W. Husquinet**, chef de travaux,

a participé aux Journées Lyonnaises de Chirurgie du Genou, du 19 au 22 septembre 1973;

a participé à la Réunion commune de la Société Belge de Rhumatologie et de la Société Belge de Chirurgie orthopédique et de Traumatologie, Ostende, 27 octobre 1973;

a participé à la XLIIIe Réunion annuelle de la Société Française d'Orthopédie et de Traumatologie, Paris, du 6 au 9 novembre 1973;

a participé au 2e colloque Traumatismes de la colonne cervicale, Charleroi, 23 novembre 1973;

a participé au Congrès annuel de la Société Belge de Chirurgie orthopédique et de Traumatologie, Bruxelles, les 25 et 26 mai 1974.

M. **N. Jacquet**, premier assistant,

a fait une communication à la Société Belge de Chirurgie sur *l'Anastomose spléno-rénale distale chez le cirrhotique*, Liège, octobre 1973;

a fait une communication sur le *Traitement des hémorragies chez le cirrhotique*, à l'Enseignement post-universitaire 1973-1974, Liège, Colloque sur les hémorragies digestives;

a fait une communication sur *Les complications de la diverticulose côlique*, à l'Enseignement post-universitaire, Liège, 1973-1974, Journées de mai;

a participé au 9th Congress of the European Society for Experimental Surgery, Salzbourg, du 14 au 18 mai 1974;

a assisté à une journée opératoire au St-Mark's Hospital (Dr. Parks), Londres, 31 mai 1974;

a été nommé membre de la Société Française d'Hépatologie;

a été nommé membre titulaire de la Société Nord-Lotharingienne de gastro-entérologie.

M. **F. Jaminet**, professeur ordinaire,

a été désigné par le gouvernement belge pour participer au siège du Conseil de l'Europe à Strasbourg, les 4 et 5 octobre 1973, à une réunion d'experts chargés d'étudier la réforme des études de Pharmacie;

a dirigé plusieurs réunions de coordination d'un groupe interuniversitaire de recherche en technologie pharmaceutique, subsidié par une convention C.O.R.I.P./I.R.S.I.A.

M. **L. Jardon**, assistant hospitalier, a participé aux Journées d'Information Post-Universitaire sur « L'hyperalimentation artificielle en réanimation d'urgence », organisées à Paris, Faculté de Médecine de Créteil, les 8 et 9 décembre 1973.

M. **J. M. Jeukens**, assistant, a participé aux communications suivantes :

Apport de l'angiographie dans les hémorragies digestives hautes (en coll. avec J. Delvigne) Colloque interdisciplinaire, Sart Tilman, 5 avril 1974.

État actuel de l'artériographie abdominale dans le diagnostic des tumeurs pancréatiques (en coll. avec J. Delvigne), Journées d'Enseignement post-universitaire, Liège, 11 mai 1974.

L'artériographie rénale dans les tumeurs avasculaires du rein (en coll. avec G. F. Leroux et Malenga Mpaka), Société belge de Radiologie, Louvain, 11 mai 1974.

Il a été nommé Membre correspondant de la Société royale belge de Radiologie.

M. **G. Jodogne**, chef de travaux,

a participé aux Journées Lyonnaises du Genou, du 19 au 22 septembre 1973;

a participé à la XLIII^{e} Réunion annuelle de la Société Française de Chirurgie orthopédique et Traumatologique, Paris, du 6 au 9 novembre 1973.

M. **T. Joris**, maître de conférences,

a participé au Comité d'Action socio-culturelle des Établissements publics de soins;

a participé aux Journées d'études consacrées à l'animation et au bilan de santé en faveur des personnes âgées. A présenté une communication sur les bilans de santé *Promotion et réalisations.*

M^{me} **M. Jovanovic**, spécialiste-adjoint des hôpitaux, a participé à l'enseignement de l'électrocardiographie aux médecins spécialistes (Enseignement post-universitaire de l'Université de Liège).

M^{me} **C. Kinet-Denoël**, premier assistant,

a participé à un Séminaire d'Hématologie sur les dysérythropoièses, à Liège, le 22 mars 1974, et y a présenté une communication;

a également participé à la 58e Réunion de l'Association des Anatomistes de Langue française (Liège, 7-11 avril 1974), et y a présenté une communication;
a participé à la 5e réunion de la Société Belge de Biologie Cellulaire, à Gand, le 11 mai 1974.

M. **J. Kohl**, professeur ordinaire, a été nommé Oficier de l'Ordre de Léopold.

M. **P. Kremers**, assistant volontaire,
a été nommé Membre de la Société belge de Biochimie;
a présenté la communication *A new assay for steroïd 17α hydroxylase* (E.C. 1.14.99.9) *using stereospecifically tritiated substrates*, au IXth F.E.B.S. Meeting, du 25 au 30 août 1974 à Budapest.

M. **H. Kulbertus**, agrégé,
a reçu le Prix F. van Doren au cours de la séance de décembre 1973 de la Société Belge de Cardiologie;
a été élu Fellow de l'American College of Cardiology, et en a reçu le diplôme lors de la réunion de cette association en février 1974;
a été invité à présenter un rapport au Symposium « Recent Advances in Intraventricular Conduction », Porto, du 30 juillet au 2 août 1973;
a participé au IIe Congrès International d'Électrocardiologie où il a présenté deux communications (Yerevan, Russie, septembre 1974);
a fait un rapport dans le cadre du Symposium « Recent Advances in the treatment of cardiac arrhythmias » (Bruxelles, novembre 1973);
a assisté à la 23e réunion annuelle de l'American College of Cardiology (New York, février 1974) où il a participé à une table ronde;
a fait une conférence dans le cadre des Journées Françaises de Cardiologie (Paris, mai 1974);
a été invité à présenter un rapport au symposium consacré aux troubles de conduction qui fut organisé par le Prof. Folli à Milan (mai 1974);
a participé, sur invitation, à la réunion « The Electric Heart », organisé par le Dr. D. Krikler à Londres, en juin 1974. Il y a présenté un rapport, fait une conférence et présidé une séance;
a présenté un rapport dans le cadre du symposium « His bundle electrography (Dusseldorf, 5-6 juillet 1974);
a fait une conférence devant le Nederlandse Vektor Genootschap (Rotterdam, juin 1974) et devant le groupement d'Informatique médicale (Liège, juin 1974);
a participé à la réunion de fondation de la Société Belge d'Informatique médicale (Bruxelles, mars 1973);
a fait des conférences aux Universités de Bruxelles, Leiden, Rotterdam et Utrecht;
a présenté trois communications au cours des réunions de la Société Belge de Cardiologie.

M. **D. Lamalle**, boursier de spécialisation médicale,

a participé aux « Journées d'Information Post-Universitaire sur l'hyperalimentation artificielle en réanimation », organisées à Paris, Faculté de Médecine de Créteil, les 8 et 9 décembre 1973;

a participé aux « Journées de Réanimation Médico-Chirurgicale », « L'opéré abdominal », Nancy, 1er, 2 et 3 juin 1974.

M. **J. L. Lambert**, psychologue,

a assisté au 8e Congrès International d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie Clinique à Marseille, du 1er au 7 septembre 1973, et il a présenté une communication sur *Electrophysiological exploration of the anterior gyrus cinguli* (area 24) *in man* (stereotaxic study), en collaboration avec A. Waltregny, J. Dargent et J. Bonnal;

a effectué un stage d'études durant le mois de juin 1974, au Hester Adrian Research Center de l'Université de Manchester, sous la direction du Professeur P. Mittler.

M. **C. Lambotte**, professeur associé,

a participé, comme membre titulaire, aux réunions annuelles de l'Association Européenne de l'Enseignement de la Pédiatrie (A.E.E.P.), tenues à Prague du 8 au 10 septembre 1973, et à Genève, du 5 au 7 juillet 1974; le contenu pédagogique des études médicales ainsi que le contrôle des connaissances à l'aide des questions à choix multiples furent les deux principaux problèmes discutés;

a présenté, sur invitation, à la 9e Conférence internationale de Médecine Tropicale et du Paludisme (Athènes, 14-21 octobre 1973), Section de la Santé de l'Enfant, un rapport sur *La sicklanémie* (anémie drépanocytaire) *chez l'enfant africain*;

a participé, comme membre fondateur, à la deuxième réunion annuelle du Club européen du Conseil génétique, qui s'est tenue à Marseille (19-21 octobre 1973), et y a présenté, en collaboration, une communication sur *La dysostose crânio-faciale*;

a assisté au Congrès de Périnatologie de Monaco (15-18 novembre 1974);

a présenté, sur invitation, un rapport consacré au Diagnostic prénatal et postnatal des Maladies métaboliques à la Réunion annuelle du Groupement des Gynécologues de langue française de Belgique (Nivelles, 8 décembre 1973);

a été nommé membre de la Commission nationale d'agréation des Spécialistes en pédiatrie;

a organisé et présidé l'importante Section de Pédiatrie génétique des IIes Journées annuelles de Pédiatrie (Bruxelles, 30-31 mars 1974); il y fit un exposé sur les troubles héréditaires de la phagocytose et collabora à trois communications se rapportant à l'hyperammoniémie du nouveau-né, aux troubles transitoires de l'aminoacidogramme après la naissance, ainsi qu'à une observation exceptionnelle de fusion chromosomique dans un cas d'ataxie-télangiectasie;

a fait, à la demande de la Société Médico-chirurgicale de Liège, un exposé sur la *Pathologie génétique en Pédiatrie* (Maison des Médecins, 24 avril 1974);

a, sur invitation, présenté une conférence médicale sur *Les troubles de la phagocytose*, à Luxembourg (25 mai 1974);

a participé, enfin, comme membre, à la Conférence internationale de la Société Europeénne de Tératologie (Helsinki, 3-7 juin 1974).

M. **R. Lambotte**, professeur ordinaire,

a été nommé membre du Conseil d'Administration de la Clinique les Bruyères en 1972;

a été nommé membre de la Commission d'agréation des médecins spécialistes en gynécologie et obstétrique par arrêté royal du 20 décembre 1973, paru au moniteur du 2 février 1974, pour un terme de 6 ans;

a été nommé Président de la Commission d'agréation, le 20 juin 1974;

a participé à une émission télévisée sur la contraception, en octobre 1973;

a participé à une table ronde, consacrée au Depo-Provera à Villers-le-Temple, le 20 octobre 1973;

a participé au Congrès National belge des gynécologues et des obstétriciens, les 26 et 27 janvier 1974;

a participé à l'inauguration de la Famille Heureuse à Huy, le 8 juin 1974, sur le Rôle du planning familial et collaboration médicale;

a participé au colloque des chirurgiens liégeois, le 10 juin 1974, sur les prolapsus génitaux;

a participé et a présenté une communication à la Médico-chirurgicale, le 24 avril 1974;

a participé et a présenté une communication au Congrès du XX^{e} anniversaire de la ligue nationale belge d'aide aux paralysés cérébraux, les 27 et 28 avril 1974;

a participé et a présenté une communication aux journées post-universitaires liégeoises, le 12 mai 1974;

a participé et a présenté une communication au XXIV^{e} Congrès international de langue française de médecine légale et de médecine sociale, à Liège, du 13 au 18 mai;

a participé et présidé la réunion du groupement francophone des gynécologues belges à Bruxelles, en octobre 1973, à Nivelles, le 6 décembre 1973, à Charleroi, le 30 mars 1974, et à Cologne, les 5 et 6 mai 1974;

a organisé un symposium, consacré au droit à la maternité responsable, le 9 février 1974, au Sart Tilman, en coll. avec P. Hubinont, U.L.B.;

a donné une conférence à la clinique Reine Astrid de Charleroi; le 18 janvier 1974, en compagnie du Docteur Rorive, sur *Les affections rénales et grossesses*; le 22 février 1974, en compagnie du Professeur Carlier, sur *Les affections cardiaques et grossesses*;

a donné une conférence à l'association médicale du canton de

Nivelles et des environs, sur *Le traitement de la ménopause*, le 14 février 1974;

a donné une conférence au cercle scientifique des anciens élèves de l'institut de pharmacie A. Gilkinet de l'Université de Liège, et l'Union des pharmaciens de Liège, sur *Les prostaglandines en clinique*, le 21 février 1974;

a donné une conférence aux cadres de l'Œuvre Nationale de l'Enfance, *Acquisitions récentes de l'obstétrique dans le contexte sociologique*, et *Apport de la surveillance électronique*, le 23 avril 1974;

a donné une conférence aux accoucheuses catholiques, le 11 mai 1974, sur *Pédiatrie prénatale*, et *Objectif de l'obstétrique moderne*.

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

a bénéficié d'une International Research Fellowship, National Institutes of Health, U.S.A., from July 1 1973 through October 31, 1974, Pacific Medical Center, The Institute of Medical Sciences, Department of Cardiovascular Surgery, Dr. Frank Gerbode;

a été nommé Member of the American Thoracic Society, 1974;

a participé aux réunions suivantes :

American Society of Anesthesiologists, San Francisco, California, U.S.A., 9-11 octobre 1973;

Western Section of the American Federation for Clinical Research, Carmel, California, U.S.A., 7-9 février 1974; présentation d'une communication scientifique;

Society of Critical Care Medicine, Anaheim, California, U.S.A., 18-20 février 1974;

California Medical Association, Scientific Session Meeting, San Francisco, California, U.S.A., 3 mars 1974;

International Anesthesia Research Society, San Francisco, California, U.S.A., 10-14 mars 1974;

Séjour à la Mayo Clinic, St. Mary's Hospital, Departments of Anesthesia, Cardiovascular Surgery and Intensive Care Units, 12-18 mai 1974;

American College of Cardiology, « A Cardiologist's Apparaisal of Operable Heart Disease », San Francisco, California, U.S.A., 23-25 mai 1974.

M. **C. L. Lapière**, professeur ordinaire, a été nommé Docteur Honoris Causa de l'Université du Droit et de la Santé de Lille (1973).

M. **Ch. M. Lapière**, professeur ordinaire, a participé à :

Chairman de session : Réunion du Club Français du Tissu conjonctif, Paris, 4-5 octobre 1973.

II^e^ Seminario de Avances en Dermatologia, Barcelone, 4-6 mars 1974.

Réunion du Groupe de Contact F.R.S.M. « Tissu conjonctif », Bruxelles, 16 mars 1974 (organisateur).

Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Louvain, 24 mars 1974.

International Symposium on Wound-Healing, Rotterdam, 8 april 1974.

Member organizing committee 4th Annual Meeting European Society for Dermatological Research, Amsterdam, 22-24 April 1974.

21e Annual Colloquium « Protides of the Biological Fluids », Bruges, 1er-4 mai 1974, Participant, Chairman de session et table ronde.

Dynamics of connective tissue macromolecules Cambridge, 30 june, 3 July 1974, Orateur invité.

Sur invitation à la Gordon Research Conference, « Structural macromolecules », Tilton, N.H., U.S.A., 22-26 juillet 1974.

Il a été nommé Secrétaire de la « European Society for Dermatological Research », 1974.

Il a été nommé membre de la Commission « Cosmétiques » du Conseil Supérieur d'Hygiène, 1974.

Il a été nommé membre de la commission d'agréation des Spécialistes en Dermatologie, du Ministère de la Santé Publique, en 1974.

Mlle **D. Lapière**, assistant hospitalier, a participé aux Journées d'Enseignement Post-Universitaire sur « Complications des 24 premières heures post-opératoires », organisées à Paris, C.H.U., Pitié-Salpêtrière, les 9 et 10 mars 1974.

M. **G. Lavergne**, chargé de cours associé,

a participé à la réunion de la Société belge d'Ophtalmologie, à Bruxelles, le 25 novembre 1973, et y a présenté une communication;

a participé au Symposium international sur le champ visuel, organisé à Marseille, du 20 au 24 mai 1974;

a participé à la réunion de la Société belge d'Ophtalmologie, à Bruxelles, le 30 juin 1974, et y a présenté une communication.

M. **J. Lavigne**, chargé de cours associé,

a participé aux travaux de A.B.C.R.E.A.R. (groupe d'informatique médicale des 7 et 8 décembre 1973);

a participé à une table ronde sur les modalités et les indications de la Biopsie du sein;

a participé au symposium sur le diagnostic des affections mammaires, Bruxelles, du 30 au 31 mars 1974;

a participé aux travaux de l'E.O.R.T.C., pour l'établissement d'un protocole du traitement du cancer primitif du sein;

a été nommé administrateur à l'Oeuvre Belge du Cancer;

a été nommé membre fondateur de l'association internationale pour l'étude du cancer du poumon (I.A.S.L.C.);

a été nommé membre du Jury pour l'étude des mémoires en vue de décerner le prix de la société médico-chirurgicale de Liège.

Mme **J. Leclercq**, collaborateur médical,

a participé à la Réunion de la Société Belge d'Allergologie et

d'Immunologie, à Bruxelles, le 1er décembre 1973, consacrée aux « Syndromes Allergiques chez l'Enfant », et y a présenté 2 communications;

a participé à la réunion du Groupe de Pneumologie et de Phtisiologie de Langue Française, les 7-8 décembre 1973, à Liège, et y a présenté 2 communications.

M. **M. Lecomte**, aspirant du F.N.R.S., a participé à l'European Symposium on Hypoglycemia, qui s'est tenu à Rome, les 5 et 6 avril 1974.

Mlle **M. A. Ledent**, assistant hospitalier, a présenté une communication : *Deuils pathologiques : perspectives cliniques et éthologiques*, le 21 mars 1974, dans le cadre de l'enseignement post-gradué en psychiatrie, en collaboration avec A. Demaret et M. Timsit.

M. **A. Ledoux**, professeur ordinaire,

a assisté au Congrès Annuel de la Société Française d'O.R.L., à Paris, du 26 au 30 septembre 1973;

a assisté et participé au Congrès de la Société Belge d'O.R.L. à Bruxelles, les 1er et 2 décembre 1973;

a été chargé de l'organisation et de la présidence du VIIIe Symposium de Nystagmographie de Langue Française à Liège, les 26 et 27 janvier 1974, ayant pour sujet : « L'apport des modèles à l'étude du système vestibulo-oculogyre », et « La modification du nystagmus sous l'effet des drogues médicamenteuses »;

a assisté et participé au Congrès de la Société Belge d'O.R.L., les 16 et 17 février 1974;

a participé, du 22 au 26 mai 1974, au Congrès International d'Audiologie à Paris, et y a été chargé de la présidence d'une table ronde;

a été nommé Membre Suppléant de la Chambre d'expression française du Conseil Supérieur des Médecins Spécialistes en O.R.L. par Arrêté Ministériel du 20 décembre 1973.

Mlle **C. Lefèbvre**, assistant,

a effectué un séjour d'étude sur le traitement des cancers anorectaux au Centre Léon Bérard à Lyon, Service de Radiothérapie du Professeur Papillon, du 1er au 21 septembre 1973;

a assisté au XIIIe Congrès International de Radiologie à Madrid, du 15 au 20 octobre 1973;

a effectué un stage au Radiumhemmet à Stockholm, du 1er au 30 novembre 1973;

a présenté au 3rd Meeting of Advisory Board on Computers in Radiotherapy (A.B.C.R.E.A.R.) à Liège, les 7 et 8 décembre, une communication sur les *Standards internationaux sur le plan physique*, en collaboration avec J. Garsou;

a assisté au Symposium sur le diagnostic des affections mammaires à Bruxelles, les 30 et 31 mars 1974, et au 1er symposium dee Pathologie osseuse maxillo-faciale à Bruxelles, les 30 et 31 mars;

a visité le Service de Radiothérapie, Treatment Planning System, à La Haye, en avril;

a fait, dans le cadre des Journées d'Enseignement post-universitaire de l'Université de Liège, un exposé sur le *Traitement des polypes rectaux par « radiothérapie »*;

a présenté au Congrès sur l'Utilisation des Électrons en Radiothérapie à Berlin, du 27 au 31 mai, 2 communications: 1. *Résultats du traitement par électrons accélérés des cancers broncho-pulmonaires — Étude randomisée de fractionnement*; 2. *Premiers résultats du traitement des tumeurs du canal anal par électrons accélérés et Curiethérapie*;

a assisté à la réunion du groupement scientifique de l'Association Belge de Radioprotection en juin;

a présenté à la Société Belge de Gastroentérologie, une communication sur le *Traitement des polupes rectaux par une technique associant l'exérèse biopsique et la contacthérapie* (Bruxelles, juin 1974);

a fait un exposé sur la *Thérapeutique conservatrice des tumeurs du canal anal*, lors du XXI[e] Symposium de la Société Nord-Lotharingienne de Gastroentérologie à Liège, le 21 septembre 1974.

M. **P. Lefèbvre**, chargé de cours associé, a été nommé directeur de la Policlinique médicale pour un terme de trois ans prenant cours le 1[er] octobre 1974. Il a été nommé Rédacteur en Chef adjoint de la Revue *Diabète et Métabolisme*, membre du Comité de Rédaction des *Archives internationales de Physiologie*, et « Honorary Auditor » de la European Association for the Study of Diabetes.

En juin 1973, il a assisté à Chicago à la réunion de l'Endocrine Society et à la réunion annuelle de l'American Diabetes Association, où il a présenté une communication en collaboration avec M. Lacroix, A. Luyckx, F. Mosora, G. Lopez-Habib et M. Pontus.

A l'invitation du Prof. J. Vague, il a participé à Marseille à un symposium international sur « The regulation of adipose tissue mass » (10-12 juillet 1973); il y a présidé une séance et présenté une communication avec A. Luyckx et Z. M. Bacq.

Du 15 au 20 juillet 1973, il a participé au VIII[e] Congrès de l'International Diabetes Federation à Bruxelles, dont il avait été membre du Comité exécutif, co-Président du Comité scientifique et Éditeur du Volume des Abstracts. Il y a participé au symposium sur « The role of glucagon in physiology and pathology », a assumé l'organisation d'un autre symposium et de deux workshops et y a présenté une communication avec A. Luyckx et M. Lecomte.

Du 19 au 21 septembre 1973, il a participé à la XII[e] réunion des Endocrinologistes de langue française dont il avait été membre du Comité organisateur. Il y a présidé un symposium et fait un exposé introductif sur le thème *Hormones et métabolisme glucidique : évolution des concepts.*

Il a participé, en septembre 1973, à Liège, au colloque de l'AUPELF sur « L'Université de la Communication audio-visuelle », et y a fait une communication avec présentation de films.

A l'invitation du Professeur Montenero et de l'ordre Souverain

de Malte, il a participé du 1er au 3 novembre 1973 à un Symposium International de Diabétologie à Rhodes.

Les 19 et 20 novembre 1973, il a fait une série de cours à l'Université de Nancy à l'invitation du Prof. G. Debry.

Il a participé, le 15 décembre 1973, à Padoue, à la XIe réunion du Gruppo di Ricerca sul Metabolismo Lipidico, à l'invitation des Prof. Paoletti et Fassina. Il y a présenté un rapport en collaboration avec A. Luyckx et une communication en collaboration avec G. Federspil, A. Luyckx et C. De Palo.

A l'invitation du Prof. J. Canivet, il a fait en décembre 1973, à l'Hôpital Saint Louis à Paris, une conférence sur *Le métabolisme rénal de l'insuline et du glucagon.*

Il a organisé, le 7 décembre 1973, un colloque interdisciplinaire sur « Actualités en Nutrition », et a fait des conférences d'enseignement postuniversitaire à Mouscron (Diabétologie), Charleroi (Diabétologie), Liège et Bruxelles (à l'invitation des Services universitaires d'Ophtalmologie).

Il a présidé, en mars 1974, une séance de la réunion annuelle du club des Diabétologues.

Du 14 au 16 mars 1974, à l'invitation du Prof. E. Jequier, il a participé à Lausanne au 2e Congrès International sur « La régulation du bilan de l'énergie chez l'Homme ». Il y a fait une conférence plénière et a assumé la présidence d'une séance scientifique.

Il a fait l'exposé introductif et présidé une séance scientifique de la Journée de travail du Groupement des Gynécoloques de langue française en Belgique, consacrée à « Diabète et Grossesse », le 30 mars 1974.

Il a participé les 5 et 6 avril 1974 à Rome au « European symposium on Hypoglycemia », à l'invitation du Prof. Andreani. Il y a présenté un rapport en collaboration avec A. Luyckx et M. Lecomte, et a assumé la présidence d'une séance scientifique.

Les 25 et 26 avril 1974, il a participé à la 8e réunion de l'European Society for Clinical Investigation, et y a présenté deux communications, l'une en collaboration avec A. Luyckx et A. Nizet, l'autre en collaboration avec A. Luyckx.

A l'invitation du Prof. M. Derot, il a participé, du 9 au 11 mai 1974, aux Journées annuelles de Diabétologie de l'Hôtel Dieu à Paris, et y a présenté un rapport en collaboration avec A. Luyckx, J. C. Daubresse et J. L. Carpentier.

Il a présidé, le 29 mai 1974 à Paris, un colloque sur « Le traitement de la rétinopathie diabétique par freination hypophysaire », dans le cadre du Congrès International d'Ophtalmologie.

Il a participé, en juin 1974, à l'invitation du Prof. Bibergeil, au VIIIth Karlsburg Symposium (République démocratique allemande), y a fait une conférence plénière et y a assumé la présidence d'une séance scientifique.

Il a visité les laboratoires et institutions suivantes :

— Diabetes Center, New York (Dr. R. Camerini-Davalos);
— Laboratoires du Dr. J. Hirsh, Rockfeller-University, New York;

— Laboratoires de Pharmacologie de l'Université de Padoue (Prof. G. Fassina);
— Service de Diabétologie de l'Hôpital Saint-Louis, Paris (Prof. J. Canivet);
— Institut de Diabétologie (G. Katsch), Karlsburg, D.D.R. (Prof. Bibergeil).

A la demande du Doyen, il a représenté la Faculté de Médecine dans les négociations avec l'I.N.A.M.I. pour l'organisation d'enseignement de recyclage des omnipraticiens.

M. **J. J. Legros**, chargé de recherches du F.N.R.S., a présenté, en juillet 1973, au IVth International Congress of the Society of Psychoneuroendocrinology (Berkeley), une communication intitulée *Influence of L.R.H. in patients with psychogenic impotence.*

En septembre 1973, il a participé aux Journées endocrinologiques (Prof. Klotz) et a présenté une communication intitulée *La fonction ante- et post-hypophysaire de la femme ménopausée.*

En novembre 1973, il a présenté 3 communications à la Société Belge de Biologie, intitulées : 1. *Évolution des valeurs d'activité rénine et de neurophysine plasmatique lors du test d'orthostatisme passif* (til-test) *chez l'homme normal et la femme enceinte : influence des phénomènes syncopaux sur ces variations*; 2. *Variations cycliques des taux de neurophysine sérique chez la femme normalement réglée*; 3. *Interactions entre un dérivé progrestatif et l'éthinyl oestradiol sur l'élimination urinaire des neurophysines d'ocytocine et de vasopressine immunoréactives et sur le taux de neurophysine sérique I et II chez l'homme normal.*

En décembre 1973, il a présenté à la société médico-chirurgicale (Liège), une communication intitulée : *Aspects neuro-endocriniens des interventions di-encéphaliques.*

En janvier 1974, il a présenté à la Société belge de Médecine interne et à la Société d'endocrinologie, une communication intitulée *Apports cliniques du dosage de la neurophysine.*

En février 1974, il a présenté à la Société de Néphrologie (Paris), une communication intitulée *Mise en évidence d'une élévation du taux plasmatique de la neurophysine I chez l'insuffisant rénal.*

En février 1974, il a réalisé un séminaire sur *Les données récentes de la psychoneuroendocrinologie*, au Service de Psychiatrie (Professeur Bobon).

En mars 1974, il a présenté une communication intitulée *Régulation hypothalamo* (hypophysaire dans l'hypothyroïdie, à la Journée d'étude sur la thyroïde, organisée par la firme Merck à Bruxelles.

En mars 1974, il a présenté au Symposium Serono (Fisiopathology of female reproduction) à Milan, un rapport intitulé *La régulation diencéphalo-hypophysaire des fonctions gonadotropes.*

Le 3 mai 1974, il a présenté une communication intitulée *Exploration hypophysaire de l'homme atteint de stérilité*, aux Journées des Gynécologues belges d'expression française à Cologne.

Le 9 mai 1974, il a présenté une communication intitulée *Explora-*

tion directe de la fonction neuro-hypophysaire, dans le cadre d'un enseignement postuniversitaire de l'Université de Louvain.

Le 11 mai 1974, il a présenté aux Journées liégeoises d'enseignement post-universitaire, une communication intitulée *La détection précoce des tumeurs hypophysaires : le point de vue de l'interniste.*

Le 6 juillet 1974, il a présenté au 1er congrès international de sexologie à Paris, une communication intitulée *Influence du L.R.H. sur le taux des gonadotrophines chez l'impuissant psychogène.*

Le 25 juillet 1974, il a présenté à l'International Society of psycho-neuro-endocrinology à Utrecht, une communication intitulée *Psycho endocrine problems in patients with a late diagnosis or congenital adrenal hyperplasia : observation in a case of bilateral pseudo cryptorchidism.*

Mme **M. C. Lejeune-Devoitille**, assistant hospitalier,

a participé au 8e congrès international d'électroencéphalographie et de neurophysiologie clinique à Marseille, du 1er au 7 septembre 1973;

a participé, le 9 février 1974, à un séminaire organisé par le laboratoire du Professeur Sorel (U.C.L.), qui s'est tenu à Ottignies (Centre William Lennox), sur le thème « Épilepsie et psychanalyse »;

a participé, le 22 mars 1974, à un séminaire, organisé dans le cadre des confrontations neuro-sciences-psychiatrie (Dr. L. Garma et Dr. Scherrer) au C.H.U. Pitié Salpétrière à Paris, sur le thème « Aspect comportemental de certains phénomènes épileptiques »;

a participé, le 4 mai 1974, à la réunion de la Société belge d'électroencéphalographie et de neurophysiologie clinique à l'U.L.B.;

a participé, le 10 mai 1974, à une réunion organisée en commun avec l'équipe du laboratoire de Neurophysiologie du Professeur Sorel (U.C.L.), qui s'est tenue au Centre William Lennox d'Ottignies;

a visité le laboratoire de Neurophysiologie clinique de l'Hôpital psychiatrique de Vijverdal en Hollande (Dr. Verhey);

a assisté à différentes réunions du Comité belge de lutte contre l'hypertension artérielle;

a assisté, à Londres, au symposium sur la migraine, organisé conjointement par les sociétés anglaise et scandinave, le 27 septembre 1974;

a assisté au 3e symposium de la société internationale d'H.T. à Milan, en septembre 1974;

a suivi le cours d'électroencéphalographie du Prof. Jean Titecat (U.L.B.), d'octobre 1973 à juin 1974;

a été nommée membre de la Société belge d'électroencéphalographie et de neurophysiologie clinique, le 4 mai 1974;

a été nommée chargé de cours à l'Institut d'études paramédicales de la Province de Liège, rattaché aux cliniques universitaires, en octobre 1973.

M. **G. Lejeune**, professeur ordinaire,

a assisté au 75e Congrès Français de Chirurgie, Paris, septembre 1973;

a visité, sur invitation, l'hôpital Huding (Stockholm). Service urgence et bloc opératoire, 6 au 8 mai 1974;

sur invitation, s'est rendu au service urgence du C.H.U. à Lyon, service Réanimation et au C.H.U. à Grenoble, service Réanimation, 27 et 28 juin 1974.

M. **G. Degiovanni**, assistant,

a assisté à la réunion du Groupe du Conseil Supérieur du Cancer, Liège, 6 novembre 1973;

a assisté à la réunion du Groupe Belge de Transplantation, Louvain, 20 octobre 1973;

a présenté un séminaire à l'Institut Suisse de recherches sur le cancer, Lausanne, 5 février 1974;

a assisté à la réunion de la Société Médico-chirurgicale, Liège, 6 mars 1974;

a effectué une visite de 3 jours dans les laboratoires du Docteur Mac Lennan, Oxford, 1er-3 juillet 1974.

•

Mlle **M. Lemaire**, chef de travaux, a participé,

à Bruxelles (25 octobre 1973), à une réunion à la Fondation Universitaire sur « Recherches en Cancérologie »;

au Service de Médecine de l'Université de Liège (octobre 1973), au Colloque d'Hématologie; y a présenté un exposé sur *Les lymphosarcomes*;

à la réunion de l'Association Belge pour l'Étude du Cancer, à Bruxelles (10 novembre 1973);

à Villejuif, aux Journées Nationales de Radiologie (novembre 1973);

à Liège, le 15 décembre 1973, à l'inauguration de l'Accélérateur Linéaire Neptune; y a présenté une communication sur les principales indications thérapeutiques du Neptune (en coll. avec P. Minet);

à Liège (19 décembre 1973), à la réunion de la Société médico-chirurgicale de Liège; y a présenté une communication sur *Les tumeurs hypophysaires*;

à Liège, le 21 décembre 1973, au Colloque d'Hématologie; y a présenté le compte rendu des *Matinés de Radiologie de l'Institut Gustave Roussy*;

à la réunion de l'E.O.R.T.C. à Bruxelles, le 18 janvier 1974;

au Colloque sur les hématosarcomes, dans le cadre de l'Enseignement Post-universitaire (en coll. avec J. Hugues, J. M. Andrien et N. Bricteux), le 25 janvier 1974;

au Colloque d'Hématologie du 1er février, au Service de Médecine de l'Université de Liège; y a présenté une communication sur la Maladie de Vaquez, leucémie, lymphosarcome;

le 2 février 1974, à la réunion de la Société Belge de Médecine Nucléaire à Bruxelles;

le 13 mars, à la réunion de la Société d'Endocrinologie à Paris;

le 15 mars, au colloque d'Hématologie au Service de Médecine de l'Hôpital de Bavière; y a présenté une communication sur l'*Accélérateur Linéaire*;

à la réunion de l'Association Belge pour l'étude du cancer à Bruxelles, le 16 mars;

le 23 mars, à la Société Belge de Médecine Interne à Bruxelles; y a présenté une communication sur les laparotomies exploratrices avec splénectomie dans les hématosarcomes (en coll. avec J. Hugues et et C. Focan);

les 30 et 31 mars, au Symposium mammaire à Bruxelles;

le 28 mars, à la réunion du groupe « Recherches expérimentales » du Conseil Supérieur du Cancer à Bruxelles;

les 18 et 19 avril, à la réunion de la Société belge et française de Biochimie à Louvain;

le 20 avril, à la réunion du groupe de Physiologie belge : la physiologie des Pottos;

le 10 mai à Amsterdam, à la réunion de l'E.O.R.T.C., consacrée aux cancers thyroïdiens;

le 11 mai, aux Journées d'Enseignement Post-universitaire; y a présenté un exposé sur *Les urgences en clinique cancérologique* (en coll. avec J. Closon);

le 12 mai, à la réunion de la Société Belge de Médecine Nucléaire à Spa;

le 29 mai, a présenté, dans le cadre de l'enseignement des spécialistes, un exposé sur *Le résultat du traitement du cancer de la vessie, à propos de 112 cas* (en coll. avec A. Dohogne);

le 12 juin, dans le même cadre, a présenté un exposé sur les *Notions nouvelles sur le classement des lymphomes non-Hodgkin's*;

le 21 juin, à la réunion du groupe nº 1 Hodgkin, au Conseil Supérieur du Cancer à Bruxelles;

le 22 juin, à la réunion de la Société belge de Radioprotection, concernant l'installation d'un Accélérateur Linéaire à Liège;

le 29 juin, à la réunion du groupe Radiothérapie de l'E.O.R.T.C. à Paris.

M. **R. Lemaire**, maître de conférences, chercheur qualifié du F.N.R.S., a participé aux réunions scientifiques suivantes :

Congrès International sur le Genou, organisé à Rotterdam, à l'occasion du 75e anniversaire de la Société Néerlandaise d'Orthopédie, du 13 au 15 septembre 1973. Présentation d'une communication, en collaboration avec J. P. Mommens, J. C. Autrique et J. Lewalle : *High tibial osteo-arthritis of the knee-joint. A report on 105 cases with blade plate fixation.*

Réunion commune des Sociétés belges de Rhumatologie et de Chirurgie Orthopédique, à Ostende, le 26 octobre 1973, réunion consacrée à la maladie de Paget. Présentation d'une communication en collaboration avec J. P. Mommens : *Les fractures compliquant la maladie de Paget.*

XXVIIes Journées d'Enseignement post-universitaire, organisées par l'A.M.Lg. et la Faculté de Médecine de l'Université de Liège (10 au 12 mai 1974). Présentation d'une communication, en collaboration avec G. Leroux : *Indications de la discographie dans les lombalgies et les sciatalgies.*

Congrès annuel de la Société belge de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie (Bruxelles, 25-26 mai 1974). Présentation d'une communication, en collaboration avec F. Burny et R. Bourgois : *Déficience du matériel d'ostéosynthèse. Appréciation mécanique; répercussions cliniques.*

Il a été invité par la Société Médicale du Centre, à faire le 27 février 1974, à Charleroi, une conférence sur le traitement chirurgical des arthroplasties de la hanche.

Il a présenté, le 23 mars 1974, à la Société belge de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie, une communication en collaboration avec M. Beaujean : *Anévrysme poplité compliquant une exostose ostégénique du tibia.*

Il a assisté au Congrès annuel de la Société française de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (7-9 novembre 1973), ainsi qu'au troisième symposium de Biomécanique osseuse, organisé par le C.I.B.O. (24 mai 1974).

Il a été nommé Membre titulaire de la Société belge de Chirurgie.

M. **A. Lenaers**, assistant, a participé à

New Trends in collagen Research, Munich, 17-19 juillet 1973.

Réunion du Groupe de Contact F.R.S.M. Tissu Conjonctif, Bruxelles, le 16 mars 1974.

M. **G. Lepage**, professeur associé,

a assisté à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. à Bruxelles, les 1er et 2 décembre 1973;

a assisté à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. à Bruxelles, les 16 et 17 février 1974;

a été nommé Président du Conseil d'Administration du Royal Cercle Athlétique des Étudiants de l'Université de Liège, à dater du 1er janvier 1974;

a été maintenu dans ses fonctions de Représentant de la Faculté de Médecine de Liège à la Société Belge d'Éducation Physique et des Sports, jusqu'à fin 1976;

a été nommé Membre du Conseil d'Administration de l'A.S.B.L., « Association de Gestion des Centres Sportifs du Sart Tilman », à dater du 5 juillet 1974;

a été nommé Membre effectif de la Chambre d'expression française de la Commission d'Agréation des Médecins Spécialistes en O.R.L. par Arrêté Ministériel du 20 décembre 1973.

M. **A. Lepoint**, assistant,

a participé à l'organisation d'un workshop de Cytochimie quantitative dans le cadre des activités de la Société Belge de Biologie cellulaire (Liège, décembre 1973);

a participé à l'organisation du 58e Congrès de l'Association des Anatomistes (Liège, 7-11 avril 1974), et y a présenté une communication;

a également participé à la Réunion de l'European Tissue Culture Society (E.T.C.S.) à Gênes, en juin 1974, et y a présenté une communication.

M. **G. F. Leroux**, professeur ordinaire, a présenté les communications suivantes :

Apport de la radiologie dans la recherche du diagnostic des sarcomes osseux (en coll. avec L. Jeanmart, F. Hotton, Fr. Reygaerts, A. Baert), Symposium de Pathologie osseuse maxillo-faciale, Bruxelles, 30-31 mars 1974.

L'artériographie rénale dans les tumeurs avasculaires du rein (en coll. avec J. M. Jeukens, J. Delvigne et Malenga Mpaka), Société belge de Radiologie, Louvain, 11 mai 1974.

Indications des discographies dans les lombalgies et les lombosciatalgies (en coll. avec R. Lemaire), Journées d'Enseignement post-universitaire, Liège, 10 mai 1974.

Il a assisté aux Congrès suivants :

Third International Congress of the International Radiation Protection Association, Washington, 9-14 septembre 1973.

Congrès international de Radiologie, Madrid, 15-20 octobre 1973.

Conference on Laryngeal Cancer, Toronto, 26-31 mai 1974.

Congrès « Computers in Diagnostic Radiology », La Haye, 21 juin 1974.

Il a été nommé Trésorier de l'Association européenne de Radiologie, lors de la réunion du Bureau à Madrid, octobre 1973.

M^me^ **J. Letawe-Genin**, assistant hospitalier, a participé à :

Réunion de la Société Française de Dermatologie et de Syphiligraphie, Paris, mars 1974.

Réunion de la Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Louvain, 24 mars 1974.

M^me^ **M. Leyh-Bouille**, chef de travaux, a participé à la table ronde, organisée par la Société française de Microbiologie, du 9 au 11 mai 1974, au C.N.R.S. de Marseille, sur le thème *Parois, membranes et division cellulaire.*

M. **L. Lhoest**, boursier de spécialisation médicale,

a participé aux « Journées d'Information Post-Universitaire sur l'Hyperalimentation artificielle en réanimation », organisées à Paris, Faculté de Médecine de Créteil, les 8 et 9 décembre 1973;

a participé aux « Journées de Réanimation Médico-Chirurgicale », « L'opéré Abdominal », Nancy, 1^er^, 2, 3 juin 1974.

M^me^ **M.-P. Lhoest-Gauthier**, assistant, a participé à la 58^e^ Réunion de l'Association des Anatomistes de Langue française, à Liège, du 7 au 11 avril 1974, et y a présenté une communication.

M. **R. Lhoist,** assistant,

a participé au congrès national belge des gynécologues et des obstétriciens, les 26 et 27 janvier 1974, à Bruxelles;

a participé à la réunion du groupement francophone des gynécologues belges à Charleroi, le 30 mars 1974, et à Cologne, les 5 et 6 mai 1974;

a participé au symposium consacré au droit à la maternité responsable, le 9 février 1974, au Sart Tilman;

a participé au colloque des chirurgiens liégeois, le 10 juin 1974, sur les prolapsus génitaux.

M^me^ **S. Lhoist-Dericq**, boursier de spécialisation médicale, a participé à la Réunion de Neuropharmacologie fondamentale et clinique des laboratoires U.C.B. (Bruxelles, 28 septembre 1973); elle a assisté à la Journée d'information sur les hôpitaux de jour (Sart Tilman, 12 octobre 1973); elle a assisté au Symposium *Le droit à la maternité responsable* (Liège, 9 févrer 1974).

M^me^ **F. Lhonneux-Ledoux**, psychologue,

a assisté au III^e^ Symposium « Electric Responses audiometry », à Bordeaux, du 9 au 12 septembre 1973;

a assisté au « International Course on Electro-cochléography », à Bordeaux, du 13 au 15 septembre 1973;

a assisté au colloque d'Audiophonologie sur « Le Prélangage », à Besançon, du 7 au 11 novembre 1973;

a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. à Bruxelles, les 1^er^ et 2 décembre 1973, et y a présenté une communication en collaboration avec G. Feroumont-De Fize;

a été invité à participer à la table ronde sur « Le Bégaiement », organisée par le Centre d'Audiophonologie de l'Université Catholique de Louvain, à Bruxelles, le 9 mars 1974;

a participé à la IX^e^ Convention du B.I.A.P. (Bureau International d'Audiophonologie), à Porec (Yougoslavie), du 27 avril au 5 mai 1974;

a assisté aux III^es^ Journées des Centres Européens d'Audiophonologie à Milan, du 19 au 22 mai 1974.

M. **F. Liban**, assistant hospitalier, a assisté au cours de rhinoseptoplastie fonctionnelle, donné à l'Université Libre de Bruxelles, sous l'égide de la Société Européenne de Rhinologie, du 25 au 29 mars 1974.

M. **R. Limet**, assistant, a présenté des communications aux réunions suivantes :

Congrès Société d'Angéiologie, avril 1973, Bruxelles, *Expérience clinique actuelle dans les possibilités de traitement des thromboses veineuses profondes*, en coll. avec M. Beaujean et D. Honoré.

Symposium « La Sostitutzione del Cuore », Fiuggi Terme, juillet 1973, *The impact of artificial heart devices on cardiovascular control*, en coll. avec J. H. Kennedy et I. Hojevac.

Société Européenne de Chirurgie Cardiovasculaire, septembre 1973, Barcelone, *Un cas d'embolie paradoxale du carrefour aortique traité par embolectomie*, en coll. avec M. Beaujean, R. Amici et D. Honoré.

7th Annual meeting International Study Group for research in cardiac metabolism, juin 1974, Québec, *Cartid Body Control of coronary flow, myocardial oxygen consumption and cardiac catecholamines in the dog*, en coll. avec E. Chabi, K. M. A. Welch et J. H. Kennedy.

M. **N. Lisin**, chef de travaux, maître de conférences,

a été élu Membre Titulaire de la Société Belge de Médecine Interne et Fellow of the Scientific Council of the International College of Angiology;

a participé au Symposium International de Cardiologie. Physiopathologie et traitement médicamenteux des troubles du rythme cardiaque. Première expérience d'un nouvel anti-arythmique (Aprindine). Bruxelles, 16 et 17 novembre 1973 (deux communications);

a assisté aux cinq séances ordinaires de la Société Française de Cardiologie;

a participé au Symposium consacré aux drogues B-bloquantes et anti-arythmiques, les 27, 28 et 29 mai 1974, à Göteborg;

a été invité à faire un exposé sur les troubles du rythme cardiaque à Luxembourg, le 2 février 1974;

en avril 1974, il a visité, à Marseille, le Nouvel Hôpital Universitaire de la Timone et le Centre de Brûlés de l'Hôtel-Dieu.

M^lle **P. Lisin**, médecin spécialiste des hôpitaux,

a participé à la journée d'information sur les Hôpitaux de Jour (Sart Tilman, Liège, 12 octobre 1973), y a présenté une communication intitulée *Indications des Hôpitaux de jour*, et y a été modérateur de la table ronde « hôpital de jour, instrument thérapeutique »;

a participé au II^e Congrès international Balint, Bruxelles, 24-26 mai 1974;

a présenté dans le cadre des séminaires d'enseignement post-gradué de Psychiatrie de l'Université de Liège, un exposé intitulé *Le malade psychosomatique à l'hôpital de jour*, Liège, 25 avril 1974, en coll. avec P. Hubin, G. Soto, E. Pardo et J. Bertrand.

M^me **M. M. Logvinoff**, collaborateur médical,

a participé, le 1^er décembre 1973, à Bruxelles, à la Réunion de la Société Belge d'Allergologie et d'Immunologie, consacrée aux « Syndromes Allergiques chez l'Enfant », et y a présenté une communication;

a participé à la réunion du Groupe de Pneumologie et de Phtisiologie de Langue Française, Liège, les 7 et 8 décembre 1973, et y a présenté une communication.

M. **A. Luyckx**, chargé de recherches du F.N.R.S., a été nommé chercheur qualifié du Fonds National Belge de la Recherche Scientifique.

En septembre 1973, il a été invité à présenter un rapport, intitulé *Le Contrôle de la Secrétion du Glucagon*, à la Réunion des Endocrinologistes de Langue Française, qui se tenait à Paris.

En septembre 1973, il a assisté au Congrès de l'Union Thérapeutique Internationale, qui se tenait à Genève.

En février 1974, il a participé à deux tables rondes, consacrées aux « Fuels » et au « Glucagon » durant les journées de Diabétologie de Mégève.

Les 5 et 6 avril 1974, il a présenté à Rome un rapport intitulé *Hypoglycemia and Hyperglucagonemia in the Syrian hamster with transplantable islet cell tumour*, au European Symposium on Hypoglycemia.

En mai 1974, il a présenté à Paris, un rapport intitulé *La place des biguanides dans le traitement du diabète sucré*, aux Journées annuelles de Diabétologie de l'Hôtel-Dieu.

Dans le cadre de l'enseignement post-universitaire, il a fait une conférence à Bastogne et trois exposés à Charleroi, dont les thèmes sont les suivants : *Les hyperlipidémies et leur traitement; Les effets secondaires et les interactions des médicaments; Les aspects métaboliques de la grossesse chez la femme normale.*

Il a participé aux Journées d'Enseignement post-universitaire de mai 1974, et a présenté en collaboration avec le Professeur H. Van Cauwenberge, un exposé intitulé *Actualités thérapeutiques en Médecine Interne.*

M. **G. Maghuin-Rogister**, maître de conférences,

a effectué un stage de recherche de deux semaines au laboratoire de Biochimie médicale, Faculté de Médecine et de Pharmacie de Marseille (Prof. S. Lissitzky), novembre 1973;

a participé au « Ninth International Congress of Biochemistry », juillet 1973, Stockholm (2 communications);

a participé au Colloque de Royaumont (France), sur les « Mécanismes d'action hormonale », octobre 1973.

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

a participé au « F.A.S.E.B. meeting », en 1973, à Atlantic City, et y a présenté une communication;

a présenté une communication à la Société Suisse de Médecine Interne, en août 1973;

a été invité à présenter une conférence à l'Hôpital Necker (Paris), sur le sujet *Aspects nouveaux de l'immunité antimembrane basale en pathologie humaine*, novembre 1973;

a participé à la réunion de la Société Belge de Médecine Nucléaire, février 1974, Bruxelles (une communication);

a présenté une communication au symposium « Radionuclides in Nephrology », qui s'est tenu à Berlin, en avril 1974;

a participé à la réunion du groupe de contact « Néphrologie » du F.R.S.M., Gand, avril 1974 (une communication);

a participé au symposium « Protides of the Biological Fluids », Bruges, mai 1974 (une communication);

a participé aux « Actualités Néphrologiques » de l'Hôpital Necker à Paris, mai 1974 (une communication);
a participé à un Workshop sur l'immunopathologie des maladies rénales, Brighton, juillet 1974.

M^me^ **S. Malek-Mansour**, assistant hospitalier, a participé à :
Réunion de la Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Bruxelles, 25 mars 1973.
Réunion de la Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Namur, 12 mai 1973.
Invité par le Gouvernement Iranien pour donner des conférences sur l'immunothérapie des mélanomes dans diverses universités en novembre 1973.
Réunion de la Société Française de Dermatologie et de Syphiligraphie, Paris, mars 1974.
4th Annual Meeting European Society for Dermatological Research Amsterdam, 22-24 avril 1974.
Invité au Congrès de chirurgie plastique « Le mélanome cutané » à Bruxelles, 23 mars 1974.
Invité par le Professeur Illig de Justus Liebeg Universität, Giessen, 11-12 juin 1974, Guest-speeker : traitement des mélanomes par D.N.C.B.

M. **C. Maquinay**, professeur ordinaire,
a assisté au 67^e^ Congrès Français d'Urologie, Paris, septembre 1973;
a participé aux Journées d'Urologie Belgo-Lilloises, Namur, 24 novembre 1973;
a donné une conférence, organisée par la Société Médico-chirurgicale du Hainaut en janvier 1974 à La Louvière, ayant pour thème : *Le syndrome de la jonction pyélo-urétérale*;
a participé au 39^e^ Congrès Société Belge d'Urologie, juin 1974, Bruxelles.

M. **L. Mary**, aspirant du F.N.R.S.,
a visité le département de cardiologie pédiatrique du Professeur Vliers (Herens, Louvain), avril 1974;
a participé à un Séminaire de pathologie cardio-vasculaire, Louvain, 4 avril 1974.

M. **A. Maréchal**, maître de conférences, a effectué des voyages d'études en juin 1974.
Il a visité des habitations et des services sociaux collectifs en Norvège, du matériel hospitalier à Stuttgart, des buanderies collectives et hospitalières à Bologne.
En mai 1974, il a été décoré Officier de l'Ordre de Léopold II.

M^me^ **C. Maréchal-Courtois**, maître de conférences,
a présidé, le 27 janvier 1974, le Symposium de la Société Ophtal-

mologique Belge des Verres de Contact, qui s'est tenu à la Clinique Ophtalmologique de l'Université de Gand;

a participé au Symposium Eurafricain de Contactologie à Dakar (Sénégal), du 1er au 6 mars 1974, et a présenté une conférence sur *Les indications actuelles des verres de contact souples*;

a participé, les 2 et 3 mai 1974, au Troisième Congrès International de Contactologie Médicale à Lyon;

a participé au Symposium sur les verres de contact organisé à Lyon, début 1974;

a donné une conférence, le 30 juin 1974, à la Société Belge d'Ophtalmologie sur *La Réfraction oculaire après greffe cornéenne.*

M. **M. Masson**, assistant,

a présenté une communication au Congrès National de la Société Royale Belge de gynécologie et d'obstétrique à Bruxelles, le 27 janvier 1974, sur *Les études vasculaires placentaires et maternelles dans le retard de croissance intra-utérin*;

a présenté une communication au XXIVe Congrès international de langue française de médecine légale et de médecine sociale à Liège, du 13 au 18 mai, sur *La mort inexpliquée de l'enfant nouveau-né et du nourisson. Les aspects obstétricaux* (en coll. avec R. Lambotte et J. Hustin);

a assisté à la réunion du groupement francophone des gynécologues belges à Bruxelles, en octobre 1973, à Nivelles, en décembre 1973, à Cologne, les 5 et 6 mai 1974;

a assisté au symposium consacé au droit à la maternité responsable, le 9 février 1974, au Sart Tilman.

M. **J. P. Mathieu**, assistant hospitalier, a participé aux Journées Belges de Pédiatrie, Bruxelles, le 30 mars 1974, et y a présenté une communication : *Une nouvelle orientation du traitement de l'obésité infantile*, en coll. avec F. Bonnet.

M. **P. Mathieu**, assistant, a suivi les cours de l'Association des Orthopédistes Suisses, Davos (Suisse), du 8 au 16 décembre 1973.

M. **P. Mbuyamba**, assistant, a pris part à la Table Ronde sur l'étude clinique de l'Aprindine (F.I.B.O.R.A.N.), symposium organisé par la Firme Christiaens, Bruxelles, les 16 et 17 novembre 1973.

M. **G. Mélon**, assistant,

a participé au 75e Congrès de Chirurgie, Paris, du 19 au 22 septembre 1973;

a suivi les Cours de l'Association des Orthopédistes Suisses, Davos (Suisse), du 8 au 16 décembre 1973.

M. **J. Mélon**, chargé de cours associé,

a donné une conférence sur le thème *Rhume des foins et Asthme*,

dans le cadre des Conférences et Cours Publics Universitaires, le 25 octobre 1973;

a participé à une Réunion du Groupe d'Études de la Pathologie osseuse maxillo-faciale à l'Institut Bordet à Bruxelles, le 17 novembre 1973;

a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L. à Bruxelles, le 1er décembre 1973, et dans le cadre d'un Symposium sur « Les infections O.R.L. récidivantes chez l'enfant », organisé par les Sociétés Belges d'O.R.L. et de Pédiatrie. Il y a présenté un exposé sur *La physiopathologie de l'épithélium respiratoire et de l'épithélium amygdalien*;

a assisté à la Réunion du Groupe de Pneumologie et Phtisiologie infantile de Langue Française à Liège, les 7 et 8 décembre 1973;

a donné une conférence sur le thème *L'Enfant catarrhal*, à la Société Médico-Chirurgicale de Tournai, le 24 janvier 1974;

a assumé une Vice-Présidence du VIIIe Symposium de Nystagmographie de Langue Française à Liège, les 26 et 27 janvier 1974;

a participé à la Réunion de la Société Belge d'O.R.L., le 16 février 1974, à Bruxelles et y a présenté une communication en collaboration avec J. De Vos et J. Daele.

M. **G. Merchie**, chef de travaux,

a participé aux travaux préparatoires à la Fondation de la Société européenne de Médecine nucléaire en novembre 1973, à Vienne et en janvier 1974, à Badgastein;

a assisté, en janvier 1974, à Badgastein, au 11e Symposium international sur les radioisotopes en Clinique et en Recherche;

a participé à une journée d'étude sur la thyroïde, le 22 mars 1974, à Bruxelles, et y a fait une communication sur la thérapeutique hormoniale thyroïdiennes dans les thyroïdites et les tumeurs;

a participé au XVIe Colloque de Médecine Nucléaire de langue française en juin 1974, à Clermont Ferrand. Il y a fait un rapport sur les *Radioisotopes en Pédiatrie* (en collaboration avec G. Vallée, B. Delaloye, Th. Planiol), présenté une communication sur l'étude quantitative de l'infarctus de la paroi antérieure du myocarde (en collaboration avec W. Burguet) et présidé une session scientifique;

a organisé le Premier Symposium de la Société belge de Médecine nucléaire à Spa, les 11 et 12 mai 1974. Il y a présenté deux communications.

a été invité à faire deux exposés à l'Institut de Nursing Eveline Anspach, à Bruxelles, les 13 et 15 mai 1974, dans le cadre d'un enseignement complémentaire de l'utilisation des radioisotopes dans l'exploration clinique in vivo;

a été nommé membre suppléant du Jury médical d'agréation des Médecins utilisateurs de radioisotopes à des fins médicales;

a été nommé « auditor » de l'European Nuclear Medicine Society;

a participé au Premier Congrès Mondial de Médecine Nucléaire à Tokyo (30 septembre au 5 octobre 1974) et y a présenté quatre communications en collaboration.

M. **J. Micheels**, assistant,

a participé aux « Journées d'Information Post-Universitaire sur l'hyperalimentation artificielle en réanimation d'urgence », organisées à Paris, Faculté de Médecine de Créteil, les 8 et 9 décembre 1973;

a participé aux Journées d'Enseignement Post-Universitaire sur « Complications des 24 premières heures post-opératoires », organisées à Paris, C.H.U. Pitié-Salpétrière, les 9 et 10 mars 1974.

M. **P. Minet**, chef de travaux,

a participé au XIII[e] Congrès International de Radiologie à Madrid (15-20 octobre 1973); y a présenté 3 communications :

1. Symposium n° 10 : Commission on Physics, Technic and Informatic : *Creation of a Data Bank*;
2. General Session n° 11 : Electrology : Thermography on Tumorous Diseases and others : *First Observations in the Thermographic Evolution of the Irradiated Fields* (en coll. avec C. Colin);
3. Table Ronde n° 10 : Informatique of the Breast : *Treatments of all kinds*;

a participé aux Matinées de Radiologie de l'Institut Gustave Roussy à Paris (14 au 17 novembre);

a visité le Radiumhemmet et les usines A.G.A. à Stockholm, du 20 au 24 novembre;

a présenté au 3rd Meeting of Advisory Board on Computers in Radiotherapy (A.B.C.R.E.A.R.) à Liège, les 7 et 8 décembre, des exposés sur :

1. *Conception générale du dossier médical*;
2. *Contrôle des informations contenues dans les dossiers*;
3. *Exploitation des informations enregistrées : travaux statistiques et travaux analytiques*;
4. *Estimations, prévisions, projets*;
5. *Informatisation des dossiers de patients cancéreux : programme de Liège*;
6. *Standards internationaux sur le plan médical*;

a participé à la réunion de l'E.O.R.T.C. à Bruxelles, le 18 janvier 1974;

a participé au 1[er] Symposium de Pathologie Osseuse Maxillo-faciale à Bruxelles, les 30 et 31 mars; y a présenté une communication sur *L'incidence des radiations ionisantes sur l'épidémiologie des tumeurs de l'os. Importance de l'enregistrement des sarcomes osseux*, (en coll. ave le Prof. Bacq);

a participé au « 4th Meeting of Advisory Board on Computers in Radiotherapy (A.B.C.R.E.A.R.) à Londres, les 3 et 4 mai;

a présenté à la réunion du Groupe Européen de Curiethérapie à Montpellier, les 23 et 24 mai, un exposé sur la *Présentation d'une fiche en Curiethérapie O.R.L.* (en coll. avec le prof. Pourquier) et *Réflexions sur l'E.B.R. en Curiethérapie*;

a présenté au Congrès sur l'Utilisation des Électrons en Radiothérapie à Berlin, en mai, un exposé sur l'*Utilisation de la technique*

isocentrique lors de l'irradiation de patients atteints de tumeurs pulmonaires (en coll. avec C. Lefèbvre);

a participé à la réunion du C.I.R.C. à Lyon, consacrée à « Biostatics and Epidemiology in Cancer Research », (27 mai au 8 juin);

a effectué un stage au Service de Thermographie du Professeur Amalric (Centre régional de Lutte contre le Cancer à Marseille, du 9 au 16 juin);

a participé au 1er Congrès Européen de Thermographie à Amsterdam, du 17 au 20 juin et au Congrès M.E.D.I.N.F.O. 74 à Stockholm, du 5 au 10 août.

M. **A. Moës**, chef de travaux, a présenté une communication intitulée *Libération de principes actifs hydrosolubles à partir de suppositoires. Influence des propriétés rhéologiques des excipients gras utilisés*, lors de la réunion du 15 décembre 1973 de la Société Belge des Sciencex Pharmaceutiques.

Mme **V. Moës-Henschel**, assistant,

a présenté une communication intitulée *Principaux facteurs susceptibles d'influencer la pénétration percutanée d'un principe actif*, au Symposium pluridisciplinaire de Cosmétologie médicale, Wépion, le 24 novembre 1973;

a présenté une conférence intitulée *Thérapeutique anti-inflammatoire topique. Étude de la formulation des corticostéroïdes*, lors de la Journée scientifique de l'Institut A. Gilkinet, le 17 mars 1974.

M. **J.-P. Mommens**, assistant,

a participé, du 13 au 15 novembre 1973 à Rotterdam, à un Congrès organisé sur le thème « International Congress on the Knee Joint », et y a présenté une communication en collaboration avec R. Lemaire, J. C. Autrique et J. Lewalle : *High tibial osteo-arthrites of the knee-joint. A report on 105 cases with blade plate fixation*;

a participé au XIe Cours International de Chirurgie de la main, du 22 au 27 octobre 1973 à Udine (Italie);

a participé à la Réunion commune des Sociétés belges de Rhumatologie et de Chirurgie Orthopédique, à Ostende, le 26 octobre 1973, réunion consacrée à la maladie de Paget, et y a présenté une communication en collaboration avec R. Lemaire, *Les fractures compliquant la maladie de Paget*;

a participé, du 6 au 10 novembre 1973, à Paris, au 48e Congrès de la Société française de Chirurgie orthopédique et Traumatologique;

a assisté au cours supérieur du XVe Cours, organisé par l'Association pour l'Étude de l'Ostéosynthèse à Davos, du 9 au 15 décembre 1973;

a participé, le 19 janvier 1974, à Paris, à la Journée d'Hiver de la Société française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique;

a participé, le 24 mai 1974, à Bruxelles, au 3e Symposium de Biomécanique Osseuse;

a participé, les 25 et 26 mai 1974, à Bruxelles, au Congrès annuel

de la Société belge de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique;
a été nommé Membre de la Ligue Internationale pour la Sauvegarde de la Main.

M. **G. Moonen**, aspirant du F.N.R.S.,

a séjourné pendant trois mois au Centre de Neurochimie du C.N.R.S. (Directeur : Professeur P. Mandel), Université Louis Pasteur, Strasbourg, France;
a été proclamé lauréat du Concours des Bourses de Voyage du Gouvernement Belge (95/100);
a participé au VI[e] Congrès International d'Électro-encéphalographie et de Neurophysiologie clinique (Marseille, septembre 1973);
a participé au X[e] Congrès International de Neurologie (Barcelone, septembre 1973);
a présenté une communication à la réunion sur la *Culture des Cellules* (Strasbourg, janvier 1974);
a présenté une communication à la réunion de la Société belge de Neurologie (février 1974);
a présenté une communication au Second Mont Sainte Odile Conference 1974, sur *Effects of dibutyryl cyclic A.M.P. and of Theophylline on the morphology of dissociated brain cells in culture* (avril 1974);
a présenté une communication à la 58[e] Réunion de l'Association des Anatomistes de Langue Française (Liège, avril 1974).

M. **Ch. Mormont**, premier assistant,

a assisté au Vth International Colloquium on Emperical Aesthetics (Leuven, 28-31 août 1973);
a assisté à la XV[e] session d'études de l'Association de Psychologie scientifique de Langue Française (Paris, 27-29 septembre 1973);
a assisté au Symposium annuel de la Société Française du Rorschach et des méthodes projectives (Paris, 17 novembre 1973), et il y a présenté une communication sur *Le test du Rorschach dans les cas limites*, à cette date, il a été fait membre titulaire de la Société;
dans le cadre des colloques de psychopharmacologie, il a présenté une communication sur *Noveril TR : confrontation de deux investigations* (Liège, 18 janvier 1974) (coll. M. Breulet, J. Fraipont et Eichenberger de Bern);
a assisté à la Réunion de la Société Française du Rorschach et des méthodes projectives (Paris, 20 avril 1974);
a assisté au Symposium sur le penfluridol (Bruxelles, 27 avril 1974);
a assisté au Congrès de Sexologie (Paris, 3-6 juillet 1974), et y a présenté une communication sur *Approche psychologique de 100 cas d'impuissance*;
a assisté au XVIII[e] Congrès de Psychologie Appliquée (Montréal, 28 juillet-2 août 1974), et y a présenté une communication sur *Évaluation par échelles des effets du Noveril simple et du Noveril TR* (essai en double insu, administration croisée et attribution aléatoire).

M^me^ **M. Nguyen-Distèche**, chercheur du F.R.F.C., a reçu le titre de docteur en sciences biomédicales expérimentales, avec la plus grande distinction (janvier 1974).

M. **A. Nizet**, professeur ordinaire,

a séjourné dans le cadre des accords culturels à Budapest;

a présenté un rapport au Symposium International sur *La Physiologie rénale à Royaumont*;

a été nommé Président de la Commission d'Agréation des médecins spécialistes en Médecine Interne;

a présenté un rapport au Symposium de la Société de Néphrologie, qui s'est tenu à Paris;

a été nommé Administrateur de la Société Française de Néphrologie.

M^me^ **B. Noël-Courtey**, chef de travaux,

a soutenu avec succès une thèse en vue de l'obtention du titre de Docteur ès Sciences (Doctorat d'État) à la Faculté des Sciences d'Orsay (Université de Paris-Sud, France) en décembre 1973; ce grade lui a été conféré avec la plus haute distinction;

a assisté à la 58^e^ réunion de l'Association des Anatomistes de Langue française, à Liège (7-11 avril 1974), et y a présenté une communication.

M. **A. Noirfalise**, maître de conférences, chef de travaux,

a été nommé Membre associé de la Commission Toxicologie de l'I.U.P.A.C. (International Union of Pure and Applied Chemistry);

a été nommé Secrétaire du Conseil Provincial de l'Ordre des Pharmaciens;

a été nommé Administrateur du Centre National de Prévention et de Traitement des Intoxications, Bruxelles;

a été nommé Conseiller scientifique de l'Union professionnelle des Biologistes pharmaciens;

a participé à l'European Symposium of the International Association of Forensic Toxicologists, Gand, du 31 août au 2 septembre 1973;

a participé au IX^e^ Congrès de l'Académie Internationale de Médecine légale et de Médecine sociale, Rome, du 23 au 28 septembre 1973;

a participé aux XIII^es^ Journées Françaises des Centres Anti-Poisons, Marseille, les 1^er^ et 2 octobre 1973 (Co-Président d'une séance de travail, consacrée aux intoxications par produits industriels);

a participé, le 7 février 1974, dans le cadre des stages de recyclage de médecine sociale et de santé, a présidé une table ronde consacrée aux problèmes d'environnement et de pollution;

a participé aux IX^es^ Journées de l'Internat en Pharmacie de Nancy, à Vittel, du 27 au 29 avril 1974;

a participé au 34^e^ Congrès International de Langue française de Médecine légale et Médecine sociale, qui s'est tenu à Liège, du 13 au

18 mai 1974, où il a été invité à organiser une table ronde sur les problèmes toxicologiques liés à la détection des pharmacodépendances.

M^lle **B. Nusgens**, premier assistant,

a participé à l'organisation (secrétaire) de la réunion du Groupe de Contact F.R.S.M. « Tissu Conjonctif », Bruxelles, le 16 mars 1974;

a participé au 21^e Annual Colloquium Protides of the Biological Fluids, Bruges, 1-4 May 1974;

a participé, sur invitation, à la Gordon Research Conference « Structural macromolecules », Tilton, N.H., U.S.A., 22-26 juillet 1974.

M. **A. Onkelinx**, assistant,

a séjourné, du 1^er au 21 octobre 1973, dans le « Spinal and surgery Center » à Stoke Mandeville en Grande-Bretagne, grâce à une bourse du British Council;

a participé, en décembre 1973, à l'Hôtel-Dieu à Paris, aux 3 journées sur les manipulations vertébrales;

a participé, le 17 mars 1974, à la réunion de la Société belge d'Électromyographie et Club Hoffmann, où il a présenté une communication.

M. **J. Oosterbosch**, premier assistant,

a participé à la réunion du groupement francophone des gynécologues belges à Charleroi, le 30 mars 1974. Communication : *Problèmes obstétricaux soulevés par l'accouchement d'une patiente diabétique*;

a participé aux travaux de la réunion d'information et d'étude de la C.I.G.O., le 7 juin à Bruxelles;

a participé aux journées post-universitaires de Liège, en mai 1974;

a participé à la réunion du groupement francophone des gynécologues belges à Cologne, les 5 et 6 mai 1974.

M. **J. P. Osselaere**, assistant, maître de conférences, a obtenu le titre de Docteur en Sciences Pharmaceutiques avec la plus grande distinction, après défense publique d'un mémoire intitulé *Synthèses dans la série des pyridopyrimidines.*

M. **P. Osterrieth**, agrégé,

a été chargé de la suppléance du cours « Biologie des Bactéries et des Virus », en 3^e candidature en médecine;

a assisté à la session conjointe des Sociétés de Microscopie électronique Allemande, Belge et Néerlandaise (Liège, 3-6 septembre 1973);

a assisté à la « Sixth Harden Conference », intitulée « A new look at virus latency », au Wye College (Ashford, Kent, 17-21 septembre 1973);

a assisté au IX[e] Congrès International de Médecine Tropicale et du Paludisme (Athènes, 15-20 octobre 1973);
a fait une conférence intitulée *Une solution au problème du cancer*, dans le cadre des Conférences et cours publics universitaires (Liège, 10 janvier 1974);
a participé aux travaux du groupe d'étude « Virologie » du Conseil Supérieur du cancer.

M[me] **M. Otto-Servais**, assistant, a présenté aux Journées d'Enseignement post-universitaire, Liège, 11-12 mai 1974, une communication intitulée *Le sang complet doit être remplacé par des fractions dans la majorité de ses indications* (en coll. avec A. André et J. Brocteur).

M[me] **M. Palem-Vliers**, maître de recherches du F.N.R.S.,
a séjourné, en juillet 1973, une semaine au service du Professeur Jayle, pour la préparation d'antisérums de l'aldostérone et de la désoxycorticostérone.
a assisté, les 6, 7 et 8 décembre 1973, au Meeting International Study Group for steroid hormones, qui s'est tenu à Rome, et y a présenté une communication.
a séjourné 4 mois à l'Institut Pasteur pour mise au point d'une technique viroimmunologique très sensible pour l'aldostérone et la désoxycorticostérone.
Le 9 février 1974, elle a participé au symposium de la Société de Néphrologie, qui s'est tenu à l'Hôpital Necker à Paris.
Le 16 février 1974, elle a présenté une communication à la réunion du groupe de contact Hypertension du F.N.R.S.
Les 12 et 13 mars 1974, elle a participé aux Journées Occitanes de Chromatographie, qui se sont tenues à Limoges, et y a présenté 2 communications en collaboration.
Le 23 mars 1974, elle a participé à un séminaire d'Hormonologie, organisé à Charleroi par le Professeur Vaneck, et y a présenté des recherches personnelles dans le domaine de la chromatographie en phase gazeuse, appliquée à l'étude des stéroïdes.
Le 4 avril 1974, elle a participé à la réunion scientifique du centre de Recherches moléculaires en Pathologie et en Thérapeutique.

M[lle] **Cl. Paquay**, assistant hospitalier,
a participé aux « Journées d'Information post-universitaire sur l'hyperalimentation artificielle en réanimation d'urgence », organisées à Paris, Faculté de Médecine de Créteil, les 8 et 9 décembre 1973;
a participé aux Journées d'Enseignement post-universitaire sur « Complications des 24 premières heures post-opératoires », organisées à Paris, C.H.U., Pitié-Salpêtrière, les 9 et 10 mars 1974.

M. **J.-P. Paquot**, chef de travaux, a participé au Congrès annuel de la Société Française de Chirurgie Infantile, Paris, du 6 au 8 novembre 1973.

M. **M. Parent**, assistant, a présenté une communication à la Société de Médecine Mentale de Belgique sur *Le Temesta injectable dans les états anxieux* (Bruxelles, 19 janvier 1974) (coll. S. Bourdouxhe, M. Breulet et J. Bobon); il a présenté un séminaire sur *Quelques aspects psychologiques de la grossesse et de la naissance non désirées* (Liège, 1er février 1974) (coll. J. Bobon et A. Devroye).

Il a été nommé membre du Comité de Rédaction des Feuillets Psychiatriques de Liège.

Il a participé à la Réunion de Neuropharmacologie fondamentale et clinique des Laboratoires U.C.B. (Bruxelles, 28 septembre 1973).

Il a participé au Symposium « Le point sur la maladie de Parkinson » (Bruxelles, 13 octobre 1973).

Il a participé au Symposium « Le droit à la maternité responsable » (Liège, 9 février 1974).

Il a participé au Symposium sur le penfluridol (Bruxelles, 27 avril 1974).

Il a assisté à la IXe Réunion du Collegium Internationale Neuro-psychopharmacologicum (Paris, 7-12 juillet 1974).

M. **J. M. Paulus**, chercheur qualifié du F.N.R.S.,

a visité le Laboratory of Computer Science, Massachussets, General Hospital, Boston et le P.R.O.M.I.S. Laboratory Mary Fletcher Hospital, University of Vermont, Burlington, U.S.A., dans le cadre du projet de gestion informatique des dossiers mécdiaux que poursuit actuellement la Faculté de Médecine;

a été invité à faire partie du Blood Cell Club, organisé par le Pr. M. Bessis, Paris, et du Consulting Committee du Journal *Blood Cells*, qu'il vient de fonder.

Mlle **A. Pelzer**, maître de conférences,

a été nommée Membre fondateur de la Société Belge de Sénologie;

a été nommée Membre du Bureau de la Société Belge de Cytologie clinique;

a participé au cours d'initiation au cytodiagnostic du cancer, organisé par le Docteur Gompel. Y a présenté une leçon consacrée à la *Radiation Response*, le 26 septembre 1973;

a participé au Congrès de la Fédération Européenne des Sociétés de cytologie, du 24 au 27 octobre 1973. Y a présenté un exposé sur *La cytologie vaginale hormonale de la fillette nouveau-née*, en coll. avec le Docteur Waroquier-Capouillet;

a participé à la réunion du 23 mars 1974 de la Société Belge de Cytologie clinique, et y a fait un exposé intitulé *Étude cytologique de la conjonctive oculaire dans les kératites sèches traitées par oestriol*, (en coll. avec le Docteur B. Destexhe);

a participé au 5e Congrès de l'Académie Internationale de Cytologie du 29 mai au 1er juin 1974. Y a présenté un exposé intitulé *Premier bilan de l'utilisation sur ordinateur d'un dossier cytologique en langage clair* (coll. avec Mme Tibaux et Bettendorff);

a assisté, les 30 et 31 mars 1974, au Symposium sur le Diagnostic

des affections mammaires, à l'Hôpital Universitaire Brugmann, à Bruxelles;

a organisé, du 29 au 31 octobre 1973, un cours de cytodiagnostic hormonal, avec la collaboration des Professeurs Betz (Liège), Gompel (Bruxelles), Stamm (Saint-Gall), Stoll (Heidelberg), Watchel (Londres) et des Docteurs Coleman (Londres) et Lichtfus (Arlon). A présenté 3 exposés et y a dirigé les travaux pratiques;

a visité, le 3 juin 1974, le service d'informatique du Bellevue Medical Hospital de New York.

M. **J. M. Petit**, professeur extraordinaire, a fait, le 13 juin 1974, à Strasbourg, un exposé sur la *Mécanique Ventilatoire*.

M. **R. Petit**, assistant,

a assisté au Congrès Radio-Nuclides in Néphrology, Berlin, 31 mars au 3 avril 1974;

a assisté aux Journées Belgo-Lilloises, Namur, 24 novembre 1973;

a assisté au 39e Congrès Société Belge d'Urologie, juin 1974, Bruxelles.

M. **Cl. Philippart**, chef de travaux, a participé au « Boerhaave Course on Measurement in Anesthesia », Leiden, du 20 au 26 septembre 1973.

M. **G. Pierard**, assistant hospitalier, a participé à :

Réunion de la Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Namur, 12 mai 1973.

Joint Session on Electron Microscopy, Liège, 3-6 septembre 1973.

Progress in the biological sciences in relation to dermatology, Cambridge, 24-28 septembre 1973.

Société Française de Dermatologie et de Syphiligraphie, Nancy, 10 novembre 1973.

Symposium pluridisciplinaire de Cosmétologie médicale, Wépion, 24 novembre 1973.

Dermopharmacologie, Lyon, 14-18 janvier 1974.

Réunion du Groupe de Contact F.R.S.M. Tissu Conjonctif, Bruxelles, 16 mars 1974.

Société Française de Dermatologie et de Syphiligraphie, Paris, mars 1974.

Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Louvain, 24 mars 1974.

Congrès des anatomistes de langue française, Liège, 7-12 avril 1974.

4th Annual Meeting European Society for Dermatological Research, Amsterdam, 22-24 avril 1974.

M. **A. Pinchard**, maître de conférences, a assisté au Colloque, organisé par les Laboratoires Théraplix (Paris, 26-28 novembre 1973), sur l'utilisation des sels de Lithium en psychiatrie; il a présenté dans le cadre des Colloques de Psychopharmacologie, une commu-

nication sur *Parkinson et parkinsonisme neuroleptique* (coll. P. J. Delwaide, A. Dresse, C. Penders (Liège) et J. Brugmans (Beerse), le 7 décembre 1973; il a participé au Symposium sur le penfluridol (Bruxelles, 27 avril 1974).

M. **P. Piret**, assistant,

a assisté au XIII[e] Congrès International de Radiologie à Madrid, du 15 au 20 octobre 1973, où il a présenté à l'Exposition Scientifique le *Mercure*, nouveau localisateur auxiliaire pour grands champs irréguliers;

a organisé et dirigé la Table Ronde sur « Les problèmes dosimétriques de l'irradiation du cancer du sein », lors de la XI[e] Réunion de la Société Française des Physiciens d'Hôpitaux à Paris, les 12 et 13 novembre 1973. Il y a présenté les communications suivantes :

1. *Enquête sur l'irradiation appliquée au cancer du sein*;
2. *Distribution de dose mesurée sur fantôme dans l'irradiation de la glande mammaire en radiothérapie conservatrice*;
3. *Comparaison des distributions de dose obtenues par différentes méthodes* (en coll. avec J. Van Dam);

a participé à la Réunion Scientifique de l'Inauguration de l'Accélérateur Linéaire Neptune de l'Universitaire de Liège, le 15 décembre 1973, où il a présenté un exposé sur *Les grands champs de forme complexe en clinique*;

a assisté au Symposium sur le Diagnostic des Affections mammaires à Bruxelles, les 30 et 31 mars 1974;

a participé à la XII[e] Réunion de la Société Française des Physiciens d'Hôpitaux, à Montpellier, les 25 et 26 mai 1974, où il a présenté deux communications :

1. *Doses aux chaînes ganglionnaires dans l'irradiation appliquée au cancer du sein*;
2. *Le localisateur auxiliaire au mercure*;

a assisté à la Réunion du Groupe Européen de Curiethérapie à Montpellier, les 25 et 26 mai 1974;

a participé au I[er] Congrès Européen de Thermographie à Amsterdam, du 17 au 20 juin;

a participé à la Réunion de l'Association Belge de Radioprotection à Liège, le 22 juin, et y a présenté une communication sur les *Aspects physiques de l'utilisation des grands champs : le localisateur auxiliaire Mercure.*

M. **F. Pirnay**, maître de conférences,

a été réélu vice-président de la Société Médicale Belge d'Éducation Physique et des Sports;

a été nommé membre de la Commission Scientifique du Groupement Latin de Médecine du Sport;

a été nommé membre des Commissions Médicales de la Fédération de Baskett-Ball, du Sport Cycliste et du Comité A.B.C.;

a été nommé Conseiller médical de l'Administration de l'Éducation Physique, des Sports et des Activités de Plein Air;

a participé, du 17 au 21 septembre 1973, au « Second Symposium International de Biochimie de l'exercice musculaire », à Magglingen (Suisse);

a été invité à présenter un rapport au 9e Congrès du Groupement Latin de Médecine du Sport à Athènes;

a participé aux différentes réunions de la Société Médicale Belge d'Éducation Physique et des Sports et a présenté différentes communications;

a participé, le 16 février 1974, à la réunion de la Société Belge de Physiologie et de Pharmacologie et a présenté une communication.

M. **J. Pirotte**, chef de travaux,

a assisté, du 12 au 14 octobre 1973, à Fribourg, à une conférence internationale sur le sujet « Drugs and the liver »;

a participé aux deux colloques d'Enseignement post-universitaire, consacrés à la Maladie de Crohn et aux hémorragies digestives hautes, qui se sont tenus à Liège;

a été nommé membre titulaire de l'Association française d'Hépatologie.

M. **G. Plomteux**, premier assistant, a présenté les communications suivantes :

Séméiologie biochimique de l'envahissement métastatique du foie, au Ier Symposium de Biochimie clinique carcinologique, Rouen, les 11 et 12 octobre 1973.

Ictère médical et chirurgical : sélection des variables biochimiques contribuant à la dissociation des deux entités nosologiques, à la Société nationale française de Gastro-Entérologie, Paris, 14 janvier 1974.

Méthode nouvelle d'exploitation des données biologiques appliquées aux fonctions hépato-biliaires à clearances, à l'Association française d'Hépatologie, Tours, 20 avril 1974.

Recherche de l'antigène Australia par la technique radio-immunologique : résultats préliminaires, à la Séance extraordinaire de la Société nationale française de Gastro-Entérologie, Bordeaux, 11 mai 1974.

Explorations fonctionnelles hépatiques dans la recherche des affections néoplasiques du foie, à la réunion d'information post-universitaire, Liège, le 30 mai 1974.

Il a participé à la réunion scientifique Pédiatrie, consacrée à l'exploration fonctionnelle hépatique, interprétation physio-pathologique, Liège, le 26 avril 1974.

M. **E. Prijot**, professeur associé,

a été invité, en novembre 1973, à donner une leçon sur la périmétrie du glaucome au Centre hospitalo-universitaire Cochin à Paris;

a participé, en mai 1974, au Symposium international sur le glaucome, qui a eu lieu à Albi;

a pris part au XXIIe Congrès International d'Ophtalmologie (Paris 1974).

M. **M. Radermecker**, agrégé, maître de conférences, a été nommé expert de la Commission des Médicaments, le 6 août 1973, et membre de la Commission d'Agréation des Médecins spécialistes en Pneumologie, le 20 décembre 1973.

Le 6 octobre 1973, il a été invité à parler du rôle pathogène des Réagines, à un symposium international sur la maladie asthmatique, tenu à Bruxelles.

Il a présenté à Bruxelles, le 1er décembre 1973, une communication à la Société belge d'Allergologie : *Dosage des IgE globulines chez 84 enfants asthmatiques.*

Le 7 décembre 1973, à Liège, il a été invité à participer à la réunion de travail du groupe de pneumologie et de phtisiologie infantile de langue française.

Les 25 et 26 janvier 1974, sur invitation du Professeur J. Charpin, il a assisté aux IVes Journées marseillaises de Pneumologie, et y a présenté un rapport sur *Les techniques de dosage des IgE globulines totales et spécifiques.*

Le 9 mars 1974, il a présenté à la Société française d'Allergologie à Paris, une communication intitulée *IgE globulines et allergie à la pénicilline.*

Les 25 et 26 avril 1974, il a présenté à la Société française d'Immunologie à Bruxelles, une communication intitulée *Évolution du taux des IgE globulines sériques, sous l'effet du traitement dans diverses parasitoses.*

Le 11 mai 1974, à Bruxelles, il a présenté à la Société belge d'Allergologie, une communication intitulée *Problèmes soulevés par l'intolérance à l'aspirine.*

Le 14 juin 1974, il a été invité à prendre part à un colloque pneumologique d'enseignement post-universitaire à Hornu.

Sur invitation du Professeur A. M. Olsen (Rochester, N.Y.) il a participé à un séminaire sur « Newer development in the Management of Asthma ».

Du 9 au 13 septembre 1974, il a présenté 2 communications au 9th European Congress of Allergology and Clinical Immunology à Londres : *Anti-Pl activity in pigeons breeders-serums*; *Competition in vivo between human reagins and rat myelomatous IgE in the monkey and the human skin.*

Par ailleurs, le Dr. M. Radermecker, a participé régulièrement à l'enseignement post-universitaire et aux réunions de la Société belge de Médecine Interne et de la Société belge de Pneumologie.

M. **A. Rappe**, collaborateur de l'Université,

a participé à l'European Symposium of Forensic Toxicologists (Gand, septembre 1973) et y a présenté une note : *Consequences of the utilisation of pesticides on birds populations*;

a présidé, à Bruxelles, en octobre 1973, le Colloque International d'Ornithologie, organisé par la Société A.V.E.S., et y a présenté une communication sur *Les P.C.B.*;

a participé, en novembre 1973, au Symposium International de

l'Institut Européen de Cancérologie, et y a présenté une note sur *La pollution par le mercure*;

a participé, en février 1974, au 4e Colloque Francophone d'Ornithologie de Paris, et y a présenté une communication : *Pesticides et reproduction des oiseaux*;

a participé, en juillet 1974 à Paris, au 1er Congrès Mondial de Médecine et Biologie de l'Environnement, et y a présenté le rapport : *Place du Pharmacien dans la protection de l'Environnement.*

Mme **G.-M. Reginster-Haneuse**, chef de travaux,

a été nommée Président de l'Œuvre Provinciale liégeoise de Défense contre la Tuberculose, octobre 1974;

a participé au Congrès international de Pneumologie et de Phtisiologie, et y a présenté une communication, Bruxelles, 6-8 juin 1974;

a présidé la Journée de Médecine scolaire de l'Association belge d'Hygiène et de Médecine sociale, et y a présenté une communication, 8 juin 1974, à Charleroi;

a participé au VIIIe Symposium de l'Union internationale d'Hygiène et de Médecine scolaire et universitaire, et y a présenté une communication, Stockholm, Suède, 16-20 juin 1974;

a été chargée par le Ministère de la Santé Publique d'enquêtes sur les habitudes alimentaires de la région liégeoise;

a fait partie du Groupe belge de contact « Environmental Lead », réuni sous l'égide du Ministère de la Santé Publique;

a participé aux ateliers de travail sur la pollution des eaux, C.I.P.S., Gembloux, 11-14 février 1974;

a présidé la Journée d'Étude sur l'Enseignement de la Médecine sociale, organisée par l'Association belge d'Hygiène et Médecine sociale en collaboration avec l'Algemene Nederlandse Vereniging voor Sociale Geneeskunde, Gand, 23 février 1974;

a fait partie du Conseil Scientifique de l'Éducation sanitaire, installé par la Croix-Rouge de Belgique à la demande du Ministère de la Santé Publique;

a présidé la Table Ronde consacrée aux Services de Santé aux étudiants universitaires, 15 décembre 1973;

a fait partie du Conseil d'Administration de la Ligue nationale belge contre la Tuberculose, de l'Œuvre nationale belge de défense contre la Tuberculose, du Centre d'Études et de Documentation Sociales.

Mlle **M. Reginster**, chargé de cours associé,

invitée à poursuivre des recherches au National Institute for Medical Research, London, y a séjourné du 30 avril au 31 mai 1974 sous les auspices du British Council for Medical Research;

le 6 juin 1974, a participé à une réunion consacrée à la vaccination anti-rubéoleuse, organisée au Service de Pédiatrie.

M. **B. Rentier**, assistant, a participé à la « Joint session of Electron Microscopy » (Liège, 3-6 septembre 1973) et a présenté une com-

munication, intitulée *Organization of myxoviruses : structural basis of several biological properties of Newcastle disease virion.*

M^me^ **F. Rentier-Delrue**, assistant,

a participé à la « Joint Session of Electron microscopy », Liège, 3-6 septembre 1973, et a présenté une communication intitulée *Morphological studies on Banzi virus :* a) *the purified virion*, b) *the viral replication in the suckling mice brain*;

a assisté au cours intitulé « Les virus oncogènes à A.D.N. et à A.R.N. », donné à l'U.L.B. par M^me^ S. Mousset et M. A. Burny (avril-juin 1974);

a fait un stage de 2 jours au laboratoire de chimie biologique de l'Université Libre de Bruxelles.

M. **M. Reznik**, agrégé,

a participé au X^e^ Congrès International de Neurologie, Barcelone, septembre 1973, et a présenté une communication;

a participé au VIIth Congress of Neuropathology, Budapest, septembre 1973;

a participé au 3rd International Congress on Muscle Disease, New Castle/Tyne, août 1974;

a été nommé Membre de l'Association des Anatomistes de Langue Française, en avril 1974;

a été désigné comme trésorier du Groupement Belge de Neuropathologie, en juin 1974;

a été nommé Membre Associé de l'International Child Neurology Association.

M. **G. Rigo**, assistant,

depuis le 1^er^ ocotbre 1973, accomplit les fonctions d'attaché juridique auprès du Centre d'Études de Droit International Médical, et de collaborateur au Comité International de Médecine et de Pharmacie militaire;

a participé au XXXIV^e^ Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale, et y a présenté une communication intitulée *Attitudes comparées des Parquets en Europe, vis-à-vis de la mort inexpliquée de l'enfant nouveau-né et du nourrisson* (en coll. avec A. André).

M. **J. Rigo**, boursier de spécialisation médicale, a participé aux IV^es^ Journées Nationales de Néonatologie, Paris, 24-26 mai 1974, et y a fait, en collaboration avec J. Senterre, un exposé sur *Les besoins nutritionnels du prématuré et son alimentation orale ou parentérale.*

M. **D. Rondia**, chargé de cours associé,

a participé, en octobre 1973, au 39^e^ Congrès français de Médecine à Marseille, consacré aux Maladies de la vie urbaine, où il a présenté, en collaboration avec C. Heusghem, une communication intitulée *Qualité de l'air et santé*;

a été élu pour un nouveau terme d'un an, Président du Conseil Scientifique des Sites du Sart Tilman;

a séjourné, du 15 janvier au 15 mars 1974, au Central Public Health Engineering Research Institute, à Nagpur (Indes), en tant que conseiller de l'Organisation Mondiale de la Santé en matière de pollution de l'air;

a présidé, le 27 avril, à la journée « l'Université de Liège au Sart Tilman et son environnement », un colloque sur les divers types de pollution qui menacent le Sart Tilman;

a participé aux 27es Journées internationales du Cebedeau, le 6 mai 1974, où il a présenté une communication intitulée *Les difficultés d'estimation des nuisances atmosphériques aux postes de travail*;

a participé au Symposium International, organisé à Paris, du 22 au 27 juin 1974, par la Commission des Communautés Européennes, l'Environmental Protection Agency (U.S.A.) et l'Organisation Mondiale de la Santé sur « Les progrès récents dans l'évaluation des effets de la pollution de l'environnement sur la santé ». Il y a présenté, en collaboration avec J. De Graeve, une communication intitulée *Concentration du plomb dans l'eau potable et plombémie d'une population adulte.*

M. **G. Rorive**, chercheur qualifié du F.N.R.S., a été élu, le 19 janvier 1974, membre titulaire de la Société Belge de Médecine Interne. Il est actuellement Président faisant fonction du Groupe Belge de Transplantation.

Le 8 mars 1974, il a assisté au Symposium Prasozin, qui s'est tenu à l'Hôtel Continental à Genève.

Il a assisté, le 18 mai, à Wépion, au 1er Symposium organisé par le Comité Belge de Lutte contre l'Hypertension Artérielle et y a présenté un rapport intitulé *Complications et Pronostic de l'Hypertension Artérielle.*

Le 25 mai 1974, il a assisté à Bruxelles à la Société Belge de Médecine Interne, et y a présenté un rapport intitulé *Gestion informatisée d'un centre d'hémodialyse*, en collaboration avec A. M. Gyselynck-Mambourg et H. Van Cauwenberge.

Il a été invité à participer, les 30 et 31 mai à Bruges, au Symposium om Home dialysis.

Dans le cadre de l'enseignement post-universitaire, il a par ailleurs donné, le 18 janvier, une conférence à la Maternité Reine Astrid à Charleroi sur le sujet *Rein et Grossesse.*

Le 15 mai, il a reçu la visite d'une équipe de Médecins néphrologues danois, conduite par le Docteur Clausen, qui se sont vivement intéressés aux réalisations informatiques de l'Unité d'Hémodialyse de l'Université de Liège.

M. **J. C. Rousseau**, ingénieur électronicien, attaché à la Clinique de Psychologie Médicale,

a participé aux Réunions du Groupe d'Application de l'Informatique à la Neurophysiologie (G.A.I.N.) à l'Hôpital de la Salpétrière,

Paris, les 3 et 4 décembre 1973, 8 janvier, 5 février, 5 mars et 1er avril 1974;

a participé à des réunions organisées en commun avec l'équipe du laboratoire de Neurophysiologie clinique de l'Hôpital Psychiatrique Vijverdal (Dr. Verhey), qui se tiennent mensuellement à Maestricht;

a présenté, à la Réunion de la Société d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie de langue française, à Paris, le 6 mai 1974, une communcation intitulée *A propos d'une nouvelle méthode d'analyse dynamique de la V.C.N.* (en coll. avec M. Timsit-Berthier, J. Delaunoy et A. Gerono);

a participé à une réunion organisée en commun avec l'équipe du laboratoire de Neurophysiologie du Professeur Sorel (U.C.L.), le 10 mai 1974, Centre W. Lennox, Ottignies;

a présenté, à la Réunion de la Société d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie de langue française, à Paris, les 4 et 5 juin 1974, sur le thème de la « Réflexologie », une communication intitulée *Modification expérimentale du mode de terminaison de la V.C.N.* (en coll. avec M. Timsit-Berthier, J. Delaunoy et A. Gerono).

M. **Ph. Rustin**, aspirant du F.N.R.S.,

a participé au 2nd Meeting of the European Association for Cancer Research, 25 octobre 1973, Liège;

a participé à une réunion du « Tumor Immunology Group de l'E.O.R.T.C. », Amsterdam, 6 octobre 1973;

a participé à Bruxelles, à une réunion du Tumor Immunology Group de l'E.O.R.T.C., le 15 mars 1974;

a participé à la réunion annuelle de l'Association Belge pour l'Étude du Cancer à Bruxelles, le 16 mars 1974;

a collaboré à la présentation d'une communication intitulée *Lymphocyte Antibody Dependent Cytotoxicity to Melanoma Cells*, en coll. avec S. Malek Mansour et R. Vanwijck;

a participé à un Workshop sur le traitement immunologique du mélanome à Amsterdam, le 24 avril 1974;

a participé au Symposium on Maxillo-facial bone pathology, 30-31 mars 1974, Bruxelles;

a participé au Symposium on Melanoma Antigens, Hannovre, 16, 17 et 18 avril 1974.

Mme **L. Ruyters**, professeur associé,

a été nommée Présidente de l'Association Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie;

a assisté, du 12 au 14 octobre 1973, sur invitation, à Fribourg, à une conférence internationale ayant pour sujet « Drugs and the Liver » ;

déléguée au 10e Congrès de l'Union Internationale de la Presse Médicale (Munich, les 19-20 octobre 1973);

a organisé et présidé un colloque d'Enseignement post-Universitaire sur *La maladie de Crohn*;

en tant que membre du Jury du Fonds Georges Brohée, a participé à l'étude des thèses présentées et à la nomination du lauréat, le Dr. F. Van Hoof.

M. **J. Salmon**, professeur associé,

a été invité à présenter un rapport au XXXIX[e] Congrès Français de Médecine qui se tenait à Marseille, en septembre 1973;

a participé, sur invitation, à la réunion de la Société Française d'Hématologie, consacrée à des problèmes d'immunopathologie, à Bordeaux, en novembre 1973;

a participé à la réunion de la Société Française d'Immunologie, qui se tenait à Bruxelles, en avril 1974, et y a présenté une communication;

a assisté aux Journées de Néphrologie de l'Hôpital Necker, consacrées à l'immunopathologie rénale, en mai 1974;

a effectué un séjour d'étude à l'Unité de Recherches en Immunopathologie de l'O.M.S., à Genève, en juin 1974.

M[me] **M. A. Sandront-Degée**, assistant,

a participé au symposium consacré au droit à la maternité responsable, le 9 février au Sart Tilman;

a participé à la réunion du groupement francophone des gynécologues belges à Cologne, les 5 et 6 mai 1974;

a présenté une communication au colloque consacré au Depo-Provera à Villers-le-Temple, le 20 octobre 1973.

M. **J. Schoenen**, aspirant du F.N.R.S.,

a été nommé Membre associé de la Société Belge d'Électromyographie et de Neurophysiologie clinique;

a été nommé Membre effectif du Groupe Belge d'Étude pour la Sclérose en plaques;

a été nommé Membre adhérent de la Société Belge de Médecine Interne;

a participé au X[e] Congrès International de Neurologie à Barcelone (septembre 1973), et y a présenté 2 communications;

a participé à la Réunion commune du Club Hoffman et de la Société Belge d'Électromyographie et de Neurophysiologie Clinique, et y a présenté une communication à Liège, les 16 et 17 mars 1974;

a participé au Congrès des Anatomistes à Liège, en avril 1974, et y a présenté une communication;

a participé à Rotterdam, le 22 mai 1974, au symposium on Migraine and related headaches;

a assisté aux réunions de la Société Belge et de la Société Française de Neurologie, et a présenté une communication lors de la réunion commune de la Société Espagnole et de la Société Belge de Neurologie (Bruxelles, 17 mai 1974);

a obtenu une bourse des Relations Culturelles Belgo-Hongroises pour un séjour d'étude dans le laboratoire du Professeur Szentagothai à Budapest;

a fait une lecture sur la *Cytologie du L.C.R.*, dans le cadre des cours de post-gradués en Chimie Médicale (Prof. C. Heusghem).

M. **E. Schoffeniels**, professeur ordinaire, a été invité à faire partie du jury du doctorat d'état ès Sciences de M. Michel Plawecki de l'Université de Paris VI, le 7 mai 1974.

Il a été invité à participer à la Première Rencontre Internationale sur la Torpille (Arcachon, 21-22 septembre 1973), et à présenter une communication sur *Les propriétés allostériques de l'acétylcholinestérase extraite de l'organe électrique de la Torpille*, et invité à présenter dans le Service du Professeur Prigogine un séminaire sur le sujet *La membrane postsynaptique : un modèle*, à Bruxelles, le 18 décembre 1973.

Il a été également invité à faire une conférence à la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université de Liège à Cureghem, le 7 février 1974, sur *La communication chimique chez les animaux*, et à présenter un exposé introductif au Workshop de l'E.M.B.O., organisé du 2 au 6 avril 1974, à Sheffield.

Il a été invité à présenter un exposé au Congrès International de Cybernétique sur un *Modèle moléculaire du potentiel d'action à Vienne*, 15-20 avril 1974, et invité dans le cadre des accords culturels avec la Suède à présenter une conférence et à diriger un séminaire à l'Université de Göteborg, du 22 au 27 avril 1974.

En outre, il a été invité à participer aux travaux du 2e Symposium International de Physiologie comparée, Ascona (Suisse), 16-22 juin 1974, et à présenter une conférence intitulée *A molecular model of action potential*, à la réunion de la Société Belge de Biophysique, Liège, le 7 mai 1974.

Enfin, il a été invité à présenter une conférence sur la régulation du volume cellulaire à la réunion commémorative du 50e Anniversaire de la Society for Experimental Biology, Cambridge (Angleterre), du 15 au 19 juillet 1974.

Mme **M. Schouppe-Frenay**, assistant volontaire,

a participé à la réunion de la Société Française de Dermatologie et de Syphiligraphie, Paris, mars 1974;

a participé à la Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Louvain, 24 mars 1974;

a participé à la Société Belge de Dermatologie et de Syphiligraphie, Namur, 12 mai 1973.

M. **J. Senterre**, maître de conférences, chercheur qualifié du F.N.R.S., a participé aux réunions scientifiques suivantes :

IIIe International Symposium van de dringende hulpverlening, Brugge, 29-31 octobre 1973. Communication : *Intérêt du T.H.A.M. dans le traitement de l'acidose.*

Symposium sur « Les besoins nutritionnels et l'alimentation du prématuré », Paris, 11 et 12 janvier 1874. Communications : *Les besoins en protéines du prématuré* et *Les capacités digestives d'absorption du calcium chez le prématuré.*

Journées annuelles belges de Pédiatrie, Bruxelles, 30 et 31 mars 1974. Communication en collaboration avec P. Beauduin *Aspects cliniques, exploration biologique et diagnostic différentiel des ictères du nouveau-né.*

Réunion scientifique au Kinderspital de Zurich (prof. A. Prader), le 30 avril 1974. Communication : *La perte fécale de calcium endogène chez le prématuré.*

27es Journées Médicales Liégeoises d'Enseignement Post-universitaire Liège, 10-12 mai 1974. Communication en collaboration avec R. Lambotte : *Prévention de la morbidité et de la mortalité périnatales.*

IVes Journées Nationales de Néonatologie, Paris, 24-26 mai 1974. Exposé, en collaboration avec J. Rigo, sur *Les besoins nutritionnels du prématuré et son alimentation orale ou parentérale.*

M. **J. F. Servais**, maître de conférences,

a participé à une table ronde sur l'inceste au 34e Congrès de Médecine Légale (Liége, 17 mai 1974);

a participé au Premier Congrès International de Langue Française (Paris, 3-6 juillet 1974);

a présenté une communication : *Étude multidisciplinaire de 100 cas d'impuissance hétérosexuelle.*

M. **L. J. Simar**, premier assistant,

a été invité par l'Université de Paris Val-de-Marne, à présenter une communication au colloque consacré à « Some recent advances in the morphological study of immune reactions », Paris, le 27 février 1974;

a été invité à donner une conférence à l'Hôpital de la Pitié-Salpétrière, Paris, le 19 mars 1974;

a été invité à présenter un rapport en collaboration avec les Professeurs Betz et Firket au 58e Congrès des Anatomistes de Langue Française, Liège, du 7 au 11 avril 1974;

a participé au Joint Meeting of the Belgian and Dutch Societies for Electron Microscopy, Rotterdam, 16 et 17 mai 1974, et a présenté une communication;

a participé au Congrès de la Société Française de Microscopie Électronique, à Rennes, du 27 au 30 mai 1974, et a présenté deux communications, en collaboration avec R. Courtoy et J. Boniver;

a participé au Eighth International Congress on Electron Microscopy, Canberra, du 25 au 31 août 1974, et a présenté une communication intitulée *Stereological analysis of spleen cells during virus induced leukemia*;

a été élu Président de la Société Belge de Microscopie Électronique le 1er avril 1974;

a été nommé Membre de la Société Belge de Biologie depuis 1974.

M. **V. Smoliar**, chef de travaux, a participé à l'International Congress of the International Academy of Pathology, Hambourg, septembre 1974.

M. C. **Stainier**, professeur émérite, a été nommé Membre de l'Académie Nationale de Médecine de France.

M. L. **Stainier**, maître de conférences,

a participé aux Journées de Cardiologie Pédiatrique de Nancy, les 29 et 30 septembre 1973;

a participé aux Journées Parisiennes de Pédiatrie, les 13 et 14 octobre 1973;

a participé aux Journées de Pédiatrie à Bruxelles, les 30 et 31 mars 1974;

a assisté à la Conférence internationale de recherche clinique, organisée à Paris., le 8 avril 1974 par l'International College of Angiology, sur le traitement des troubles du rythme cardiaque;

a été nommé membre titulaire de la Société Belge de Pédiatrie.

M. A. **Stevenaert**, premier assistant,

a assisté à la Réunion de la Société Belge de Neurologie, à Bruxelles, le 1er décembre 1973, où il a présenté une communication sur *Les lésions traumatiques de l'artère méningée moyenne avec faux anévrysme ou extravasation de produit de contraste sans hématome intracrânien associé*, en collaboration avec J. Collignon;

a assisté à la Réunion de la Société de Neurochirurgie de Langue Française à Paris, les 3, 4 et 5 décembre 1973 et a participé à la Table ronde sur « L'hypertension intracrânienne »;

a assisté à la Réunion de la Société Belge de Neurologie à Bruxelles, le 2 février 1974, où il a présenté deux communications sur *Résultats et indications thérapeutiques dans les anévrysmes artériels du polygone de Willis*, en collaboration avec J. Bonnal et J. Brotchi, et *Paraplégie flasque et douloureuse par hydrocéphalie*, en collaboration avec J. Bonnal;

a assisté à la Réunion du Groupement Belge d'Études Oto-Neuro-Ophtalmologiques et Neurochirurgicales, à Bruxelles, le 27 avril 1974, où il a présenté une communication sur *L'évolution ophtalmologique après ablation transsphénoïdale des adénomes hypophysaires*, en collaboration avec A. Joachim et J. P. Demanez;

a assisté, dans le cadre de l'Enseignement post-gradué de Neurologie, Neurochirurgie et Psychiatrie de l'année 1973-1974, à la séance du 28 février 1974, et y a fait un exposé sur *La pression intracrânienne : physiopathologie et intérêt en clinique*;

a participé aux XXVIIes Journées médicales liégeoises d'enseignement post-universitaire des 10, 11 et 12 mai 1974, où il a fait un exposé sur *L'attitude du chirurgien en cas de tumeur de l'hypophyse*, dans le cadre de l'Enseignement post-universitaire de l'année 1973-1974;

a assisté au 18th Meeting of the Society for Research into Hydrocephalus and Spina Bifida à Goteborg, du 12 au 15 juin 1974;

a assisté à l'International Symposium on Intracranial Pressure à Lund, du 16 au 19 juin 1974.

M. **A. Thibaut**, chargé de cours associé,

a été nommé Membre du comité de rédaction d'Acta Neuroradiologica Belgica;

a participé au 9e congrès de la Société Européenne de Neuroradiologie, qui s'est tenu les 28 et 29 septembre 1973 à Francfort/Main (Allemagne). Il a été désigné comme délégué national de la Belgique pour l'année 1973-1974;

a été invité au XIIIe Congrès International de Radiologie. « Invited speaker », à la table ronde consacrée aux « Traumatismes crâniens », il a fait une communication intitulée *Le diagnostic radiologique des hématomes intracrâniens d'origine traumatique*, Madrid, 15-20 octobre 1973;

a présenté, le 19 décembre 1973, une communication intitulée *Le diagnostic radiologique des lésions de la région sellaire*, à la Société Médicochirurgicale de Liège.

M. **A. Thomas**, maître de conférences,

a participé au Congrès sur les Radiations Ionisantes, Palais des Congrès, Liège, 25 et 26 avril 1974;

a participé à la Semaine de la Sécurité et d'Hygiène Industrielle, Grand Palais du Heysel, Bruxelles, 16-22 mai 1974;

a participé au Symposium International pour le 50e Anniversaire de la Société Belge d'Étude Scientifique sur la Tuberculose et la Pneumologie, Bibliothèque Royale, Bruxelles, 7 et 8 juin 1974;

a animé 4 séminaires (Professeur J. M. Petit, Cours de Médecine et Hygiène Sociales).

M. **H. Thoumsin**, assistant,

a assisté à la réunion du groupement francophone des gynécologues belges à Nivelles, le 6 décembre 1973, et à Charleroi, le 30 mars 1974;

a présenté une communication au Congrès national de la Société Royale Belge de Gynécologie et d'Obstéytique à Bruxelles, le 27 janvier 1974, sur l'analyse chromatographique du liquide amniotique et l'évaluation du rapport L/S dans quelques cas de dysmaturité foetale.

M. **L. Timmermans**, premier assistant,

a participé au Third European Anatomical Congress, Manchester, septembre 1973, et y a présenté une communication;

a participé au 67e Congrès français d'Urologie, Paris, septembre 1973, et y a présenté 3 communications;

a participé à la Réunion de la Genulf, Paris, septembre 1973, et y a présenté une communication;

a participé au 3e Symposium International Radionuclides in Nephrology, Berlin, avril 1974, et y a présenté une communication;

a participé au Congrès des Anatomistes à Liège, avril 1974, et y a présenté une communication.

M. **M. Timsit**, chargé de cours associé,

a participé au VIII[e] Congrès International d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie clinique, à Marseille, du 1[er] au 7 septembre 1973, et y a présenté une communication intitulée *The importane of slow cerebral potentials in Psychiatry and Psychopathology* (en coll. avec M. Timsit-Berthier et J. Delaunoy);

a participé, les 24 novembre 1973 et 27 avril 1974, aux Séminaires d'Information Psychiatrique, organisés à Compiègne par l'Institut Régional de Psychothérapie et de Rééducation de Longueil-Annel (Docteur Tosquelles) et y a présenté, le 24 novembre 1973, un exposé intitulé *La notion de structure en Psychopathologie*;

a participé, le 19 janvier 1974, à la Réunion de la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, à Bruxelles, et y a présenté un exposé intitulé *Études statistiques d'une population d'alcooliques traités* (en coll. avec E. Binot, M. Degossely, P. Mees, A. Demaret et J. Sabatier);

a organisé, le 6 février 1974, en collaboration avec A. Demaret, M. Ylieff, P. Hubin, M. Degossely, J. Delaunoy et B. Xhenseval, dans le cadre du Stage de Recyclage destiné aux médecins généralistes de la région liégeoise (Docteur P. J. Delwaide), un séminaire sur le thème de *Névrose et aptitude au travail.* Il y a présenté une communication intitulée *Les notions de travail et de maladie mentale avec leurs applications socio-culturelles*;

a participé, le 9 février 1974, à un séminaire organisé par le Laboratoire de Neurophysiologie du Professeur Sorel (U.C.L.), qui s'est tenu à Ottignies (Centre William Lennox), sur le thème *Épilepsie et Psychanalyse*;

a présenté, le 21 mars 1974, dans le cadre des Séminaires de l'Enseignement post-gradué de Psychiatrie de l'Université de Liège, un exposé intitulé *Pathologie du Deuil : Perspectives cliniques et éthologiques* (en coll. avec M. A. Ledent et A. Demaret);

a participé, le 23 mars 1974, à la Réunion de la Société Royale de Médecine Mentale de Belgique, à Bruxelles, et y a présenté un exposé intitulé *Rorschach en Médecine Psychosomatique*;

a participé au « International Headache Symposium », à Innsbrück, du 21 au 23 avril 1974, et y a présenté deux communications intitulées respectivement *Approche statistique des céphalées psychosomatiques* (en coll. avec E. Urbain, J. Sabattier et M. Timsit-Berthier), et *Rorschach et céphalées psychosomatiques* (en coll. avec M. Boulanger et M. Timsit-Berthier);

a présenté, le 24 avril 1974, dans le cadre du III[e] Cycle de cours, organisé par le Centre d'Éducation permanente d'Arlon, sur le thème général de « Qualité de la vie », un exposé intitulé *Psychologie et Psychanalyse au service de l'homme*;

a participé au XXXIV[e] Congrès International de langue française de Médecine légale et de Médecine sociale, à Liège, du 13 au 17 mai 1974, et y a présenté une communication intitulée *Personnalité de parents incestueux*;

a participé au Cours de perfectionnement sur l'Épidémiologie

et les statistiques appliquées à la Santé mentale, organisé par l'École de Santé publique de l'U.L.B., à Bruxelles, du 4 au 15 juin 1974, et y a présenté, le 11 juin 1974, un exposé intitulé *Rôle respectif des psychiatres et des statisticiens et Déficiences Statistiques* (en coll. avec M. Crahay et M. Brooke).

M^me^ **M. Timsit-Berthier**, maître de conférences, premier assistant,

a présenté, le 24 octobre 1973, dans le cadre des Conférences de Neurologie et de Neurophysiologie clinique (Docteur P. Delwaide), de l'Institut de Médecine (Prof. H. Van Cauwenberge), un exposé intitulé *Potentiels cérébraux en Psychiatrie*;

a participé aux Séminaires d'Information Psychiatrique, organisés à Compiègne les 24 novembre 1973 et 27 avril 1974, par le Centre de Psychothérapie et de Rééducation de Longueil-Annel (Docteur Tosquelles);

a participé aux Réunions du Groupe d'Application de l'informatique à la Neurophysiologie (Gain), qui se sont tenues à Paris, les 3 et 4 décembre 1973, 8 janvier, 5 mars et 8 juin 1974, et y a présenté, le 7 mai 1974, une communication intitulée *VCN et P 300 — Leurs rapports avec l'attention*;

a participé, les 4 et 5 décembre 1973, à la Réunion de la Société d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie de langue française à Paris, sur le thème des *Ischémies et examens fonctionnels du Système nerveux*;

a participé au VIII^e^ Symposium de Nystagmographie de langue française, qui s'est tenu à Liège, les 26 et 27 janvier 1974;

a participé, le 9 février 1974, à un séminaire organisé par le Laboratoire de Neurophysiologie du Professeur Sorel (U.C.L.), qui s'est tenu à Ottignies (Centre William Lennox), sur le thème *Épilepsie et Psychanalyse*;

a participé à un Séminaire d'initiation au Psychodrame, organisé dans le cadre des Séminaires de Formation du Professeur De Visscher, et qui s'est tenu à Opheylissem, du 15 au 17 février 1974;

a participé, le 6 mars 1974, à la Réunion de la Société d'Électroencéphalographie et Neurophysiologie de langue française, à Paris, et y a présenté une communication intitulée *A propos d'une nouvelle méthode d'analyse dynamique de la V.C.N.* (en coll. avec J. Delaunoy, J. C. Rousseau et A. Gerono);

a participé, les 16 et 17 mars 1974, à la Réunion Commune du « Club Hoffmann », et de la Société belge d'Électromyographie de Neurophysiologie clinique, à Liège;

a participé, le 22 mars 1974, à un Séminaire, organisé dans le cadre des « Confrontations Neurosciences-Psychiatrie » (Docteur L. Garma et Docteur J. Scherrer), au C.H.U. Pitié-Salpêtrière, Paris, sur le thème de l'*Aspect comportemental de certains phénomènes épileptiques*;

a participé au Symposium International sur les « Potentiels évoqués chez l'Homme, qui s'est tenu à Bruxelles, du 14 au 18 avril 1974;

a présenté au « International Headache Symposium », à Innsbruck, du 21 au 23 avril 1974, deux communications intitulées

respectivement : *Approche statistique des céphalées psychosomatiques*, (en coll. avec E. Urbain, J. Sabatier et M. Timsit), et *Rorschach et céphalées psychosomatiques* (en coll. avec M. Boulanger et M. Timsit);

a participé, le 10 mai 1974, à une réunion organisée en commun avec l'équipe du Laboratoire de Neurophysiologie du Professeur Sorel (U.C.L.), qui s'est tenue au Centre William Lennox, à Ottignies;

a présenté, les 4 et 5 juin 1974, à la Réunion de la Société d'Électro-encéphalographie et de Neurophysiologie de langue française, à Paris, sur le thème général de la « Réflexologie », une communication intitulée *Modification expérimentale du mode de terminaison de la V.C.N.* (en coll. avec J. Delaunoy, J. C. Rousseau et A. Gerono);

a participé au V^e^ Symposium de Biologie psychiatrique, qui s'est tenu le 6 juin 1974, à Tirlemont;

a participé à des réunions organisées en commun avec l'équipe du Laboratoire de Neurophysiologie clinique de l'Hôpital psychiatrique Vijverdal (Docteur Verhey), qui se tiennent mensuellement à Maestricht;

a obtenu le Prix de l'Évolution Psychiatrique 1972, décerné par les Laboratoires Théraplix, pour ses travaux sur la *V.C.N. et les Variations corticales lentes en Psychiatrie*;

a été nommé membre associé de la Société belge d'Électromyographie et de Neurophysiologie clinique.

M. **C. Tixhon**, assistant bénévole,

a effectué un stage au Centro Richerche Nucleari Sorin à Saluggia (Italie), du 10 au 24 novembre 1973;

a participé au IIIrd E.R.I.A.C. Meeting (European Radioimmunoassay Club), Bâle, du 6 au 8 février 1974.

M. **Ch. Toussaint**, assistant, a assisté à la réunion de Neuropsychopharmacologie fondamentale et clinique, organisée par les Laboratoires U.C.B. (Bruxelles, 28 septembre 1973).

Il a assisté à la Journée d'information sur les hôpitaux de jour (Sart Tilman, 12 octobre 1973) et au V^e^ Symposium sur *Les aspects biochimiques de la psychiatrie biologique* (Tienen, 6 juin 1974).

M^me^ **N. Toussaint-Marchal**, chargé de recherche C.I.P.S.,

est chargée de recherche dans le cadre du modèle mathématique de la Sambre par la C.I.P.S.;

a participé aux Journées d'Études sur la Pollution des Eaux C.I.P.S., O.T.A.N., Gembloux, février 1974;

est membre de la Société Belge de Zymologie pure et appliquée, Commission de microbiologie alimentaire. Sous-commission des Entérobactériacées, 1973.

M. **J. Troquet**, maître de conférences, chef de travaux, a assisté en septembre 1973, à un « Joint Meeting des Sociétés Belge et Néerlandaise de Physiologie », qui s'est tenu à Gand.

Il s'est vu attribuer le Prix Gluge, pour l'ensemble de ses travaux, le 18 décembre 1973.

M. **J. Van Cantfort**, assistant volontaire,

a présenté la communication *Étude du rythme circadien de la cholestérol-7α-hydroxylase et de ses perturbations*, à la réunion du Groupe de Recherches fondamentales en Cancérologie, le 26 janvier 1974 à Gand;

a participé au 9th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (F.E.B.S.), Budapest, du 25 au 30 août 1974, où il a présenté la communication : *Cholestérol-7-hydroxylase regulation by sterols.*

M. **H. Van Cauwenberge**, professeur ordinaire, est Président de la Société Belge de Rhumatologie, de la Société Belge de Médecine Interne, de la Société Belge de Cardiologie et du Comité National de Lutte contre l'Hypertension;

Du 19 au 21 septembre 1973, à Paris, à l'invitation du Professeur H. Bricaire, il a présidé une séance dans le cadre de la XII[e] Réunion des Endocrinologistes de langue française.

Du 30 septembre au 6 octobre 1973 à Kyoto, à l'invitation du Professeur Oshima, il a participé au XII[e] Congrès International de Rhumatologie et a présidé une séance. De plus, à cette occasion, il a représenté la Société Belge de Rhumatologie.

Les 16 et 17 novembre 1973, à Bruxelles, en tant que Président de la Société Belge de Cardiologie, il a pris part au Symposium international organisé par cette Société sur *Physiopathologie et traitement médicamenteux des troubles du rythme cardiaque.*

Les 24 et 25 novembre 1973, à Milan, à l'invitation du Professeur C. Bartorelli, il a présidé une Table Ronde sur la Clonidine.

Du 6 au 7 décembre 1973, à Rome, à l'invitation du Professeur C. Conti, il a donné une communication et présidé une séance dans le cadre du « VIth Meeting of the International Study Group for Steroid Hormones ».

En février 1974, il a été invité à donner une conférence à la Faculté de Médecine de l'Université de Florence sur les effets secondaires et interactions des médicaments.

Les 29 et 30 avril 1974, il a été invité à donner un cycle de conférences à l'Université de Pavie.

Les 6 et 7 juin, à Tirrenia (Pise), à l'invitation du Professeur Bertelli, il a présidé une séance dans le cadre d'une manifestation organisée sur « New trends in the therapy of liver diseases ».

Du 16 au 20 juin, à Toronto, à l'invitation de la Société Belge de Rhumatologie, il a été son représentant au VIth Pan American Congress on Rheumatic Diseases et a présidé une séance.

Les 24 et 25 juillet, à Lyon, à l'invitation du Professeur Traeger, il a présidé un colloque consacré à l'hypertension artérielle.

M. **L. Van de Berg**, chef de travaux.

a participé au Congrès français de Chirurgie, Paris, et a présenté une communication : *Chirurgie de la carotide, A propos de 62 mesures*

de résistance périphérique, Emploi de la papavérine, du 17 au 19 septembre 1973;

a participé au 8e Congrès International du Collège des chirurgiens de Madrid et a présenté une communication : *Prévention des séquelles des thrombo-phlébites par la désobstruction veineuse et les filtres-caves*;

a participé à une table ronde sur le traitement de la maladie thrombo-embolique du 20 au 22 septembre 1973;

a été nommé membre titulaire de l'Association française de chirurgie, le 22 septembre 1973;

Il a présenté plusieurs communications :

Répercussions hémodynamiques de la chirurgie des carotides. Congrès de l'Association Française de chirurgie, Paris, 19 septembre 1973.

Traitement chirurgical des thrombophlébites par thrombectomie et interruption partielle de la veine cave. Table ronde du IXe congrès international de l'International College of surgeons, 20 septembre 1973, Madrid.

L'abord extra-péritonéal de l'aorte abdominale, comparaison avec l'abord extrapéritonéal. Réunion de la Société Belge de Chirurgie, Liège, octobre 1973.

Intégration du débit et des mesures de pression en chirurgie vasculaire périphérique. Réunion de la Société Belge de Chirurgie, Liège, octobre 1973.

Compression du tronc coeliaque d'origine diaphragmatique, avec Ch. Drèze, R. Lombard et A. Van de Berg. Société Belge de gastro-entérologie, 15 décembre 1973, Bruxelles.

Application de l'effet Doppler à la pathologie artérielle périphérique et au diagnostic des thromboses veineuses. Société belge de diagnostic ultrasonique, Bruxelles, 15 décembre 1973.

Un nouveau désobstructeur métallique en chirurgie vasculaire. Congrès belge de chirurgie, Mars 1974, Bruxelles.

Maladie des artères viscérales, mai 1974, Enseignement post-universitaire, Liège.

Traitement des thrombophlébites par thrombectomie clip-cave et fistule artério-veineuse, avec Y. de Rudder, Florence, juin 1974, Congrès International d'Angéiologie.

M. **M. A. Van der Kaa**, logopède, a assisté au Colloque International d'audiopholonogie à Besançon (France), du 6 au 11 novembre 1973.

Mme **M. A. Vangarsse-Lysens**, assistant hospitalier,

a été lauréat d'une bourse de voyage Specia;

a participé au « Postgraduate course in maxillo-facial surgery », organisé par le Prof. Obwegeser, Zürich, 10-12 septembre 1973;

a effectué un séjour de travail de 6 mois dans le Service du Dr. Tessier, Hôpital Foch, Paris;

a présenté une communication intitulée *Evaluation of the threaded wire technique in the immediate reconstruction of the mandible after resection for oral cancer*, en coll. avec A. Castermans et R. Vanwijck. Symposium on Maxillo-facial bone pathology, 30-31 mars 1974, Bruxelles.

M. **R. Vanwijck**, assistant,

a été nommé Full member de la Transplantation Society, Membre de l'European Association for Cancer Research (E.A.C.R.), Membre de l'European Society for Experimental Surgery (E.S.E.S.);

a participé au Postgraduate course in maxillo-facial surgery, organisé du 10 au 12 septembre 1973, par l'« European Society for Maxillo-Facial Surgery », à Zürich;

a présenté une communication au 2nd meeting of the European Association for Cancer Research : *Comparative composition of cell surface glycopeptides of human fibroblasts and melanoma cells*, Liège, 25 octobre 1973, en coll. avec R. Winand;

a participé à une réunion du « Tumor Immunology Group » de l'E.O.R.T.C. à Amsterdam, le 6 octobre 1973;

a participé à un Séminaire à l'Institut Bordet, Bruxelles, 12 décembre 1973, « Immunoregulation des mélanomes humains et murins;

a présenté une communication à une réunion du Tumor Immunology Group de l'E.O.R.T.C. : *Preliminary results of an immunosurgical treatment of primary melanoma*, Bruxelles, le 15 mars 1974;

a présenté deux communications à la réunion annuelle de l'Association Belge pour l'Étude du Cancer à Bruxelles, le 16 mars 1974 : *Comparative Biochemical Analysis of Cell Surface Glycopeptides from Melanoma Cells*, en coll. avec R. Winand, et *Lymphocyte Antibody Dependent Cytotoxicity to Melanoma Cells*, en coll. avec S. Malek-Mansour et Ph. Rustin;

a présenté une communication au Congrès Annuel de la British Association for Cancer Research à Leeds, du 8 au 10 avril 1974 : *Lymphocyte dependent cytotoxic antibody activity against human melanoma antigens*, en coll. avec Ph. Rustin et S. Malek-Mansour;

a participé à un Workshop sur le traitement immunologique du mélanome à Amsterdam, le 24 avril 1974, et présentation de l'évaluation immunologique des patients traités par immunothérapie au 2-4 dinitrochlorobenzène.

M. **A. Vos**, assistant bénévole, a présenté la communication : *L'O.C.T. du sérum. Méthode automatique du dosage. Valeur séméiologique en pathologie hépatobiliaire*, aux Journées d'information, organisées par V.E.L. à Louvain, le 23 novembre 1973.

M^me^ **G. Vosse-Matagne**, chef de travaux,

a été nommée Secrétaire Régionale de l'Association Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie à la XX^e^ séance de cette Société, qui s'est tenue à l'Université de Nancy-Brabois (16-17 mars 1974);

a été confirmée dans ses fonctions de membre du Comité de Rédac-

tion de la revue *Acta Endoscopica et Radiocinematographica*, organe de la Société Médicale Internationale d'Endoscopie et de Radiocinéma;

a été confirmée dans ses fonctions de Secrétaire (en collaboration avec les Docteurs C. Desaive et C. Lefèbvre) du Groupe de Contact n° 6 (Cancers Digestifs du Conseil Supérieur du Cancer);

participation iconographique au thème « Tumeurs hormono-sécrétantes du pancréas » de la XX^e Réunion de l'Association Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie, les 16 et 17 mars 1974, au C.H.U. de Nancy-Brabois;

a participé au colloque interdisciplinaire du vendredi 5 avril 1974 des Journées d'Enseignement post-Universitaire : « Les hémorragies digestives hautes. Aspects cliniques et endoscopiques »;

a participé, le 11 janvier 1974, au colloque d'Enseignement post-universitaire sur la maladie du Crohn. Données radiologiques et endoscopiques;

a participé, le 31 janvier et le 1^er février 1974, à un « teaching workshop in Gastrointestinal Endoscopy » à Londres;

a représenté le service de Gastro-Entérologie de l'Université de Liège au Congrès International d'Endoscopie de la S.M.I.E.R. (Société Médicale Internationale d'Endoscopie et de Radiocinématographie), qui s'est tenu à Madrid en avril 1974.

M. **A. Waltregny**, premier assistant,

a assisté au 8^e Congrès International d'Électroencéphalographie et de Neurophysiologie à la Clinique de Marseille du 1^er au 7 septembre 1973, où il a présenté une communication sur *Electrophysiological exploration of the anterior gyrus cinguli* (area 24) *in man* (stereotaxic study), en collaboration avec C. Buduba, J. L. Lambert, J. Dargent et J. Bonnal;

a assisté à la Réunion de la Société de Neurologie Belge à Gand, le 3 novembre 1973, où il a présenté une communication sur *Le rythme alpha : étude topographique et modèle expérimental*, en collaboration avec D. Godin et A. Geurts;

a assisté à la réunion de la Société de Neurochirurgie de Langue Française à Paris, du 3 au 5 décembre 1973, où il a présenté une communication sur *Les biopsies étagées stéréotaxiques. Technique et Méthode*, en collaboration avec J. Brotchi et J. Bonnal;

a fait une conférence au Centre William Lennox à Ottignies, le 20 décembre 1973, sur *L'intérêt de la stéréotaxie dans l'exploration des épilepsies*;

a fait une conférence à Louvain, le 6 novembre 1973, sur *L'exploration stéréotaxique de l'Aire Motrice Supplémentaire*;

a assisté à la Réunion de la Société de Neurochirurgie de Langue Française à Paris, du 3 au 5 décembre 1973;

a fait une conférence à Liège, le 29 novembre 1973, sur *L'intérêt des électrodes intracérébrales en thérapeutique et en recherche chez l'homme*, Enseignement postgradué des maladies du Système Nerveux 1973-1974;

a assisté à la Réunion de la Société Médico-Chirurgicale de Liège,

le 19 décembre 1973, où il a présenté une communication sur *L'approche stéréotaxique des tumeurs de la région sellaire*;

a assisté au Colloque du Personnel scientifique de l'Université de Liège, le 20 décembre 1973, où il a fait une conférence sur *Apport de la neurochirurgie conventionnelle et stéréotaxique à la compréhension de physiopathogenie du Parkinsonnisme.*

M. **J. F. Weekers**, premier assistant,

a été invité à participer à un Symposium, tenu à Paris en mai 1974, et qui traitait de la physiologie de la cornée;

a séjourné à la fondation A. de Rotschild de Paris, pour y étudier la viabilité des cornées conservées aux très basses températures.

M. **P. Watrin**, assistant, a participé au XXXIV[e] Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale, au cours duquel fut présentée une communication intitulée *Entomologie médico-légale : observation inédite* (en coll. avec G. Brahy et P. Leclercq).

M. **R. Weekers**, professeur ordinaire,

a été invité à donner deux conférences sur la biométrie oculaire à l'Université d'Utrecht, en novembre 1973;

a participé à une table ronde sur la microchirurgie oculaire, organisée à Nantes, en mai 1974;

a assisté au Congrès International d'Ophtalmologie, tenu à Paris, en mai 1974

a reçu, le 19 février 1974, la plaque de grand officier de l'Ordre de la Couronne.

M. **M. Welsch**, professeur ordinaire, recteur de l'Université,

à l'invitation du Ministère de l'Éducation Nationale d'Algérie, a visité plusieurs institutions d'enseignement supérieur de ce pays à Alger et à Constantine (16-20 octobre 1973);

a participé aux travaux du Comité de liaison de la Conférence des Recteurs Européens (C.R.E.) à Bonn, le 5 novembre 1973, et à Bruxelles, le 18 mars 1974, du Bureau permanent de la C.R.E. à Amsterdam, les 18 et 19 avril 1974, et à Bologne, le 1[er] septembre 1974, ainsi qu'à l'Assemblée générale de la C.R.E. à Bologne, du 1[er] au 8 septembre 1974;

a assisté à la réunion annuelle et au Symposium de la Society for General Microbiology, à Londres, du 9 au 11 avril 1974;

a été invité à faire, le 16 septembre 1974, la conférence inaugurale à la séance de rentrée de l'Institut d'Études paramédicales de la Province de Liège;

a été nommé Membre d'honneur de l'Association Espanola de Biopatologia Clinica et a reçu la Croix d'Officier de l'Ordre du Mérite du Niger et la Cravate de Commandeur de l'Ordre du Mérite de la République Fédérale d'Allemagne.

M^me^ **J. Werbrouck-Navette**, assistant,

a éfé nommée Membre du Comité exécutif de la Fédération belge pour le Planning Familial et l'Éducation Sexuelle;

a assisté au symposium consacré au droit à la maternité responsable, le 9 février 1974 au Sart Tilman.

M. **F. Wicken**, assistant,

a présenté une communication au congrès national belge des gynécologues et des obstétriciens, les 26 et 27 janvier 1974;

a participé à la réunion du groupement francophone des gynécologues belges à Bruxelles, en octobre 1973;

a participé au symposium consacré au droit à la maternité responsable, le 9 février 1974, au Sart Tilman;

a participé au colloque des chirurgiens liégeois, le 10 juin 1974, sur les prolapsus génitaux.

M. **R. Winand**, agrégé,

En juillet 1973, a séjourné dans le laboratoire de biochimie pharmacologique (Dir. Dr. H. Tabor), National Institutes of Health, Bethesda, (Md.), U.S.A.

Le 10 août 1973, a été invité par le N.I.A.M.D.D.-L.N.E. Seminar à présenter une conférence intitulée *Pathogenesis and prevention of human exophtalmos*, Bethesda (Md).

Le 11 août 1973, a été invité par le Dr. Robbins, National Institutes of Health, Bethesda (Md) à présenter une conférence intitulée *Pathogenesis and Prevention of human exophthalmos*. Bethesda (Md).

Le 11 août 1973, a été invité par le Dr. Robbins, National Institutes of Health Bethesda (Md) à présenter une conférence « Metabolic function of normal and abnormal thyroid cells in culture ».

Le 27 octobre 1973, a été invité par l'Académie Royale de Médecine de Belgique, à présenter une conférence intitulée « Contribution à l'étude de la pathogénie de l'exophtalmie endocrinienne ».

A été nommé, par la Faculté des Sciences de Paris, membre du jury et rapporteur de la thèse de doctorat de Mr. J. P. Wahrmann.

M. **B. Xhenseval**, assistant,

a assisté, et a présenté une communication à la journée d'information sur les hôpitaux de jour, Liège, le 12 octobre 1973;

a assisté au symposium, le point sur la maladie de Parkinson, Bruxelles, 13 octobre 1973;

a assisté au Symposium International sur la douleur, Paris, 24-25 septembre 1973;

a assisté à la séance d'information de l'Association belge de relaxation et de sophrologie, Bruxelles, 9 février 1974;

a présenté une communication au Symposium sur le Penfluridol, Bruxelles, 27 avril 1974;

a été Membre titulaire de la Société des Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de langue française;

a été Membre fondateur et vice-président de l'Association belge de Behavior Therapy.

M^me^. **L. Zicot-Houters**, assistant, a fait un séjour de perfectionnement de chirurgie otologique au St-Thomas Hospital, London, du 1^er^ octobre 1973 au 30 septembre 1974.

M^lle^ **J. Ziegels**, assistant, a participé au Congrès des Anatomistes à Liège, avril 1974, et y a présenté une communication.

Institut supérieur d'Éducation physique

M. **G. Coppée**, professeur ordinaire, a participé à la réunion de la Société Médicale Belge d'Éducation Physique et des Sports, qui s'est tenue à Liège, le 23 mars 1974, et y a présenté une communication.

M^lle^ **Cl. Duyckaerts**, premier assistant, a participé aux travaux du 32^e^ F.E.B.S. Advanced Course, consacré à « Transport of Ions and Mitochondrial Function », à Budapest, les 31 août et 1^er^ septembre, où elle a présenté une communication, et du 27^e^ F.E.B.S. Advanced Course, consacré à « Mathematical Models of Metabolic Regulations », à Dobogocko, du 1^er^ au 5 septembre.

M. **J. Falize**, professeur ordinaire,

a participé en qualité de Secrétaire Général, au Conseil International pour l'Éducation physique et le Sport (Conseil A. Unesco);

a participé à la 21^e^ session du Comité Exécutif, à Rostock Warnemuende (R.D.A.), du 9 au 13 novembre 1973;

a participé à la réunion de contact avec l'I.A.K.S. (équipement sportif), les 13 et 14 septembre 1973 à Dusseldorf;

a participé aux réunions du President's Committee à Paris, à la Maison de l'Unesco, les 19 et 20 septembre, les 3 et 4 décembre 1973, les 14 et 17 mars 1974 et les 7 et 8 juin 1974;

a participé à l'Assemblée Générale du Bureau International de Documentation et d'Information, les 8 et 10 mai 1974 à Arnhem (Pays-Bas).

Il a été invité d'honneur,

au Congrès Mondial de l'Éducation physique scolaire, les 1^er^ et 7 juillet 1973 à Bruxelles;

au 7^e^ Congrès Mondial de l'International Association of Physical Education and Sport for Girls and Woman, du 19 au 26 août 1973 à Teheran;

à la Réunion Internationale sur les Sports féminins, le 12 janvier 1974, au Château de Ham à Stenokerzeel;

à la présentation du film des Jeux Olympiques de Munich 1972, par le Crédit Communal de Belgique, en présence de S.A.R. le Prince de Liège à Bruxelles, le 15 janvier 1974.

Il a participé, comme Vice-Président du Comité International, à la réunion préparatoire du « Congrès Mondial des Sciences du Sport », à Moscou, les 25 et 27 février 1974.

Il a organisé les Premiers Jeux de Belgique des Minimes (10-12 ans) dont la finale s'est déroulée à l'Institut d'Éducation physique au Sart Tilman, le 5 juin 1974.

M. **C. Lhermerout**, premier assistant, a participé à la réunion de la Société Médicale Belge d'Éducation Physique et des Sports, qui s'est tenue à Liège, le 23 mars 1974. Il y a présenté deux communications.

M. **Cl. Liébecq**, professeur ordinaire, a été nommé vice-président de la Commission permanente de l'information de l'Université de Liège.

Il a présidé les travaux du Comité de contact des corps enseignants universitaires et a été réélu président de l'Union des membres du corps enseignant de l'Université de Liège.

Il a été élu membre de la Société belge de biophysique.

Il a participé aux travaux de la I.U.B. Commission of Editors of Biochemical Journals (C.E.B.J.), à Miami, les 21 et 22 janvier; du 25e colloque de la Gesellschaft für Biologische Chemie, consacré à « Biochemie des Sinnesfunktionen », à Mosbach, du 25 au 27 avril; de la I.U.P.A.C.-I.U.B. Commission on Biochemical Nomenclature (C.B.N.), à Santiago di Compostela, du 3 au 6 mai; de la 9e réunion de la Fédération des sociétés européennes de biochimie (F.E.B.S.), à Budapest, du 25 au 31 août, où lui a été décerné un « diplôme d'honneur » pour les services éminents rendus à la Fédération; au 27e F.E.B.S. Advanced Course, consacré à « Mathematical Models of Metabolic Regulations », en qualité de staffmember, à Dobogocko, du 1er au 3 septembre.

Il a été invité à faire deux conférences à l'Université de Bucarest, où il a séjourné du 1er au 4 octobre, suite à un protocole d'échange avec l'Université de Liège.

Il a assuré la suppléance du cours de « biochimie et biochimie pathologique de l'exercice » à la licence en médecine du sport.

M. **J. P. Maréchal**, assistant, a participé à la direction du stage didactique de ski des étudiants de 1re et 2e licence en Éducation physique, à Engelberg (Suisse), du 15 au 25 février 1974, avec la collaboration de l'Institut für Leibeserziehung und Sport, Universität Basel.

M. **M. Pieron**, chef de travaux, a participé à la réunion du comité d'organisation de la Conférence Internationale de l'A.I.E.S.E.P., du 28 novembre au 1er décembre 1973.

Il a organisé et dirigé le stage didactique de ski des étudiants de

1re et 2e licence en Éducation Physique, à Engelberg (Suisse), du 15 au 25 février 1973, avec la collaboration de l'Institut für Leibeserziehung und Sport, Universität Basel.

Mme **Cl. Sluse-Goffart**, boursier du Patrimoine, a participé aux travaux du 32e F.E.B.S. Advanced Course, consacré à « Transport of Ions and Mitochondrial Function », à Budapest, les 31 août et 1er septembre, où elle a présenté une communication, et du 27e F.E.B.S. Advanced Course consacré à « Mathematical Models of Metabolic Regulations » à Dobogocko, du 1er au 5 septembre, où elle a fait une leçon intitulée *Kinetics of the oxoglutarate translocation in mitochondria.*

M. **Fr. Sluse**, premier assistant, a participé aux travaux du 32e F.E.B.S. Advanced Course consacré à « Transport of Ions and Mitochondrial Function », à Budapest, les 31 août et 1er septembre, où il a présenté une communication, et du 27e F.E.B.S. Advanced Course, consacré à « Mathematical Models of Metabolic Regulations », à Dobogocko, du 1er au 5 septembre, où il a fait une leçon intitulée *Anion translocation through mitochondrial membranes and its physiological significance.*

M. **H. Thys**, assistant, a effectué une mission pendant l'année 1973 au Centro per lo studio del Lavoro Muscolare, au Laboratoire de Physiologie humaine de l'Université de Milan (Italie). Ses travaux ont consisté en des recherches sur la mécanique de la locomotion humaine et sur l'utilisation de l'élasticité musculaire dans l'exercice. Il travaillait avec le statut de chargé de recherches du Centro Nazionale delle Ricerche (C.N.R.).

Le 27 novembre 1973, à l'Institut Supérieur d'Éducation Physique, il a défendu publiquement une thèse intitulée *Élasticité et concentration musculaires*, et a obtenu le grade de Docteur en Éducation Physique.

Du 15 février au 1er mars 1974, il a de nouveau séjourné à l'Université de Milan pour étudier l'effet de l'amplitude des mouvements de va-et-vient sur le rôle relatif joué par l'élasticité musculaire dans l'exercice.

Le 23 mars 1974, il a présenté deux communications à la réunion de la Société Médicale Belge d'Éducation Physique et des Sports, qui s'est tenue à Liège.

M. **A. Vanderstappen**, assistant, a présenté une communication à la réunion de la Société médicale belge d'éducation physique et des sports qui s'est tenue à Liège, le 23 mars 1974.

Faculté des Sciences appliquées

M. **Ch. Ancion**, professeur associé,

a été nommé Vice-Président de la Société Géologique de Belgique;

a été réélu membre du Conseil de la Société belge de Géologie (Bruxelles);

a présidé, avec le Professeur P. Bartolomé, les manifestations du Centenaire de la Société Géologique de Belgique, qui se sont déroulées à Liège, du 9 au 13 septembre 1974.

M. **R. Arnould**, chef de travaux,

a participé à la Tribune des Cours Publics, organisés par l'Université de Liège et la Ville de Liège : « Intérêt des Modèles Réduits dans le Génie Civil »;

a participé aux séances d'Études Laboratoires d'Essais du Génie Civil et la Fondation Universitaire Luxembourgeoise : « Les essais sur modèles de structures en génie civil ».

M. **E. Baar**, chef du service Analyse et Programmation du C.E.P.O.C., informaticien,

a participé, du 23 au 25 janvier à Münich, à la 12e Réunion Mondiale de l'I.C.E.S. Users Group;

a participé à la réunion O.C.D.E., Groupe semi-indépendant de la Recherche Routière « Optimisation du tracé des routes par ordinateurs : Programme d'essai en coopération ». Réunion en Belgique, les 29 et 30 avril 1974;

a participé, du 27 au 30 mai à Namur, au Séminaire International « Modèles de Structures de données dans les Systèmes d'informations »;

a apporté sa collaboration à la Societa Anonima Elettrificazione de Milan, à Milan, du 10 au 14 juin, pour la mise au point de Software.

M. **P. Bartholomé**, professeur ordinaire,

a effectué un voyage d'études en Bolivie, afin d'y visiter des mines et gisements d'étain, de tungstène et de bismuth;

a donné à cette occasion une conférence à La Paz devant la société géologique de Bolivie et une autre à Quechisla;

a donné une conférence à Pau, au centre de recherche de la Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine;

a présidé, avec le Professeur Ch. Ancion, les manifestations du Centenaire de la Société Géologique de Belgique, qui se sont déroulées à Liège, du 9 au 13 septembre 1974;

a organisé, dans le cadre de ces manifestations, un colloque sur « Les gisements stratiformes et les provinces cuprifères ».

M. **R. Baus**, professeur ordinaire,

a participé, les 14, 15 et 16 février 1974, à Wiesbaden, aux réunions

du Comité Exécutif de la Fédération Internationale de la Précontrainte;

a participé, du 22 au 26 avril 1974 en France, au voyage de fin d'études des étudiants ingénieurs civils des constructions;

a participé, du 26 mai au 1er juin 1974 à New York, aux réunions du Comité Exécutif et au Congrès international de la Fédération Internationale de la Précontrainte;

a été reconduit Administrateur au Conseil d'Administration de la Station d'Essais et de Recherches de la Construction Métallique;

a été reconduit Administrateur au Conseil Général du Centre Scientifique et Technique de la Construction;

a été nommé Délégué de la Faculté au Comité Technique Belge du feu.

Mme **M.-C. Beaufays-Delnooz**, assistant C.I.P.S.,

a assisté à une conférence sur les systèmes biologiques à Paris, le 30 janvier 1974;

a participé aux journées d'étude du Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, projet Sambre, à Gembloux, du 11 au 14 février 1974; elle y a présenté une communication;

a assisté à la Journée Quetelet à Louvain-la-Neuve, le 16 février 1974;

a effectué un voyage d'étude à Palanza et à Ispra (Italie), du 18 au 23 février 1974, afin d'y assister à un séminaire sur les modèles biologiques d'eaux douces;

a assisté aux conférences sur l'analyse multivariée, données par le Professeur Dagnelie, à Louvain-la-Neuve, en mars-avril 1974;

a assisté à la première rencontre des politistes francophones à Liège, le 10 mai 1974;

a assisté au colloque « Informatique et Environnement », à Arlon, du 20 au 22 mai 1974.

M. **J. P. Biron**, ingénieur,

a participé au Colloque International sur l'Environnement, Arlon, mai 1974;

a participé au Colloque Salt Water Intrusion 1974 à Gand.

M. **F. Bodson**, assistant, a participé à la Commission « Acoustique » de l'Institut Belge de Normalisation dans le cadre de la mise au point du groupe de travail « Acoustique Architecturale ».

Il a également participé au voyage d'étude des étudiants de quatrième année d'ingénieurs électroniciens.

Mme **J. Bokken-Nolet**, assistant,

a assisté aux Journées d'Études sur les Méthodes de Calcul en Mécanique des Sols du Centre d'Assistance au Calcul Technique à Saint-Remy-les-Chevreuse, du 5 au 9 novembre 1973;

a participé à la Session de Perfectionnement sur la « Mécanique

des sols : les soutènements » à l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, du 25 au 27 février 1974.

M. **F. Bonnechère**, chef de travaux, maître de conférences,

a assisté aux Journées d'Études sur la Mécanique des Roches du Centre d'Actualisation Scientifique et Technique de l'I.N.S.A. de Lyon, les 29 et 30 octobre 1973;

a participé au Séminaire « Concrete Structures Subjected to triaxial Stresses » à l'I.S.M.E.S. Bergamo, du 17 au 19 mai 1974;

a assisté au European Symposium on Penetration Testing à Stockholm, du 5 au 7 juin 1974.

M. **A. Brenneisen**, chef de travaux,

a participé, du 23 au 26 septembre 1973 à Glasgow, à la réunion du Conseil d'Administration, ainsi qu'aux journées d'études de la Fédération Internationale de la Précontrainte;

a participé, du 6 au 11 octobre 1973 à Londres, à la 16e Session Plénière du Comité Européen du Béton, où il a présenté le Manuel *Fissuration* et *State of arts* des études sur la fissuration ainsi qu'aux réunions des Commissions I, IV.b., IV.c. et IX, a présidé les réunions de la Commission IV.a. et du Comité de Rédaction du Manuel;

a présidé, du 26 février au 2 mars 1974, à Stuttgart, les réunions des Commissions IV.a. et IV.b. du Comité Européen du Béton;

a donné, du 23 au 26 avril 1974, à Copenhague, dans le cadre de l'échange de professeurs-conférenciers, trois conférences : *Behaviour of reinforced prestressed beams under static loading* à Danish Society for Structural Science and Engineering et Danish Concrete Association, *Prestressed and partially prestressed elements in fatigue*, et *Dynamic characteristics of partially prestressed beams* à Technical University of Denmark;

a participé, du 6 au 10 mai 1974 à Moscou, aux réunions de coordination des prescriptions du Comité Européen du Béton et du Comité de Normalisation de l'U.R.S.S.;

a participé, du 25 au 31 mai 1974 à New York, au Congrès de la Fédération Internationale de la Précontrainte et aux réunions de différentes commissions de la F.I.P., où il a présenté cinq communications sur : *La résistance au feu des armatures*; *Les déformations et les résistances des éléments composés de béton précontraint et non précontraint*; *La résistance en fatigue des armatures de précontrainte*; *L'influence des armatures ordinaires sur la fissuration des poutres précontraintes*; *L'influence de la cure thermique du béton sur les pertes dues à la relaxation des armatures*;

a présidé, du 11 au 13 juillet à Bruxelles, les réunions du Comité de Rédaction des « Recommandations Internationales F.I.P.-C.E.B. » concernant la *Fissuration* et *Déformation*.

M^me^ **K. Brenneisen**, premier assistant,

a participé, du 23 au 25 octobre 1973, à Vienne, aux réunions du Comité de la Corrosion de la Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de Recherche sur les Matériaux et les Constructions;

a assisté, du 25 au 27 octobre 1973, à Paris, aux « Journées Francophones de l'urbanisme vertical »;

a participé, du 25 au 31 mai 1974, à New York, au VII^e^ Congrès de la Fédération Internationale de la Précontrainte;

a été invitée à participer aux travaux du Comité de Recherche « Structures industrialisées ».

M. **F. Brouers**, chargé de cours,

a participé à la Conférence Sagamore à Minsk, du 12 au 17 août 1973, et à la Conférence Internationale du Magnétisme à Moscou, du 22 au 28 août 1973, et y a présenté une communication sur *Impurity States in Mott Insulators*;

a fait partie du comité organisateur de la Conference on Disordered Metallic Systems à Strasbourg, du 10 au 15 septembre 1973; y a présenté un rapport introductif et deux communications en collaboration sur *Les effets d'environnement local dans les propriétés magnétiques des alliages concentrés*;

a été invité à présenter un « invited paper » à la « Taormina Research Conference », *Perspective for the Calculation of the Many-Electron in Solids*, du 17 au 21 septembre 1973;

a été invité en janvier 1974 à donner en Inde, une série de conférences sur différents aspects de la théorie quantique des systèmes désordonnés à l'Université de Roorkee, à l'Indian Institute of Sciences de Bangalore et au Tata Institute de Bombay;

a été invité à donner un cours sur le sujet *Magnetism in Metallic Alloys*, à la XIth Winter School of Theoretical Physics en février 1973 à Karpacz (Pologne);

a été invité à présenter un « invited paper » sur le sujet *Towards a theory of micromagnetism in alloys*, at the 4th Annual Symposium 1974, on the Electronic Structure of Metals and Alloys à la Technische Universität de Dresde, du 22 au 26 avril 1974;

a donné un séminaire sur le sujet *New concepts in the theory of order-disorder transition in alloys*, à l'Institut de Physique Théorique de la Freie Universität de Berlin-West, le 30 avril 1974.

M. **E. Buchet**, maître de conférences, chef de travaux, a donné, à Paris, le 21 novembre 1973, à la section Thermodynamique de la Société Française des Thermiciens, une conférence sur le thème *Analyse énergétique des centrales thermiques et nucléaires à vapeur et à gaz*.

M. **G. Burnay**, professeur ordinaire,

a participé, au titre de Vice-Président du Conseil Scientifique de

l'Institut International du Froid, à la Session Ordinaire du Conseil Scientifique tenue le 30 novembre 1973 à Barcelone, ainsi qu'à la session du Comité Exécutif, tenue le lendemain;

a participé également à la session extraordinaire du Conseil Scientifique, tenue le 16 septembre 1974, à Padoue, pour préparer l'organisation scientifique et les séances plénières du 14e Congrès International du Froid, prévu à Moscou en 1975;

a été invité aux réunions spécialisées du Centre International du Bâtiment et a participé, ou s'est fait représenter, à plusieurs d'entre elles;

a participé, en mars 1974, aux travaux de « EUROCLIMA » à Bruxelles;

a également collaboré aux réunions du « Steering Committee » de la R.E.H.V.A. poursuivant la préparation du Congrès quadriénal « C.L.I.M.A. 2000 » et tenues à Bruxelles en mars et à Oslo en septembre 1974;

a poursuivi la préparation des Journées Internationales d'Étude des Centrales Électriques Modernes, organisées par l'A.I.M. à Liège en octobre 1974.

a participé, d'autre part, aux travaux d'instances diverses, nationales ou internationales, en liaison avec les nombreux problèmes d'économie énergétique, soulevés par la crise de l'énergie.

M. **J. Cailteux**, assistant,

a séjourné, du 24 juillet au 8 août 1973 au Shaba (Zaïre), et y a poursuivi l'étude du gissement cuprifère de Musoshi;

a participé, le 19 février 1974, à une visite de la mine de sel à Borth (R.F.A.);

a participé, du 1er au 7 avril 1974, aux visites d'usines métallurgiques et de concentration en France, organisées pour les étudiants métallurgistes;

a participé, du 20 au 27 mai 1974, à une excursion géologique interuniversitaire, portant sur l'étude des skarns de l'Ile d'Elbe et des gisements de fer qui leur sont associés.

M. **L. Calembert**, professeur ordinaire,

a assisté au Symposium International : « Effondrements et affaissements — problèmes de la Géologie de l'Ingénieur relatifs aux roches solubles » à Hanovre en 1973, et y a présenté une communication;

a assisté au Symposium National : « Sol et sous-sol et sécurité des constructions », à Cannes en 1973, et y a présenté une communication;

a étudié des gisements de graviers, de calcaires et de dolomies et des sites karstiques en différentes régions de la Belgique;

a étudié la géologie de l'ingénieur aux sites suivantes : Centrale de pompage de Coo, 2e phase; projet d'implantation d'usine d'enrichissement d'uranium à Bas-Oha; expansion de la Centrale Nucléaire de Tihange; projet de l'autoroute R 3;

a effectué une mission en Algérie en vue d'une collaboration avec le Ministère des Travaux Publics et le Laboratoire National des Travaux Publics et du Bâtiment;

a été nommé Directeur de la Classe des Sciences Techniques de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer;

a été désigné comme Panel Member du Thème I : « Teaching and Training in Engineering Geology » au Congrès International de Géologie de l'Ingénieur de Sao Paulo, Brésil;

a été nommé Président de la Commission de Direction et de Coordination des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège.

M. **A. Calvaer**, professeur ordinaire, a été invité à l'Université de Paris, le 12 juin 1974, en tant que membre du Jury à la soutenance de la thèse de M. Jean-Pierre Hansen, intitulée *Contribution à l'étude de la production magnétohydrodynamique d'énergie électrique en veine liquide.*

Il a conduit à Paris, les 27 et 28 juin, une délégation de professeurs de la Faculté invités à visiter les installations de la Direction des Études et Recherches de l'Électricité de France à Petit Clamart et à Chatou.

M. **F. Camps**, chef de travaux, a participé au Symposium international de Photogrammétrie des Monuments, qui s'est tenu à Lucques (Italie), du 22 au 27 septembre 1973. Il y a présenté une communication intitulée *Essais de restitution photogrammétrique des fouilles archéologiques du site d'Apamée de Syrie.*

M. **G. Cantraine**, professeur ordinaire, a séjourné à l'Université de Conception (Chili), du 2 au 15 avril 1973, pour mettre au point la participation de son service à la convention Liège-Conception dans le cadre des accords conclus par le C.E.D.E.V.

M. **W. Chapeau**, assistant,

a participé, du 17 au 22 septembre 1973 à Dusseldorf, à l'Assemblée Annuelle de l'Institut International de la Soudure et y a présenté divers documents;

a participé, le 16 novembre à Delft, aux réunions de la Sous-Commissions XV-A de l'Institut International de la Soudure : « Calcul des assemblages soudés soumis à des sollicitations statiques », et y a présenté divers documents;

a participé, le 23 novembre 1973 à Delft, aux réunions de la Commission IX « Soudage » de la Convention Européenne de Construction Métallique;

a participé, le 30 janvier 1974 à Bruxelles, au groupe de travail XV-3 « Classification des joints soudés par fusion quant au contrôle de qualité » en tant qu'expert désigné par l'Institut Belge de la Soudure;

a présidé, les 31 janvier et 1er février 1974, la réunion de la Sous-Commission XV-C « Conception des constructions soudées » de l'Institut International de la Soudure;

a participé, le 7 février 1974 à Bruxelles, à la première réunion du Groupe de Travail « Transient Thermal Stresses »;

a participé, les 4, 5 et 6 mars 1974 à Igls (Autriche) aux réunions de la Commission 9 « Soudage » de la Convention Européenne de Construction Métallique;

a participé, le 3 mai 1974 à Londres, aux réunions de la Sous-Commission XV-A de l'Institut International de la Soudure « Calcul des assemblages soudés soumis à des sollicitations statiques », et y a présenté divers documents;

a participé, du 14 au 21 juillet 1974 à Budapest, à l'Assemblée annuelle de l'Institut International de la Soudure et y a présenté diverses communications;

a été élu président de la Sous-Commission XV-C « Conception des constructions soudées » de l'Institut International de la Soudure »;

a été désigné par l'Institut Belge de la Soudure comme représentant belge du groupe de travail IX-X « Transient Thermal Stresses »;

a été chargé par le Secrétariat de la Convention Européenne de Construction Métallique d'écrire la version française du document *Recommendations for welded joints in steel structures*, Rapport final des travaux de Commission.

M. **J. Chauvin**, chargé de cours, a été nommé professeur extraordinaire (Cours de Machines Réceptrices Axiales) à l'Université Libre de Bruxelles, pour les années académiques 1973-74 et 1975-76.

Il a été nommé membre de l' « Educational Commitee » de la « Gas Turbine Division » de l'A.S.M.E. et « European Editorial Advisor » pour le Journal of Fluid Engineering de l'A.S.M.E.

Il s'est rendu du 22 au 26 octobre, au Politecnico di Milano, sous les auspices de l'A.G.A.R.D. pour y présenter des conférences dans le cadre du cours « Techniques of Measurement in Turbomachinery ».

Il a participé au mois de mars à l'O.N.E.R.A., à Paris, à la table ronde sur les Méthodes de Mesure en Grilles d'Aubes Transsoniques, et à Zurich, au congrès sur les Turbines à Gaz de l'A.S.M.E., où il a présenté une conférence sur *l'Éducation en Turbomachines à l'IVK*.

Il s'est rendu en avril aux États-Unis, comme « Visiting Scholar » du Virginia Polytechnic Institute et a présenté un cycle de conférences sur les Turbomachines Avancées à cet Institut ainsi que des conférences sur « Engineering Education in Europe » à l'Iowa State University.

Il a assisté aux réunions de Schliezsee (Allemagne) et d'Ankara (Turquie) du Propulsion and Energetic Panel de l'A.G.A.R.D.

Il a organisé, à l'Institut von Karman, deux cours de recyclages portant respectivement sur *Recent Problems in Pump Research* et *Advanced Centrifugal Compressors*.

M. **J. Chevalier**, premier assistant,

a assisté à la seconde session des cours organisés par le C.I.M.E. New Variational Techniques in Mathematical Physics), qui s'est tenu à Bressanone (Italie), du 17 au 26 juin 1973;

a assisté aux journées nationales du Centre Belge de Recherche Mathématique, organisées à l'Université de Gand en octobre 1973.

M. **G. Claude**, chef de travaux, a participé, du 22 au 26 avril 1974 en France, au voyage de fin d'études des étudiants ingénieurs civils des constructions.

M. **G. Glotuche**, premier assistant,

a présenté un exposé intitulé *Propositions pour un habitat au Sart Tilman*, dans le cadre de la journée d'information sur l'Université de Liège au Sart Tilman et son environnement, le 27 avril 1974;

a donné une conférence intitulée *Architecture et habitat*, à la tribune du Lion's club de la Semois, à Herbeumont, le 7 juin 1974.

M. **P. Coheur**, professeur ordinaire, a présidé la séance des « Journées Information Européennes sur les applications des Mesures, Contrôles et Analyses en Sidérurgie » (Commission des Communautés Européennes) à Luxembourg, le 3 avril 1974;

a pris part au first annual meeting of the Metals Society à Londres, du 23 au 26 avril 1974;

a assisté au Congrès International de Sidérurgie 1974 à Düsseldorf, du 27 au 29 mai 1974;

a participé au Congrès International de Fonderie, organisé au Palais des Congrès à Liège, le 10 juin 1974;

a pris part au 6e Comité de Technologie de l'International Iron and Steel Institute à Bruxelles, les 24 et 25 juin 1974.

M. **R. Collée**, professeur ordinaire,

a participé, en octobre 1973 à Florence, au 5e Congrès de FORATOM, sur les développements les plus récents des Centrales Nucléaires, en relation avec la politique des sources d'énergie;

a été chargé d'une mission de professeur-conférencier en avril 1974, à l'Université de Naples. Il y a présenté plusieurs conférences, et dirigé plusieurs séminaires sur le choix des cycles des combustibles nucléaires et sur l'économie du Kilowatt-heure électronucléaire;

a participé, en mai 1974, au Colloque sur les gisements d'uranium, organisé à Athènes par l'Agence Européenne Internationale de l'Énergie Atomique.

M. **J.-P. Collette**, premier assistant,

a participé à Rouen aux 2es états généraux de l'environnement (du 10 au 14 octobre 1974), où il a fait un exposé sur le thème *Processus d'extension urbaine et transformation des sites ruraux*;

a organisé et participé à une excursion avec les étudiants d'architecture (A4 et A5) en Italie, du 18 avril 1974 au 28 avril 1974.

M. **J.-Cl. Cornesse**, assistant,

a participé, du 6 au 10 septembre 1973 à Lübeck, à la conférence internationale « Conservation des sites historiques dans le cadre de la rénovation urbaine ». Cette conférence était organisée par la Fédération Internationale pour l'Urbanisme, l'Habitation et l'Aménagement du Territoire;

a suivi, du 16 au 28 septembre 1973, les cours organisés pour la conservation et la rénovation des bâtiments historiques par l'Institut des Études Architecturales de l'Université de York, en collaboration avec le British Council et le département de l'environnement;

a participé, le 12 octobre 1973, à la journée d'études sur la rénovation de l'habitation en Wallonie, organisée par la Fédération Belge pour l'Urbanisme et l'Habitation, le Développement et l'Aménagement du Territoire;

a suivi, en janvier et février 1974, les cours sur la rénovation urbaine, organisés par la Fondation universitaire luxembourgeoise;

a organisé et a participé à une excursion avec les étudiants d'architecture (A4 et A5) en Italie, du 18 au 28 avril 1974.

M. **J. Cornet**, ingénieur, a effectué des levers géologiques en Algérie dans la région de Bedjaya, Kebir, durant les mois de juin, juillet, août et septembre 1974.

M. **Y. Cosan**, ingénieur, a effectué une mission géologique en Algérie dans la région de Guelma.

M. **M. Crine**, aspirant du F.N.R.S., a participé, les 12 décembre 1973 et 27 mars 1974, aux réunions semestrielles du Groupe National de Contact « Génie Chimique » du F.N.R.S., organisées à la Katholieke Universiteit Leuven.

M. **L. Czaplicki**, chef de travaux, a participé,

du 30 janvier au 1er février 1974, aux réunions des Comités Techniques du Collège International pour l'étude scientifique des Techniques de production mécanique (C.I.R.P.), à Paris;

le 25 mars 1974, à la Journée d'Étude de la Société Belge des Mécaniciens (S.B.M.) à Bruxelles;

du 22 au 24 avril 1974, aux 4es Journées de Printemps de la Mécanique Industrielle, organisées par le Groupement pour l'Avancement de la Mécanique Industrielle (G.A.M.I.) à Paris, sur les « Méthodes d'usinage non traditionnelles »;

a fait partie, de novembre 1973 au 30 juin 1974, du Jury pour l'attribution des prix conjoints Acta Technica Belgica, S.B.M. Industrie.

M. **A. Danthine**, professeur ordinaire,

a été désigné comme membre de l' « International Network Working Group » (I.N.W.G.), WG6.1 de l'I.F.I.P. Dans le cadre de ce groupe, il participe aux réunions du « Protocol Design Committee »;

a été nommé Président du Comité Organisateur des « Journées Internationales d'Étude sur les Mini-Ordinateurs et la Transmission des Données », qui se tiendront à Liège, les 20, 21 et 22 janvier 1975;

a participé, du 13 au 15 novembre 1973, au « 3e Data Communication Symposium » sur les « Data Networks » à St Petersburg, Florida;

a effectué, du 16 au 21 novembre 1973, un voyage d'étude relatif aux réseaux d'ordinateurs et a visité différentes institutions : S.R.I. à Stanford, Rand à Santa Monica, U.C.L.A. à Los Angeles, S.D.C. à Santa Monica et B.B.N. à Boston;

dans le cadre des activités de la Section de Liège de l'I.B.R.A., a donné un cours sur *Introduction à l'Emploi des Mini-Ordinateurs*, de février à avril 1974 (en collaboration avec J. Luckers);

a été invité comme Professeur Visiteur à l'Université de Lille et a donné de février à mai 1974, un cours sur la *Théorie de l'Optimalisation*;

a participé, le 6 février 1974, à la Journée d'étude organisée par le groupe de contact Automatique F.N.R.S. au cours de laquelle le Professeur B. Porter a présenté une série de conférences sur *La Commande Modale*;

a été désigné comme représentant belge au « Communications Network Task Group » de la Commission des Communautés Européennes. Il a participé aux réunions de ce groupe technique les 8 mars, 5 juillet et 10 septembre 1974;

a participé, les 23 et 24 avril 1974, à une réunion de travail sur Cyclades à l'I.R.I.A., Rocquencourt;

a présidé, le 13 mai 1974, à l'Institut d'Informatique à Namur, un séminaire consacré aux réseaux d'ordinateurs, au cours duquel Monsieur J. B. Reid de l'Université du Québec a présenté l'expérience canadienne;

a participé, le 28 mai 1974, au colloque sur la « Programmation Mathématique » à l'Institut des Hautes Études de Belgique à Bruxelles.

a été désigné, en juin 1974, comme représentant belge à l'I.F.A.C. Committee on Education et à l'I.F.A.C. Committee on Computers;

a participé, les 10 et 11 juin 1974, comme représentant belge, à la réunion de constitution d'E.U.R.O.M.I.C.R.O. (European Association for Microprocessing and Microprogramming). Il a présenté, lors du colloque tenu à cette occasion à l'I.R.I.A., une communication intitulée *Microprogramming and Microprocessing in Belgium*;

a présidé, le 17 juin 1974, une séance de travail des « Journées Internationales d'Étude sur la Transmission des Données » (17-18 juin 1974), organisées à Liège par l'A.I.M.;

a présidé la session sur *Les Réseaux d'Ordinateurs*, dans le cadre du Séminaire International sur « La Modélisation et l'Évaluation de

Systèmes et Réseaux Informatiques », organisé par l'I.R.I.A., du 12 au 14 août 1974.

M. **M. Da Rin**, assistant, s'est rendu à Lisbonne, en octobre 1973, dans le cadre d'un accord culturel belgo-portugais, où il a visité en tant que Chercheur, le Laboratore Nacional de Engenharia Civil pendant deux semaines (17 au 28 septembre 1973).

M. **J. Defays**, assistant, a participé au Congrès International de Sidérurgie à Düsseldorf, du 27 au 30 mai 1974.

M. **R. Degeimbre**, assistant,

a participé à la réunion du Groupe de Travail nº 4 (Durabilité des Matières Plastiques) de la Commission des « Liants résineux » de la R.I.L.E.M., Paris, les 9 et 10 janvier 1974;

a présenté un exposé intitulé *Détermination de la cinématique de durcissement des adhésifs, des revêtements et des stratifiés à base de liants résineux*, à la journée d'information, organisée par le « Groupement des Laboratoires d'Études des Matières Plastiques et des Élastomères », Liège, le 21 mai 1974;

a présenté un exposé intitulé *Revêtements industriels — Résistance aux agressions chimique, thermique et mécanique*, Libramont, le 14 juin 1974, Séances d'Études, organisées par le Laboratoire d'Essais du Génie Civil GC-Lux et la Fondation Universitaire Luxembourgeoise.

M. **V. de Kosinsky**, chef de travaux,

a été proclamé docteur en Sciences Appliquées, avec grande distinction. La défense publique de sa thèse intitulée *Contribution à l'Étude du Soutien du Débit d'Etiage des Rivières*, a eu lieu le 21 janvier 1974;

a effectué, du 7 au 15 juin, un voyage d'études aux U.S.A., où il a visité : 1) Le « Saint-Anthony Falls Hydraulic Laboratory » de l'Université de Minnesota à Minneapolis; 2) Le « Engineering Research Center » de Colorado State University à Fort Collins; 3) Le « United States Department of the Interior, Bureau of Reclamation Hydraulic Laboratory », à Denver;

a participé au « Institute on Unsteady Flow in Open Channels », tenu à Fort Collins, Colorado, du 16 au 28 juin 1974, et y a présenté une communication sur *A Study of Sustaining Low-water Discharges by Explicit Scheme Mathematical River Model*;

a visité le Laboratoire d'Hydraulique et l'Institut de Machines Hydrauliques de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne.

M. **J.-Cl. Demaret**, assistant,

a conquis le titre de Master of Science de Cornell University (Ithaca, N-Y, U.S.A.);

a été élu membre du Comité Scientifique de l'A.I.M. pour les exercices 1974 et 1975.

M. **P. de Marneffe**, assistant,

a assisté au « NATO Advanced Course on Compiler Construction », tenu à Munich, du 1er au 15 mars 1974;

a participé à l'International Computing Symposium 1973, à Davos, du 4 au 7 septembre 1973. Il y a présenté, avec D. Ribbens, une communication intitulée *Holon Programming*;

a été invité à l'I.B.M. Federal System Center de Gaithesburg; il y a donné un séminaire sur *Holon Programming : A Survey*;

a participé au Colloque International sur la Programmation, tenu à Paris, du 4 au 11 avril 1974.

M. **J. Dendal**, chargé de cours associé, a participé au Colloque International sur les Infrasons, qui s'est tenu au Centre National de Recherche Scientifique à Paris, du 23 au 28 septembre 1973.

Il a également participé au Symposium International sur l'Intelligibilité de la Parole, qui s'est tenu à Liège, du 12 au 15 novembre 1973, où il a présenté une communication intitulée *Tests d'intelligibilité syllabique: procédure et résultats.*

Il a ensuite participé au Colloque organisé par l'Institut National du Logement sur l'isolation acoustique dans le cadre du Salon International du Bâtiment, à Bruxelles, le 6 mars 1974.

Enfin, il a participé à l'organisation des Journées Internationales d'Étude sur les Développements et les Applications de l'Oscilloscopie Moderne, qui se sont tenues à Liège, les 25 et 26 février 1974.

M. **G. Deprez**, directeur adjoint du C.E.P.O.C., maître de conférences,

a été invité, le 7 juillet 1973, par la Faculté Polytechnique de Mons aux Examens Publics de Sortie, 130e Promotion, comme Membre du Jury de la Section Architecture;

a participé, en octobre 1973, à Londres, à une session du C.E.B. (Comité Européen du Béton) dans le cadre des travaux de la Commission XIV : « Programmes de Calculs structuraux sur Ordinateur »;

a été désigné comme membre représentant la Belgique à la Commission S47 du Conseil International du Bâtiment pour la Recherche, l'Étude et la Documentation. « Courant d'Informations dans le Processus de la Construction »;

a été invité à participer à la réunion O.C.D.E., Groupe semi indépendant de la Recherche Routière. « Optimisation du tracé des routes par ordinateurs : Programme d'essai en coopération ». Réunion en Belgique, les 29 et 30 avril 1973;

a participé, du 19 au 21 juin 1974, à un Symposium à Dublin, sur le thème « Évaluation de l'Économie du Bâtiment », organisé par le C.I.B., Conseil International du Bâtiment pour la Recherche, l'Étude et la Documentation (par l'intermédiaire de l'Institute An Foras Forbartha-Institut National pour la Planification Physique et la Recherche pour la Construction, membre du C.I.B.) et a présenté une conférence intitulée *Optimisation des Études de Bâtiments par utilisation du S.Y.S.F.A.P.*;

a été désigné comme membre représentant la Belgique à la Commission W 53 du Conseil International du Bâtiment pour la Recherche, l'Étude et la Documentation. « Méthodes Prévisionnelles à Long Terme »;

a participé, du 8 au 10 juillet 1974, au « Seminar on Cost Models and Optimisation », dans le cadre du Summer Annuel Meeting 1974, à l'Université de Warwick, organisé par le Planning and Transport Research and Computation (International) C° Ltd. et a présenté une conférence intitulée *Optimisation of Road Alignment*;

a été désigné comme membre représentant la Belgique à la Commission W54 du Conseil International du Bâtiment pour la Recherche, l'Étude et la Documentation. « Sélection et Gestion des Projets de Recherche ».

M. **H. Dieu**, professeur ordinaire, a participé aux réunions scientifiques suivantes :

Séminaire organisé à Namur, en septembre 1973, par la Société Chimique de Belgique, et portant sur la détermination des structures moléculaires.

Colloquium de la Division des Polymères de la Société Chimique de Belgique, en février, à l'Université de Mons, sur la diffraction et la diffusion du rayonnement dans l'étude de l'état solide des hauts polymères.

Journée d'études du groupe Rhéologie de la Société Chimique de Belgique, à l'Université de Mons en mai 1974.

Réunion « Euchem », sur la dynamique moléculaire des complexes en solution, à l'Université de Liège en septembre 1974.

Il a, par ailleurs, été nommé Administrateur au C.E.P. (Centre d'Études des Polymères).

M. **L. Dor**, chargé de cours, a participé à la Journée Quételet à Louvain-la-Neuve, le 16 février 1974. Titre de l'intervention : *Valeur actualisée et/ou valeur espérée.*

M. **J. C. Dotreppe**, chargé de recherches du F.N.R.S.,

a participé aux réunions du Groupe II « Structures en béton et en acier » de la Commission Nationale « Recherches-Incendies »;

a participé aux réunions du Groupe de Travail « Comportement du matériau béton en fonction de la température », du Centre National de Recherches Scientifiques et Techniques pour l'Industrie Cimentière (C.R.I.C.);

a effectué en décembre 1973, janvier et juillet 1974, un séjour d'études à l'École Polytechnique de Milan dans le Service du Professeur Maier, où il a plus spécialement étudié les problèmes de redistribution d'efforts dans les structures en béton armé;

a visité lors de ce séjour les Laboratoires d'essais de l'Institut des Constructions de l'École Polytechnique de Milan;

a suivi, du 24 au 26 juin 1974, à Milan un cours avancé, intitulé *Calcolo a Rottura delle Strutture*, organisé par l'Institut des Constructions de l'École Polytechnique de Milan.

M^me^ N. **Dotreppe-Grisard**, maître de conférences, chef de travaux,

a été nommée Présidente de la Sous-Commission I.B.M. « Méthodes d'échantillonnage, de mesure et d'analyse des matières particulaires »;

a été nommée Expert à la C.E.E., Sous-Groupe « Recherches fondamentales — Mesures » (Pollution);

est réélue Administrateur du C.E.P. (Centre belge d'Étude des Matières Plastiques) où elle exerce les fonctions de Trésorière;

participe, en tant que Secrétaire technique, aux Travaux du Groupe de Travail « Échantillonnage et Analyse de l'Air », rattaché à la Commission Interministérielle de coordination en matière de prévention et de lutte contre la pollution atmosphérique;

a été nommée Secrétaire de la Section « Environnement » de la Faculté des Sciences Appliquées;

fait partie du Comité de Publication de la *Tribune du CEBEDEAU*;

a donné une conférence intitulée *Le problème des déchets solides au Sart Tilman*, dans le cadre de la Journée « Le Sart Tilman et son Environnement », organisée le 27 avril 1974;

a donné une conférence intitulée *Existe-t-il une corrélation entre les résultats obtenus par les principaux capteurs de poussières sédimentables?* (en collaboration avec M. M. Respen et R. Deswaef), dans le cadre des Journées du CEBEDEAU, le 6 mai 1974;

a organisé la « Journée de l'Eau », le 11 mai 1974, pour le Gouvernement Provincial, dans le cadre de l'Année de l'Environnement à Liège;

a donné une conférence intitulée *Les déchets ménagers et la biodégradabilité des plastiques* (en collaboration avec A. Syberg), le 21 mai 1974, dans le cadre de la Journée « Matières plastiques et Élastomères », organisée par le C.E.P., le C.R.I.F., l'I.N.I.E.X., et cinq laboratoires universitaires.

M. **J. Ducarme**, professeur ordinaire,

a participé, le 17 juin 1974 à Louvain-la-Neuve, à une discussion organisée par la Soc. belge du Combustion Institute autour d'un exposé du Dr. Seery, conseiller scientifique à United Aircraft Research Lab. sur « Chemistry of Pollutant Formation in Combustion »;

a organisé, du 1^er^ au 5 avril 1974, avec MM. Mortier et Topcu, assistants, un colloque du groupe de travail « Énergétique et Propulsion » de l'A.G.A.R.D. sur les « Méthodes Analytiques et Numériques Appliquées aux Écoulements avec Réactions Chimiques », et sur « Diagnostics and Engine Condition Monitoring ». Ce colloque, tenu au Palais des Congrès, a groupé respectivement 30 et 70 chercheurs de 10 pays.

M. **A. Dukers**, assistant, a été invité par le Centre d'Études des Matières Plastiques à présenter un exposé sur le comportement des stratifiés en compression. Paris, les 26, 27 et 28 novembre 1973.

M. **Ch. V. Dunski**, maître de conférences, chef de travaux,

a été élu président du Comité Scientifique de l'Association des

Ingénieurs sortis de l'Institut Montefiore (A.I.M.), pour la biennale 1974-1975;

a pris part au Colloque du Comité Français d'Électrothermie, les 2 et 3 mai 1974, à Paris;

a participé à l'International Conference on Electrical Machines, du 2 au 6 septembre 1974, à Londres;

a accompagné les étudiants de la seconde épreuve ingénieur civil électricien-mécanicien (tendance électricité) au cours de leur voyage d'études aux U.S.A. et au Canada, du 16 au 28 avril 1974.

M. **A. Dupagne**, assistant,

a présenté une conférence intitulée *Éléments d'une théorie de la décision en architecture*, dans le cadre des cours publics universitaires, le 11 octobre 1973;

a présenté une conférence intitulée *Éléments rationnels de la composition architectonique*, à Versailles le 2 avril 1974 (Centre de formation pour la région parisienne Promoca).

M^lle **M. Dzulynski**, chef de travaux,

a participé, les 15 et 16 novembre 1973 à Nüremberg, à la 3^e réunion du groupe de travail GM.26 « Matériaux granulaires » de la Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de Recherche sur les Matériaux et les Constructions;

a participé, les 13, 14 et 15 mai 1974 à Paris, à la 12^e réunion du groupe de travail CDC.4. « Durabilité des bétons » de la Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de Recherche sur les Matériaux et les Constructions;

a participé, les 21 et 22 mai 1974 à Delft, à la 4^e réunion du groupe de travail GM.26 « Matériaux granulaires » de la Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de Recherche sur les Matériaux et les Constructions.

M. **C. Ek**, professeur ordinaire

a été invité à présenter une communication au Congrès « Problems of copper production and its further prospects », tenu à Stary Smokovec (Tchécoslovaquie), les 7 et 8 novembre 1973;

a participé au Symposium International sur la Filtration, tenu à l'U.C.L., le 14 novembre 1973;

a effectué, du 16 au 24 février 1974, une mission d'étude technique au Pérou (métallurgie du cuivre);

a participé, les 26 et 27 mars 1974, au Symposium « Current Practice and Trends in Minerals Engineering», organisé à l'Université de Leeds par The Minerals Engineering Society;

a participé au Colloque sur le Traitement des Eaux Industrielles, organisé à Bruxelles, les 29 mars et 5 avril 1974, par la S.R.B.I.I.;

a participé, du 23 au 25 avril 1974, aux Journées d'Études de la Section de Minéralurgie de la Société de l'Industrie Minérale, et y a présenté une communication; il a visité les laboratoires de valorisation des minerais de l'École Supérieure de Géologie Appliquée;

a été invité à faire partie de la Commission Administrative de l'Institut Gramme.

M. **J. Englebert**, professeur ordinaire,

a visité, le 4 octobre 1973, le village-exposition de Pontoise : résultat du concours jeu de construction;

a participé, le 25 octobre 1973, au colloque organisé à Seraing sur le thème : l'emploi de l'acier dans la construction préfabriquée;

a organisé et participé à une excursion en Allemagne, avec les étudiants de la section d'architecture (A3), le 30 octobre 1973;

a présidé lors du colloque organisé au Sart Tilman par la Commission des Cours Publics à l'Université, le groupe chargé de l'étude de l'aménagement du Sart Tilman et de ses environs;

a visité avec les étudiants de la section d'architecture (A3, A4, A5) Batimat, le 20 novembre 1973;

a fait une conférence intitulée *Habitat de demain*, au Palais des Congrès à Liège, le 5 février 1974;

a visité, le 6 mars 1974, l'exposition « Habitation et Innovation », organisée au Grand Palais à Paris;

a organisé et participé à une excursion au Danemark, avec les étudiants de la section d'architecture (A2), du 31 mars 1974 au 6 avril 1974;

a fait partie, le 26 avril 1974, du groupe de travail A.T.O.-S.C.I.C., chargé pour la Société Centrale Immobilière de la Caisse des Dépôts, de prospective en matière sanitaire;

a participé, le 10 mai 1974, au colloque organisé par le C.E.P.I. sur le logement en Wallonie;

a été invité à participer au voyage d'études, organisé en Belgique par le « Timber Engineering », le 28 mai 1974;

a été choisi par le G.M.F. (Groupement maison familiale de Cambrai) pour faire partie du jury international du concours « Les briques d'or : l'innovation européenne au service de la maison individuelle ».

M. **E. Eskenazi**, premier assistant,

a assisté à la Célébration du tricentenaire de l'hydrologie scientifique et aux colloques sur « Effects of Man on the Interface of Hydrological Cycle with the Physical Environment, and on Flash Floods », organisés par l'U.N.E.S.C.O. les 9, 10, 11 et 12 septembre 1974;

a participé aux XIII^{es} Journées de l'hydraulique, tenues du 16 au 18 septembre 1974 à Paris, et consacrées à l'étude de l' « Influence des activités de l'homme sur le Cycle Hydrométéorologique ».

M^{me} **A. Etienne**, assistant, a assisté au Congrès International de Sidérurgie à Düsseldorf, du 27 au 30 mai 1974, et y a présenté une communication intitulée *Affinage de la fonte dans les convertisseurs à soufflage d'oxygène pur par le fond*, en collaboration avec MM. P. Nilles, P. Dauby, M. Boudin et H. Jacobs.

M. **J. Etienne**, professeur ordinaire,

a assisté à la seconde session des cours organisés par le C.I.M.E. (New Variational Techniques in Mathematical Physics), qui s'est tenue à Bressanone (Italie), du 17 au 26 juin 1973;

a été désigné en qualité de Professeur Visiteur à l'Université officielle de Bujumbura (Burundi) pendant les années académiques 1972-1973 et 1973-1974.

M. **P. Evrard**, professeur ordinaire,

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 international de Volcanologie, intitulé « Volcanisme et Métallogenèse associée », qui s'est tenu à Bucarest en septembre 1973;

a participé à la réunion du Comité exécutif de l'Union géodésique et géophysique internationale, qui s'est tenue à Londres en octobre 1973;

s'est rendu à la station scientifique de la Revellata (Corse) pour guider un étudiant dans un travail de fin d'études;

a suivi les travaux du Colloque de l'E.S.R.O. qui s'est tenu à Frascati (Italie) en janvier 1974 sur les problèmes de télédétection par satellites (Programme E.R.T.S. de la N.A.S.A.);

a été élu Vice-Président de la Société de Géologie appliquée aux Gîtes minéraux, et a participé aux réunions du Conseil de cette société, à Heidelberg;

a participé pendant 2 semaines, en mai 1974, aux excursions didactiques organisées en Irlande en faveur des étudiants géologues;

a été désigné pour participer aux réunions d'un Groupe de Travail « Éléments d'alliages » créé au sein des Communautés Économiques Européennes;

M. **J. Fafchamps**, professeur,

a participé aux travaux de la Commission 430-2 du Comité National Belge de l'Éclairage, il y a présenté plusieurs notes sur le bilan énergétique d'une serre;

a participé aux travaux du Sous-Comité ISO/TC 117/SC3 Essais aérauliques in situ des ventilateurs, les 12 et 13 mai 1974 à Paris;

MM. **J. Fafchamps**, professeur, **R. Lebecque**, répétiteur et **E. Buchet**, chef de travaux, accompagnés du groupe d'étudiants de 2e épreuve électriciens-mécaniciens (mécanique), ont effectué, du 20 au 27 avril 1974, un voyage d'études en Suède et au Danemark.

Ils ont visité les usines Volvo et S.K.F. à Göteborg, une centrale hydroélectrique et la Société N.O.H.A.B. à Trollhätan, plusieurs départements des Établissements Burmeister et Wain à Copenhague, ainsi que les ateliers et laboratoires de la firme Bruel et Kjaer à Naerum.

M. **A. Fagnoul**, professeur ordinaire,

a participé, en août 1973, au 8e Congrès International de Mécanique

des Sols et des Travaux de Fondation à Moscou; il y a présenté une communication;

a visité à Moscou et Léningrad divers laboratoires de mécanique des sols, des roches et d'hydraulique, plusieurs établissements universitaires et (ou) de recherches ainsi que divers chantiers de construction;

a participé en octobre 1973 au Symposium « Sol, sous-sol et sécurité des constructions » à Cannes;

a organisé et participé à l'excursion du C.B.G.I. au site des barrages de l'Eau d'Heure et aux zones de la vallée de la Haine soumise à subsidence;

a été élu président du Conseil de Direction des Laboratoires du Génie civil (années 1974 et 1975);

a été nommé président du C.E.R.E.S. (Centre d'Études, de Recherches et d'Essais Scientifiques du Génie Civil, années 1974 et 1975);

a été nommé vice-président du groupe de travail SM 1 du Centre de Recherches Routières « Études routières préliminaires »;

a été nommé membre du groupe de travail SM 3 du Centre de Recherches Routières « Méthodes d'essais de sol »;

a été choisi comme l'un des rapporteurs belges du XV^{e} Congrès Mondial de la Route (Mexico 1975) sur le sujet « Banques de données géotechniques »;

a été en mission à Alger, en mai 1974, en vue de coopération dans les domaines de l'enseignement, de la recherche et des études de sol.

M. **A. L. Fawe**, professeur ordinaire,

a assisté aux « Journées d'Électronique », organisées par l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, du 16 au 18 octobre 1973;

a assisté au symposium « Intelligibilité de la parole » à Liège, du 12 au 15 novembre 1973. Il a présidé la troisième séance de travail de la section 2 sur l'intelligibilité en télécommunications;

a assisté au « 1974 International Zürich Seminar on Digital Communications », du 12 au 15 mars 1974;

a organisé, dans le cadre de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Institut Électrotechnique Montefiore, les Journées Internationales d'Étude sur la Transmission des Données, à Liège, les 17 et 18 juin 1974.

M. **Gh. Fonder**, chargé de cours associé,

a obtenu une bourse du British Council pour effectuer un séjour d'études de quatre mois à l'University College of Swansea;

a participé à la « Short Conference on Finite Element Applications to Shell Structures », organisée à Cardiff, les 20 et 21 mai 1974; il y a présenté une communication intitulée *Recent Research with Doubly-Curved Elements.*

M. **B. Fraeijs de Veubeke**, professeur ordinaire, a donné cinq séminaires dans le cadre du Colloque international sur la méthode

des éléments finis, organisé du 1er au 11 août 1973 par l'Université de Calgary (Canada).

Il a présenté une communication intitulée *Dynamics of flexible bodies* au Colloque Euromech sur la Gyrodynamique, tenu à Louvain-la-Neuve du 3 au 5 septembre.

Il a participé, à Florence du 1er au 4 octobre, à une séance conjointe des Groupes de Travail mécanique du vol et Dynamique des Fluides du Groupement Consultatif pour la Recherche et le Développement Aérospatial (A.G.A.R.D.) à l'OTAN.

Il a présidé une séance du Colloque sur les méthodes numériques en calcul scientifique et technique, organisé à Versailles par l'I.R.I.A., du 17 au 21 décembre, et y a présenté une communication intitulée *Variational principles and the patch test.*

Le 15 février 1974, il a donné deux conférences sur les principes variationnels de la Mécanique des Fluides dans la lecture series Progress in Numerical Fluid Dynamics, organisée par l'Institut von Karman de Dynamique des Fluides.

Il a été invité par la Faculté des Sciences de Paris à donner le 22 février un séminaire sur la *Dynamique des corps flexibles.*

Du 11 au 16 mars, il a donné cinq leçons sur la méthode des éléments finis à l'École d'Ingénieurs d'Aéronautique de Madrid.

Il a été reçu, le 22 avril à l'École Polytechnique de Milan, du 23 au 27 à l'Université de Pavie, le 29 à l'Université de Gênes, où il a donné des séminaires sur les fondements de la méthode des éléments finis.

Du 27 mai au 1er juin, il a été invité par l'Académie des Sciences de Pologne à donner des séminaires à Varsovie et Cracovie sur les fondements des théories non-linéaires de l'élasticité.

Du 17 au 21 juin, il a participé au symposium de l'Union Internationale de Mécanique Théorique et Appliquée sur le Flambage des Structures, tenu à l'Université de Harvard.

Il a été invité par l'Académie des Sciences d'U.R.S.S. avec son collaborateur C. Fleury à présenter une communication sur l'*Optimalisation des Structures* à la « Technical Conference on Optimization Techniques », organsée à Akademgorodok (Sibérie) du 1er au 7 juillet sous le patronage de l'I.F.I.P.

Le Groupe pour l'Avancement des Méthodes Numériques de l'Ingénieur (G.A.M.N.I.) à Paris, lui a conféré le titre de Membre d'Honneur.

M. **J. Frenkiel**, professeur ordinaire, Président de la Fédération des Sociétés Européennes d'Acoustique (F.A.S.E.), a été chargé d'organiser la première manifestation scientifique de cette Fédération sous forme d'un Symposium spécialisé dans le domaine de l'Intelligibilité de la Parole. Ce Symposium s'est tenu à Liège, le 12 au 15 novembre 1973.

Deux groupes ont développé parallèlement leurs activités, l'un dans le domaine de l'intelligibilité dans les salles, l'autre dans celui de l'intelligibilité en télécommunications; en tout, 36 conférences.

Puis, chaque groupe a développé les sujets au cours d'une table ronde lors de la dernière séance. Les conférences et les discussions de la table ronde ont fait l'objet de la publication d'un volume (350 pages) qui, dans le domaine, est une première publication. L'organisation a été entièrement assurée par le Service d'Électroacoustique. Il y avait 120 participants de 20 pays différents et, par leur qualité, ils ont assuré un haut standing aux travaux.

Lors de ce Symposium s'est tenue la deuxième réunion de la F.A.S.E.

Il s'est rendu à Prague à la fin du mois de mai 1974, dans le cadre de la collaboration avec l'Institut du Son et de l'Image (Vuzort), afin d'examiner l'état d'avancement des travaux prévus dans le programme de l'année 1974.

Du 23 au 31 juillet 1974, il a participé au 8e Congrès International d'Acoustique, où en tant que Président de la Fédération des Sociétés Européennes d'Acoustique (F.A.S.E.) et ancien Président de Congrès (5e C.I.A. à Liège, en 1965), il s'est vu confier la présidence de la séance de clôture de ce Congrès qui a réuni 1.600 participants.

M. **F. Frey**, premier assistant,

a participé aux réunions de la Commission 16 de la C.E.C.M., tenues le 15 novembre 1973 à Düsseldorf, le 22 février 1974 à Florence, le 28 juin 1974 à Vienne;

a participé au Séminaire organisé par la S.I.A. (Société Suisse des Ingénieurs et Architectes) du 20 mai 1974 au 1er juin 1974 à Valbella (Suisse), ayant pour thème : révision complète des normes de construction métallique S.I.A. 161;

a participé au Symposium International sur l'Aluminium — Principales mises en œuvre et Applications — organisé à Bruxelles, les 4 et 5 avril 1974 par Benelux Métallurgie, où il a prononcé une conférence intitulée *Conception et Calcul des Structures en Aluminium* (à paraître dans A.T.B. Métallurgie).

M. **K. Gamski**, professeur ordinaire,

a participé à la 4e Conférence Européenne des Plastiques et des Caoutchoucs, Paris, 4-7 juin 1974. Présentation d'une communication intitulée *Structures Hétérogènes*;

a participé à l'Assemblée des Présidents de Commissions Techniques de la Réunion Internationale des Laboratoires de Recherches des Matériaux et des Structures (R.I.L.E.M.), tenue à Athènes, du 31 mars au 4 avril 1974;

a présenté, le 26 juin 1974, une communication sur les *Applications des Polymères dans la Construction* à la tribune du Laboratorio Nacional de Eugenhavia Civil à Lisbone, dans le cadre d'une convention de collaboration de cet organisme avec l'Université de Liège;

a présenté, le 19 juin 1974, une conférence *Structures stratifiées*

à la Tribune du Conservatoire National des Arts et Métiers à Paris, dans le cadre du programme des stages de perfectionnement.

M^me^ **F. S. Garnir-Monjoie**, assistant,

a effectué un voyage d'étude à Paris, du 12 au 16 mars 1973;
a assisté à la seconde session des cours organisés par le C.I.M.E. (New Variational Techniques in Mathematical Physics), qui s'est tenue à Bressanone (Italie), du 17 au 26 juin 1973;
est lauréate du « Concours des bourses de voyage » (janvier 1974).

M. **E. Gelenbe**, professeur ordinaire, a été invité au cours du mois de juillet 1974, par l'Université de Californie à Berkeley (Department of Electrical Engineering and Computer Sciences) à faire quatre conférences sur la modélisation des systèmes informatiques et à poursuivre certains de ses travaux à Berkeley. A la même occasion, il a été invité par les laboratoires de recherche d'I.B.M. de San Jose (Californie) et de Yorktown Heights (New York) à présenter ses résultats de recherche récents dans des conférences, qui ont eu lieu le 10 et le 26 juillet. Au cours d'une mission précédente, il a fait des séminaires à l'Université de Waterloo, à l'Université de Harvard et à l'Université du Michigan, au mois de mars.

M. **A. Germain**, assistant,

a effectué, en novembre 1973, un séjour d'information à la Techn. Hochschule Aachen au cours duquel il a fait une conférence à l'Institut für Brennstoffchemie und Phys.-Chem. Verfahrenstechnik;
a participé, le 27 mars 1974, à la réunion du groupe de contact « Génie Chimique » à la Katholieke Universiteit te Leuven. Il y a présenté deux communications : *Hydrogénation catalytique de l'alphaméthylstyrène par la palladium dans un réacteur gaz-liquide à slurry agité*, et en collaboration avec A. G. Lefèbvre et G. A. L'Homme : *Experimental Study of a Catalytic Trickle-bed Hydrogenation Reactor*;
a participé, du 27 au 29 août, au Third International Symposium on Chemical Reaction Engineering, Evanston (U.S.A.). Il y a présenté une communication;
a effectué, du 29 août au 29 septembre, un séjour d'information aux États-Unis au cours duquel il a visité successivement la Northwestern University, la Cornell University et le Massachusetts Institute of Technology. A la Cornell Unversity, il a fait une conférence intitulée *Kinetic Study of the Hydrogenation of Alphamethylstyrène.*

M. **R. Gosset**, assistant, a participé en avril 1974 au Congrès d'Erlangen.

M. **T. Greday**, chef de travaux,

a participé au Congrès « Third International Conference on the

Strength of Materials and Alloys » à Cambridge, du 20 au 25 août 1973;

en tant que secrétaire de la Société Belge de Microscopie Électronique, a organisé, du 3 au 6 septembre 1973, dans les locaux de l'Université de Liège au Sart Tilman, une *Joint Session on Electron Microscopy*, avec « Deutsche Gesellschaft für Elektronen Mikroskopie » et la « Nederlandse Vereniging voor Electronen Microscopie » (participation : 600 personnes). Ce congrès était accompagné d'une exposition de matériel scientifique qui s'est tenue dans le hall des amphithéâtres;

a assisté au Congrès de Microscopie Électronique, organisé par la Société Néerlandaise à Rotterdam, les 16 et 17 mai 1974.

M. **L. Habraken**, professeur associé, a effectué un stage du 28 juillet au 12 août 1973 à l' « Université de Conception » au Chili, en qualité de Professeur Visiteur, dans le cadre du C.E.D.E.V.

Il a assisté au « Third International Conference on the Strength of Metals and Alloys » à Cambridge, en août 1973.

Il a participé au 6e Colloque de Microscopie Électronique à Liège, en septembre 1973.

Il a donné une conférence intitulée *Possibilities of the Scanning Electron Microscope coupled with X-Ray microprobe analysis in examining metallurgical specimens.*

Il a été invité par le Centre de Perfectionnement dans la Direction des Entreprises à donner une conférence à Louvain, en septembre 1973, intitulée *Les matériaux nouveaux et leur développement.*

Lors des Journées d'Automne, organisées par la Société Française de Métallurgie à Paris en octobre 1973, il a été invité à donner une des conférences plénières, intitulée *Les transformations martensitique et pseudo-martensitique.*

Il a dirigé les « Journées sur la Soudure des Aciers Austénitiques » à Bruxelles, en octobre 1973, organisées par l'Institut Belge de la Soudure. Il a présenté la conférence d'introduction, intitulée *Généralités sur les aciers inoxydables austénitiques*, et tiré les « Conclusions » des Journées.

Il a été invité à donner la Conférence inaugurale au Colloque sur les métaux non ferreux comme éléments d'addition, organisé à Bruxelles en octobre 1973, par la S.R.B.I.I. et Benelux Métallurgie. Il a également présenté une communication intitulée *Influence des éléments d'addition sur les propriétés mécaniques du zinc.*

Il a été invité à donner la conférence inaugurale au Colloque sur les Tendances Modernes de la mise à forme dans les métaux non ferreux, organisé à Bruxelles en décembre 1973, par la S.R.B.I.I. et la Commission des Métaux non Ferreux, intitulée *La mise à forme des métaux non ferreux : les apports de la métallurgie physique.* Il a également tiré les « Conclusions » du colloque.

Il a participé à Paris, Düsseldorf, Amsterdam, à divers Comités Exécutifs de recherches dans le cadre de la Commission des Communautés Européennes.

Il a participé au 37e Meeting Structures and Materials Panel de l'A.G.A.R.D. à La Haye en décembre 1973.

Il a assisté à la Journée d'Étude sur les « Métaux et alliages et oxydes de non équilibre », organisée à Mons en avril 1974 par la Faculté Polytechnique de Mons. Il a donné une conférence intitulée *Les joints de grains dans les métaux.*

Il a organisé une Journée d'Information en Métallurgie Physique en mai 1974 à la S.A. A.R.B.E.D., Luxembourg. Il a fait une conférence sur les *Tendances nouvelles dans les aciers et alliages.*

M. **A. Hadjidimoff**, assistant,

a organisé la visite de chantiers en cours dans la région bruxelloise (Rixensart), pour les étudiants de la section d'architecture, le 25 janvier 1974;

a participé, du 16 au 17 mai 1973, au 26e congrès international des centres d'information de l'acier, à Gênes;

a organisé et participé à la visite de B.A.T.I.M.A.T., le 20 novembre 1973, avec les étudiants de la section d'architecture (A3, A4, A5).

M. **G. Heyen**,

a obtenu la bourse C.R.B. pour l'année académique 1974-75;

a participé au symposium européen « Emploi des ordinateurs électroniques au développement de procédés », 2-3 avril 1974, Erlangen, R.F.A.;

a participé à la journée de présentation de la banque de données « E.P.I.C. » à Bruxelles, le 30 juillet 1974, et y a présenté une communication : *Les programmes conversationnels de la banque E.P.I.C.*

M. **J. L. Horward**, assistant, a participé aux réunions du groupe de contact F.N.R.S. Electrotechnique (Leuven — Louvain-la-Neuve).

M. **E. H. Hubert**, chargé de cours associé,

Dans le cadre des « Journées Internationales d'Étude des Centrales Électriques Modernes », projetées dar l'A.I.M. pour octobre 1974, il organise les travaux de la section II A, dont les travaux sont consacrés à la situation actuelle — évolution et tendances des foyers nucléaires.

Il a présidé les travaux de la section A2 « Transport and storage of energy » du Colloque International « E.U.R.O.C.O.N. 1974 — The Engineer in Society », organisé à Amsterdam par European Conference on Electrotechnics.

Il a présenté un exposé sur la *Contestation nucléaire et les normes* à la tribune de la Société Belge de Radioprotection à Mol, le 6 octobre 1973.

Il a été invité à présenter l'exposé introductif sur *Les radiations ionisantes et leurs multiples applications* au Congrès de l'Association des Médecins, Ingénieurs et Psychologues du Travail (A.M.I.P.T.) à Liège, du 25 au 26 avril 1974.

En collaboration avec Monsieur X. de Maere, Chef de Service au Centre d'Études de l'Énergie Nucléaire à Mol, il a présenté un rapport au 3e Congrès de F.O.R.A.T.O.M. à Florence en octobre 1973 sur *l'Impact du nucléaire sur la situation énergétique et l'environnement en Belgique.*

En août 1973, il a participé au Congrès de l'U.N.I.P.E.D.E. à Amsterdam.

A été invité à présenter l'exposé sur l'*Avenir de l'Énergie Nucléaire* dans le cycle Energie du cercle « *Socialisme* » à Rixensart.

M. **B. Kalitventzeff**, chargé de cours associé,

a été nommé professeur à l'École Royale Militaire à Bruxelles;

a participé, le 18 juin 1973, à la journée « Conduite automatique par calculateur numérique », organisée à l'U.L.B. sous le patronage de l'I.B.R.A.;

a participé à l' « International Conference on the Physics of Semimetals and Narrow Gap Semi-conductors » à Cardiff, U.K., les 13-14 septembre 1973;

a participé à l' « International Congress of Chemical Engineering » à Copenhague, les 28-30 janvier 1974;

a participé, le 27 mars 1974, à la réunion du groupe de contact « Génie Chimique » à Louvain, et y a présenté une communication *Méthodologie des plans d'expériences. Application à l'étude de la cinétique d'hydrogénation de l'éthylène sur le Cu-MgO*;

a participé au symposium européen « Emploi des ordinateurs électroniques au développement de Procédés » à Erlangen, R.F.A., les 2-3 avril 1974;

a organisé, en collaboration avec la Fédération des Industries Chimiques, une journée de présentation de la banque de données « E.P.I.C. » à Bruxelles, le 30 juillet 1974, et y a fait un exposé : *Structure de la banque de données E.P.I.C.*

M. **J. L. Koenigsfeld**, chargé de cours,

en qualité de Président de l' « Exécutive Panel », a participé à la Ve Conférence Internationale d'électricité atmosphérique, qui s'est tenue à Garmisch-Partenkirchen, du 2 au 7 septembre 1974;

a également présidé la Commission de Groupe de travail d'électricité atmosphérique de la Commission des sciences de l'atmosphère, qui s'est tenue le 9 septembre 1974, également à Garmisch.

M. **J. Leblanc**, assistant,

a participé à la Journée d'étude du Groupe de Travail en Rhéologie, à Bruxelles (F.E.C.H.I.M.I.E.), le 11 janvier 1974;

a participé à la Journée d'information du Groupe de Travail Rhéologie, à Mons (Université de Mons), le 29 mai 1974, où il a présenté un exposé intitulé *Rapport sur les activités rhéologiques de et à l'Université de Liège*;

a participé à la IVe conférence européenne des Plastiques et des Caoutchoucs à Paris (Palais des Congrès), du 4 au 7 mai 1974;
a visité les laboratoires de mise à forme des mousses de polyuréthane de la Société BAYER à Leverkusen, le 11 juillet 1974.

M. **J. Lebrun**, premier assistant,

a poursuivi sa mission de coopération technique à l'Université de Concepcion (Chili) jusqu'à la fin novembre 1973;
a participé aux travaux du Comité de la R.E.H.V.A. : « Standard calculating method for the heat losses of buildings », aux travaux du Comité « Confort hygrothermique », ainsi qu'au symposium du C.I.B. sur les matériaux humides (Rotterdam, septembre 1974).

M. **E. Leclerc**, professeur ordinaire,

a prononcé le discours d'ouverture des Journées Internationales du CEBEDEAU, à Liège, en mai 1974;
a participé aux Journées sur l'environnement, organisées sous les Auspices du Gouvernement Provincial de Liège (Il a prononcé le discours d'ouverture de la Journée consacrée aux problèmes d'Eau);
a participé aux travaux de la Commission des Normes du Conseil Supérieur d'Épuration des Eaux, Ministère de la Santé Publique, Bruxelles ;
a pris part à une discussion en section spéciale « Eaux Alimentaire » du Conseil Supérieur d'Hygiène, Bruxelles.

M. **A. Lefèbvre**, professeur ordinaire, a assuré la Présidence de la Section Liégeoise de la Société Chimique de Belgique jusqu'en janvier 1974 et a organisé à ce titre plusieurs conférences.
Il a été nommé Directeur Général du Centre Belge d'Études et de Documentation des Eaux et Vice-Président de la Section Chimie de l'Institut Belge de Normalisation.
Il a participé à la journée organisée par la F.A.B.E.C.H.I.M. et consacrée à la Pétrochimie, et y a fait une conférence sur *Les synthèses industrielles du méthanol et de la formaldéhyde.*
Le 27 mars, il a participé à la réunion du Groupe de Contact « Génie Chimique » à la K.U.L. et y a présenté, en collaboration avec G. A. L'Homme et A. Germain, une communication intitulée *Experimental Study of a Catalytic Trickle-bed Hydrogenation Reactor.*
Le 27 août, il a présenté avec G. A. L'Homme et A. Germain, une communication au Third International Symposium on Chemical Reaction Engineering à Evanston, U.S.A.

M. **W. Legros**, chargé de cours,

a présenté, au Current Zero Club Meeting, qui s'est tenu à Newcastle, du 17 au 20 septembre 1973, une communication intitulée *Electrical Features of the Arc before Current Zero*;
a participé, du 22 au 26 octobre 1973 à Milly-la-Forêt, au Séminaire sur les Arcs Électriques et leurs Applications Industrielles,

organisé sous les auspices de l'Association pour le Développement de l'Enseignement et de la Recherche Scientifique auprès des Universités de la Région Parisienne (A.D.E.R.P.) et de la Direction des Études et Recherches de l'Électricité de France (E.D.F.); y a présenté une communication sur *Le processus de coupure et les équations de l'arc utilisables en électrotechnique*;

a présenté, au Colloquium on Arc Columns à Londres, le 15 novembre 1973, une communication intitulée *The Behaviour of Arc in the Air Blast Circuit Breaker*;

a été nommé Senior Member de l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (I.E.E.E.);

a été nommé, en tant que représentant belge, membre du Comité d'Études nº 13 « Appareillage de coupure » de la C.I.G.R.E. (Conférence Internationale des Grands Réseaux Électriques).

M. G. **L'Homme**, professeur ordinaire, a participé, du 1er au 5 octobre 1973, au Congrès international : « La fluidisation et ses applications », organisé à Toulouse par la Fédération Européenne de Génie Chimique.

Dans le cadre des accords culturels germano-belges, il a été invité à séjourner les 11 et 12 novembre 1973 à l'Institut für Brennstoff chemie und Phys.-Chem. Verfahrenstechniek de la Technische Hochschule Aachen. Il a donné la conférence *Mass transport and transfer studies in gasliquid reactors.*

Il a participé, le 12 décembre 1973 et le 27 mars 1974, aux réunions semestrielles du Groupe National de Contact « Génie Chimique » du F.N.R.S., à la Katholieke Universiteit Leuven. Il a organisé la réunion de mars 1974 avec ses collaborateurs et il y a présenté en collaboration avec Mrs. A. Germain et A. Lefèbvre, la communication : *Étude expérimentale d'un réacteur catalytique à lit fixe arrosé.*

Il a présenté une communication au « Third North American Meeting of the Catalysis Society (San Francisco, 4-6 février 1974) : *E.P.R. and Kinetic studies of the hydrogenation of ethylene on Cu (II)-MgO catalysts* (en collaboration avec E. G. Derouane, J.-P. Pirard et E. Fabry).

Il a été invité à présenter deux conférences dans le cadre du « 15e cycle de Perfectionnement en Génie Chimique : Les écoulements à deux phases fluides », organisé à Bruxelles par la Branche belge de la Société de Chimie Industrielle : *Fonctionnement d'un contacteur gaz-liquide à cuve agitée* (en collaboration avec G. Heyen), le 20 mars 1974, *Écoulement simultané d'une phase liquide et d'une phase gazeuse dans un lit fixe de grains de catalyseur poreux*, le 21 mars 1974.

Il a participé, du 8 au 12 juillet 1974, à la 25e Réunion Internationale, organisée à Dijon par la Société de Chimie Physique, sur le thème *Cinétique des réactions dans les systèmes chimiques hétérogènes.*

Il a participé, du 29 juillet au 9 août 1974, au NATO Advanced Study Institute : « Analysis of fluid-solid catalytic systems », organisé à la Rijksuniversiteit Gent.

Il a présenté une communication au « Third International Symposium on Chemical Reaction Engineering », organisé du 27 au 29 août 1974 à Evanston (U.S.A.) : *Experimental study of a catalytic trickle-bed reactor*, en collaboration avec A. Germain et A. Lefebvre.

Il a été réélu, pour la période 1974-76, membre du Comité d'Études de la Société Royale Belge des Ingénieurs et Industriels.

Il a participé, en tant que délégué belge, aux réunions du Groupe de Travail : « Calculs de routine et emploi des calculateurs électroniques en génie chimique », de la Fédération Européenne de Génie Chimique.

Il a rempli la fonction de Délégué de la Section Liégeoise de la Société Chimique de Belgique.

M. **A. Lejeune**, premier assistant, maître de conférences,

a reçu le Prix des Amis de l'Université de Liège 1973,

a donné une conférence au Laboratoire de Delft : *Fibers in Concrete*;

a visité les laboratoires d'E.D.F.

M. **J. M. Liégeois**, assistant,

a participé à l'organisation de la journée annuelle du « Groupement des laboratoires d'études des Matières Plastiques et des Élastomères » à Liège, le 21 mai 1974, et y a présenté la communication : *Caractérisation des P.V.C. en relation avec les différents procédés de polymérisation*;

a participé au Symposium International sur la dégradation et la stabilisation des Polymères à Bruxelles, du 11 au 13 septembre 1974, et y a présenté la communication : *The degradation of Polyethylene-therephthalate in injection molding*;

a participé au XXIII^{e} Symposium International I.U.P.A.C. sur les macromolécules à Madrid du 15 au 20 septembre 1974, et y a présenté la communication *Improvement of the determination of latex particles diameter with application to emulsion polymerization studies.*

M. **J. Listray**, professeur ordinaire,

a participé le 20 mai 1974 à la création d'un nouveau « groupe de contact F.N.R.S. » entre les services de « Mesures électriques » des universités belges, sous la présidence du professeur L. Morren (U.C.L.);

a été promu Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

M. **F.-X. Litt**, chargé de cours associé,

a participé aux séances d'étude de l'I.B.R.A., le 25 octobre 1973, sur « Les Problèmes Fondamentaux de la Théorie de la Régulation Automatique »; le 20 novembre 1973, sur « Modélisation et Identification des Processus Industriels »; le 14 décembre 1973, sur « Comparaison des Différentes Méthodes d'Optimalisation Stationnaire de Systèmes »; le 14 février 1974, sur « Régulateurs Numériques Spécialisés »;

a participé au voyage d'étude de la Section Électronique en Angleterre et en Écosse, 18-28 avril 1974;

a participé au colloque sur la « Programmation Mathématique » à l'Institut des Hautes Études de Belgique à Bruxelles, 28-29 mai 1974;

a participé au séminaire sur « Multicriteria Decision-Making » au Centre International des Sciences Mécaniques à Udine (Italie), 17-28 juin 1974.

M. **P. Louon**, professeur émérite, s'est vu octroyer la Croix du Mérite Naval de première classe par le Gouvernement Espagnol.

M. **J. C. Lourtie**, ingénieur de recherche, a assisté aux Journées Internationales d'Étude sur la Transmission des Données à Liège, les 17 et 18 juin 1974.

M. **A. C. Magnée**, assistant,

a assisté aux Journées d'Automne, organisées par la Société Française de Métallurgie, à Paris, en octobre 1973;

a participé au Colloque International sur les Alliages ferreux à haute teneur en chrome et en carbone, à St-Étienne en novembre 1973;

a donné une conférence intitulée : *Comportement à l'érosion par abrasion — Impact de quelques alliages ferreux au chrome pour pièces d'usure.*

M. **R. Maquoi**, chargé de recherches du F.N.R.S., maître de conférences,

a présenté, le 5 novembre 1973, à la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège, une thèse de Doctorat, intitulée *Étude théorique et expérimentale de la résistance postcritique des semelles comprimées raidies des ponts métalliques en caisson*, et a obtenu le grade de Docteur en Sciences Appliquées avec la plus Grande Distinction;

a participé, du 22 au 28 avril, à un voyage d'études en France;

a été désigné comme membre du Jury d'examens de recrutement d'ingénieurs des Ponts et Chaussées;

a fait, le 20 mai, à la tribune de l'Association Belge pour l'Étude, l'Essai et l'Emploi des Matériaux (A.B.E.M.) une communication sur les *Recherches récentes sur le dimensionnement à la ruine des grandes poutres en caisson raidies*;

a participé, les 25 et 26 février 1974, à Bruxelles, aux travaux de la Commission 8/3 de la Convention Européenne de la Construction Métallique (C.E.C.M.);

a préparé, en collaboration avec Ch. Massonnet, une communication pour le I.U.T.A.M. Symposium on Buckling of Structures, présentée par Ch. Massonnet à Harvard University, le 21 juin 1974, et intitulée *Interaction between local plate buckling and overall buckling in thin-walled compression members, Therories and experiments.*

M. **A. Masson**, chef de travaux,

a participé aux travaux de la sous-commission « Extra-tamisage » de la Commission Belge de la Fragmentation;

a participé, du 23 au 25 avril 1974, aux Journées d'Études de la Section de Minéralurgie de la Société de l'Industrie Minérale, et y a présenté une communication; il a visité les laboratoires de valorisation des minerais de l'École Supérieure de Géologie Appliquée.

M. **Ch. Massonnet**, professeur ordinaire,

a assisté, le 3 septembre 1973 à Pavie, à une réunion de la Commission 5 de la C.E.C.M.;

a assisté, les 10 et 11 septembre 1973 à Lisbonne, à une réunion du Comité Permanent de l'A.I.P.C. et du Comité Exécutif et a présidé une réunion de la Commission de Travail nº 2 (Constructions en acier);

a assisté à Lisbonne, le 14 septembre 1973, à une Réunion de la Commission 8 (Instabilité) de la C.E.C.M.;

a participé à l'Assemblée Générale de la C.E.C.M. à Taormina (Sicile), les 11, 12 et 13 octobre 1973;

a participé, les 25 et 26 octobre 1973 à Paris, à la Conférence Internationale sur les Immeubles de grande hauteur et a présenté le rapport sur les sujets *Plasticité — Instabilité*;

a participé, du 6 au 9 novembre 1973 à Saint-Remy les Chevreuse, à un Colloque sur « Les Méthodes d'Optimisation dans la Construction » et a fait un exposé intitulé *Dimensionnement plastique optimal des structures planes formées de barres*;

a participé, le 21 février 1974 à Florence, à une réunion de la Commission VIII de la C.E.C.M.;

a participé, le 22 février 1974 à Zürich, à une réunion du Comité Exécutif de l'A.I.P.C.;

a présidé, les 25 et 26 février 1974 à Bruxelles, deux séances de travail du Task Group 8/3 de la C.E.C.M. (Voilement des plaques);

a présidé, les 4 et 5 mars 1974 à Amsterdam, une réunion de la Commission 5 (Plasticité) de la C.E.C.M.;

a été invité par la Japan Society for the Promotion of Science à faire un séjour de sept semaines au Japon (du 16 mars au 5 mai 1974);

a donné, du 22 mars au 27 mars à Tokyo, à la Société des Ingénieurs Civils, un Séminaire de 20 heures sur divers problèmes avancés de construction métallique;

les 3, 4 et 5 avril, il a donné à l'Université de Nagoya, dix leçons sur des méthodes numériques pour l'analyse linéaire et non linéaire des poutres, plaques et coques;

a fait des conférences à l'Université Tohoku (Sendai) le 12 avril, à l'Université de Tokyo le 13 avril, à l'Université de Kyushu (Fukuoka) le 19 avril, à l'Université d'Hiroshima le 22 avril, à l'Université de Kyoto le 25 avril, à Osaka, devant le Groupe Komsai des Ingénieurs du Génie Civil, le 26 avril, à l'Université d'Osaka le 26 avril;

a fait en outre un exposé, le 29 mars, à l'Institut de Recherches du Ministère des Travaux Publics à Chiba, devant un groupe d'ingénieurs de l'O.C.D.E. Il a visité plusieurs Instituts de Recherches de

l'industrie sidérurgique et les principaux chantiers navals du Japon (Nagoya, Nagasaki, Hiroshima et Kobe);

a donné, du 5 au 10 mai, deux conférences à l'Université de Sydney (Australie) et a fait un exposé à Melbourne devant les ingénieurs de la Broken Hill Proprietary;

a été invité à participer, du 17 au 21 juin 1974, à Harvard University (U.S.A.), à un « Symposium on Buckling of Structures », organisé par l'International Union of Theoretical and Applied Mechanics, et y a présenté un mémoire en collaboration avec M. R. Maquoi;

a participé, le 4 juillet 1974 à La Haye, à la réunion du Jury Européen qui a décerné les Prix des plus belles constructions métalliques pour les pays membres de la C.E.C.M.;

a été élu Président de la 2e Commission de Travail (Acier) de l'A.I.P.C. par le Comité Permanent de l'A.I.P.C. (octobre 1973);

a été élu Membre Étranger pour la classe des Sciences Mathématiques et Naturelles, Section de l'Art de l'Ingénieur et Architecture de l'Institut Lombard, Académie des Sciences et des Lettres de Milan.

M. **R. Mathar**, assistant volontaire,

a assisté au « 1974 International Zürich Seminar on Digital Communications », du 12 au 15 mars 1974;

a présenté une communication intitulée *Contribution à l'évaluation rapide du taux d'erreur des systèmes de transmission numérique*, aux Journées Internationales d'Étude sur la Transmission des Données à Liège, les 17 et 18 juin 1974.

M. **E. Mean**, professeur extraordinaire,

a participé, en tant que Vice-Président, aux réunions du Comité de Direction Scientifique du C.I.R.E.D., qui en sont tenues à Bruxelles le 12 octobre 1973 et à Genève le 4 avril 1974;

a présidé les travaux du Comité d'organisation du C.I.R.E.D., qui doit se tenir à Liège en mai 1975;

a été chargé de la Présidence du Comité National Belge de participation à la C.I.G.R.E. (Conférence Internationale des Grands Réseaux Électriques à Haute Tension).

M. **G. Mennicken**, assistant,

a organisé une excursion en Allemagne avec les étudiants d'architecture (A3), le 30 octobre 1973 (Réalisations récentes au Rheinland);

a organisé et participé à une excursion avec les étudiants d'architecture (A2) au Danemark, du 31 mars 1974 au 6 avril 1974;

a organisé et participé à une excursion avec les étudiants d'architecture (A4 et A5) en Italie, du 18 avril 1974 au 28 avril 1974 (L'architecture contemporaine à Milan).

M. **J. Michaux**, assistant, a assisté aux Journées Internationales d'Étude sur la Transmission des Données à Liège, les 17 et 18 juin 1974.

M. **A. Moes**, premier assistant,

a présenté, les 16 et 17 mai 1974, une communication intitulée *Relation entre les Critères d'état de surface et les surfaces contrôlées*, à l'occasion des Journées d'études sur la surface des métaux physique et microtopographie, organisées par la Faculté Polytechnique de Mons (F.P.Ms.) à Mons;

a été, du 9 au 13 septembre 1974, chargé du cours et des travaux pratiques en États de Surface, dans le cadre d'une stage de perfectionnement pour Ingénieurs organisé par l'Association pour le développement de l'enseignement et des recherches auprès des Universités et des Instituts de Recherche d'Aquitaine et des Antilles-Guyane (Adera).

M. **J. Momigny**, professeur ordinaire,

a présidé les Journées du Groupe de travail F.N.R.S., intitulé « Centre Interuniversitaire de Physique Atomique et Moléculaire (C.I.P.A.M.) au Rijksuniversitair Centrum te Antwerpen et à l'Université de Louvain-la-Neuve;

a fait, à l'invitation des Colloques de Physique de l'Université de Louvain, une conférence intitulée *Phénomènes de prédissociation d'ions moléculaires*;

a siégé comme Membre du Jury de Doctorat en Sciences physiques à l'Université de Louvain-la-Neuve;

a participé à la Sixth International Conference on Mass Spectrometry, et y a présenté une communication intitulée *Predissociation Processes in triatomic Ions.*

M. **A. Monjoie**, chef de travaux,

a obtenu le titre de docteur en Sciences appliquées de l'Université de Liège avec la plus grande distinction, en défendant la thèse intitulée *Hydrogéologie du Massif du Gran Sasso, Apennin central, Italie*;

a été nommé Maître de Conférences à l'Université Catholique de Louvain;

a été nommé membre du Comité organisateur du colloque de Géologie de l'Ingénieur, Centenaire de la Société Géologique de Belgique, Liège;

a été nommé membre du Comité organisateur du Colloque « Géologie et Géotechnie urbaines », Bruxelles;

a effectué des missions de conseil géologique pour le Département des Projets et Réalisations hydrauliques d'Algérie sur les sites des barrages du Ksob, Aïn Smara, Oued Athmenia, Hamman Meskoutine, Guénitra, Sidi Abdellys;

a effectué des études géologiques et hydrogéologiques pour la Société Nationale de Sidérurgie Algérienne en vue d'aménagements portuaires à Arzew, Bejaia, Kébir.

a dirigé les campagnes d'essais Schlumberger et Halliburton au sondage de Monte Aquila, Gran Sasso, Italie;

a participé à la semaine d'Études « Agriculture et Environnement », à Gembloux.

a participé au Colloque Salt Water Intrusion 1974 Ghent.

M. **T.-P. Nguyen**, assistant, a participé au colloque sur le filtrage numérique, qui s'est tenu à Mons, du 19 au 21 septembre 1973.
Il a en outre participé au colloque sur les problèmes de sensibilité en synthèse des circuits, organisé à Bruxelles, les 27 et 28 mars 1974.

M. **Cl. Ongaro**, assistant, a participé au voyage d'étude de la Section Électronique en Angleterre et en Ecosse, 18-28 avril 1974.

M. **J. Pel**, chef de travaux,

a participé aux séances de la Commission Nationale de Stratigraphie du Dévonien et à celles du Groupe de travail sur le Givétien. Il a présenté devant la Commission une proposition relative aux *Unités lithostratigraphiques du Givétien au bord Sud du Synclinorium de Dinant*;

a participé aux séances de Travail du Comité organisateur des Manifestations du Centenaire de la Société Géologique de Belgique, et aux travaux du Bureau de ce Comité;

a obtenu le titre de Docteur en Sciences Appliquées de l'Université de Liège en défendant la thèse intitulée *Étude sédimentologique et stratigraphique du Givétien — Synclinorium de Dinant, de Givet à Liège*;

a guidé, le 21 juin 1974, à la demande du Prof. Lardeux, membre français de la « Sous-Commission internationale sur le stratigraphie du Dévonien », un groupe de stratigraphes français des Universités de Lille, Rennes et Caen et du Muséum national d'Histoire naturelle à Paris. L'excursion avait pour thème : « Les Unités Lithostratigraphiques du Givétien au bord Sud du Synclinorium de Dinant, de Givet à Hotton »;

a participé aux travaux du Comité organisateur de l'International Symposium on Micropaleontological limits on Belgium, from Emsian to Visean, et a collaboré à la publication du livret-guide des excursions du Congrès.

M. **K. Piotrowski**, chef de travaux,

10-19 septembre 1973 : Summer School in Dielectric Studies, University College of North Wales, Bangor. Assistance aux cours et participation aux travaux de laboratoire;

1er-6 février 1974 : University College of North Wales, Bangor. Participation aux travaux du Groupe Diélectriques Liquides. Mise au Point du programme d'exécution de recherches des mobilités des électrons dans des liquides ultra purs;

1er-4 avril 1974 : University College of Swansea. Participation à la session de « Dielectrics Discussion Group — Electrets and Related High Field Polarisation »;

23 avril-23 mai : University of North Wales — Material Science, Bangor. Continuation des travaux de recherches sur la mobilité électronique dans les liquides ultra purs (Bourse du F.N.R.S.);

a été associé aux dits travaux à titre de collaborateur et conseiller scientifique.

M. **J.-P. Pirard**, aspirant du F.N.R.S., a participé, les 12 décembre 1973 et 27 mars 1974, aux réunions semestrielles du Groupe National de Contact « Génie Chimique » du F.N.R.S., organisées à la Katholieke Universiteit Leuven. Il a présenté deux communications à la réunion de mars 1974 : *Une approche interdisciplinaire* (génie chimique — spectroscopie de surface) *d'un problème de catalyse hétérogène : l'hydrogénation de l'éthylène sur les catalyseurs Cu-MgO*, et *Méthodologie des plans d'expérience — Application à l'étude de la cinétique d'hydrogénation de l'éthylène sur les catalyseurs Cu-MgO* (en collaboration avec B. Kalitventzeff).

Il a présenté une communication au « Third North American Meeting of the Catalysis Society (San Francisco, 4-6 février 1974) : *EPR and kinetic studies of the hydrogenation of ethylene on Cu(II)-MgO catalysts* (en collaboration avec E. G. Derouane, E. Fabry et G. L'Homme).

M. **P. Pirotte**, chef de travaux,

a participé aux réunions du groupe de travail 36-01 de la C.I.G.R.E. (Perturbations) à Prague du 7 au 9 novembre 1973 et à Bruxelles et Liège, les 22 et 23 avril 1974;

a participé au Workshop « Power Line Noise as Related to Psychoacoustics », tenue à Anaheim (Californie) dans le cadre du Summer Power Meeting de l'E.E.E., 15-19 juillet 1974;

en tant que secrétaire associé, a participé aux réunions du Comité de Direction Scientifique du C.I.R.E.D., qui se sont tenues à Bruxelles, le 12 octobre 1973 et à Genève, le 4 avril 1974;

a été nommé représentant belge au sein du Comité d'Études 36 de la C.I.G.R.E. (Conférence Internationale des Grands Réseaux Électriques à Haute Tension);

a été proclamé lauréat du prix P. Van Halteren 1972, et s'est vu attribuer un des prix des Amis de l'Université de Liège pour 1974.

M. **N. Plom**, assistant, a participé au Colloque International sur les Infrasons à Paris (24-27 septembre 1973).

Il a participé au Symposium International sur l'Intelligibilité de la Parole qui s'est tenu à Liège, du 12 au 15 novembre 1973, où il a présenté une communication sur *La mise au point d'un programme pour la création automatique de listes d'essais syllabiques à n choix proposés.*

Il a également participé aux travaux de la Commission « Bruit des avions » de l'Institut Belge de Normalisation (I.B.N.).

Il a ensuite participé à la Journée d'Étude sur l'isolation acoustique et thermique à Bruxelles, dans le cadre du Salon du Bâtiment qui s'est tenu le 6 mars 1974.

Enfin, il a pris part aux travaux de la première table ronde de l'A.B.A.V. (Association Belge des Acousticiens) sur la mesure de la puissance acoustique.

M. **Cl. Polo-Chiapolini**, assistant,

a dirigé les études géologiques pour la Société Nationale de Sidérurgie en vue des aménagements portuaires de la Macta, Bejaïa et Kébir en Algérie;

a visité le tunnel de Cross Iroudequoit en creusement par un tunnelier « Hard Ground » à Rochester (New York);

a étudié les conditions de fondations des usines de liquefaction de gaz Sonatrach de la baie d'Arzew (Algérie);

a étudié les conditions de creusement de tunnels en terrains durs à Erkelenz (République Fédérale d'Allemagne);

a effectué une mission d'étude géologique sur le site de barrage de Keddara (Algérie);

a participé à la journée d'études du Comité Français de Mécanique des Roches à Paris;

a prospecté les gisements de gypse de la région de Sétif (Algérie);

a participé à la séance régionale du Comité Français de Géologie de l'Ingénieur à Lille;

a participé à une mission de l'Université de Liège auprès du Laboratoire National des Travaux Publics et du Bâtiment à Alger.

M. **N. Ponghis**, assistant, a participé au Congrès international de Sidérurgie à Düsseldorf, du 27 au 30 mai 1974.

M. **J. Portier**, assistant, dans le cadre de sa bourse « C.R.B. Graduate Fellowship », a travaillé, pendant 10 mois, à la Louisiana State University et a suivi aux U.S.A., d'avril à juin 1974 : un cycle de conférences du Professeur O. Wigner, Prix Nobel de Physique sur la thermodynamique classique et statistique; une réunion spéciale d'étude « Turbulence Models and their Experimental Verification » à la Pennsylvania State University; les travaux de la 4e International Conference on Numerical Methods in Fluid Dynamics (University of Colorado).

Mme **C. Read-Derchain**, chef de travaux,

a assisté à la seconde session des cours organisés par le C.I.M.E. (New Variational Techniques in Mathematical Physics), qui s'est tenue à Bressanone (Italie), du 17 au 26 juin 1973;

a assisté aux journées nationales du Centre Belge de Recherche Mathématique, organisées à l'Université de Gand en octobre 1973;

a assisté au Colloque consacré aux opérateurs intégraux de Fourier et aux équations aux dérivées partielles qui s'est tenu à Nice, du 20 au 25 mai 1974;

a été élue présidente de la section liégeoise de la Fédération belge des Femmes diplômées des Universités.

Mlle **M.-M. Respen**, assistant,

a participé aux réunions du groupe de travail CECA GT20 St;

a participé aux journées du CEBEDEAU, en mai 1974;

a participé à un séminaire sur la classification automatique à l'I.R.I.A. (France) en février 1974;
a assisté au colloque sur l'Information et la Documentation à Bruxelles, les 9 et 10 mai;
a suivi le cours de Linguistique automatique et documentation automatique à l'I.R.I.A., du 27 au 31 mai 1974;
a reçu le Prix aux Jeunes de l'A.I.Lg. 1974.

M. **D. Ribbens**, professeur ordinaire,
a participé à l'International Computing Symposium 1973, à Davos, du 4 au 7 septembre 1973. Il y a présenté, en collaboration avec P. de Marneffe, une communication intitulée *Holon Programming*;
a été invité au séminaire I.B.M. « Communication and Computers », tenu à Newcastle en septembre 1973;
à dirigé, aux Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, à Namur, un séminaire sur la *Programmation Structurée*;
a présidé la session « Implementation Models and Physical Models » de l' « International Workshop : Data Structure Models for Information Systems », tenu à Namur, du 27 au 30 mai 1974.

M^me^ **M. Ribbens-Pavella**, chargé de cours associé,
a participé au « Symposium on Power System Dynamics », tenu à Manchester, du 17 au 22 septembre 1973;
a participé au Colloque sur « Les problèmes de sensibilité en synthèse des circuits », tenu à Bruxelles, les 27 et 28 mars 1974;
a été invitée, dans le cadre des accords culturels belgo-britanniques, à la University of Manchester, Institute of Science and Technology (U.M.I.S.T.) du 14 au 25 mai 1974; y a dirigé des séminaires sur *Le problème de la stabilité transitoire des grands réseaux électriques*;
a donné une conférence au « Polytechnic Central of London », le 22 mai 1974, sur le même sujet.

M. **J. Robert**, professeur ordinaire, a présenté, au 7^e^ Congrès de l'Association Internationale pour le Calcul Analogique, qui s'est tenu à Prague, du 27 au 31 août 1973, une communication intitulée *Application of Signal Flow-Graphs to the Solution of Field Problems.*

M. **J. Rondal**, assistant, a participé, le 21 mai 1974, à la Journée d'Études du Groupement des Laboratoires d'Études des Matières Plastiques et des Élastomères.

M. **G. Sander**, chargé de cours associé, a participé à la conférence sur les « Computational aspects of the finite element method » à l'Université de Stuttgart, du 17 au 19 septembre.
Il a présenté une communication sur les *Récents progrès dans l'analyse des structures par la méthode des éléments finis*, à la conférence organisée du 22 au 26 octobre à Frascati (Italie) par l'Organisation Européenne de Recherche Spatiale (E.S.R.O.), sur le thème des « Grandes Structures destinées à des véhicules spatiaux habités ».

Il a donné 10 leçons, du 18 au 29 mars, sur la méthode des éléments finis à l'École Supérieure d'Ingénieurs Aéronautique de Madrid.

Il a participé, du 10 au 14 juin, au Symposium organisé à Washington (U.S.A.) par l'Université du Maryland, sur le thème « Structural Mechanics Computer Programs ».

Il a participé à de nombreuses réunions de travail au Centre d'Études Spatiales (C.N.E.S.) à Toulouse pour la définition et l'implantation des méthodes de calcul par éléments finis dans les industries aérospatiales françaises.

M. **R. Scimar**, chef de travaux, maître de conférences,

a assisté à l'Assemblée Générale de la Fédération Européenne de la Corrosion à Paris, le 24 septembre 1973;

a participé, au titre de secrétaire, à l'organisation des Journées du C.E.O.C.O.R. à Aix-en-Provence, du 8 au 12 octobre 1973;

a donné une conférence intitulée *La corrosion sous tension des armatures de précontrainte*, devant l'A.B.E.M. à Bruxelles, le 18 décembre 1973;

a fait un exposé sur *La corrosion sous tension des armatures de précontrainte*, à Louvain-la-Neuve, le 7 février 1974;

a assisté aux Journées du C.E.O.C.O.R., organisées à Zurich, du 1er au 5 avril 1974;

a présidé la réunion annuelle du groupe de travail n° 2 de la Fédération Européenne de la Corrosion, à La Baule, le 4 juin 1974;

a présidé une session du « Colloque C.E.F.R.A.C.O.R. sur la Corrosion Marine », le 5 juin 1974, à La Baule.

M. **J.-P. Servais**, assistant,

a participé au Congrès International de Spectroscopie Électronique à Namur, en avril 1973;

a participé au 6e Colloque de Microscopie Électronique à Liège, en septembre 1973;

a donné une conférence intitulée *Study of metal surfaces by secondary ion mass spectroscopy*.

M. **J. Simonet**, répétiteur, a participé, du 30 janvier au 1er février 1974, aux réunions des Comités Techniques du Collège international pour l'étude scientifique des techniques de production mécanique (C.I.R.P.), à Paris.

M. **J.-Cl. Siquet**, aspirant du F.N.R.S., a participé au « Primer Congreso Chileno de Ingenieria Electrica », du 5 au 8 août 1974 à Santiago (Chili). Il y a présenté une conférence intitulée *Implantacion de una Interface entre un Computador Digital y un Computador Analogo*, en collaboration avec R. Ibieta.

M. **H. Smets**, chargé de cours,

a assuré le Secrétariat du Sous-Comité d'Experts Économiques et

du Groupe ad hoc sur la Pollution Transfrontière du Comité de l'Environnement de l'O.C.D.E.;

a été chargé du Cours de Question d'Actualité dans le cadre de la licence en océanologie de l'Université de Liège;

a donné une Conférence sur le principe pollueur-payeur à l'Université Libre de Bruxelles (Faculté des Sciences Politiques, Sociales et Économiques);

a été invité comme conférencier au C.O.R.E. (Université de Louvain);

a participé aux travaux du Conseil de l'Europe (Strasbourg) sur les Procédures de consultation préalable à l'installation d'établissements polluants dans les régions frontalières (Strasbourg, mai 1974);

a été invité au Séminaire sur les Moyens d'éviter et de réparer les différends relatifs à l'environnement, organisé par l'American Society of International Law, (Bellagio, juillet 1974).

M. **J. Smolderen**, professeur extraordinaire, a été invité à faire une conférence sur *Les problèmes de stabilité numérique posés par les systèmes hyperboliques avec conditions aux limites*, au Colloque « Computing Methods in Applied Sciences and Engineering », organisé par l'I.R.I.A., sous le patronage de l'International Federation for Information Processing, à Versailles, en décembre 1973.

Il a participé à l'organisation du cycle de conférences « Progress in Numerical Fluid Dynamics » à l'Institut von Karman, en février 1974, et y a contribué par une leçon intitulée *Stability of Explicit Time Dependent Treatment of Hyperbolic Boundary Problems.*

Il a été invité à participer à l'organisation d'un troisième cycle interuniversitaire sur les Structures Dissipatives (thermodynamique et mécanique statistique) dont les professeurs Prigogine et Balescu (U.L.B.) ont été les promoteurs.

Il a participé à la création du Comité ad hoc pour les Méthodes Numériques et Mécanique des Fluides de la Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, à Karlsruhe, en avril 1974.

Il a présenté, en collaboration avec Messieurs Reynolds et Wendt, une communication intitulée *Velocity Profile Measurements in the Knudsen Layer for the Kramers Problem* au IX^{e} Symposium International de Dynamique des Gaz Raréfiés, à Göttingen en juillet 1974.

Il a été invité à donner des leçons sur les méthodes de mesure et les résultats expérimentaux en dynamique des gaz raréfiés au Centre International des Sciences Mécaniques à Udine (Italie), en juillet 1974.

M. **F. Spronck**, premier assistant, a participé aux travaux du Symposium International sur l'Intelligibilité de la Parole, qui s'est tenu à Liège, du 12 au 15 novembre 1973, et y a présenté, en collaboration avec M. J. Dendal, une conférence intitulée *Tests d'intelligibilité syllabique, procédure et résultats.*

Il a séjourné à Poznan (Pologne) du 27 mai au 2 juin 1974, et a

présenté à l'Université Adam Mickiewiez, une conférence intitulée *Le problème de la transparence aux sons de parois simples et multiples.*

M. **R. Spronck**, professeur émérite, a reçu, en mars 1974, la Médaille d'or de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Université de Liège.

M. **J. J. Stassen**, chargé de cours,

a participé comme représentant du Gouvernement belge aux travaux de l'Organe Permanent pour la sécurité et la salubrité dans les mines de houille de la Commission des Communautés Européennes (C.C.E.) des deux sessions des 21-22 janvier 1974 et 2-3 mai 1974;

a présidé le Comité Électricité de l'Organe permanent pour la sécurité et la salubrité dans les mines de houille de la C.E.E., les 10 janvier et 4 juillet 1974, en vue de l'harmonisation des règles de construction, d'installation et d'utilisation du matériel électrique en usage dans les mines où existent des risques d'exploison de grisou;

a participé aux travaux du Comité « Sauvetage » de l'Organe permanent pour la sécurité et la salubrité dans les mines de houille de la C.E.E., les 18 mars et 22 mai 1974;

a participé aux travaux du Comité des Affaires Sociales de la C.E.E., en tant que représentant de l'Administration des Mines, les 30 avril et 15 mai 1974, en vue de la création d'un comité général de la sécurité dont les attributions seront comparables dans les autres industries que les mines à celles de l'Organe permanent précité;

a suivi les travaux de la conférence internationale « Radio, Routes, Tunnels et Mines », organisée par l'Institut Nationale des Industries Extractives à Liège, du 4 au 5 avril 1974;

a suivi les travaux du troisième Congrès International « Air Pur », du 8 au 12 octobre 1973, à Düsseldorf, organisé par l'Union Internationale des Associations pour la Prévention de la pollution atmosphérique;

a participé aux travaux du symposium international « Cancer-Environnement », du 6 au 9 novembre 1973 à Bruxelles, organisé par l'Institut Européen de Cancérologie (I.N.E.C.);

a participé aux premières réunions d'experts nationaux des autorités nationales compétentes sur les programmes de surveillance de la pollution de l'environnement, les 31 janvier, 1er février, 6 et 7 mai 1974, en vue de la rédaction des premiers rapports européens sur la matière;

a participé, en tant que représentant du Ministère des Affaires Économiques , aux réunions d'experts de la C.C.E., chargés de préparer des directives en matière de réduction des émissions soufrées, les 26-27 février, 20 et 21 juin 1974;

a présidé les groupes de travail « Lutte contre le SO^2 » d'une part et « Échantillonnage et Analyse de l'air » d'autre part, dans le cadre des travaux de la Commission Internationale de Coordination en matière de prévention et de la lutte contre la pollution atmosphérique, les 14 juin et 1er juillet 1974 pour le 1er groupe, et les 11 janvier, 22 avril et 27 mai pour le 2e groupe;

a présidé, les 5 décembre 1973 et 19 juin 1974, la sous-commission I de la commission « Méthode d'analyse de l'air », créée au sein de l'Institut belge de normalisation;

a suivi les travaux du symposium international, organisé à Paris, du 24 au 28 juin 1974 par la C.C.E. et l'Organisation Mondiale de la Santé (O.M.S.), concernant les progrès récents dans l'évaluation des effets de la pollution de l'Environnement sur la Santé;

a participé à Genève, du 15 au 17 juillet 1974, aux travaux du groupe de travail des problèmes de pollution de l'air, constitué par les Conseillers des Gouvernements des pays de la Commission Européenne pour l'Europe (C.E.E.) pour les problèmes de l'environnement dans le cadre des Nations Unies;

a participé, le 18 juillet à Luxembourg, à la Commission des Experts Gouvernementaux « Hygiène dans les Mines » et « Lutte contre les pollutions en sidérurgie ».

M. **P. Stassen**, professeur extraordinaire, a participé,

à deux réunions du Comité d'experts « Pressions de terrains et soutènements » de la Commission des Communautés Européennes à Bruxelles et Zolder, les 20 et 21 septembre 1973, à Essen (Bassin de la Ruhr), les 19 et 20 mars 1974;

à deux réunions du Comité d'experts « Technique des travaux préparatoires » de la Commission des Communautés Européennes, à Carmaux (France), les 26 et 27 septembre 1973, et à Bruxelles et Eisden, les 5 et 6 juin 1974;

à la 1re Conférence Internationale sur la Recherche Charbonnière, organisée par la « National Coal Association » des États Unis à Washington, du 16 au 18 octobre 1973;

à une réunion de la Commission de Recherche « Charbon » de la Commission des Communautés Européennes à Essen, le 30 octobre 1973;

aux 45e, 46e, 47e et 48e réunions de la Commission de la Recherche Technique du Comité d'Étude des Producteurs de Charbon d'Europe Occidentale respectivement à Bruxelles, le 8 novembre 1973, à Paris, le 16 janvier 1974, à Saarbrücken, les 7 et 8 mars 1974, à Cardiff, les 10 et 11 juillet 1974;

à une réunion du Comité d'experts « Grisou et aérage » de la Commission des Communautés Européennes à Liège et Zolder, les 14 et 15 novembre 1973;

à la Commission Technique de l'Institut d'hygiène des Mines à Hasselt, le 20 novembre 1973;

à la 34e session du Comité International d'organisation des Congrès Miniers mondiaux à Ankara (Turquie), du 22 au 27 mai 1974. Visite des mines de Bauxite à Seydisehir, et de lignite à Soma, en Anatolie occidentale;

au 10e Colloque « Interbassins », organisé par les Charbonnages de France en Lorraine, du 28 au 31 mai 1974;

à la défense de thèse de M. Josien à l'école des mines de Nancy, en tant que membre du Jury, le 15 juin 1974;

à une exposition des moyens de lutte contre les poussières dans les mines à Bretby (Grande-Bretagne) les 20 et 21 juin 1974.

M. **A. Syberg**, premier assistant,

a participé aux réunions du Groupe de Travail de l'A.B.M.P., chargé de rédiger le Cahier des Charges pour le Ministère des Travaux Publics sur les *Couvre-murs Vinyliques*;

a participé au Groupe de Travail de « Quality Control », sur les spécifications des emballages plastiques;

a assisté au 2e Symposium International de la Biodégradation des Matières Plastiques, à Londres, en novembre 1973;

a participé, en octobre 1973, à la réunion des Directeurs des Centres de Recherche des Matières Plastiques, organisée par la Commission des Communautés Européennes (Affaires Technologiques) en tant que délégué du Centre Belge d'Étude des Matières Plastiques;

a été chargé par cette même Commission de la C.E.E. d'une étude sur la biodégradabilité des emballages en matière plastique;

a visité, en juin 1974, les laboratoires de l'Institut Polytechnique de Milan du Professeur D. Pagani, pour une étude sur les polymères photodégradables;

a assisté, en mai 1974, aux Journées organisées par le Groupement des Laboratoires d'Étude des Matières Plastiques, et y a présenté une conférence sur un travail, effectué en collaboration avec Mme N. Dotreppe-Grisard, sur les *Déchets Ménagers et la Biodestruction des Matières Plastiques.*

M. **H. W. Vanderschueren**, chef de travaux,

a suivi, du 15 au 19 octobre 1973, à l'École Supérieure d'Électricité et de Mécanique de Nancy, la session de perfectionnement « Circuits intégrés et instrumentation électronique »;

a présenté, le 17 décembre 1973, devant la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège, une thèse de doctorat intitulée *Application de l'Électroconvection et de la Strioscopie à la détermination rapide de la pureté des liquides diélectriques*;

a donné, le 18 janvier 1974, au Laboratoire Central des Industries Électriques de Paris, une conférence intitulée *Quelques Aspects nouveaux de l'Électroconvection*;

a participé, en mars et avril 1974, à la Société Royale Belge des Électriciens à Bruxelles, à la session de perfectionnement « Métrologie Électrique, progrès récents », au cours de laquelle il a donné une leçon intitulée *Élimination des perturbations dans les circuits de Mesure*;

a été invité, du 8 au 12 avril 1974, à l'École Supérieure d'Électricité de Paris, à la session de perfectionnement « Matériaux Isolants »;

a assisté, du 11 au 14 juin 1974 à Vélizy-Villacoublay, aux « Journées du Capteur français », organisées par le C.I.A.M.E.;

a effectué, du 15 au 31 juillet 1974 au Laboratoire de Génie Électrique de l'Université de Paris VI, un stage de recherches sur les *Propriétés diélectriques des Cristaux Liquides*;

a visité le laboratoire de Bionique de l'Université de Lille et le laboratoire de Recherche du T.N.O. (Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek) de Delft;

a participé à la création du « groupe de contact F.N.R.S. », entre les services de Mesures Électriques des Universités belges, sous la présidence du Professeur Morren (U.C.L.).

M. **P. Wiser**, professeur ordinaire, a présidé la 5e réunion de la Commission d'Aérotriangulation de l'Organisation Européenne d'Études Photogrammétriques Expérimentales (O.E.E.P.E.), qui s'est tenue à Liège, les 4 et 5 avril 1974.

Faculté de Médecine vétérinaire

M. **M. Ansay**, chef de travaux, a présenté sa thèse d'agrégation de l'enseignement supérieur (Sciences Vétérinaires). Elle a reçu le prix « Comte de Launoit » », décerné par l'association des Amis de l'Université;

a participé à Orléans (17-18 octobre 1973) à un colloque du C.N.R.S. sur les « Polymorphismes biochimiques chez les animaux de laboratoire »;

a donné à Paris (17 janvier 1974) à l'Institut de Pathologie moléculaire (Hôpital Cochin) un séminaire sur *La microélectrophorèse en gel de polyacrylamide*;

a assisté à Davis (University of California, U.S.A.), du 24 au 28 juin 1974, à la « 14th international conference on animal blood groups and biochemical polymorphisms », et a présenté une communication intitulée *Bovine purine nucleoside phosphorylase (NP) : « erythrotic » and « tissular » enzyme*;

a visité le « College of Veterinary Medicine » de Manhattan (Kansas State University, U.S.A.), le 3 juillet 1974, et y a donné un séminaire sur la *Dermatosparaxis in cattle.*

M. **M. Brassinne**, maître de conférences, chercheur de l'I.R.S.I.A.,

a participé à deux réunions du « Gnotobiotic Club », qui se sont tenues le 10 octobre 1973 au Royal Veterinary College de Londres, et le 12 décembre 1973 au Mathilda and Terence Kenedy Institute of Rheumatology à Londres;

a assisté à une réunion de l'Animal Pathology Discussion Group, qui s'est tenue à l'A.R.C. Institute for Research on Animal Disease à Compton, Grande-Bretagne, le 12 octobre 1973;

a assisté, le 14 décembre 1973, à une réunion de l'Association française pour la Gnotoxénie à la Station I.N.R.A. de Versailles;

a présenté une communication intitulée *Infection intranasale par Bordetella Bronchiseptica chez des porcelets gnotobiotes*, au cours du 3e Congrès de l'International Pig Veterinary Society, qui s'est tenu à Lyon, du 12 au 14 juin 1974.

M. **P. Bruyère**, chef de travaux,

a participé à la 3e Conférence Internationale de Radiologie Vétérinaire, qui s'est tenue à Washington, D.C., du 5 au 8 septembre 1973;

a été admis comme membre de l' « American Veterinary Radiology Society »;

a participé, le 18 avril 1974, à une table ronde sur la Dysplasie de la hanche, à la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université d'Utrecht;

a assisté au Congrès de la « Koninklijke Nederlandse Maatschappij voor Diergeneeskunde », qui s'est tenu à Amsterdam, du 10 au 12 mai 1974.

M. **B. Collin**, assistant, a assisté au 58e Congrès de l'Association des Anatomistes à Liège, du 7 au 11 avril 1974, et a présenté une communication intitulée *Étude des variations morphologiques de l'extrémité proximale du fémur chez le chien.*

M. **J. Derivaux**, professeur ordinaire,

a, dans le cadre des accords culturels belgo-roumains, été invité à donner une série de conférences consacrées à la *Physio-pathologie de la reproduction*, aux Universités de Bucarest, Craiova et Jasi;

a effectué une mission en Tunisie sous les auspices de l'A.G.C.D.;

a participé, en tant qu'expert, à diverses Commissions de la C.E.E.

Mme **C. Dessy**, assistant, a participé au Ve entretien de Chizé (France), en octobre 1973, et a présenté une communication intitulée *Étude comparée sur la localisation des immunsérums anti ACTH, anti B MSH et anti B LPH au niveau de l'hypophyse de divers mammifères.*

M. **L. Fiévez**, professeur associé,

le 17 septembre 1973, a présenté une communication intitulée *Les bactéries anaérobies non sporulées pyogènes du bétail de boucherie* au « Anaerobes Symposium-Upjohn » à Bruxelles;

le 6 mai 1974, a donné la conférence inaugurale au Cours International de Microbiologie Alimentaire, organisé par le Centre d'Enseignement et de Recherche en Technologie des Industries Alimentaires de l'Institut Pasteur de Lille, et consacré à la microbiologie des viandes;

le 27 mai 1974, a donné une conférence à la Société des médecins-vétérinaires praticiens, à Wépion, consacrée à la mise en évidence de substances à effet bactériostatique lors de l'expertise des viandes.

M. **M. Gouffaux**, assistant,

a suivi, durant le premier semestre de l'année académique 1973-74, le cours de « Compléments d'Immunologie et d'Immuno pathologie », donné, dans le cadre du 3e cycle, par M. le Professeur J. F. Heremans de l'U.C.L.;

a assisté, du 11 au 14 juin 1974, au 3e Congrès de l'International Pig Veterinary Society, à Lyon, France.

M. **J. C. Hans**, assistant,

a donné une conférence sur *Les aspects généraux de la toxoplasmose*. Faculté de Pharmacie de l'U.L.B., le 13 mars 1974;

a donné un cours de bactériologie alimentaire au C.E.R.T.I.A. (Lille, France), du 6 au 29 mai 1974;

a donné un cours sur l'hygiène et l'inspection des produits de la pêche. Faculté de Médecine vétérinaire de Gand (six leçons, de novembre à décembre 1973.

M. **R. Hanset**, professeur ordinaire,

a assisté au XIIIe Congrès International de Génétique, qui s'est tenu du 20 au 29 août 1973 à l'Université de Californie (Berkeley), et y a présenté, en collaboration avec Ch. M. Lapière, une communication intitulée *The gene responsible for dermatosparaxis of the calf : its mode of inheritance and its mode of action at the molecular level*;

a visité le Department of Animal Science et l'Experimental Station de l'Université de Californie (Davis), la Performance Testing Station of California à Madera (Californie), le Centre d'Insémination Artificielle de la Société Carnation à Hughson (Californie);

a assisté à la 24e Réunion annuelle de la Fédération Européenne de Zootechnie (Vienne, 23-26 septembre 1973) et y a fait une communication intitulée *Inbreeding, by brother* × *sister matings, with forced heterozygosis and different viabilities*;

a donné une leçon sur *La sélection du bétail laitier aux praticiens vétérinaires du Hainaut*;

a donné une série de conférences devant des associations d'éleveurs de bovins des provinces du Hainaut, de Namur, de Liège;

a été élu membre du Conseil d'Administration du Herd-Book de la race bovine Blanc Bleu Belge.

M. **A. Hennau**, professeur ordinaire, a assisté au 58e Congrès de l'Association des Anatomistes à Liège, du 7 au 11 avril 1974.

M. **M. Henroteaux**, assistant, a participé aux « Voorjaarsdagen » de la Koninklijke Nederlandse Maatschappij voor Diergeneeskunde qui se sont tenus les 10, 11 et 12 mai 1974, à Amsterdam.

M. **F. Lomba**, chef de travaux,

a participé au Symposium International de l'Association Mondiale des Vétérinaires microbiologistes et immunologistes qui s'est tenu à Varna (Bulgarie), du 24 au 27 septembre 1973;

a été invité par les Groupements Techniques Vétérinaires Français à donner une conférence intitulée *Le problème de l'I.B.R. en Belgique*, aux journées qui se sont tenues à Saint-Jean de Luz, les 28, 29 et 30 mai 1974.

M. **A. Massip**, assistant de l'I.R.S.I.A., a participé au Congrès d'Éthologie Vétérinaire à Gand, les 29 et 30 mai 1974.

M. **P. P. Pastoret**, assistant,

a poursuivi son stage dans le service de virologie du Professeur Lamy, à l'Université de Louvain;

a fait un bref séjour dans le laboratoire du Professeur Chantrenne, Université Libre de Bruxelles, en octobre 1973;

a participé à la « Sixth Harden Conference », organisée à Wye College, Ashford, Kent, du 16 au 21 septembre 1973;

a pris part au Congrès annuel de la Société Française d'expérimentation animale, tenu à Paris-Créteil, le 20 avril 1974;

a assisté au « Symposium on Immunity to infections of the respiratory system in man and animals », organisé à Londres par l'Association internationale de Standardisation biologique, du 22 au 25 avril 1974;

a pris part au premier symposium européen de la société d'éthologie vétérinaire, organisé à Gand, les 28, 29 et 30 mai 1974.

M. **C. Plume**, répétiteur, a assisté à la Conférence Vétérinaire Européenne, organisée par le G.I.I.P. à Dublin, du 19 au 21 mars 1974. Son mandat d'expert à la Commission des Médicaments a été renouvelé.

M. **L. Pouplard**, professeur ordinaire, a été invité à présenter une communication sur *L'utilisation de la Cyanamide calcique dans la prophylaxie de la verminose gastro-intestinale du bétail*, à la 34e Réunion annuelle de la « Forschungsgemeinschaft der Kalkstickstoff Erzeuger », à Constance (R.F.A.), en septembre 1973;

a donné une conférence sur *Les verminoses du bétail*, devant l'Association vétérinaire luxembourgeoise au Grand-Duché du Luxembourg, en novembre 1973;

a présidé une journée d'étude consacrée à la prophylaxie de la verminose gastro-intestinale des bovins et organisée à l'intention des directeurs de la « Tiergesundheitsamt » des régions de Münster et d'Oldenburg (R.F.A.) en mars 1974.

MM. **F. Schoenaers**, professeur ordinaire, et **A. Kaeckenbeeck**, professeur associé, ont participé aux journées franco-belges d'Immunologie, organisées à Bruxelles, les 25 et 26 avril 1974, par la Société Française d'Immunologie, et y ont présenté, en collaboration avec le Dr. Depelchin, une note intitulée *Résorption intestinale de l'antitoxine tétanique chez le veau nouveau-né.*

Bibliothèque générale

Mme **N. Haesenne-Peremans**, assistant,

a participé au Congrès international de démographie, organisé à Liège, par l'Union internationale pour l'étude scientifique des populations (27 août-1er septembre 1973);

a fait, le 11 novembre 1973, à la Société pour le progrès des études philologiques et historiques, une conférence intitulée *l'Enquête sur la bienfaisance de 1823. Son intérêt pour l'histoire sociale et démographique*;

a participé, du 5 au 13 septembre 1974 à Pise, au Colloque organisé par l'UNESCO, sur le thème « Content Analysis in Social sciences », et y a fait une communication sur *L'analyse du contenu d'une bibliothèque de niveau universitaire*;

a participé, du 16 au 21 septembre 1974, au 3e colloque du comité des historiens et géographes de langue française.

M. **J. Hoyoux**, maître de conférences, directeur adjoint, a séjourné à Rome, en juillet 1974, pour y continuer aux Archives Vaticanes ses recherches sur la Nonciature de Cologne pour le compte de l'Institut historique belge de Rome.

M. **A. Krins**, assistant,

a fait, en octobre 1973, un voyage d'études au Centre I.B.M. de La Gaude (France), dans le but de s'initier aux techniques de documentation automatique mises au point par I.B.M.;

a participé, en novembre 1973, à un colloque organisé à Londres par l'Association for Literary and Linguistic computing;

s'est rendu à l'Office Belge du Commerce Extérieur, en vue de prendre connaissance du système de documentation automatique propre à cet office;

a assisté à une réunion d'information, organisée à Lisse aux Pays-Bas, sur le thème de la gestion automatisée en bibliothéconomie.

Mme **P. Pieyns-Rigo**, assistant,

a assisté à une réunion d'information, organisée à Lisse aux Pays-Bas, sur le thème de la gestion automatisée en bibliothéconomie;

a participé au XLIIIe Congrès de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique (Saint-Nicolas-Waas, août 1974), et y a présenté une communication intitulée *La Gestion des Périodiques à la Bibliothèque Générale de l'Université de Liège*;

a participé au Colloque organisé par le Comité Informatique du Conseil international des Archives à Chelwood Gate (East Sussex, Grande-Bretagne), en août 1974;

a participé au Séminaire sur l'Analyse du contenu organisé par le Conseil international des Sciences sociales et le C.N.U.C.E. à Pise en septembre 1974, et y a présenté un exposé sur *Les Protocoles des Notaires liégeois du XVIIIe siècle. Essai d'analyse du contenu appliquée à l'Histoire*;

s'est rendue à l'Office Belge du Commerce Extérieur en vue de prendre connaissance du système de documentation automatique propre à cet office.

Conseil Scientifique des Bibliothèques : Bureau d'Organisation technique

M^lle **M. Colleye**, assistant, s'est rendue, à Rocquencourt, à l'École informatique de l'I.R.I.A. où elle a participé, du 27 au 31 mai 1974, à des journées d'étude sur le thème *Linguistique automatique et documentation automatique.*

M^me **M. Dewez**, bibliothécaire, a participé, du 20 au 22 novembre 1973, à la conférence E.U.R.I.M. sur la gestion des services d'information et des bibliothèques, organisée à Paris par l'A.S.L.I.B.

M. **J. Glaude**, chercheur,

a participé, du 7 au 9 novembre 1973, au Congrès A.F.C.E.T. 73 sur le thème *Informatique et Télécommunications*, à Rennes;

a participé, du 19 au 21 juin 1974, aux 7^es Journées internationales de l'informatique et de l'automatisme, à Paris.

M. **C. Hasse**, chercheur,

a participé, du 7 au 9 novembre 1973, au Congrès A.F.C.E.T. 73 sur le thème « Informatique et Télécommunications », à Rennes;

a participé, du 23 au 25 avril 1973, au Colloque international sur les aspects théoriques et pratiques des systèmes d'exploitation, organisé à Paris par l'I.R.I.A.;

a participé, du 30 avril au 2 mai 1974, à la Conférence internationale sur les réseaux d'ordinateurs, organisée à Montreux par l'Infotech;

a participé, du 19 au 21 juin 1974, aux 7^es Journées internationales de l'informatique et de l'automatisme, à Paris.

M. **P.-A. Piron**, conservateur,

a participé au Colloque national sur l'information et la documentation, organisé par l'Association Belge de Documentation à Bruxelles, les 9 et 10 mai 1974. Il a collaboré à la préparation de ce Colloque au sein de la Commission « Réseaux documentaires »;

a participé aux séances de la Commission « Catalogue collectif » de la C.I.P.S. en tant qu'observateur;

a animé le groupe de travail « Format », créé par ladite Commission;

a participé, du 20 au 22 mai 1974, au Séminaire sur « Les Centrales d'information documentaire », organisé à Luxembourg.

M. **J. Warnier**, assistant, a participé, du 20 au 22 novembre 1973, à la conférence E.U.R.I.M. sur la gestion des services d'information et des bibliothèques, organisée à Paris par l'A.S.L.I.B.

PUBLICATIONS

Faculté de Philosophie et Lettres

M. M. PAQUOT, professeur émérite.

1. A quoi qu'ça sert?, dans *L'Athénée*, 1974, n° 1, pp. 44-45.
2. Albert Mockel et son pays wallon, dans *Le Guetteur wallon*, 1974, n° 1, pp. 6-16.
3. La Conquête du français : problèmes linguistiques, dans *L'Athénée*, 1974, n^{os} 2, 3, 4, 5, environ 15 pages, en cours de publication.

Comte J. de BORCHGRAVE d'ALTENA, chargé de cours émérite.

1. Notes pour servir à l'étude de l'art mosan, tome 52 (1967-1973), Gembloux, Duculot, 1974, pp. 89 à 250 des *Annales* de la Société Royale d'Archéologie de Bruxelles, comprenant un « Essai de Bibliographie », concernant l'orfèvrerie mosane des origines à 1300, 114 figures.
2. Catalogue de l'exposition « Héritages Bourguignons », Anvers 1974, l'Avertissement et différentes notices.
3. Dans le *Folklore Brabançon*, mars 1974, pp. 120-127 : recension et mise au point concernant une étude de M. R. Didier, au sujet de la sculpture gothique tardive dans le Brabant méridional.
4. *La passion dans la sculpture en Hainaut*, de 1400 à 1700, troisième partie, Mons, août 1974, 79 pages, nombreuses illustrations (en coll. avec M^{me} J. Mambour).
5. Dans le *Bulletin de l'Académie Royale d'Archéologie XLI* (1972), paru en 1974 :

   pp. 169-171, Luc Fr. Génicot : Les Églises mosanes du XI^{e} siècle, I, Louvain, 1972;

   p. 174, Françoise Josis-Roland : Notre-Dame de Walcourt, 1972;

   pp. 180-181, A. M. Mariën-Dugardin : Porcelaines de Tournai, Bruxelles, 1971;
   1971;

   pp. 181-194, Rhin-Meuse — Art et Civilisation 800-1400, Catalogue de l'exposition Cologne et Bruxelles, 1972.

   pp. 195-197, Elfriede Baum : Katalog des Museums Mittelalterlicher Österreichischer Kunst, Vienne, Munich, Antoon Schroll C°, 1971, 379 p., 214 illustrations.

   pp. 198-199, Alan Borg : Architectural Sculpture in Romanesque Provence, 1972;

   pp. 211-213, Marie-Madeleine Gauthier : Émaux du moyen âge Occidental, Fribourg, 1972.

6. *Roger de le Pasture-Rogier van der Weyden et les Sculpteurs*, 13 pages, 7 figures (en voie de publication par la « Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België », en Vereniging van de Vlaamse Kunsthistorici).

M. G. Dossin, professeur émérite.

1. De quelques « sens contraires » en sumérien et en accadein, dans *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, Classe des lettres et des sciences morales et politiques, 1973, pp. 353-364.
2. Amurru, dieu cananéen, dans *Symbolae Fr. M. Th.*, de Liagre-Böhl, Leyde, 1973, pp. 95-98.
3. Une mention de Cananéens dans une lettre de Maris, dans *Syria*, t. L (1973), pp. 277-282.
4. Présentation de l'ouvrage de Henri Limet, Étude de documents de la période d'Agadé appartenant à l'Université de Liège, Paris, 1973, dans *Bulletin de l'Académie royale de Belgique, Classe des lettres et des sciences morales et politiques*, 1973, pp. 31-33.
5. Présentation de l'ouvrage d'André Finet, Le Code de Hammurapi, Paris, 1973, *Ibidem*, pp. 70-72.

M^lle^ S. d'Ardenne, professeur émérite.

1. « Two important metrical facts generally overlooked in the Owl and the Nightingale », dans *Album Willem Pée*, Tongeren, Michiels, 1973, pp. 79-84.
2. Maitre Nicole de Guildford, an preost on leoden, dans *Revue des Langues Vivantes*, XXXIX, (1973), pp. 400-408.
3. Bratewil (*Katerine*, 1690), dans *English Studies*, LV (1974), pp. 282-83.

M. P. Harsin, professeur émérite.

1. Discours de clôture du XIII^e^ Congrès international des sciences historiques, à Moscou, le 22 avril 1970, dans *Actes du Congrès*, t. V, 1974, pp. 249-253.
2. Notice nécrologique d'Henri Lonchay (1860-1918), dans *Annuaire de l'Académie royale de Belgique*, 1974, pp. 117-129.
3. Notice nécrologique de Michel Huisman (1874-1953), dans *Annuaire de l'Académie royale de Belgique*, 1974, pp. 131-143.
4. Le problème de l'escompte des lettres de change en France aux XVII^e^ et XVIII^e^ siècles, dans *Revue internationale d'histoire de la Banque*, tome V, 1974, pp. 191-198.

M^me^ S. Collon-Gevaert, professeur émérite.

A propos d'un portrait d'Erard de la Marck, dans *Bulletin de la Société Royale Le Vieux-Liège*, 1974, pp. 349-353 et fig.

M. M. Delbouille, professeur émérite.

1. A propos des rimes familières à Chrétien de Troyes et à Gautier d'Arras, dans *Études de langue et de littérature du moyen âge offertes à Félix Lecoy*, Paris, Champion, 1973, pp. 55-65.
2. C.R. de E. W. Bulatkin, Structural Arithmetic in the Oxford « Roland », Ohio, State Univ. Press, s.d., [1972], dans *Cahiers de civilisation médiévale*, XVII, avril-juin, 1974, pp. 160-162.
3. C.R. de Eugène Vance, Reading the song of Roland, Prentice Hall, s.d., [1970], dans *Cahiers de civilisation médiévale*, XVII, avril-juin, 1974, pp. 183-184.

Philosophie

Séminaire de Philosophie morale

M. M. de Corte, professeur ordinaire,

1. *Cours de Philosophie Morale*, nouvelle édition remaniée, 1973, un vol. dactylographié de 113 pages.
2. La virtù della fortezza contro la violenza rivoluzionaria, dans le volume collectif *Forza e Violenza*, Roma, Éd. Volpe, 1973, pp. 11-52.
3. Evoluzione e Fondamento della Nozione d'Autorità, dans le volume collectif Fondazione Gioacchino Volpe, *Autorità e Libertà*, Primo Incontro Romano, Roma, Éd. Volpe, 1973, pp. 19-56.
4. Principe et Fondement d'une Éthique de l'Économie, Le Bonheur I, dans *Centre d'Études et de Recherches des Cadres*, Paris, 1er trimestre 1974, n° 26, pp. 29-35.
5. Principe et Fondement d'une Éthique de l'Économie, Le Bonheur II, *Ibid.*, 2e trimestre 1974, n° 27, pp. 33-38.
6. La Gran Heresia, dans *La Tradición*, Tala (Solta), septembre-déciembre 1973, n° 119, p. 2.
7. In Memoriam Louis Jugnet, 1913-1973, dans *L'Ordre Français*, septembre-octobre 1973, n° 174, pp. 24-29.
8. Par delà le Voile, dans *Bulletin Indépendant d'Information Catholique*, septembre 1973, n° 97, pp. 6-9.
9. Les Méditations théologiques du P. Calmel, dans *Itinéraires*, novembre 1973, n° 177, pp. 213-229.
10. La plus humaine des Vertus : la Prudence, 1re partie, dans *Itinéraires*, février 1974, n° 180, pp. 140-169.
11. La plus humaine des Vertus : la Prudence, 2e partie, dans *Itinéraires*, mars 1974, n° 181, pp. 154-177.
12. La plus humaine des Vertus : la Prudence, 3e partie, dans *Itinéraires*, avril 1974, n° 182, pp. 123-144.
13. Histoire et Fondement de la Notion d'Autorité, 1re partie, dans *Itinéraires*, mai 1974, n° 183, pp. 101-112.
14. Histoire et Fondement de la Notion d'Autorité, 2e partie, dans *Itinéraires*, juin 1974, n° 184, pp. 122-131.
15. Histoire et Fondement de la Notion d'Autorité, 3e partie, dans *Itinéraires*, juillet-août 1974, n° 185, pp. 122-131.
16. Le septième Centenaire de la mort de saint Thomas d'Aquin, dans *Le Courrier de Rome*, 8e année, n° 131, mai 1974, pp. 1-12.
17. Quand le Catholicisme n'est plus un Ordre, dans *La Revue Universelle des Faits et des Idées*, n° 1, avril 1974, pp. 59-70.
18. De la Société à la Termitière par la « Dissociété », 1re partie, dans *L'Ordre Français*, avril 1974, n° 180, pp. 5-25.
19. De la Société à la Termitière par la « Dissociété », 2e partie, dans *L'Ordre Français* mai 1974, n° 181, pp. 4-29.
20. Allocution aux Pélerins, Rome, Pentecôte 1973, dans *Foi-Espérance-Charité*, décembre 1973-janvier 1974, pp. 3-4.
21. Le Marxisme comme Acte de Foi, dans les *Cahiers Charles Maurras*, n° 48, 1973, pp. 17-24.

M^me^ D. PETIT-KLINKENBERG, assistant.

1. Une lettre inédite d'André Gide à Lucien Levy-Bruhl, dans *Bulletin des amis d'André Gide*, n° 23, juillet 1974, pp. 55-59.
2. C.R. de R. Droz et M. Rahmy, Lire Piaget (Psychologie et Sciences Humaines, 40), dans *Revue philosophique de Louvain*, mai 1974, pp. 387-388.

Séminaire de Psychologie

M. J. PAULUS, professeur ordinaire.

Réflexes, Émotions, Instincts, Bruxelles, Dessart, 1974.

M. F. PIRE, chef de travaux.

1. *Allgemeine Rhetorik*, Munich, Wilhelm Fink Verlag, 1974 (traduction d'Armin Schütz), (en coll. avec J. Dubois, F. Edeline, J. M. Klinkenberg, Ph. Minguet et H. Trinon).
2. *Retorica geral*, Sao Paulo, Editera Cultrix, 1974 (traduction de Carlos Felipe Moisés, Duilio Colombini e Elinir De Banos), (en coll. avec J. Dubois, F. Edeline, J. M. Klinkenberg, Ph. Minguet et H. Trinon).

Séminaire de Métaphysique

Service de M. Fr. DUYCKAERTS, professeur ordinaire

M. P. Ph. DRUET, aspirant du F.N.R.S.

1. Idéalisme et transcendance chez Piero Martinetti, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 698-724.
2. La « politisation » de la métaphysique idéaliste : le cas de Fichte, à paraître dans *Revue philosophique de Louvain*.
3. Kant et Fichte sur le problème juridico-politique, à paraître dans *Revue de Métaphysique et de Morale*.
4. C.R. de A. R. Caponigri, A History of Western Philosophy, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 581-582.
5. C. R. de A. Bausola, Conoscenza e moralità in F. Brentano, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 583-584.
6. C. R. de H. Roettges, Nietzsche und die Dialektik der Aufklärung, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 590-591.
7. C. R. de I. J. Gallagher, Morality in Evolution, The Moral Philosophy of Bergson, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, p. 604.
8. C. R. de E. P. Lamanna et V. Mathieu, La filosofia del Novecento, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 606-607.
9. C. R. de P. M. Grujic, Zur Ontologie des Marxismus, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 609-610.
10. C. R. de A. Donagan et *al.*, Critical Essays on the Philosophy of Collingwood, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 616-618.
11. C. R. de G. Lichtheim, Lukacs, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 621-623.
12. C. R. de P. M. S. Hacker, Insight and Illusion, Wittgenstein on Philosophy, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 628-629.

13. C. R. de A. Metzger, Freiheit und Tod, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1973, 71, pp. 630-631.
14. C. R. de H. Keulen, Untersuchungen zu Platons Euthydem, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 1972, 50, pp. 1304-1305.
15. C. R. de H. J. Kraemer, Platonismus und hellenistische Philosophie, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 1972, 50, pp. 1338-1339.
16. C. R. de S. Givone, La storia della filosofia secondo Kant, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1974, 72, pp. 238-239.
17. C. R. de K. Campbell, Body and Mind, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1974, 72, pp. 364-365.
18. C. R. de C. Adelt, Die letzte Revolution, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1974, 72, 395.
19. C. R. de J. P. Plamenatz, Consent, Feedom and political Obligation, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1974, 72, pp. 394-395.
20. C. R. de P. Masterson, Atheism and Alienation, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1974, 72, pp. 407-408.
21. C. R. de E. Castelli, I presupposti di una teologia della storia, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1974, 72, pp. 415-416.
22. C. R. de H. Berger, De progressieve en de conservatieve mens in hermeneutisch perspectief, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1974, 72, pp. 420-421.
23. C. R. de M. G. Plattel, Utopian and critical Thinking, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1974, 72, pp. 428-429.
24. C. R. de Ph. Minguet et *al.*, Approches de l'art, dans *Revue philosophique de Louvain*, 1974, 72, pp. 432-434.
25. Collaboration au Dictionnaire des sciences humaines de G. Thinès et A. Lempereur, à paraître aux *Éditions Universitaires* (45 termes).

Séminaire de logique et d'histoire de la Philosophie moderne et contemporaine

M. Fr. Crahay, professeur ordinaire.

1. Variétés de l'antihistoricisme contemporain (résumé de communication), dans *Travaux du XV^e^ Congrès mondial de philosophie, Résumés*, Varna, 1973 (reçu en avril 1974), sect. 415.
2. Le principe de parcimonie, *Diogène*, n° 85, janvier-mars 1974, M. 37-52 (traduction anglaise : The Principle of Thrift, *Diogenes*, n° 85, pp. 31-46).
3. Perspective sur les philosophies de la Renaissance, à paraître dans le n° de novembre 1974 de la *Revue philosophie de Louvain* (26 p. dactylographiées).

Séminaire de Logique et d'Épistémologie

M. P. Gochet, professeur ordinaire.

1. « Steps towards a new analysis of predication », *Communication and Cognition*, 1973 (paru en 1974), pp. 111-124.
2. « Rapports d'Activités du Centre National de Recherches de Logique », *Logique et Analyse*, 1973 (paru en 1974), pp. 599-621.

3. *Le problème de la référence*, Paris, Le Seuil, 1974, 190 p., trad. de Linski (en coll. avec Ph. Devaux et S. Stern).
4. Abstract de « Steps towards a new analysis of predication », in *Language and Language Behavior Abstracts*, 1974.

Histoire

M. L. E. Halkin, professeur ordinaire.

1. *Éléments de critique historique*, 3e éd. revue, 216 pages in-8°, Liège, 1974.
2. *Erasmo*, 186 pages in-12, Mexico, 1974.
3. Henri Pirenne, dans l'*Encyclopedia Universalis*, t. XIV, p. 820, Paris, 1974.
4. Nomen Erasmi, dans *Erasmus in English*, n° 6, p. 14, Toronto, 1973.
5. Directeur des publications du Comité international d'histoire ecclésiastique comparée et du Centre national de recherches d'histoire religieuse.

M. J. P. Massaut, chargé de cours.

1. Humanisme, histoire et théologie, dans la *Revue d'histoire ecclésiastique*, t. LIX, p. 451-472, Louvain, 1974.
2. C. R. de G. Frêche et J. Sudreau, *Un chancelier gallican, Daguesseau, et un cardinal diplomate, François-Joachim de Pierre de Bernis*, dans la *Revue belge de philologie et d'histoire*, t. II, p. 450-453, Bruxelles, 1973.
3. C. R. de J.-C. Payen, *Les origines de la Renaissance*, dans *Le Moyen Age*, t. LXXIX, p. 185-187, Bruxelles, 1973.
4. C. R. de E. Hillenbrand, Nikolaus von Strassburg. Religiöse Bewegung und dominikanische Theologie, im 14. Jahrhundert, dans *Le Moyen Age*, t. LXXX, pp. 327-335, Bruxelles, 1973.

Mlle M. Derwa, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. *Sébastien Castellion entre l'humanisme et la Réforme*, 160 pages, in-4°, Liège, 1973.
2. Un aspect du colloque scolaire humaniste : le dialogue à variations, dans la *Revue de littérature comparée*, t. LXXIV, pp. 190-202, Paris 1974.

M. R. Hoven, docteur en philosophie et lettres.

1. Les éditions d'œuvres de Nicolas Clénard : étude bibliographique pour la Bibliotheca Belgica, dans *Acta Conventus Neo-Latini Lovaniensis* (1971), pp. 305-310, Louvain et Munich, 1973.
2. L'utilisation internationale des livres scolaires aux XVIe et XVIIe siècles, dans *Gutenberg-Jahrbuch 1973*, pp. 298-300, Mayence, 1973.
3. Colson (Guillaume ou William), dans *Biographie Nationale de Belgique*, t. XXXVIII, 1, col. 87-92, Bruxelles, 1973.
4. Les études néo-latines dans le monde : du premier au second Congrès et à la naissance d'une Association internationale, dans *Les Études Classiques*, t. XLII, 2, pp. 163-172, Namur, 1974.

M. G. RIGO, attaché au Centre d'histoire de l'humanisme.

Un recueil de proverbes grecs utilisés par Erasme, dans *Latomus*, t. XXXII, pp. 177-184, Bruxelles, 1973.

M. L. DUPONT, licencié en histoire.

Les débuts littéraires de Torrentius, dans les *Humanistica Lovaniensia*, t. XXII, pp. 136-176, Louvain, 1973.

M. L. DEMOULIN, membre de l'Institut historique belge de Rome.

1. Les secrétaires des nonces de Flandre au XVIII[e] siècle, dans le *Bulletin de l'Institut historique belge de Rome*, t. XLIII, pp. 575-594, Bruxelles et Rome, 1973.
2. La mission à Vienne de Giuseppe Spinelli, dans la même revue, pp. 595-646.
3. La familia de Camille Borghèse, dans la même revue, pp. 647-662.

M. Ph. DENIS, licencié en histoire.

John Veron, the first known French protestant in England, dans les *Proceedings of the Huguenot Society of London*, t. XXII, pp. 257-268, Londres, 1973.

M[me] G. HENRY-JORIS, licenciée en histoire.

L'hôpital général de Liège au XVIII[e] siècle, dans les *Annales de la Société belge d'histoire des hôpitaux*, t. X, pp. 31-76, Bruxelles, 1974.

M. R. DEMOULIN, professeur ordinaire.

Unification politique, essor économique (1794-1914) dans *Histoire de la Wallonie*, ch. VII, pp. 313-390, 405-412. Coll. Univers de la France et des Pays francophones, Toulouse, Ed. Privat, 1973.

M[me] N. CAULIER-MATHY, chef de travaux.

C. R. dans la *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.

M. Fr. BALACE, assistant.

1. La médaille russe « A la Belgique » 1914, dans *Voïennaïa Byl*, n° 122, Paris, 1973, pp. 49-50.
2. C. R. dans la *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.

M[lle] A.-M. WEGNEZ, aspirant du F.N.R.S.

1. Les réactions liégeoises au conflit italo-éthiopien, in *Revue belge d'histoire contemporaine*, V, 1974, 1-2, pp. 101-122.
2. C. R. dans la *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.

Service de la Succession de M. F. VERCAUTEREN, professeur émérite

M. A. JORIS, professeur associé.

1. Wallonie, marche romane (V[e]-VII[e] siècles), dans *Histoire de la Wallonie*, publiée sous la direction de L. Genicot, Toulouse, 1973, pp. 84-103.

2. Le palais carolingien d'Herstal, dans *Le Moyen Age*, t. 79, 1973, pp. 385-420.
3. C. R. et notes de chronique dans *Le Moyen Age*, *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, *Revue d'Histoire ecclésiastique*, etc.
4. Secrétariat de rédaction de la revue *Le Moyen Age*.

M. J.-L. KUPPER, assistant.

1. Raoul de Zähringen, évêque de Liège, 1167-1191, *Contribution à l'histoire de la politique impériale sur la Meuse moyenne*, Bruxelles, 1974, XXXVIII-225 pages (Académie royale de Belgique. Mémoires de la Classe des Lettres, coll. in-8°, 2e série, t. LXII/2).
2. C. R. et notes de chronique dans *Le Moyen Age* et la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.

Mlle Chr. RENARDY, assistant.

1. L'influence des juridictions sur le mouvement de restitution des dîmes dans le diocèse de Liège (XIe-XIVe siècle), dans *Tijdschrift voor Rechtsgeschiedenis — Revue d'Histoire du Droit*, t. XLI/2, 1973, pp. 339-360.
2. Un témoin de la Grande Peste : Maître Simon de Couvin, chanoine de Saint-Jean l'Évangéliste à Liège († 1367), dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. LXI, 1974, 25 pages.
3. L'obituaire de la collégiale Notre-Dame à Huy. Édition des ff. 118-194 du manuscrit II 4459 de la Bibliothèque royale, sous les auspices de la Commission royale d'Histoire (ca. 250 pages) (sous presse, en coll. avec J. Deckers).
4. C. R. et notes de chronique dans *Le Moyen Age* et la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.

Service de M. M. RENARD, professeur ordinaire

M. J. LOICQ, maître de conférences, chef de travaux.

1. C. R. de E. Benveniste, Le Vocabulaire des institutions indo-européennes, 2 vol. (Paris, 1969), dans *Bulletin de la Société de linguistique de Paris*, t. LXVIII (1973), pp. 95-100.
2. C. R. de F. Lot et P.-M. Duval, La Gaule (Paris, 1967).
3. C. R. de M. Pallottino, Etruscologia, 6e éd. (Milan, 1968).
4. C. R. de Stolz-Schmid, Storia della lingua latina (Bologne, 1968), sous presse dans *Rev. belge de philologie et d'histoire*, t. LII (1974).

M. J. LEJEUNE, professeur ordinaire.

Liège : de la principauté à la métropole, 3e éd. revue et corrigée, Anvers, Fonds Mercator, 1974, 438 pages in 4°, 166 ill., 10 cartes.

Mme M. JOSSE-HOFMANN, assistant.

1. Un règlement d'avouerie concernant les biens de Notre-Dame d'Aix-la-Chapelle à Jupille (fin du XIIe-début du XIIIe siècle), dans *Bull. de la Commission royale d'Histoire*, t. CXXXVIII, 1972, pp. 61-78.
2. Buren (Vincent de), dans *Biographie nationale* [...] *de Belgique*, t. XXXVIII, 1973, coll. 60-66.

M. E. HELIN, professeur ordinaire.

1. Les jeux de Spa : intérêts matériels et controverses doctrinales aux origines d'une révolution, dans *Folklore Stavelot-Malmédy-Saint-Vith*, t. 24-26, Malmédy, 1973, pp. 3-31.
2. Une sollicitude ambiguë : l'évacuation des enfants abandonnés, dans *Annales de Démographie Historique*, 1973, Paris, pp. 225-229.
3. *Démographie historique : problèmes et méthodes*, U.I.E.S.P., Congrès de Liège, Session 7.1, 1973, 8 pages.
4. *La population liégeoise depuis cinq siècles*. Quelques documents à l'usage des démographes, U.I.E.S.P., Congrès de Liège, 1973, ill., 7 pages.
5. Il y a deux siècles : un premier diagnostic du malaise de l'économie liégeoise, dans *La Vie Wallonne*, t. XLVIII, Liège, 1974, ill., pp. 99-104.
6. Préface à Y. Lavoie, P. Beauchamp, H. Charbonneau, Le couplage automatique de deux recensements canadiens du XVII[e] siècle, dans *Population et Famille*, n° 30, Bruxelles, 1973, pp. 57-58.
7. Bibliographie de l'Histoire de Belgique 1972, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. L, n° 4, Bruxelles, 1973 (en coll. avec R. Van Eenoo, Cl. Triaillf e.a.).

M. Cl. DESAMA, assistant.

Notes sur le mouvement démocratique à Verviers en 1848, dans *Bulletin de l'Institut Archéologique Liégeois*, Liège, 1974.

M. J. PIEYNS, collaborateur scientifique.

Inventaire analytique de la collection des placards imprimés liégeois, 4 vol., 1400 pages, Archives Générales du Royaume, Bruxelles, 1974.

M[me] M. LAUMONT-MARECHAL, licenciée en histoire.

Recherches sur Jean-Mathieu de Saroléa, sa fortune, sa bibliothèque, dans *Annuaire d'Histoire liégeoise*, t. XIV, n° 38, 1973, pp. 129-155.

M. G. TRAUSCH, chargé de cours.

1. Un demi-siècle d'histoire contemporaine, 1914/18-1973 dans *Cinquantenaire de la Chambre du Travail*, Luxembourg, pp. 101-122, Luxembourg 1973.
2. De l'opposition au pouvoir. Aux origines du parti chrétien-social 1912-1922, dans *60 Jahre CSV*, pp. 37-45, Luxembourg 1974.
3. Contribution à l'histoire sociale de la question du Luxembourg 1914-1922, dans *Hémecht. Revue d'histoire luxembourgeoise*, 26 (1974) 1, pp. 5-118.
4. C. R. dans *Hémecht* et *Revue d'histoire ecclésiastique* où il tient la Chronique du Grand-Duché.

M. R. DELHEZ, chargé de cours.

1. Éclairer la démarche pédagogique, dans *Les Cahiers de l'AUPELF*, n° 5, 1973, pp. 237-251.
2. Révision, mise à jour, introduction et notes : Wilhem Ganzenmüller, *L'Alchimie au moyen âge*, Verviers, Marabout, 1974 (« Bibl. Marabout », n° 475).

M. J. LABARBE, professeur ordinaire.

1. Un putsch dans la Grèce antique : Polycrate et ses frères à la conquête du pouvoir, dans *Ancient Society*, t. V, 1974, pp. 21-41.
2. Rapport sur la première question du Concours annuel de 1974, dans *Bulletin de l'Académie Royale de Belgique, Classe des Lettres*, 5e série, t. LX, 1974, pp. 99-100.
3. Rédaction de l'*Antiquité classique*. Partim : articles.

Mlle L. BODSON, assistant.

1. Le coutelas delphique, ou l'imprévisible renommée, dans *Museum Philologum Londiniense*, t. II (à paraître).
2. C. R. de André Wartelle, Histoire du texte d'Eschyle dans l'Antiquité, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, t. LI, 1973, pp. 76-77.
3. C. R. de Harald Patzer, Dichterische Kunst und poetisches Handwerk im homerischen Epos, dans l'*Antiquité classique*, t. XLIII, 1974 (sous presse).
4. C. R. de Walter Nicolai, Kleine und grosse Darstellungseinheiten in der Ilias, dans l'*Antiquité classique*, t. XLIII, 1974 (sous presse).

M. P. WATHELET, bibliothécaire.

1. Études de linguistique homérique, dans l'*Antiquité classique*, t. XLII, 1973, pp. 379-405.
2. C. R. de Hartmut Erbse, Scholia Graeca in Homeri *Iliadem* (scholia vetera) recensuit H. E. Volumen primum, Praefationem et scholia ad libros A-D continens. Volumen secondum, Scholia ad libros E-I continens. dans l'*Antiquité classique*, t. XLII, 1973, pp. 201-203.
3. C. R. de Reinoldt Merkelbach, Untersuchungen sur Odyssee. Zweite durchgesehene und erweiterte Auflage, dans l'*Antiquité classique*, t. XLII, 1973, pp. 203-204.
4. C. R. de W. M. F. Hansen, The Conference Sequence. Patterned Narration and Narrative Inconsistency in the Odyssey, dans l'*Antiquité classique*, t. XLII, 1973, pp. 204-205.
5. C. R. de Alexander Sideras, Aeschylus Homericus. Untersuchungen zu den Homerismen der aeschyleischen Sprache, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. LI, 1973, p. 997.

M. L. DEROY, professeur ordinaire.

1. Le préfixe mycénien « we- », dans *Živa Antika* (Skopje), t. 12, 1972 (paru en retard), pp. 85-89.
2. A propos de « design », dans *Vie et Langage*, n° 261, décembre 1973, pp. 687-689.
3. Taxonomie indo-européenne, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. 50, 1972 (paru en retard), pp. 974-975.
4. Un antique précurseur indien de Machiavel, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. 50, 1972, p. 978.
5. Emprunts linguistiques du gallois au latin, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. 50, 1972, pp. 1301-1302.
6. L'archaïsme littéraire à Rome, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. 50, 1972, p. 1318.

7. C. R. dans *L'Antiquité classique*, la *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, la *Revue des Langues vivantes*, la *Revue Internationale d'Onomastique* et *Marche Romane*.
8. A propos du grec *êlektron* « ambre » et « or blanc », dans *Glotta*, 52 (1974), pp. 36-52 (en coll. avec R. Halleux).
9. Le problème du yod en mycénien, dans *Kadmos*, 13 (1974), pp. 9-26.

Service de M. P. MERTENS, professeur ordinaire

M. J. STRAUS, assistant volontaire.

1. Le statut fiscal des esclaves dans l'Egypte romaine, dans *Chronique d'Egypte*, 48 (1973), pp. 364-369.
2. *Traitement automatique de papyrus grecs*. Travaux publiés par le L.A.S.L.A., fascicule 3, Liège, 1973, XII + 56 pages (en coll. avec A. Tomsin, Et. Evrard, J. Denooz et P. Bolland).
3. Notices bibliographiques dans *L'Athénée*, bulletin de la F.E.M.O., 62 (1973), 4, pp. 151 et 155; 5, pp. 118-119; 63 (1974), 3, pp. 69-70.

M. E. EVRARD, professeur ordinaire.

1. Les Travaux du Laboratoire d'Analyse statistique des Langues anciennes, dans A. Zampolli (éd.), *Atti del Convegno e della Prima Scuola internazionale di Pisa*, Firenze, 1973, pp. 81-95.
2. Properce I, 6, dans *Les Études classiques*, 42 (1974), pp. 39-49.
3. Cicéron, Ad Att., I, 16, 1-5, Étude sur le rôle de deux citations dans une lettre cicéronienne, dans l'*Antiquité classique*, 43 (1974), sous presse.
4. Étude lexicostatistique des parlers bantous, dans *Africana Linguistica VI* (Annales du Musée royal de l'Afrique centrale, Sc. hum., série in-8°, n° 82), sous presse (en coll. avec M. A. Coupez).

M. G. FRANÇOIS, professeur ordinaire.

1. Aristophane dans l'enseignement secondaire, dans *Les Études Classiques*, t. 42, 1974, p. 237-242.
2. C. R. dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.

M^me^ P. LOICQ-BERGER, chef de travaux.

1. C. R. de K. von Fritz, Platon in Sizilien und das Problem der Philosophenherrschaft (Berlin, 1968), dans *L'Antiquité Classique*, 42 (1973), pp. 238-239.
2. C. R. de D. Roussel, Les Siciliens entre les Romains et les Carthaginois à l'époque de la première guerre punique (Paris, 1970), dans *L'Antiquité Classique*, 42 (1973), pp. 347-348.
3. C. R. de H. Berve, Die Tyrannis bei den Griechen (Munich, 1967), dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 51 (1973), pp. 173-174.
4. C. R. de H. P. Drögemüller, Syrakus. Zur Topographie und Geschichte einer griechischer Stadt (Heidelberg, 1969), dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 51 (1973), pp. 174-175.
5. C. R. de A. D. Trendall, The Red-Figured Vases of Lucania, Campania and Sicily (Oxford, 1967), dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 51 (1973), pp. 191-192.

6. C. R. de F. P. Rizzo, *La republica di Siracusa nel momento di Ducezio* (Palerme, 1970), dans *Latomus*, 33 (1974), p. 205.

Service de la succession de M. R. Fohalle,
professeur émérite

M. R. Cavenaile, chef de travaux.

1. Diverses notes de chronique dans la *Revue Belge de Philologie et d'Histoire.*
2. Divers C. R. dans *L'Athénée*, organe de la F.E.M.O.

Laboratoire d'Analyse statistique des langues anciennes

L'équipe du Laboratoire d'Analyse statistique des Langues anciennes a continué la publication de la *Revue de l'Organisation internationale pour l'Étude des Langues anciennes par Ordinateur.* Six fascicules ont paru au cours de l'année académique 1973-1974.

M^lle^ S. Govaerts, chef de travaux.

1. Quelques observations à propos de la courbe cumulative de la distribution du vocabulaire chez un poète latin : Tibulle, dans *Revue de l'Organisation internationale pour l'Étude des Langues anciennes par Ordinateur*, 1973, 4, pp. 19-27.
2. Présentation d'un vocabulaire de base latin publié par le Laboratoire d'Analyse statistique des Langues anciennes, dans *Revue de l'Organisation internationale pour l'Étude des Langues anciennes par Ordinateur*, 1974, 1, pp. 17-62. (en coll. avec J. Denooz).
3. *Lexique de base latin* (2^e^ édition augmentée), C.R.I.D.E.L.A., 1974, 275 pages, (en coll. avec J. Denooz).
4. Codification d'un texte latin sur cartes mécanographiques IBM-80 colonnes, dans *Revue de l'Organisation internationale pour l'Étude des Langues anciennes par Ordinateur*, 1974, 2 (en coll. avec J. Denooz).

M. J. Denooz, premier assistant.

1. Présentation d'un vocabulaire de base latin publié par le Laboratoire d'Analyse statistique des Langues anciennes, dans *Revue de l'Organisation internationale pour l'Étude des Langues anciennes par Ordinateur*, 1974, 1, pp. 17-62, (en coll. avec S. Govaerts).
2. *Lexique de base latin* (2^e^ édition augmentée), C.R.I.D.E.L.A., 1974, 275 pages, (en coll. avec S. Govaerts).
3. Codification d'un texte latin sur cartes mécanographiques IBM — 80 colonnes, dans *Revue de l'Organisation internationale pour l'Étude des Langues anciennes par Ordinateur*, 1974, 2, (en coll. avec S. Govaerts).

M^me^ A. Germain-Demoulin, assistant.

Un programme de comptage et de distribution automatiques des fréquences des mots par rôle dans les tragédies de Sénèque, dans *Revue de l'Organisation internationale pour l'Étude des Langues anciennes par Ordinateur*, 1974, 3.

M. G. RIGO, licencié en philologie classique.

Analyse morphologique codifiée d'un texte grec, dans *Revue de l'Organisation internationale pour l'Étude des Langues anciennes par Ordinateur*, 1973, 2, pp. 19-30.

PHILOLOGIE ROMANE

Institut de Dialectologie wallonne

Service de M. L. REMACLE, professeur ordinaire

M. J. LECHANTEUR, premier assistant.

1. Un sonnet de Jean de Sponde : Mais si faut-il mourir! ..., dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, 15 (1973), pp. 71-83.
2. Index du *Bulletin des Enquêtes de la Vie wallonne*, t. 11.
3. C. R. dans *La Vie wallonne*, 47 (1973), pp. 246-248, 48 (1974), pp. 131-135, 138-139.
4. Publication de *Les Dialectes de Wallonie*, 1 (1972) et 2 (1973).

M[lle] R. TOUSSAINT, assistant.

1. Bibliographie lexicologique, dans M. YANS, *Contribution à l'histoire patrimoniale de la Maison de Brialmont. Patrimoine échu à la Maison d'Oultremont*, Société des Bibliophiles liégeois, 1973, pp. 318-322.
2. L'origine du toponyme hesbignon *Narméa*, w. *lårmèyå*, dans *Les Dialectes de Wallonie*, 2 (1973), pp. 99-109.
3. Collaboration philologique à l'édition de la Chronique d'un curé de Ferrières — 1585-1600, par E. Tellier, dans *Le Pays de saint Remacle* 10 (1971-72), pp. 3-51.

Service de Philologie et Littérature françaises

M. M. PIRON, professeur ordinaire.

1. Pour une rénovation du premier cycle de l'enseignement universitaire, dans *Les Cahiers de l'AUPELF*, n° 5, 1973, pp. 227-235.
2. L'origine italienne du théâtre liégeois des marionnettes, dans *Mélanges de folklore et d'ethnographie dédiées à la mémoire d'Élisée Legros*, Liège, Musée de la Vie wallonne, 1973, pp. 327-363.
3. Un choix difficile : francophonie ou francité? dans *Le Soir* du 20 octobre 1973.
4. Défendre le français : pourquoi? comment? dans *Associations Internationales*, Bruxelles, n° 10 de 1973, (25[e] année), pp. 477-478.
5. Le nom de Gilles li Muisis, dans *Marche Romane*, n° spécial, *Hommage au Professeur Maurice Delbouille*, Liège, 1973, pp. 75-78.
6. In memoriam Fernand Desonay (1899-1973) dans *Marche Romane*, t. XXIII-XXIV, Liège, 1974, pp. 309-311.
7. Le français dans le monde : Le rapport de la Commission Gendron, dans *La Revue française*, n° 267, octobre 1973, pp. 21-22.
8. Le français dans le monde : Sur la poésie de langue française, dans *La Revue française*, n° 274, août 1974, p. 23.
9. Collaboration à *Vie et Langage*, *La vie Wallonne* et *Livres et disques*.

M. J. DUBOIS, chargé de cours associé.

1. Retorică generală, trad. de S. Alexandrescu, dans *Poetică si Stilistică. Orientări moderne*, éd. par Mihail Nasta et Sorin Alexandrescu, Bucarest, Univers, 1972, pp. 401-423 (en coll. avec F. Edeline, J.-M. Klinkenberg, Ph. Minguet, F. Pire et H. Trinon).
2. *Allgemeine Rhetorik*, trad. de A. Schütz, Munich, Wilhelm Fink Verlag, 1974, 344 pages (en coll. avec les mêmes).
3. Surcodage et protocole de lecture dans le roman naturaliste, dans *Poétique*, 16, 1973, pp. 491-498.
4. Code, texte, métatexte, dans *Littérature*, 12, décembre 1973, pp. 3-11.
5. Statut de l'écrivain et conditions de la production littéraire, dans *Problèmes et méthodes de l'histoire littéraire*, Publications de la Société d'Histoire Littéraire de la France, Paris, A. Colin, 1974, pp. 105-111.
6. Rhétorique médiatrice : relations entre isotopies dans un distique de Paul-Jean Toulet, dans *Du linguistique au textuel*, études réunies par Ch. Grivel et A. Kibédi Varga, Assen-Amsterdam, Van Gorcum, 1974, pp. 4-18 (en coll. avec F. Edeline, J.-M. Klinkenberg et Ph. Minguet).

M. J.-M. KLINKENBERG, premier assistant.

1. Le concept d'isotopie en sémantique et en sémiotique littéraire, dans *Le Français moderne*, t. XLI, 1973, pp. 285-290.
2. Der Evokative Archaismus, dans *Romanische Forschungen*, t. LXXXIV, 1972, pp. 588-594 (en coll. avec H.-J. Lope).
3. Les lettres françaises, dans *Histoire de la Wallonnie*, Toulouse, Privat, 1973, pp. 264-266, 398-402, 412, 474-477 (en coll. avec M. Piron).
4. La Baraque Michel primitive, dans *Hautes Fagnes*, t. XXIX, 1973, pp. 17-31.
5. Retorică generală, dans M. Nasta et S. Alexandrescu, *Poetică şi stilistică, orientari moderne*, Bucarest, Univers, 1972, pp. 401-423 (en coll. avec J. Dubois, F. Edeline, P. Minguet, F. Pire, H. Trinon).
6. *Allgemeine Rhetorik*, Munich, Wilhelm Fink Verlag, 1974 (en coll. avec les mêmes).
7. C. R. dans la *Revue des Langues vivantes*, t. XL, 1974, pp. 87-88.
8. C. R. dans le *Français Moderne*, t. XLI, 1973, pp. 300-302, 363-315, 307-308, et t. XLII, 1974, pp. 190-192.
9. Collaboration aux *Matériaux pour l'histoire du vocabulaire français. Datations et documents lexicographiques*, fasc. III, Paris, Didier, 1972.
10. Collaboration à *Écritures 73*.

M^me^ D. RACELLE-LATIN, assistant.

1. Lisibilité et idéologie : le cas du texte célinien, dans *Littérature*, n° 12, décembre 1973, pp. 86-92.
2. Céline et la psychocritique, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XL, n° 2, 1974, pp. 150-158.
3. Louis-Ferdinand Céline ou le malentendu idéologique, dans *Les Lettres Romanes*, t. XXVIII, 1974, pp. 49-63.
4. Le Prélude à *Mort à Crédit* de Louis-Ferdinand Céline, dans *L'Information littéraire*, mai-juin 1974, pp. 116-120.

M. Chr. DELCOURT, assistant.

1. Peut-on prédire la longueur d'une phrase française lorsqu'on connaît la nature de son premier mot?, dans la *Revue de l'Organisation internationale pour l'étude des langues anciennes par ordinateur*, 1973, 4, pp. 29-60.
2. Quelques aspects de la science-fiction et du fantastique, dans *Écritures*, 1973, pp. 7-20.

M. D. DROIXHE, aspirant du F.N.R.S.

1. Mots oubliés du Dictionnaire liégeois-français de Henri Forir, Herstal, Syndicat d'initiative, 1973, 52 pages.
2. La graisse, l'eau, la terre dans Le ventre de Paris d'E. Zola, dans *Analele Universitatii Bucuresti, Literatura universala si comparata*, XXI, n° 2, 1972, pp. 95-101.
3. Y a-t-il un courant des Lumières en Hongrie, en Europe centrale et orientale, dans *Acta litteraria Academiae Scientiarum Hungaricae*, XIV, fasc. 3-4, 1972, pp. 401-403.
4. Le lexique botanique wallon dans la Statistique de la Province de Liège de Richard Courtois (1828), dans *Les dialectes de Wallonie*, II, 1973, pp. 91-97.
5. Le rationalisme linguistique des Lumières, mythe ou réalité?, dans *Magyar Nyelvtudomànyi Tàrsasàg*, 26 mai 1972.
6. Quatre poèmes wallons sur l'affaire Bassenge-Reynal (1781), dans *Annuaire d'histoire liégeoise*, XIV, 1973, pp. 103-128.

M^me^ M. SERVAIS-MAQUOI, aspirant du F.N.R.S.

Le roman de la terre au Québec, Québec, Presses de l'Université Laval, 1974, 1 vol. in-8° de 267 pages.

M. Cl. BOUCHÉ, boursier de la Fondation C. Hela.

1. *Lautréamont. Du lieu commun à la parodie*, Paris, Larousse, coll. « Thèmes et textes », 1974, un vol. in-16 de 256 pages.
2. Un bavard entre deux discours (sur *Le Bavard* de Louis-René des Forêts), dans *Marche Romane*, t. XXI, 1971, n^os^ 1-2, pp. 129-138.
3. Mythe et structures dans « Cien años de soledad » de Gabriel García Márquez, dans *Marche Romane*, t. XXIII, n° 2-4 et XXIV, n^os^ 1-2, 1973-1974, pp. 237-249.
4. C. R. dans la *Revue des Langues vivantes*, t. XXXVII, 1971, pp. 781-782.
5. C. R. dans *Le Français moderne*, n° 3, juillet 1973, pp. 303-304.

Service de Littérature romane

M^me^ R. LEJEUNE, professeur ordinaire.

1. Flamenca, fille fictive d'un comte de Namur, in *Hommage au Professeur Maurice Delbouille*, Liège, 1973 (Numéro spécial de *Marche Romane*), pp. 17-33.
2. Une curieuse figure d'auteur wallon du XIX^e^ siècle : Jean-Joseph Dehin, in *La Nouvelle Revue Wallonne*, t. 19, 1973, pp. 50-73.
3. L'extraordinaire insolence du troubadour Guillaume IX d'Aquitaine,

in *Mélanges de Langue et de Littérature médiévales offerts à Pierre le Gentil*, Paris, 1973, pp. 485-503.

4. A propos de la structure du « Roman de la Rose » de Guillaume de Lorris, in *Études de langue et de Littérature du Moyen Age offerts à M. Felix Lecoy*, Paris, 1973, pp. 315-348.

M. Fr. PIROT, premier assistant.

1. *La littérature occitane du moyen âge à nos jours. Choix de Textes*, Liège, P. Gothier, 1974, 130 pages ronéotypées.
2. Le troubadour Eble de Saignes (avec des notes sur Eble de Ventadour et Eble d'Ussel), in *Mélanges de Langue et de Littérature médiévales offerts à Pierre le Gentil*, Paris, 1973, pp. 641-659.
3. Les études occitanes dans les Universités belges et particulièrement à Liège, in *Hommage au Professeur Maurice Delbouille*, Liège, 1973 (Numéro spécial de *Marche Romane*), pp. 191-208.
4. Histoire des études consacrées aux langues et littératures romanes étrangères à l'Université de Liège, in *Marche Romane*, t. 23-24, 1973-1974, pp. 9-18.
5. Coup d'œil sur la jeune littérature occitane, in *Marche Romane*, t. 23-24, 1973-1974, pp. 291-302.
6. *La Bibliothèque de la Section de Philologie romane. Unité de Documentation*, Liège, 1974, 20 pages ronéotypées (en coll. avec M. P. Delbouille).

Service de Langues et de Littératures romanes

M. J. HORRENT, professeur ordinaire.

1. L'équipée espagnole de Charlemagne en 778 avant et après la bataille des Pyrénées, dans *Mélanges offerts à Pierre Le Gentil*, Paris, 1973, pp. 377-397.
2. Sur deux romances cidiens, dans *Marche romane — Hommage offert au professeur Maurice Delbouille*, Liège, 1973, pp. 79-88.
3. Historia y poesía en torno al Cantar del Cid. Barcelona, Ariel, 1973, 397 pages. Letras e ideas, Maior, 2.
4. Epopée et chansons de geste, dans *Le Moyen âge*, t. LXXX, 1973, pp. 269-283.
5. L'apostille latino-italienne de San Salvatore di Monte Amiata, dans *Marche romane*, t. XXIII-XXIV, 1973-1974, pp. 65-70.
6. C. R. et notes bibliographiques, dans *Lettres romanes*, XXVIII, 1973, pp. 299-301, dans *Revue des Langues vivantes*, XXXIX, 1973, pp. 568-569, 573; XL, 1974, pp. 89-93, 206-208, 309-311.

M. R. DUVIVIER, chef de travaux.

1. L'histoire des écrits de saint Jean de la Croix. A propos d'une synthèse, dans *Les lettres romanes*, XXVII, 1973, pp. 323-380.
2. Les études de langues et littératures romanes étrangères à l'Université de Liège. Leur expansion, leur contexte. Introduction [au volume spécial « Six littératures romanes »], dans *Marche romane*, XXIII, 2-4 et XXIV, 1-2, 1973-1974, pp. 9-48 (en coll. avec F. Pirot).
3. C. R. de A. Bord, Mémoire et espérance chez Jean de la Croix. Préface

de H. Gouhier, Paris, 1971 (« Bibliothèque de spiritualité », 8), dans *Revue de l'histoire des religions*, avril 1973, pp. 189-192.

4. C. R. de J. Camón Aznar, Arte y pensamiento en San Juan de la Cruz, Madrid, 1972 (Biblioteca de Autores Cristianos, col. « Minor », 26), dans le *Bulletin hispanique*, LXXV, 1973, pp. 420-425.

M. J.-M. D'HEUR, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Troubadours d'oc et troubadours galiciens-portugais. Recherches sur quelques échanges dans la littérature de l'Europe au moyen âge. Ouvrage publié avec le concours de la Fondation Universitaire de Belgique. Paris, Fondation Calouste Gulbenkian, 1973, XI + 374 pages. Collection « Cultura medieval e moderna », tome I.
2. Bakounine antithéologien, dans *Revue de l'Université de Bruxelles*, fasc. 1 de 1973, pp. 88-93.
3. Roland au Portugal et aussi en Espagne, dans l'art et dans la littérature. *Hommage au Professeur Maurice Delbouille*, numéro spécial de *Marche romane*, 1973, pp. 123-146.
4. Notes sur l'histoire du manuscrit de la « Chanson de la Croisade albigeoise », et sur quelques copies modernes, dans les *Annales du Midi*, 85, 1973, pp. 67-74.
5. Nomenclature des troubadours galiciens-portugais (XII^e^-XIV^e^ siècles), Table de concordance de leurs chansonniers, et Liste des incipit de leurs compositions, dans *Arquivos do Centro Cultural Português* [Paris], 7, pp. 17-100 + 1 f. d'errata.
6. De Caradoc à Caralhote. Sur une pièce obscure de Martin Soares et son origine française présumée (Arturiana 1), dans *Marche romane* 23, fasc. 2-4 (1973), et 24, fasc. 1-2, pp. 251-264.
7. C. R. de Vassilis Vassilikos, Lunik II. Trad. du grec par Nicole Zurich et Gisèle Jeanperin avec la collaboration de Jacques Lacarrière. Paris, Gallimard, 1974, 274 pages, coll. Du Monde entier, dans *Dossiers du CACEF. Livres et disques*, n° 20, septembre 1974, pp. 10-11.
8. C. R. des Mélanges de linguistique romane et de philologie médiévale offerts à M. Maurice Delbouille, Professeur à l'Université de Liège. Gembloux, J. Duculot, 1964. Tome I, Linguistique romane, 713 pages, dans *Marche romane* 22, 1972 [paru en fait en septembre 1974], pp. 239-256.

Service d'Histoire de la Littérature française

M. A. VANDEGANS, professeur ordinaire.

1. Réédition de A. Malraux, « Les lapins pneumatiques dans un jardin français », dans *André Malraux 2. Visages du romancier*, Paris, *La Revue des Lettres modernes*, n^os^ 355-359, 1973 (5), pp. 155-158.
2. « André Malraux et l'obsession de la transcendance », 18 pages, dans *Les Lettres romanes*, tome XVIII, 1974, pp. 211-224.
3. C. R. de P. Sabourin, La Réflexion sur l'art d'André Malraux, Paris, Klincksieck, 1972, dans *Revue d'histoire littéraire de la France*, mai-juin 1974, pp. 529-531.
4. C. R. de G. T. Harris, André Malraux : l'éthique comme fonction de l'esthétique, Paris, Minard, 1972, dans *Revue d'histoire littéraire de la France*, mai-juin 1974, pp. 531-532.

5. Coll. à l'élaboration du Catalogue *André Malraux*, Saint Paul, Fondation Maeght, 1973 (exposition du 13 juillet au 30 septembre 1973).

M^me^ Cl. DELHEZ-SARLET, chef de travaux.

Apport de l'ordinateur dans un essai de bibliographie raisonnée de Marcel Proust, dans *Archives et Bibliothèques de Belgique*, 1973, t. XLIV, n^os^ 3-4 (en coll. avec M^me^ Dewez-Louis et R. Schumacker].

M^lle^ D. BAJOMÉE, assistant.

1. De San Antonio à Tony Duvert ou les avatars du signifiant, dans *Degrés* (à paraître).
2. D'un néologisme récurrent chez Verlaine, dans *Marche Romane* (à paraître).

M. P.-P. GOSSIAUX, assistant.

1. Image des Religions Noires dans la Littérature Occidentale Classique (1550-1730), *Revue Universitaire du Burundi*, sér. « Sciences Humaines » I, n^os^ 1, 2, 3, 4 (72-73), pp. 9-43, 83-103 et 219-244.
2. Mythologie et Culte de Lyangombe chez les Shi. Par le P. Colle. Présentation et annotations par P. P. Gossiaux, *Rev. Univ. Burundi*, Sér. « Sc. Hum. » I, 3/4 (1973), pp. 141-152 pour la présentation, 177-202 pour les annotations.
3. Notes sur un type de masque Luba, *Rev. Univ. Burundi*, Sér. « Sc. Hum. », 1, 3/4 (1973), pp. 253-8.
4. Études sur l'Art Bembe. 1^re^ sér. n° 1. *Arts d'Afrique Noire* (Paris), n° 11 (automne 1974), pp. 11-34 (12 photos).
5. *Le Journal des Rêves de Simon Kimbangu, le Christ Noir*. Mss. autographe (?) inédit découvert, présenté et annoté par P. P. Gossiaux. *Archives de Sociologie des Religions* (École Pratique des Hautes Études de Paris), env. 70 pages (à paraître).

M. R. GODENNE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. *La Nouvelle française*, Paris, P.U.F., 1974, collection SUP.
2. *Nouvelles de Florian*, édition critique, Paris, Didier, 1974, collection « Société des Textes Français Modernes ».
3. « Une Imitation oubliée des « Animaux malades de la peste » par Eustache Le Noble : Le « Conte du passager, et du lion, du renard, et de l'âne » », *Romance Notes*, 1974, vol. XV, 1, pp. 1-5.
4. « La Nouvelle selon Marcel Arland », *Saggi e Ricerche di Letteratura francese*, 1974, vol. XIII, pp. 389-417.
5. « Supplément au répertoire par année des titres des nouvelles aux XVII^e^ et XVIII^e^ siècles », *French Studies*, avril 1974, pp. 146-158.
6. C. R. pour la *Revue belge de philologie et d'histoire*.
7. « La Part du jeu dans les Amusements des eaux des années 1730-1740 », in *Le Jeu au XVIII^e^ siècle*, Avignon, Edisud (à paraître).
8. « Turcs et Africains dans les nouvelles de la première moitié du XVIII^e^ siècle », in *Turcs et barbaresques au XVIII^e^ siècle*, Avignon, Edisud (*id.*).
9. « M^me^ Riccoboni et le genre troubadour », *Australian Journal of French studies* (*id.*).

10. « Les Nouvellistes des années 1780-1820 et le « préromantisme » », in *Le Préromantisme*, Paris, Klincksieck (id.).
11. « Loaisel de Tréogate et Chateaubriand », in *Duclos et les écrivains bretons d'expression française du XVIII^e siècle*, Rennes, Presses Universitaires de Bretagne (*id.*).
12. « Introduction » aux *Spectacles d'horreur* de J.-P. Camus, Genève, Slatkine Reprints (*id.*).
13. Notices sur « nouvelle », « conte » et « mémoires » pour le *Dictionnaire International des Termes Littéraires* (*id.*).

M^lle M. Piemme, aspirant du F.N.R.S.

1. *Michel de Ghelderode. Une dramaturgie de l'étouffement.* Thèse de doctorat, Université de Liège, 385 pages dact.
2. « Dramaturgie de *La Double Inconstance* », à paraître aux éditions Maspéro, coll. « Cahiers de la Production théâtrale ».
3. « L'analyse dramaturgique aujourd'hui », à paraître dans *La Revue des langues vivantes*, 15 pages.
4. « A propos de *La Double Inconstance* : de la dramaturgie à la représentation », à paraîte dans *Travail Théâtral*, 12 pages.

Service de Linguistique historique et de Philologie de l'ancien français

M^lle M. Tyssens, professeur ordinaire.

1. Aliscans, fragment B.N.fr. n.a. 934, dans *Mélanges de langue et de littérature médiévales offerts à Pierre Le Gentil*, Paris, Sedes, 1973, pp. 851-867.
2. Deux passages suspects dans la Chanson de Guillaume, dans *Hommage au Professeur Maurice Delbouille*, numéro spécial de la Revue *Marche Romane*, 1973, pp. 107-121.
3. Une « lecture plurielle » de Tristan et Iseut, dans *Cahiers d Analyse textuelle*, 15, 1973, pp. 110-125.

M. G. Lavis, premier assistant.

1. A propos de l'interprétation antonymique de la littérarité, dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, 14, 1972, pp. 50-67.
2. La concurrence entre « penser », « cuidier » et « croire » chez Chrétien de Troyes, dans *Marche Romane*, « Hommage à Maurice Delbouille », 1973, pp. 147-168.
3. Un nouveau dictionnaire étymologique de l'ancien français, dans *Le Moyen Age*, 1974, 6 pages.
4. Pour une nouvelle lexicologie de l'ancien français, dans *Marche Romane*, « Linguistique », 1974, 17 pages.
5. C. R. de Dubois (J.) et Dubois (C.), Introduction à la lexicographie : le dictionnaire, Paris, Larousse, 1971, dans *Le Français Moderne*, 1974, n° 2, pp. 174-177.

M. J. Horrent, premier assistant.

1. Ganelon, le conseil des barons et la « Nota Emilianense », dans *Mélan-*

ges de Langue et de Littérature médiévales offerts à Pierre Le Gentil, Paris, 1973, pp. 367-375.

2. L'Historia Silense ou Seminense, dans *Marche Romane*, t. XXIII 2-4, 1973-1974, pp. 135-150.
3. Les noms « Rodlane » et « Bertlane » dans la « Nota Emilianense », dans *Marche Romane*, *Hommage au Professeur M. Delbouille*, n° spécial, 1973, pp. 231-249.
4. H. FRAENKEL-GOSSY, J. SERRA-CREMADES, G. DEMONET, 100 leçons d'espagnol, Paris, 1970, Dunod, 2 vol. de 214 pages, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XL, 1974, pp. 85-86.
5. P. WARD, Spanish Literary Appreciation, London, 1969, University of London Press LTD, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XL, 1974, pp. 205-206.

M^me^ M. THIRY-STASSIN, premier assistant.

1. Interventions d'auteur dans le *Cligès* en prose de 1454, dans *Hommage au professeur Maurice Delbouille* (n° spécial de *Marche Romane*), 1973, pp. 269-277.
2. C. R. de *Le Livre de Philosophie et de Moralité d'Alard de Cambrai*, éd. par J. C. Payen, Paris, 1970, dans *Revue des Langues vivantes*, XL, 1974, p. 201.

M^me^ M. DUBOIS-STASSE, assistant.

1. Au fil de la lecture d'un dictionnaire : le Dictionnaire de l'ancien français jusqu'au milieu du XIV^e^ siècle de A. J. Greimas, dans *Hommage au professeur Maurice Delbouille*, *Marche Romane*, n° spécial 1973, pp. 209-221.
2. C. R. de B. Hasselrot, Étude sur la vitalité de la formation diminutive française au XX^e^ siècle, Uppsala, 1973, dans *Revue des Langues Vivantes* XXXIX, n° 9, 1973, pp. 570-571.

M. Cl. THIRY, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. « Elégie », « elegien », « elégiaque » au XV^e^ siècle, dans *Hommage au professeur Maurice Delbouille* (n° spécial de *Marche romane*), 1973, pp. 279-292.
2. C. R. Charles de Bourdigné, La légende joyeuse de Maistre Pierre Faifeu, éd. par F. Valette, Genève et Paris, 1972 (*TLF*, 184), dans *Revue des Langues vivantes*, XL, 1974, pp. 199-200.
3. C. R. de Geoffrey Brereton, An Introduction to the French Poets, Londres, 1973, dans *Revue des Langues vivantes*, XL, 1974, pp. 201-202.

Service de Langue et Littérature italiennes

M. A. MAQUET, professeur ordinaire.

1. Les lettres wallonnes, dans *Histoire de la Wallonie*, Toulouse, Privat, 1973, pp. 266-273, 402-405 et 477-479 (en coll. avec M. Piron).
2. Époustouflant Dario Fo!, dans *Marche Romane*, *Six littératures romanes*, tomes XXIII, 2-4 et XXIV, 1-2, 1973-1974, pp. 91-99.
3. Pol Stiévenart écrivain, dans *Pol Stiévenart*, *Exposition organisée par le Ministère de la Culture française et le Cercle culturel et historique de Rochefort*, Rochefort/Mons, 1974, pp. 21-36.

M. G. Barbiano di Belgiojoso, lecteur.

« Quindici », une revue italienne entre l'Avant-garde et la Révolution, dans *Marche Romane, Six littératures romanes*, tomes XXIII, 2-4 et XXIV, 1-2, 1973-1974, pp. 101-110.

Service général de la Bibliothèque

M. P. Delbouille, maître de conférences, agrégé.

1. L'analyse textuelle, dans *Cahiers d'analyse textuelle*, 15, 1973, pp. 7-27 (réédition d'un article paru dans *Études littéraires*, vol. 5, 2, 1972, pp. 169-187).
2. Victor Hugo « Mes deux filles ». Analyse textuelle accompagnée d'un commentaire sur la méthode, dans *Cahiers d'analyse textuelle*, 15, 1973, pp. 84-100.

Philologie germanique

Séminaire de Langue et Littérature allemandes

M. A. Nivelle, professeur ordinaire.

1. Literaturästhetik. In : *Neues Handbuch der Literaturwissenschaft, Akademische Verlagsgesellschaft*, Frankfurt/Main, 1974, pp. 15-56.
2. C. R. de M. Gsteiger, Französische Symbolisten in der deutschen Literatur der Jahrhundertwende, Bern-München, 1971. In : *Revue d Histoire littéraire de la France*, 1973.

M. R. Leroy, chef de travaux.

1. *Die Blechtrommel* von Günter Grass — Eine Interpretation. Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, Fascicule 207, Paris, *Les Belles Lettres*, 1973, 165 pages.
2. C. R. de Schlegel, Friedrich. Lucinde - Introduction, traduction et commentaire de J. J. Anstett. Aubier-Flammarion, Paris, 1971. In : *Revue des Langues vivantes.*
3. C. R. de Uhlig, Gudrun (ed.). Heinrich Böll, Günter Grass, Uwe Johnson. (= Autor, Werk und Kritik Nr. 1. Inhaltsangaben, Kritiken und Textproben für den Literaturunterricht). Max Hueber Verlag, München, 1969. In : *Revue des Langues vivantes.*
4. C. R. de Denken in Widersprüchen - Korrelarien zur Gottfried Benn-Forschung. Herausgegeben von Wolfgang Peitz. Universitätsverlag Becksmann, Freiburg i. Br., 1972. (= Materialien zur deutschen Literatur, Band 3). In : *Revue des Langues vivantes.*

M. J. Gomez, assistant.

1. C. R. de K. Sontheimer et W. Bleek, Die DDR : Politik, Gesellschaft, Wirtschaft, Hamburg, 1972, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXXIX, 5, p. 477.
2. C. R. de R. Schäpers, Deutsch 2000. Eine Einführung in die moderne Umgangssprache, Ismaning/München, 1973, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XL, 1, pp. 92-93.
3. C. R. de A. Van Visschel, Kleine deutsche Grammatik, Antwerpen, 1973, dans *Revue des Langues vivantes*, t. XL, 3, pp. 304-308.

M. E. PASTOR, lecteur.

1. C. R. de Gerhard Hellwig : Kennen Sie die neuesten Wörter? München : Humboldt Taschenbuchverlag 1972, pp. 279-281. In : *Revue des Langues vivantes*, t. XXXIX, 3, 1973.
2. C. R. de Karl Hyldgaard-Jensen (Red.), Deutsche Lyrik von Goethe bis Ensensberger, Stockholm, Almqvist und Wiksell, 1972, p. 383.

Séminaire de Langue et Littérature anglaises modernes

M^lle I. SIMON, professeur ordinaire.

1. « The Teaching of English Literature », sous presse, à paraître dans la *Revue des Langues Vivantes*, 1974/4.
2. « Robert South and the Augustans », sous presse, à paraître dans *Essays and Studies*, 1975.
3. « Note critique : Le roman féminin en Angleterre au 18^e siècle », sous presse, à paraître dans *Études Anglaises*, 1974, 4.
4. Comptes rendus dans *Études Anglaises*, *English Studies*, *Modern Language Review*, *Revue des Langues Vivantes*.
5. Co-rédaction de la *Revue des Langues Vivantes*.

M^me H. MAES-JELINEK, maître de conférences, chef de travaux.

1. A paraître : « Hétérogénéité et unité » dans *Palace of the Peacock*, de Wilson Harris, pp. 13.
2. A paraître : « Genesis of an Art », Wilson Harris's *The Eye of the Scarecrow*, p. 19.
3. Comité de rédaction de *Commonwealth Newsletter*.

M^me P. MICHEL-MICHOT, maître de conférences, chef de travaux.

1. « Katherine Mansfield's 'The Fly' : An Attempt to Capture the Boss » in *Studies in Short Fiction*, XI, 1, 1974, pp. 85-93.
2. C. R. Hermann Fischer : English Satirical Poetry from Joseph Hall to Percy B. Shelley, Tübingen : Max Niemeyer 1970, in *Revue des Langues Vivantes*, XXXIX, 1973, 6, p. 563.
3. C. R. Herman Servotte : English Literature in the Twentieth Century Survey and Anthology : the novel. Antwerp : De Nederlandsche Boekhandel 1971, in *Revue des Langues Vivantes* XXXIX, 1973, 6, pp. 563-4.
4. Coll. à *The Annual Bibliography of English Language and Literature*, vol. 48, 1973.

M. P. MICHEL, chef de travaux.

1. « Le roman américain depuis 1945 », dans *Revue des Langues Vivantes*, 1973, vol. 39, n° 6, pp. 497-515.
2. « *Portnoy's Complaint* and Philip Roth Complexities », dans *Dutch Quarterly Review of Anglo-American Letters*, 1974, vol. 4, n° 1, pp. 1-10.

M. J. NOËL, premier assistant.

Traduction et structures du discours, dans *Cahiers internationaux de symbolisme*, n^os 24-25, 1974, 29-53.

M^lle C. PAGNOULLE, assistant.

1. « Par delà les miroirs, thème de l'identité au chapitre XII du roman de Malcolm Lowry », Au-dessous du volcan, in *Les Lettres Nouvelles* (numéro consacré à Malcolm Lowry, 1974, 2, Denoël, Paris).
2. C. R. dans *Revue des Langues Vivantes.*

M. F. BONFOND, assistant.

1. «Margaret Drabble : How to Express Subjective Truth through Fiction », dans *Revue des Langues Vivantes*, XL, n° 1, 1974.
2. C. R. de T. J. King, Shakespearean Staging 1599-1642, Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts 1971 ; à paraître dans *Revue des Langues Vivantes.*

M. A. MOULIN, assistant.

1. « Teaching Specialist Languages and the Problem of Aural Comprehension », dans *Language and Language Behavior Abstracts*, Ann Arbor, Michigan, vol. VII, n° 2, 1973.
2. « L'Enseignement des Langues de Spécialité », C. R. d'un voyage d'études en Grande-Bretagne, introduction de M. R. Alexis, Directeur du Service des Langues Vivantes, dans *Revue Universitaire de Liège*, bulletin trimestriel, 45^e année, n^os 73-74/1, pp. 47-64.
3. C. R. de Heinz Messinger, Langenscheidts Grosswörterbuch Englisch-Deutsch, München, 1972, dans *Revue des Langues Vivantes*, XXXIX, 3, 1973.
4. C. R. de Dr. Ernest Klein, A Comprehensive Etymological Dictionary of the English Language, Amsterdam, Elsevier, 1971, dans *Revue des Langues Vivantes*, XXXIX, 4, 1973.

Séminaire de Langue et de Littérature néerlandaises

M. M. RUTTEN, professeur ordinaire.

1. De ontploffingsmotor (conte), dans *55 Limburgers aan het woord*, Hasselt, Vereniging van Limburgse Schrijvers, 1973, pp. 163-172.
2. De Nederlandse literatuur in internationaal verband, dans *Spiegel der Letteren*, XV, 3, 1973, pp. 187-210.
3. Retoriek en poëtiek, dans *Forum der Letteren*, XV, 1, mars 1974, pp. 53-71.

M. L. GILLET, chef de travaux.

1. « Dit is voorwaar geen zuivere poëzie ... », dans *Tirade*, t. XVII, 191, novembre 1973, pp. 575-580.
2. C. R. de P. King, Multatuli, New York, 1972, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXXIX, 6, pp. 565-566.
3. C. R. de Th. W. Best, Macropedius, New York, 1972, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXXIX, 6, p. 572.
4. C. R. de M. F. Fresco, De dichter Dèr Mouw en de klassieke oudheid, 2 delen, Amsterdam, 1972, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XL, 2, pp. 203-204.

M. J. BARTHELS, assistant.

1. Closset F., Draye H., Krijgelmans C. C., Lishout P., Rutten M.,

dans *Winkler Prins Encyclopedie van Vlaanderen*, Brussel, Elsevier Sequoia, 1972 sq.

2. Martien J. G. de Jong : Evolutie zonder Abdicatie, dans *Spiegel der Letteren*, t. XIV, 1972, pp. 74-79.
3. Impuls (réponses aux critiques), dans *Het laatste Nieuws*, 8 juin 1972, p. 27.
4. Uit Pasternaks klandestiene Lyriek (poèmes de Boris L. Pasternak traduits en vers néerlandais), dans *Betoel*, t. I, 1972, 4, pp. 165-178.
5. Een onbekend Gedicht van Jan de Roek, of De Siamese Tweeling Sade-Narcissus, dans *Impuls*, t. IV, 1972-1973, 2, pp. 3-7.
6. Een onbekend Manifest van Jan de Roek, dans *Impuls*, t. IV, 1972-1973, 3-4, pp. 1-2.
7. Jan de Roek, Manifest bestemd voor het « Journal of Libertarian Thought » (traduction), dans *Impuls*, t. IV, 1972-1973, 3-4, pp. 3-9.
8. De zelfherhalende Dichter, dans *De Vlaamse Gids*, t. LVII, 10, octobre 1973, pp. 11-18.
9. C. R. de Martien J. G. de Jong, Aardbeien uit een blauw Vergiet, Leiden, A. W. Sijthoff, 1972; M. Rutten, Met de Tong gezegd, Deurle, Colibrant, s.d. (1972), dans *Impuls*, t. IV, 1972-1973, 2, pp. 36-44.
10. Poèmes dans G. Borgers e.a., Literair Akkoord 15, Een Keuze uit Bijdragen verschenen in de Zuid- en Noordnederlandse letterkundige Tijdschriften van het jaar 1971, Utrecht-Antwerpen, A. W. Bruna & Zoon, s.d., p. 8, dans *Impuls*, t. IV, 1972-1973, 3-4, p. 32.
11. Proses dans *Impuls*, t. IV, 1972-1973, 1, pp. 17-27, p. 40, 2, p. 59, 3-4, p. 45.

M. R. GALDEROUX, assistant volontaire.

H. Marsman, De crisisjaren 1926-1936, dans *Spiegel der Letteren*, XVI, 1, 1974, pp. 1-21.

M. J. GOFFARD, assistant volontaire.

Sur l'Ourthe, A la recherche de Lodewijk van Deyssel à Mont-lez-Houffalize, trad. de M. Rutten, Op zoek naar Lodewijk van Deyssel te Mont-lez-Houffalize, *Spiegel der Letteren*, VII, 1963-64, 3, pp. 226-236, dans *La Dryade*, 77, printemps 1974, pp. 7-21.

M. Fr. VAN ELMBT, assistant volontaire.

Godsbeeld en Godservaring in de lyriek van Karel van de Woestijne, Uitgegeven met de steun van de Universitaire Stichting van België, Brugge, Uitgeverij Orion N.V., Desclée De Brouwer, 1973, 323 pages.

Séminaire de Langue et de Littérature anglaise du Moyen Age

Service de M^me^ P. MERTENS-FONCK, professeur ordinaire

M^me^ J. DE CALUWE-DOR, premier assistant.

Traduction de André Martinet, « Les fondements d'une syntaxe fonctionnelle », dans *Marche Romane*, XXII (1972), pp. 103-113 (en coll. avec J. DE CALUWÉ et Ph. MUNOT).

Séminaire de Méthodologie spéciale des Langues germaniques

M. R. MARÉCHAL, chargé de cours.

1. L'enseignement des langues vivantes en Belgique, dans *Éducation*, n° 142, pp. 25-31.
2. La méthode audio-visuelle et structuro-globale doit devenir une méthode éclectique, dans *Éducation*, n° 144, pp. 37-44.
3. La formation psychopédagogique et méthodologique des professeurs de langues vivantes — La formation continue — La réforme de l'agrégation de l'enseignement secondaire et supérieur de type court, dans *Initial Training and in-service re-training for Modern Language Teachers*, 1973, Brussels, pp. 62-63.

M^me^ M.-Cl. BERGANS-LIBIOUL, assistant.

1. Didactique des langues et emploi des revues — L'enseignement du néerlandais en fonction de la revue « Blikopener », dans *Revue des Langues Vivantes* (sous presse).
2. Valeur pratique, culturelle et formative de la section « langues modernes » dans les Instituts Techniques, dans *Éducation* (sous presse).
3. C. R. de R. Maréchal, Histoire de l'enseignement et de la méthodologie des langues vivantes en Belgique, des origines au début du XX^e^ siècle, dans *Revue des Langues Vivantes* (sous presse).

M. P. FORT, assistant.

1. The Continuation of the SGAV at Advanced Level, dans *Revue des Langues Vivantes*, XL, 3, pp. 289-302.
2. C. R. de Candlin, E. F., New Present Day English, dans *Revue des Langues Vivantes* (sous presse).
3. C. R. de Drummond, G., English Structure Practice, dans *Revue des Langues Vivantes* (sous presse).
4. C. R. de Alexander, L. G. and J. Tadman 1 — An Audio-Visual English Course for Secondary Schools, dans *Revue des Langues Vivantes* (sous presse).

Séminaire de Phonétique et de Linguistique comparative

M. A. BOILEAU, professeur ordinaire.

1. Édition du tome 46 du *Bulletin de la Commission royale de toponymie et dialectologie / Handelingen van de Koninklijke Commissie voor Toponymie en Dialectologie*, 336 pages.
2. Verslag over de werkzaamheden van de Commissie in 1971 / Rapport sur les travaux de la Commissie en 1971, dans *Bulletin de la C.R.T.D. / Handelingen van de K.C.T.D.*, 46, pp. 3-30.
3. In memoriam Joseph Warland (1902-1971), dans *Bulletin de la C.R.T.D.*' 46, pp. 31-45.
4. Apprentissage linguistique et conditionnement, dans *Revue des Langues vivantes*, 39, pp. 360-371.
5. Deux notices : Elisée Legros (1910-1970) et Joseph Warland (1902-1971), dans *Les Dialectes de Wallonie*, 2, pp. 122-128 et 128-133.

M. J. QUENON, chef de travaux.

Anthroponymie et caractérisation dans le théâtre de Max Frisch, dans *Revue des Langues vivantes*, 39, pp. 526-537, et 40, pp. 25-40.

M. R. GROSCH, assistant volontaire.

C. R. de P. Wiesinger, Phonetisch-phonologische Untersuchungen zur Vokalentwicklung in den deutschen Dialekten (2 vol., Berlin, Walter de Gruyter, 1970), dans *Revue des Langues vivantes*, 40, pp. 308-309.

Service des Langues vivantes

M. R. ALEXIS, chef de travaux, directeur du Service des Langues Vivantes.

1. Liège et les langues vivantes, dans *Profil de Liège 2*, numéro spécial de *Revue de la Société d'Études et d'Expansion*, n° 256, septembre 1973, pp. 471-476.
2. Note introductive à l'article de M. André Moulin : L'enseignement des langues de spécialité, dans *Revue Universitaire de Liège*, 45e année, 1/1973-1974, pp. 47-48.

SÉMINAIRE D'ESTHÉTIQUE

M. Ph. MINGUET, professeur ordinaire.

1. « Retorică generală », trad. de S. Alexandrescu, dans *Poetică și Stilistică Orientări moderne*, éd. par Mihail Nasta et Sorin Alexandrescu, Bucarest, Univers, 1972, pp. 301-423 (en coll. avec J. Dubois, F. Edeline, J.-M. Klinkenberg, F. Pire, H. Trinon).
2. *Estetica rococoului*, trad. de Smaranda Roșu și Grigore Arbore, Prefață de Grigore Arbore, Bucarest, Ed. Meridiane, 1973, 282 pages.
3. *Allgemeine Rhetorik*, trad. par A. Schütz, Munich, Wilhem Fink Verlag, 1974, 344 pages (en coll. avec les mêmes).
4. *Retórica geral*, trad. de Carlos Felipe Moisés, Duílio Colombini e Elenir de Barros (do Centro de Estudos Portugueses da Universidade de S. Paulo), São Paulo, Ed. Cultrix, 1974, 278 pages.
5. « Deux, trois, cinq, cent baroques ... », dans *Études européennes. Mélanges offerts à Victor L. Tapié*, Paris, Publications de la Sorbonne, 1974, pp. 35-41.
6. « Rhétorique médiatrice : relations entre isotopies dans un distique de Paul-Jean Toulet », dans *Du linguistique au textuel*, Études réunies par Charles Grivel et A. Kibédi Varga, Assen/Amsterdam, Van Gorcum, 1974, pp. 4-19 (en coll. avec J. Dubois, F. Edeline, J.-M. Klinkenberg).
7. « Isotopies et lecture plurielle », dans *Le Français moderne*, t. XLII, 1974, (en coll. avec J. Dubois, J.-M. Klinkenberg, F. Edeline).

M. P. SOMVILLE, assistant volontaire.

1. « Un essai de convergence : Horace et Bataille », dans *Otia*, LXXIII, 2, pp. 15-23.
2. « Montherlant épicurien ou la mort à l'équinoxe », dans *Otia*, LXIII, 2, pp. 25-28.
3. « Le sentiment tragique de la mort », dans *Bulletin de l'Association Guillaume Budé*, 1974, 1, pp. 93-95.

4. « A propos d'une image érotique de Camoëns (sur le thème du lierre) », dans *Courrier international d'études poétiques*, 100 (mai 1974), pp. 15-21.
5. « Midi tragique et le complexe de Schlemihl », dans *Cahiers internationaux de Symbolisme*, 26 (1974), pp. 83-98.
6. Nombreux comptes rendus d'ouvrages de philosophie et d'esthétique dans *Revue internationale de philosophie* et dans *Revue philosophique de la France et de l'Étranger*.

M. G. Giovannangeli, boursier du Patrimoine.

« Code et différence impure », dans *Littérature*, 1973, 12, pp. 93-106.

M. J. Bya, chercheur du F.R.F.C.

1. « Publicité et Langages », in *Le Langage et l'Homme*, n° 22, Bruxelles, juin 1973, pp. 30-37.
2. « La publicité ou le discours détourné de la marchandise », in *Littérature*, n° 12, Paris, Larousse, décembre 1973, pp. 36-48.
3. « La transaction texte-image dans la rhétorique publicitaire », in *Degrés*, n° 5, Bruxelles, 1974, en cours de publication.

Service de Langue et de Littérature slaves

M. Ch. Hyart, professeur ordinaire.

1. « La Russie telle qu'on peut la voir », dans la *Revue Générale*, 7, 1973, p. 57 et sv.
2. « L'Humanisme de Copernic », dans la *Revue Générale*, 9, 1973, p. 19 et sv.
3. « Un Exemple vivant » (Zywy Przyklad) dans *Wroclawski Tygodnik Katolikow*, n° 6, 1974, p. 5.
4. Deux interviews sur la littérature et les arts en Pologne, donnés à Varsovie et recueillis :
   a) par Maria Sledziewska, dans *Slowo Powszechne*, n° 202, 1973, p. 5;
   b) par Barbara Kazimierczyk, dans *Kierunki*, n° 38, 1973, p. 1 et 3.
5. C. R. et notes de chroniques relatifs à des ouvrages publiés à l'Est ou s'y rapportant.

Service de Littérature comparée

M. A. Gerard, professeur ordinaire.

1. Of Trees and Men : The Unity of Wordsworth's *The Thorn*, dans Alan R. Jones et William Tydeman (eds.), *Wordsworth : Lyrical Ballads* (Londres, Macmillan, 1972), pp. 215-233.
2. Exploring *Tintern Abbey*, dans Raymond Cowell (ed.), *Critics on Wordsworth* (Londres, Allen & Unwin, 1973), pp. 58-69.
3. Présentation de son livre *Four African Literatures*, *Bulletin des Séances de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer*, 1973, 3, 424-429.

Section d'Histoire de l'Art, d'Archéologie et de Musicologie

Service de M^lle H. Danthine, professeur ordinaire

M^me M. Ulrix-Closset, chef de travaux.

1. Le Paléolithique moyen dans le bassin mosan, *Bull. Soc. roy. belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, t. 84, 1973, pp. 71-96.
2. Le Moustérien à retouche bifaciale de la grotte du Docteur à Huccorgne (Province de Liège), *Helinium*, t. XIII, 1973, pp. 209-234.
3. Le Moustérien à retouche bifaciale de la grotte du Docteur à Huccorgne (Province de Liège, Belgique) et ses rapports avec les industries dites micoquiennes d'Europe centrale, *Actes du VIII^e Congrès international des Sciences préhistoriques et protohistoriques*, t. II, Belgrade, 1973, pp. 124-134.
4. L'utilisation de la pierre aux temps préhistoriques, dans *Relais géologiques*, [Liège, 1974], pp. 11-13.

M. M. Dewez, assistant.

1. *Les Ages de la Pierre dans la région de Mont-Saint-Guibert*, Catalogue de l'Exposition Historique et Folklorique, Mont-Saint-Guibert, Première Franchise de Brabant Wallon, pp. 4-5, 1973.
2. « Mésolithique ou Épipaléolithique? », *Études et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège*, I-A, pp. 1-12, 1973.
3. New Hypotheses concerning two engraved bones from la grotte de Remouchamps, Belgium, *World Archaeology*, 5, n° 3, pp. 337-345, 1974.
4. Nouvelles Recherches à la grotte de Remouchamps, *Bulletin de la Société Royale Belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, 85, pp. 5-161, 1974.

M. M. Otte, aspirant du F.N.R.S.

1. L'industrie osseuse aurignacienne de la grotte de la Princesse à Marches-les-Dames, *Bulletin de la Société Royale Belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, 85, 1974, pp. 209-241.
2. Beaufort-lez-Huy : étude préliminaire, céramologie médiévale, *Bulletin de l'Institut Archéologique Liégeois*, LXXXIV, 1972, pp. 43-62 (en coll. avec M. Callut).
3. Summary on the Early Upper Palaeolithic in Belgium, dans *Analyse par Attributs du Matériel des phases initiales du Paléolithique supérieur européen*, seconde réunion, Liège, 23-24 juin 1973, p. 9.
4. Les points à retouches plates du Paléolithique supérieur initial de Belgique, *Études et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège*, Série A, n° 2, 1974, 24 pages, 12 pl.
5. Analyse par attributs des pointes à retouches plates du Paléolithique supérieur initial de Belgique, dans *Analyse par attributs du matériel des phases initiales du Paléolithique supérieur européen*, troisième réunion, Paris, février 1974, pp. 13-16.

M. L. Lacroix, professeur ordinaire.

Héraclès, héros voyageur et civilisateur, dans *Bulletin de l'Académie royale de Belgique, Classe des Lettres*, 5^e série, t. LX, 1974, pp. 34-60 (pl. I-V).

Service de la succession de M^me^ S. COLLON-GEVAERT, professeur émérite

M. P. COLMAN, chargé de cours associé,

Le Portrait de Madeleine Son, épouse de Jacques-Mathias de Lambinon, bourgmestre de Liège en 1719, dans *Bulletin de la Société royale Le Vieux-Liège*, t. VIII, n° 182, 1973, pp. 269-274.

M^lle^ M. L. HAIRS, maître de conférences, chef de travaux.

1. A propos d'une Guirlande de fleurs d'Anne-Marie van Thielen, peintre malinois, dans *Handelingen van de Kon. Kring voor Oudheidkunde, Letteren en Kunst van Mechelen*, dl. LXXVII, 1, 1973, pp. 156-163.
2. Erasme Quellin, discipline de Rubens, à paraître dans la *Revue Belge d'Archéologie et d'Histoire de l'Art*, tome XLII, 1973.

M. J. STIENNON, professeur ordinaire.

1. Jean Donnay graveur et peintre wallon, dans *La Vie Wallonne*, t. 47 (1973), pp. 205-214.
2. Die Kunstsammlungen aus dem Nachlass Wittert an der Universität zu Lüttich, dans *Meister Europaïscher Graphik aus der Kunstsammlung des Universität Lüttich — Vermächnis Adrien Wittert*, Bruxelles 1974, pp. 11-16.
3. Présentation de Liège, dans *58^e^ Congrès des Anatomistes* (Liège, du 7-11 avril 1974), pp. 6-10.
4. Il Paese Mosano, Roma e l'Italia, dans *Tesori dell'Arte Mosana (950-1250)*, Roma, 1973, pp. 15-28.

M^me^ M.-G. NICOLAS-GOLDENBERG, conservateur.

Meister Europäischer Graphik aus der Kunstsammlung der Universität Lüttich, qui a été présentée à Bonn jusqu'au 14 juillet 1974, à Nuremberg du 27 juillet au 1^er^ septembre et sera ensuite présentée à Constance, Kiel et Bielefeld (pp. 17-162, in 8°).

M^lle^ M.-R. LAPIÈRE, assistant.

Art et codicologie. Les signatures astronomiques des cahiers du ms. B.R. 10260-63 de l'abbaye liégeoise de Saint-Laurent (XI^e^ siècle), dans *Quaerendo*, IV/4, 1974.

M. H. FRÈRE, maitre de conférences.

1. L'état de la monnaie vers le X^e^ siècle, dans *Vie numismatique*, Bruxelles I, 1973, pp. 41-44, fig.
2. Numismatique liégeoise, dans *Catalogue de l'exposition « Art ancien dans le patrimoine privé liégeois »*, Liège- 7-29 avril 1973, pp. 119-129, photos.
3. Le trésor de Vervoz; la numismatique des Templiers; les ateliers monétaires du Condroz, dans *Catalogue de l'exposition « Le Temple et Malte; Trésors d'art de l'entre Meuse et Ourthe »*, Villers le Temple, 9 juin-15 août 1973, pp. 87 et 79-80, photos.
4. *Le denier* (du X^e^ au XIII^e^ siècle), U.C.L., Institut supérieur d'archéologie et d'histoire de l'art, Séminaire de numismatique, Document de travail n° 2, Louvain, 1973, 36 pages.

M. H. POUSSEUR, chargé de cours.

1. *Musica, Semantica, Società* (Bompiani, Milan, 137 pages) (Traduction de l'ouvrage français du même titre).
2. *Notes sur la Transaction musicale*, 1re partie, in Degrés, Bruxelles, n° de janvier 1974.
3. Fondements raisonnés du langage musical, 2 premiers chapitres, in *Dossiers du Centre de Recherches musicales de Wallonie.*

SECTION D'HISTOIRE ET DE LITTÉRATURES ORIENTALES

M. J. DUCHESNE-GUILLEMIN, professeur ordinaire.

1. *Religion of Ancient Iran*, Bombay, 1973, 271 pages (Traduction anglaise, revue et mise à jour, de *La Religion de l'Iran ancien*, 1962).
2. « Sur la construction adnominale en persan moderne », *Indo-germanische und allgemeine Sprachwissenschaft* (*Akten der Fachtagung der Indo-germanischen Gesellschaft*, Bern, 1969), Wiesbaden, 1973, p. 14 sq.
3. « Jesus' Trimorphism and the differentiation of the Magi », *Brandon Memorial Volume*, Manchester, 1973, p. 91 sq.
4. « Sur la doctrine du feu en Iran et en Grèce », *Le Feu dans le Proche-Orient antique* (*Actes du colloque de Strasbourg*, 1972), 1974, p. 41 sq.
5. Articles « Sisygambis », « Smerdis », « Sogdiana », « Tiara », « Trdat », dans *Der kleine Pauly, Realencyclopädie der classischen Altertumswissenschaft*, 1973 et 1974.
6. C. R. de Saeculum Weltgeschichte III et IV, 1967, dans *Erasmus*, 26, 1974, col. 435 sq.

M. Ch. FONTINOY, professeur ordinaire.

C. R. de A. Neher, De l'hébreu au français, La traduction, dans *Revue des langues vivantes*, t. XL, 1974, pp. 198-199.

M. J.-R. KUPPER, professeur ordinaire.

1. « Le calendrier de Mari », dans *Symbolae biblicae et mesopotamicae F. M. Th. de Liagre Böhl didecatae*, Leyde, 1973, pp. 266-270.
2. C. R. de McGuire Gibson, The City and Area of Kish, Miami, 1972, dans *Journal of the Economic and Social History of the Orient*, XVII, 1, 1974, pp. 106-107.

M. H. LIMET, chargé de cours associé.

Étude de documents de l'époque d'Agadé (Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, fasc. CCVI), Paris, 1973, 92 pages + 17 planches.

M. M. MALAISE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. La pierre *nmhf* et son identification avec le défunt dans le Livre des Morts, dans *Chronique d'Egypte*, 48 (1973), pp. 26-35.
2. La traduction de Sinouhé B 160, dans *Göttinger Miszellen*, 10 (1974), pp. 29-34.
3. C. R. de Ch. Froidefond, Le mirage égyptien dans la littérature grecque

d'Homère à Aristote, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 51 (1973), p. 159 et dans *Bibliotheca Orientalis*, 29 (1972), pp. 338-342 (paru en 1973).

4. C. R. de M. Fantar, Eschatologie phénicienne-punique, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 50 (1972), p. 996 (paru en 1973).
5. C. R. de M. Fantar, Carthage, la prestigieuse cité d'Elissa, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 50 (1972), p. 1296 (paru en 1973).
6. C. R. de Studies presented to G. Hanfmann, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 50 (1972), pp. 945-946 (paru en 1973).
7. C. R. de H. W. Müller, Il culto d'Iside nell'antica Benevento, dans *Latomus*, 32 (1973), pp. 260-261.
8. C. R. de H. Verdin, De historisch-kritische Methode van Herodotus, dans *Bibliotheca Orientalis*, 30 (1973), pp. 276-278.
9. C. R. de P.-L. Van Berg, Corpus Cultus Deae Syriae. Répertoire des sources grecques et latines, dans *Latomus*, 30 (1973), p. 912.
10. C. R. de P.-L. Van Berg, Corpus Cultus Deae Syriae. Étude critique des sources mythographiques grecques et latines, dans *Latomus*, 30 (1973), pp. 912-913.
11. C. R. de R. Turcan, Les religions de l'Asie dans la Vallée du Rhône, dans *Latomus*, 32 (1973), p. 910.
12. C. R. de M. San Nicolo, Ägyptisches Vereinswesen zur Zeit der Ptolemäer und Römer, dans *Latomus*, 32 (1973), pp. 682-683.
13. C. R. de D. Crawford, Kerkeosiris, an Egyptian Village in the Ptolemaic Period, dans *Latomus*, 32 (1973), pp. 681-682.
14. C. R. de M. Schiff Giorgini, C. Robichon, J. Leclant, Soleb II, Les nécropoles, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 51 (1973), pp. 155-156.
15. C. R. de K. Kraft, Der « rationale » Alexander, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 51 (1973), p. 175.
16. C. R. de M. J. Vermaseren, Mithriaca I. The Mithraeum at S. Maria Capua Vetere, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 51 (1973), pp. 184-185.
17. C. R. de K. Sallmann, Die Geographie des älteren Plinius in ihrem Verhältnis zu Varro, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 51 (1973), pp. 179-180.
18. C. R. de G. Sfameni-Gasparro, I culti orientali in Sicilia, dans *Latomus*, 32 (1973), pp. 655-657.
19. C. R. de V. Tran tam Tinh, Essai sur le culte d'Isis à Pompéi, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 51 (1973), pp. 183-184.
20. C. R. de G. Björkman, A Selection of the Objects in the Smith Collection of Egyptian Antiquities at the Linköping Museum, Sweden, dans *Chronique d'Egypte*, 48 (1973), pp. 281-282.
21. C. R. de Miscellanea Wilbouriana, I, dans *Chronique d'Egypte*, 48 (1973), pp. 297-300.

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation

Laboratoire de Psychologie appliquée

M. R. Piret, professeur ordinaire.

1. *Psychologie différentielle des sexes*, 2e édition, revue et augmentée, Paris, Presses Univ. de France, 1973, 172 pages.

2. Nouvelles de l'A.I.P.A., dans la *Revue internationale de Psychologie appliquée*, vol. 22, n° 2, pp. 113-114.
3. Coédition de la *Zeitschrift für Verkehrssicherheit* (Francfort-sur-le-Main) et de *Flight Safety* (Oxford).

LABORATOIRE DE PSYCHOLOGIE EXPÉRIMENTALE

M. M. RICHELLE, professeur ordinaire.

1. *Introduzione allo studio della genesi del linguaggio*, Ed. c/E Giunti, G. Barbèra, Italie, 1973.
2. *Los psicologos, paraque*? Ed. Sociedad de educacion Atenas, Espagne, 1973.
3. Control of key pecking by the duration of a visual stimulus, *Journal of the Experimental Analysis of Behavior*, 1974, *22*, 131-134 (en coll. avec J.-J. Perikel et J. Maurissen).

M. J.-P. BRONCKART, aspirant du F.N.R.S.

1. Le développement opératoire et verbal chez l'enfant, in *Apprendre à lire*, Ed. Delta, La Tour-de-Peilz, 1973, 73-87.
2. Lo sviluppo operativo e verbale del fanciullo (traduction), *Servizio Informazione e Documentazione Pedagogica*, 1973, X, 4-10.
3. Time, tense and aspect, *Cognition*, 1973, 2, 107-130 (avec la coll. de H. Sinclair).
4. Aspects et temps. Étude de l'utilisation aspectuelle du temps des verbes chez l'enfant, *Rev. Psychol. Sc. Educ.*, 1973, 8, 147-177.
5. The regulating role of speech, a cognitive approach, *Human Development*, 1973, 16, 417-439.
6. La prise de conscience dans la sériation, in *La prise de conscience*, P.U.F., Paris, 1974, 235-260 (en coll. avec J. Piaget).
7. Quelques aspects du développement du langage chez l'enfant de 5 à 8 ans, *Conférence de l'enseignement primaire 1973 aux Dialberets*, Genève, 1974, 18-21.

M. J. MAURISSEN, aspirant du F.N.R.S.

1. Influence de l'histoire expérimentale sur le débit et la topographie des réponses chez le rat — *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1973, t. 276, 805-808 (en coll. avec B. Will).
2. Control of key pecking by the duration of a visual stimulus — *Journal of the Experimental Analysis of Behavior*, 1974, *22*, 131-134 (en coll. avec M. Richelle et J.-J. Périkel).

M. X. SERON, aspirant du F.N.R.S.

1. Essai de rééducation d'une agnosie spatiale unilatérale gauche, *Acta Psychiat. Belg.*, 1973, 73, 448-457 (en coll. avec R. Tissot).
2. Coll. au *Manuel de Psychiatrie de l'Enfant* par J. de Ajuria-Guerra, 2e édition, Paris, 1974, Masson et Cie Ed.

M. J. RONDAL, aspirant du F.N.R.S.

Le rôle du langage dans la régulation du comportement moteur chez

l'enfant, *Journal de Psychologie normale et pathologique*, 1973, n° 3, 307-324.

M. J.-J. DELTOUR, assistant de recherche.

Créativité, flexibilité et combinatoire in La compensation des handicaps socio-culturels à l'école — *20es Journées franco-belges*, Huy, 25-28 avril 1973, C.R.D.P. de Lille, 2e trimestre 1974, pp. 33-39.

M. J.-L. LAMBERT, boursier du Fonds Reine Fabiola.

1. L'arriération mentale, une approche fonctionnelle. *Bulletin de Psychologie scolaire et d'Orientation*, 1973, 4, pp. 179-187.
2. L'aide aux handicapés mentaux. Quel type d'aide? *Amentia*, 1974, 31, 6-10.

M. J.-J. PERIKEL.

Control of key pecking by the duration of a visual stimulus, *Journal of the Experimental Analysis of Behavior*, 1974, *22*, 131-134 (en coll. avec M. Richelle et J. Maurissen).

SÉMINAIRE DE PSYCHOLOGIE DYNAMIQUE

M. F. DUYCKAERTS, professeur ordinaire.

1. Aspects psychologiques de l'avortement, dans *Causes et effets psychologiques de l'avortement*, Ligue Nationale Belge d'Hygiène Mentale, Bruxelles, 1973, pp. 1-6.
2. Métapsychologie et psychologie, dans R. Zazzo et alii, *L'attachement*, Coll. Zèthos, Delachaux et Niestlé, 1974, pp. 155-184.

M. P. MANIL, assistant.

Recensions

1. Girard René, La Violence et le Sacré, Grasset, Paris, 1972, dans *Les feuillets psychiatriques de Liège*, *6*/3, 1973.
2. Storr Anthony, L'instinct de destruction, Colman-Lévy, Paris, 1973, *Les feuillets psychiatriques de Liège*, *6*/3, 1973.
3. Antonini Fausto, L'agressivité collective, Hachette, Paris, 1970, *Les feuillets psychiatriques de Liège*, *6*/4, 1973.

M. J. MELON, assistant.

1. Le vieillissement des schizophrènes. Étude psychoclinique à partir des tests de Rorschach et de Szondi, *Acta Psychiatrica Belgica*, *73*, 1973, 155-184.
2. L'Anti-Oedipe, anarcho-analyse et pop'philosophie, *Feuillets Psychiatriques de Liège*, *6*, 1973, 458-488.
3. De quelques corrélations significatives entre les données du test de Szondi, l'étude des activités corticales lentes et la clinique psychiatrique, Revue suisse de Psychologie, *Szondiana X*, 148-172, 1974 (en coll. avec Mme Timsit-Berthier).
4. Les vieux schizophrènes asilaires, en coll. avec A. Lebas, Revue Suisse de Psychologie, *Szondiana X*, 1974, 84-98.

5. La signification de l'indice de variabilité dans le test de Szondi, Revue Suisse de Psychologie, *Szondiana X*, 1974, 145-147.

LABORATOIRE DE PÉDAGOGIE EXPÉRIMENTALE

M. G. DE LANDSHEERE, professeur ordinaire.

1. L'expérimentation pédagogique à l'échelle internationale, in *Les Sciences de l'Éducation*, 2 mars 1973, pp. 73-81.
2. Formes nouvelles de l'évaluation, dans *Le français dans le Monde*, n° 100, Vers l'an 2000, pp. 45-53.
3. *Recherches sur les handicaps socio-culturels de 0 à 7-8 ans*, ouvrage collectif publié par le Ministère de l'Éducation Nationale : direction de la rédaction, introduction et présentation du projet du Laboratoire de Pédagogie expérimentale de l'Université de Liège.
4. *Elementi di docimologia. Valutazione continua ed esami*, Florence, La Nuova Italia Editrice, 1973, 245 pages.
5. Educational Research in Europe, chapitre du livre *Review of Research in Education*, Itasca, Peaevek Publisten, 1974, 50 pages.
6. High Achievers in Belgium. A partial analysis of I.E.A. Science, Literature and Reading comprehension data, dans *Comparative Education Review*, 18, 1974, 2, 188-196 (en coll. avec A. Grisay et G. Henry).
7. *Evaluacion continua y examenes — Manual de docimologia*, Buenos Aires, El Atenes, 1973, 251 pages.
8. *Introduzione alla ricerca in educazione*, Florence, La Nuova Italia, 1973, 467 pages.
9. *Inleiding tot het onderwijskundig onderzoek*, Universitaire Pers Rotterdam, 1973, 243 pages.
10. Introduction à D. Leclercq, J. Donnay, R. De Bal et P. Lambrecht, *Construire un cours programmé*, Bruxelles Labor, 1973, pp. 9-14.
11. *Evaluation continue et examens, Précis de docimologie*, Paris, Nathan, Bruxelles, Labor, 1974, 3e édition revue et augmentée.
12. La sélection à l'entrée à l'université, dans *Éducation*, 144, 1973, 67-73.
13. L'introduction de la recherche dans la formation des enseignants, Conseil de l'Europe, DOC.DECS/Rech (74), 1-17 pages.
14. La crise mondiale de l'éducation, in *La Toison d'or*, 6, mai 1974, 30-34.
15. Principes de la planification de l'éducation : analyse des processus d'enseignement, Paris, Unesco, 1974, 15 pages.
16. La pratique des groupes en éducation, dans *L'orientation scolaire et professionnelle*, 3, 1974, 105-115.

M. J. DONNAY, assistant.

1. Problèmes et solutions relatifs à la définition des objectifs, dans *Éducation Tribune Libre*, janvier-février 1974.
2. *Construire un cours programmé*, Paris, Nathan, Bruxelles, Labor, 1973, 192 pages (en coll. avec MM. De Leclercq, R. De Bal, P. Lambrecht).

M. A. GRISAY, assistant.

1. Des chiffres et des hommes, Un week-end d'étude sur les résultats de la recherche I.E.A. en langue maternelle, dans *Revue de la Direction générale de l'Organisation des Études*, 8e année, n° 8, octobre 1973.

2. La recherche I.E.A. en sciences et en langue maternelle, un aperçu des résultats, dans *Revue de la Direction générale de l'Organisation des Études*, 8e année, nos 9 et 10, novembre et décembre 1973 (en coll. avec G. Henry).
3. L'enseignement belge forme-t-il trop peu de bons élèves?, dans *Revue de la Direction générale de l'Organisation des Études*, 9e année, n° 1, janvier 1974.
4. Évaluation du rendement en sciences et en langue maternelle dans l'enseignement secondaire, dans *Revue de la Direcion Générale de l'Organisation des Études*, Ministère de l'Éducation Nationale, novembre-décembre 1973 (en coll. avec G. Henry).
5. High Achievers in Belgium : a partial analysis of I.E.A. data, dans *Comparative Education Review*, 18, 1974, 2, 188-196 (en coll. avec G. De Landsheere et G. Henry).

M. G. Henry, assistant.

1. Évaluation du rendement en sciences dans l'enseignement secondaire, dans *I.E.A.*, Sciences, Langue maternelle, mai 1973 (en coll. avec R. De Bal, A. Grisay et G. Henry).
2. Un aspect de l'inégalité socio-culturelle entre sexes, Étude différentielle des résultats de l'I.E.A. en sciences, dans *Revue de la Direction Générale de l'Organisation des Études*, Ministère de l'Éducation Nationale, mars 1973.

Mme E. Leclercq-Boxus, assistant.

Pourquoi prédire le rendement en lecture en première année primaire?, dans *Didacticat*, Maison de l'Enseignant, août 1974, n° 14.

Mlle A. M. Thirion, assistant.

1. Evaluation of Compensatory education programmes, dans *Bernard Van Leer Foundation Newsletter*, vol. 3, n° 4, December 1973, pp. 6-8.
2. Évaluation des programmes d'éducation compensatoire, dans *Bulletin d'Information du Conseil de l'Europe*, avril 1974, pp. 25-34.
3. Recherche de l'Université de Liège, dans *Bulletin d'Information du Conseil de l'Europe*, avril 1974, pp. 47-52 (en coll. avec G. De Landsheere, M. Detheux-Jehin, E. Leclercq-Boxus, M. T. Wannyn-Loret, J. Paquay-Beckers, G. Manni, M. L. Willems-Carels).
4. Étude des caractéristiques psychologiques et sociales des enfants désavantagés par leur milieu, dans *Bulletin d'Information*, avril 1974, pp. 90-92 (en coll. avec A. De Meyer, A. K. De Vries, M. Stamback).
5. Le point de vue de la recherche en éducation compensatoire, dans *La compensation des handicaps socio-culturels à l'école*, 20es journées franco-belges, C.R.D.P., Lille, 1974, pp. 11-32.

Service de Pédagogie générale et de Méthodologie

M. A. Clausse, professeur ordinaire.

1. « La philosophie de l'enseignement rénové ou l'illusion du passé », *La Pensée et les Hommes*, septembre 1973.
2. « Civilisation et esprit laïc », dans *Idem*, novembre 1973.

3. « Une Charte de l'école pluraliste », dans *Éducation*, n° 146.
4. Dialogue sur l'école pluraliste », dans *Tribune laïque*, mars 1974.
5. « Objectifs et moyens de la pédagogie », dans *Paideia*, t. III, 1973.

M. A. ROOSEN, premier assistant.

1. *Formation professionnelle continue des enseignants du secondaire*, recherche menée pour le compte du Ministère de l'Éducation nationale, 337 pages, juillet 1974 (en coll.).
2. « Les éducateurs et l'intérêt » (II), dans *Éducation*, n° 143 de septembre-octobre 1973.
3. « Les sciences sociales dans l'enseignement secondaire » (III), dans *Éducation* n° 147 de mai-juin 1974.
4. « La formation des maîtres », dans *Éducation* n° 148 de juillet-août 1974.
5. Direction de la revue *Éducation* : chroniques et notes diverses.

M. J. THERER, premier assistant.

1. *Les enseignants du secondaire face à la formation professionnelle continue*, rapport confidentiel, Ministère de l'Éducation Nationale, Direction Générale des études, juillet 1974, 337 pages (en coll.).
2. « Faut-il évaluer les professeurs d'université? », dans *Bulletin de l'Université de Liège*, n° 2, juillet 1974.

M. L. ANDRIANNE, assistant.

a) *Articles de revues* :

1. « Autour d'un texte trop difficile : trois leçons au 3e degré primaire », dans *Moniteur des Instituteurs*, septembre 1973, pp. 13-18.
2. « A propos des finalités éducatives », dans *Moniteur des instituteurs*, octobre 1973, pp. 34-36 et juin 1974, pp. 294-296.
3. « Lecture rapide et manuels scolaires », dans *Moniteurs des Instituteurs*, juin 1974, pp. 45-46.
4. « Travail du texte en 2e année prim. », dans *Moniteur des Instituteurs*, juin 1974, pp. 59-61.
5. « TV-scolaire et pédagogie de l'éveil », dans *Éducation-Tribune Libre* n° 146, année 1974, pp. 33-37.

b) *Manuels scolaires* :

1. *Mathmo* 4 et *Mathmobloc 4*, livre-manuel et livret d'exercices en mathématique moderne, 4e a. pr., 112 pages et 60 pages, Éditions Dessain, juin 1974.
2. *Livre du maître*, 112 pages + 40 pages pour accompagner le manuel précédent, juin 1974 (en coll. avec J. Dupagne, inspecteur).

M. G. LEROY, assistant.

1. *Linguistique et enseignement*, Publication interuniversitaire réalisée dans le cadre des activités de la Fondation Universitaire Luxembourgeoise, Ed. de l'Institut de linguistique de l'U.C.L., Louvain, 1974.
2. « Éducation : une mise en prospective ... », dans *Dossiers* du C.A.D.E.F. n° 17, 1974.

3. « La linguistique moderne. En guise d'introduction », dans *Éducation*, n° 15, 1974.
4. « Chassez la norme ... », dans *Éducation*, n^{os} 16 et 17, 1974.

Séminaire d'orientation scolaire et professionnelle

M. R. Pasquasy, professeur ordinaire.

1. De l'orientation à la guidance, dans *Journée nationale des services d'orientation et de guidance psychologique, médicale et sociale*, Bruxelles, 1973, pp. 4-12.
2. Vie moderne et vocation, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, avril 1974, n° 2, pp. 71-73.
3. Le monde actuel des professions, dans *Intermédiaire*, revue pour cadres et dirigeants, avril 1974, n° 8, p. 15.
4. C. R. bibliographiques, dans *Psychologica Belgica* et le *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation.*
5. Rédaction du *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation.*

M. J. J. Deltour, assistant volontaire.

L'adaptation de l'Échelle Wechsler pré-scolaire pour la Wallonie, Considérations psychométriques et cliniques, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, octobre 1973, n° 4, pp. 156-178.

M^{lle} H. Masson, licenciée en psychologie.

Le leader dans les groupes d'enfants, Expérience réalisée sur des garçons caractériels vivant en institution, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, juillet 1973, n° 3, pp. 102-147.

M. J. L. Lambert, boursier du Fonds Reine Fabiola.

L'arriération mentale, Une approche fonctionnelle, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, octobre 1973, n° 4, pp. 179-187.

M^{lle} M. Dufays, licenciée en sciences de l'éducation.

La vie des femmes dans les grands ensembles, dans *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, avril 1974, n° 2, pp. 92-94.

Service de Mathématiques appliquées

M. C. Heuchenne, professeur ordinaire.

La mesure en psychologie, dans *Intermédiaire*, n° 3, 1974.

M. D. Defays, assistant.

Étude du comportement asymptotique de schémas d'urnes, dans *Bull. Soc. Royale Sc. Liège*, vol. 43, n^{os} 1-2, 1974, pp. 26-34.

Laboratoire de Psychophysiologie

M. J. Faidherbe, professeur ordinaire.

1. Quantification du degré d'asymétrie des potentiels évoqués visuels moyens enregistrés en E.E.G. dans des cas pathologiques, dans *Revue*

E.E.G., Paris, t. II, 1972, pp. 302-307 (en coll. avec M. Joachim, A. Danthine et M. Deliège).

2. Signal : Rausch-Verhältnis und Variabilität der Visuell Evozierten Potentiale, dans *Die Quantifizierung des Elektroencephalogramms, Beiträge zum Symposium der Arbeitsgemeinschaft für Methodik in der Elektroencephalographie*, Jongny-sur-Vevey, mai 1973, pp. 189-198 (en coll. avec D. P. Bobon).
3. Recherche d'indices de discrimination des potentiels évoqués moyens. Application à l'étude des déficits du champ visuel, dans *Revue E.E.G.*, Paris, t. III, 1973, pp. 362-370 (en coll. avec G. Lennes, M. Joachim et A. Danthine).
4. Étude comparative du potentiel évoqué moyen visuel chez des sujets normaux et des malades atteints de quadranopsie ou d'hémianopsie, dans *Les Presses universitaires*, 1973, 64 pages.
5. Quantification de la dissymétrie des potentiels évoqués moyens visuels dans l'hémianopsie, dans *Bull. Soc. Belge Ophtalmol.*, t. CLXVIII, 1974, pp. 565-572 (en coll. avec G. Lennes et M. Joachim).
6. Mean visual evoked potentials in hemianopsia, dans *Actes du XI^e Congrès ISCERG à Bad Nauheim*, pp. 323-317 (en coll. avec G. Lennes et M. Joachim).

Séminaire de Psychologie sociale

Service de M. P. De Visscher, professeur ordinaire

M. M. Bonami, premier assistant.

Spécificité psychosomatique et affections cardiaques coronariennes : essai de vérification de la théorie de Dunbar au moyen du MMPI, dans *Journal of Psychosomatic Research*, 1973, vol. 17, 345-352 (en coll. avec B. Rimé).

Séminaire de Méthodologie spéciale de la psychopédagogie dans les écoles normales

M. F. Picard, chargé de cours.

1. *Adaptation du bulletin d'appréciation des élèves engagés dans l'enseignement secondaire rénové* (en coll.).
2. *Analyse critique des fluctuations d'orientation au sein des populations des établissements d'enseignement de la Ville de Liège*, 30 pages. Département de l'Instruction Publique, Liège.

Faculté de Droit

M. St. Glaser, professeur émérite.

1. Le terrorisme international et ses divers aspects, dans *Revue internationale de Droit comparé*, octobre-décembre 1973, n° 4, pp. 825-851.
2. L'imprescriptibilité des crimes de guerre et des crimes contre l'humanité et l'extradition de leurs auteurs à la lumière du droit international, dans *Revue pénale suisse*, Fasc. 1, 1974, pp. 24-48.

3. Ein internationales Strafrecht vor den Vereinten Nationen, dans *Vaterland* (Lucerne), 20 octobre 1973.
4. Kampf gegen den Terrorismus, dans *Vaterland* (Lucerne), 5 et 12 mai 1973.
5. Arabische Erpressung — ein internationales Delikt, dans *Vaterland* (Lucerne), 15 décembre 1973.
6. Grossbritannien und die Europäische Wirtschaftsgemeinschaft, dans *Vaterland* (Lucerne), 13 avril 1974.
7. La Nuova Convenzione sulle Armi biologiche, dans *Concretezza*, 16 Gennaio 1974.

Baron J. VAN HOUTTE, professeur émérite.

1. Sociétés de personnes à responsabilité limitée, Extr. *Répertoire Notarial*, t. XII, in 4°, 258 pages, Bruxelles, Larcier, 1973.
2. Changes made by the law of June 25, 1973 : the tax system applied to income received by a belgian company from financial participations in belgian or foreign companies, dans *European Taxation*, vol. 14 (1974), n° 1, pp. 3-9.
3. Sous-estimation et fraude fiscale, Extr. *L'exacte perception de l'impôt*, Coll. Inst. Belge Fin. Publ., 15 mai 1972, Bruxelles, Bruylant, 1973, pp. 383-394.
4. Dir. *Tijdschrift voor Notarissen.*

Baron J. CONSTANT, professeur émérite.

Le droit pénal et la procédure pénale en Belgique en 1972, dans *Annuaire de législation française et étrangère*, tome XXI, pp. 100-110; Ed. Centre National de la Recherche scientifique, Paris, 1974.

SÉMINAIRE DE DROIT CIVIL

Service de M. Cl. RENARD, professeur ordinaire

M. A. DELIÈGE, assistant.

Quelques aspects civils du remembrement et du relotissement dans la loi du 29 mars 1962, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1973, pp. 165 à 201.

M^me^ S. DAVID-CONSTANT, professeur ordinaire.

Les obligations contractuelles dans l'œuvre d'Henri De Page, dans *Journal des Tribunaux* 1973, pp. 749-750.

M^me^ I. MOREAU-MARGRÈVE, professeur ordinaire.

Encore la clause pénale : nouvelle phase d'une crise, note sous Cass., 24 novembre 1972, dans *Rev. crit. jur. Belge*, 1974, pp. 307-314.

SÉMINAIRE DE DROIT JUDICIAIRE PRIVÉ

M. A. FETTWEIS, professeur ordinaire.

1. « Introduction au droit judiciaire », « Les institutions », dans *Les Presses universitaires de Liège*, 1973, 4^e^ édition, 168 pages.

2. « Droit judiciaire privé », 3e édition, 388 pages, dans *Les Presses universitaires de Liège* (en coll. avec A. Kohl et G. de Leval).
3. « De la compétence des juridictions consulaires en matière de faillite », dans *Journal des Tribunaux*, 1973, 558.
4. « Observations sur la proposition de loi modifiant les articles 574 et 631 du Code judiciaire », dans *Journal des Tribunaux*, 1973, 690.
5. Direction avec MM. E. Krings, Et. Gutt, A. Le Paige et M. Storme du « Précis de droit judiciaire », T. IV, dans *Les voies de recours*, par André Le Paige, Larcier Bruxelles, 1973, et Standaard, Antwerpen-Amsterdam 1973.

M. A. KOHL, premier assistant.

1. Effet dévolutif de l'appel sous l'empire du Code judiciaire. Applications en cas d'appel d'un jugement contenant à la fois des dispositions définitives et avant-dire-droit ou d'un jugement d'incompétence (Note sous Cass., 13 janvier 1972 et 3 janvier 1973), dans *Revue critique de jurisprudence belge*, 1973, pp. 478-510.
2. Effet dévolutif de l'appel d'une ordonnance de référé statuant sur certains points et ordonnant une mesure d'instruction pour le surplus (Note sous Liège, 27 juin 1973), dans *Journal des Tribunaux*, 1974, p. 444.
3. *Droit judiciaire privé*, Notes de Cours à l'usage des étudiants des licences en droit, 2 vol., Liège, Presses Universitaires, 1973, 189 et 199 pages (en coll. avec A. Fettweis et G. de Leval).
4. Procédure civile soviétique (traduction française d'une étude publiée par H. Roggemann, dans *Osteuropa-Recht*, 1966, pp. 229-280 et 1967, pp. 1-61), La Haye, Martinus Nijhoff, et Liège, Faculté de Droit, 1972, 163 pages.

M. G. DE LEVAL, assistant.

Droit judiciaire privé. Notes de Cours à l'usage des étudiants des licences en droit, 2 vol., Liège, Presses Universitaires, 1973, 189 et 199 pages (en coll. avec A. Fettweis et A. Kohl).

Mme D. CHABOT-LEONARD, collaborateur de l'Université.

La nature de la décision de renvoi au tribunal d'arrondissement (Note sous Trib. arr. Liège, 15 mars 1975), dans *Journal des Tribunaux*, 1973, pp. 636-639.

SERVICE DE DROIT NOTARIAL

M. P. WATELET, chargé de cours.

« Partages et licitations judiciaires », dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1974, nos 1-2, pp. 5-56.

SERVICE DE DROIT FISCAL

M. S. DE MOFFARTS D'HOUCHENÉE, chargé de cours.

Quelques problèmes fiscaux liés aux transferts de participations, dans *Commission Droit et Vie des affaires, Les groupes de sociétés*, Liège, Faculté de Droit, 1973, pp. 229-234 et 462-465.

M. P. SIBILLE, chargé de cours.

1. « Les relations d'affaires internationales et l'application de l'article 24 du Code des impôts sur les revenus », dans *Répertoire fiscal*, septembre-octobre 1973, pp. 261 à 282.
2. « Le régime fiscal belge des transferts dans les relations d'affaires internationales », dans *Intertax*, European Tax Review, Amsterdam, 1973, n° 6.
3. « Problèmes fiscaux posés par l'activité temporaire à l'étranger des employés des entreprises à vocation internationale », dans *Journal pratique de droit fiscal et financier*, janvier-février 1974.
4. *L'enseignement du droit fiscal.* Supplément à l'Agence Économique et financière, juin 1974.

SERVICE DE FINANCES PUBLIQUES

M. A. PARISIS, chargé de cours.

« Les moyens financiers des conseils régionaux », dans *Recueil de jurisprudence du Droit administratif et du Conseil d'État*, Larcier, 1er trimestre 1973.

SERVICE DE DROIT COMMERCIAL ET DE DROIT ÉCONOMIQUE

M. Ch. DEL MARMOL, professeur ordinaire.

1. La déontologie des affaires et du pouvoir. Participation au colloque de la société royale d'économie politique, dans *Comptes rendus*, novembre 1973, pp. 16 à 29.
2. L'information du conseil d'entreprise et le droit des actionnaires, dans *L'Écho de la Bourse*, 1er avril 1974.

M. P. GABRIEL, maître de conférences.

L'intervention des banques dans le financement des entreprises, dans *La Revue de la Banque*, 1974, n° 4, pp. 403 à 417.

M. J.-C. LAHAUT, assistant.

1. Les leçons du consumérisme, dans *Intermédiaire*, (Bruxelles), nos 9 à 11, 1974.
2. Le secteur bancaire en Europe, dans *Dafsa*, Paris, 1974 (en coll.).

M. L. MATRAY, collaborateur de l'Université.

1. L'arbitrage et le problème des garanties contractuelles, dans *La Revue de la Banque*, 1974, pp. 280 à 288.
2. Les systèmes de preuve dans l'arbitrage commercial international, *Ibidem*, 1974, pp. 474 à 477.

M. L. DABIN, professeur ordinaire.

1. Intervention sur la nature des droits économiques, dans *Vers une protection efficace des droits économiques et sociaux*?, Bruxelles, Louvain, 1973, pp. 63-64.
2. « Les systèmes rigides du type Konzernrecht : l'exemple de la proposition de société européenne », contribution à *Les groupes de sociétés.*

Une politique législative. Étude du Centre de recherche sur le droit des affaires, par P. Bezard, L. Dabin, J.-F. Echard, B. Jadaud et A. Sayag, ouvrage à paraître aux Presses Universitaires de France, un manuscrit de 67 pages.

M. R. JOLIET, professeur ordinaire.

1. « La notion de pratique concertée et l'arrêt I.C.I. dans une perspective comparative », dans *Cahiers de droit européen*, (Bruxelles), 1974, pp. 251-287.
2. Propriété industrielle, vol. I : *Le droit des marques*, Notes de cours provisoires destinées aux étudiants, 183 pages stencylées.

M^me^ A. BENOIT-MOURY, assistant.

1. Le contrôle des offres publiques d'acquisition. Les enseignements du droit comparé, dans *Cahiers du Centre d'études bancaires et financières*, n° 218, novembre 1973 (68 pages).
2. « Les premiers objectifs de la coordination européenne du droit des sociétés et la loi belge du 6 mars 1973 », dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1973, pp. 17-92.
3. Droit des sociétés, V° Belgique, dans *La Collection Jura Europae*, T. I, Éditions Techniques, Paris, Beck, München, mises à jour (en coll. avec M. L. Dabin).

M^me^ J. BOSERET-VAN DER WIELEN, assistant.

1. Mise au point de l'ouvrage *La comptabilité et le droit*, reprenant les travaux du XXVI^e^ séminaire de la Commission Droit et Vie des Affaires (à paraître).
2. Synthèse des débats en commission, dans *La comptabilité et le droit.*
3. Répertoire des travaux et publications (1957-1974), réalisés pour ou par la Commission Droit et Vie des Affaires à l'occasion de ses séminaires.

M^lle^ M. HERVE, assistant.

1. Observations sous jugement du tribunal de commerce de Liège du 14 mai 1973, Révocation d'un gérant statutaire de S.P.R.L., dans *Revue pratique des sociétés*, 1973, pp. 308-313.
2. Mise à jour du *Répertoire Pratique de Droit belge*, V° Acte de Commerce — Commerce — Commerçants (en cours de publication).

SERVICE DE DROIT FINANCIER

M. P. QUADEN, professeur ordinaire.

Symétrie et dissymétrie du droit et de la comptabilité. Rapport (100 pages), présenté au séminaire, organisé au mois d'octobre 1973, par la Commission Droit et Vie des Affaires, et consacré aux rapports du droit et de la comptabilité. A paraître chez Bruylant, éditeur.

Service de Droit public et administratif

M. L. Moureau, professeur ordinaire.

1. Préface à l'ouvrage intitulé *Études sur le régionalisme en Belgique et à l'étranger*, Bruxelles-Bruylant, 1973, pp. 11 à 18.
2. Le droit aux loisirs. Participation aux travaux du colloque international de droit comparé tenu à Bruxelles, les 14-17 septembre 1967 publié dans les actes du colloque, Bruxelles, C.I.D.C., Place Jean Jacob, 1972.

Service de M. J. Dembour, professeur ordinaire

M^me^ F. Calberg-Deville, assistant.

De l'entretien des voies publiques dont l'assiette appartient à des particuliers, dans *Mouvement communal*, 1974, pp. 165 à 171.

Service de Droit administratif

M. J. Stassen, professeur ordinaire.

Les groupements et organismes sans personnalité juridique en droit Belge, dans *Travaux de l'Association Henri Capitant*, t. XXI, pp. 273 à 304.

Service de Science politique et de Droit public

Service de M. P. Ch. Goossens, professeur ordinaire

M. J. Beaufays, chargé de recherches.

1. Le rôle et la place de l'apparentement dans les élections législatives belges à la lumière du calcul de la dévolution des sièges selon différents modes, dans *Res Publica* n° 2, 1973, pp. 205-217 (en coll. avec H. Breny).
2. *Les partis catholiques en Belgique et aux Pays-Bas 1918-1958*, Bruxelles, Bruylant, 1973, 778 pages.
3. La politique économique régionale de la Belgique, dans *Études sur le régionalisme en Belgique et à l'étranger*, Bruxelles, Bruylant, 1973, pp. 229-351.
4. Le Directoire du P.S.C., dans *Res Publica*, 1973, n° 5, pp. 1013-1029.
5. Le F.D.F. : la préparation à la prise du pouvoir, dans *Res Publica*, 1973, n° 5, pp. 1031-1341.

Service de Droit social

M. L. François, professeur ordinaire.

1. *Introduction à un cours d'évolution de la philosophie du droit à l'époque contemporaine*, 5^e^ éd., 1973, 201 pages stencilées.
2. *Introduction au droit social*, éd. Faculté de Droit de Liège, 1974, 190 pages.

M. J. C. Germain, assistant.

C. R. bibliographiques dans les *Annales de la Faculté de Droit*.

M. F. DEHOUSSE, professeur ordinaire.

1. La Convention européenne des Droits de l'Homme. Un bilan, dans *Vie Privée et Droits de l'Homme*, un volume, Bruxelles, 1973, pp. 546-553.
2. La contribution des Assemblées européennes à l'unification politique de l'Europe, Doc. du C.I.F.E., nouvelle série, n° 50, publié dans les n^{os} de janvier et de février 1974 de *L'Europe en formation*, Paris.
3. Le conflit du Proche-Orient, dans *Chronique de politique étrangère* de l'I.R.R.I., Bruxelles, 1974, n° 2.

M. M. MELCHIOR, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. C. R. des travaux du VI^{e} Congrès international de la Fédération internationale pour le Droit européen, dans *Cahiers de droit européen*, n° 5, 1973.
2. La sanction des infractions aux règlements de la C.E.E., dans *La Communauté et ses États membres*, Actes du VI^{e} Colloque de l'I.E.J.E., Liège-La Haye, 1973, pp. 245-250. Travaux : *Projet de classement des documents de la Communauté européenne*, Éditeur scientifique, 42 pages.

M. P. PESCATORE, professeur extraordinaire.

1. *Derecho de la integracion : nuevo fenomeno en las relaciones internacionales*, I.N.T.A.L., Buenos-Aires, 1973, 105 pages; *The Law of Integration, Emergence of a New Phenomenon in International Relations*, Leiden, 1974, 110 pages (Traductions de l'ouvrage : *Le droit de l'intégration*, paru en 1972).
2. Les répartitions de compétences entre la Communauté et ses États membres, dans *La Communauté et ses États membres*, Actes du VI^{e} Colloque de Liège, 1973, pp. 61-94.
3. Fédéralisme et intégration, dans *Federalism and Supreme Courts and the Integration of Legal Systems*, Heule/Bruxelles, 1973, pp. 5-16.
4. Luxembourg, International Encyclopedia of Comparative Law, volume I, dans *National reports*, pp. L47-L52.
5. Rôle et chance du droit et des juges dans la construction de l'Europe, dans *Revue internationale de droit comparé*, 1974, pp. 5-19.
6. La importancia del derecho en un proceso de integracion economica, dans *Derecho de la Integracion*, Buenos-Aires, 15, pp. 11-21.

INSTITUT DE SOCIOLOGIE

M. R. CLEMENS, professeur ordinaire.

Direction des « Travaux de l'Institut de Sociologie de la Faculté de Droit de Liège » et de la Collection « Sciences sociales et administration des affaires ».

M. R. GROSJEAN, premier assistant.

La décision d'achat de maisons unifamiliales en Belgique. Aspects socio-économiques. Liège, Institut de Sociologie de l'Université de Liège, 1974, 61 pages (stencilé) (en coll.).

M. G. CAMPIOLI, assistant.

1. *Les étrangers en Belgique*, Liège, Presses universitaires de France, 1974, 2 vol., 143 pages.
2. *Une bibliographie pour de premiers enseignements des sciences sociales*, Liège, Presses universitaires de Liège, 1974, 50 pages.

M^me^ M. MACAR, assistant.

1. *Le test sociométrique*, Liège, Presses universitaires de Liège, 1973, 45 pages. Coll. Notes de sciences sociales sous la direction de P. Minon.
2. *Les échelles d'attitude*, Liège, Presses universitaires de Liège, 1973, 58 pages. Coll. Notes de sciences sociales sous la direction de P. Minon.
3. *La décision d'achat de maisons unifamiliales en Belgique.* Aspects socio-économiques, Liège, Institut de Sociologie de l'Université de Liège, 1974, 61 pages (stencilé) (en coll.).

M. R. DETHIER, chargé de recherche.

1. « Administration 85 », informatique et pouvoir, dans *Res Publica*, 1973, vol. XV, n° 3, pp. 502-530.
2. *Décision et informatique.* Introduction à l'étude d'une mutation de l'action administrative. Bruxelles, Institut Administration-Université, 1974, 157 pages.

M. L. DOYEN, chargé de recherche.

Participation politique. Participation sociale et socialisation à la dépendance, 35 pages dactylographiées, en vue de publication.

M^lle^ B. GRIGNARD, chargé de recherche.

Dimension des familles et intelligence des enfants, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1974, n^os^ 1-2, pp. 57-139.

SERVICES VACANTS DE SOCIOLOGIE

M^me^ B. BAWIN-LEGROS, assistant.

1. « Codes en mutation dans les groupes marginaux », dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1972, n° 3, pp. 483-494 (en coll.).
2. « A propos des Sondages d'Opinion », dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1974, n° 2, pp. 139-158.

M. M. VOISIN, assistant.

1. « Essai d'analyse des expériences communautaires », dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1972, n° 3, pp. 425-482.
2. « Codes en mutation dans les groupes marginaux », dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1972, n° 3, pp. 483-494 (en coll.).
3. « Note sur Serge Moscovici : La Société contre Nature », dans *Mai*, n° 28, mars-avril 1973, p. 62.
4. « L'avancée communautaire : bibliographie », dans *Courrier communautaire international*, 9^e^ année, n° 2, mars-avril 1974, 64 pages (avec J. Dussart).
5. *Idéologie* : Dossier pédagogique à l'usage des étudiants. Liège, Presses universitaires, ronéot., 75 pages, 1974.

Service d'Économie politique

Service de M. P. Lambert, professeur ordinaire

M. M. Culot, chef de travaux.

Notes de cours de comptabilité nationale, Liège, 1973, 206 pages.

M. A. Douette, chargé de recherches.

« Une condition du plan économique : l'étude de coefficient du capital », dans *Annales de l'économie collective*, Liège, n° 4, 1973, pp. 427-446.

Centre de Recherches économiques et démographiques de Liège (C.R.E.D.E.L.)

M. Y. Langaskens, professeur ordinaire.

1. A new method to estimate measurement errors in national account statistics, à paraître dans *International Statistical Review*, 1974, 15 pages (en coll. avec W. Van Rijckeghem).
2. *Buying Plans for consumer durables : an analysis of purchase probabilities as a prediction method*; C.R.E.D.E.L., Travaux de Recherches, 7403, 25 pages (soumis au *Journal of Marketing Research*).
3. Le bilan et le rapport entre les réserves et les engagements à vue de la Banque Nationale : une approche économétrique, dans *Cahiers Économiques de Bruxelles*, n° 61, 1974, pp. 1-32 (en coll. avec J. Gazon).

M. J. Stassart, professeur ordinaire.

1. *Introduction à l'Économie Politique*, P.U.L., Liège, 1973, 269 pages.
2. *Populations stationnaires et mouvements migratoires*, contribution à un ouvrage collectif, sous presse.
3. *Les problèmes économiques que pose la population wallonne*, Rapport à une journée d'études organisée par le Conseil Économique Régional Wallon, sous presse.

M. J. Gazon, assistant.

1. Le bilan et le rapport entre les réserves et les engagements à vue de la Banque Nationale : une approche économétrique, dans *Cahiers Économiques de Bruxelles*, n° 61, 1974, pp. 1-32 (en coll. avec Y. Langaskens).
2. Méthode de calcul des élasticités-prix dans les échanges internationaux exprimés à prix courants, dans *Revue des Sciences Économiques*, Liège, 11 pages.
3. *La transmission des chocs économiques dans une structure interdépendante* — Application des graphes de transfert, Diffusion interne, 65 pages.

M. G. Quaden, assistant.

Politique agricole, répartition du revenu et transformation du secteur, dans *Travaux de Recherches du C.R.E.D.E.L.*, n° 7311, 14 pages.

M. J. THISSE, aspirant du F.N.R.S.

1. Une révision des conditions d'équilibre de la firme : l'intégration du facteur spatial, dans *Revue d'Économie Politique*, 1974, pp. 108-113. (en coll. avec R. Lantner).
2. Une application de la métrique circum-radiale à l'étude des déplacements urbains, dans *Revue Économique*, 1974, pp. 298-315 (en coll. avec J. Perreur).
3. Central Metrics and Optimal Location, dans *Journal of Regional Science*, 1974, à paraître (en coll. avec J. Perreur).
4. Coll. scientifique à la Documentation économique.

M. B. JURION, stagiaire de recherches du F.N.R.S.

1. Une relation économétrique entre le revenu et les charges fiscales pour la Belgique. Son application au calcul des recettes additionnelles tirées par le gouvernement de la non-indexation des barèmes fiscaux, dans *Centre de Recherches Économiques et Démographiques de Liège*, n° 7401, 33 pages. A paraître dans les *Cahiers Économiques de Bruxelles*, 1974.
2. Les effets budgétaires d'une redistribution de la dépense gouvernementale : une analyse input-output, dans *Centre de Recherches Économiques et Démographiques de Liège*, n° 7402, 37 pages.
The Budgetary Effects of a Redistribution of Government Expenditure : an Input-Output Analysis, soumis pour publication à la revue *Public Finance*.

M. A. MINGUET, professeur ordinaire.

1. *Prix et Marchés*, édition révisée, tome I : XIX + 236 pages, tome II : 165 pages, Presses universitaires de Liège.
2. *Théorie quantitative de la recette et de la dépense publiques*, édition révisée, tome I : 225 pages, Presses universitaires de Liège.

SERVICE DE POLITIQUE ÉCONOMIQUE

M. L. MORISSENS, chargé de cours.

« Limitation de la croissance et objectifs de politique économique », dans *Cahiers économiques de Bruxelles*, n° 59, 1973.

SERVICE D'HISTOIRE QUANTITATIVE ET DÉVELOPPEMENT

Service de M. P. LEBRUN, professeur ordinaire

M. J. GADISSEUR, assistant.

Contribution à l'étude de la production agricole en Belgique de 1846 à 1913, dans *Revue belge d'histoire contemporaine*, 1973, IV, n^{os} 1-2, pp. 1-48.

École de Criminologie

M. G. KELLENS, chargé de cours.

1. La France criminologique (Le carnet de bord d'un criminologue

belge), dans *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1973-1974, 323-355 (avant-propos de Ph. Robert).

2. Nouvelles perspectives en sociologie de la déviance, dans *Rev. franç. Sociol.*, 1973, 371-395 (en coll. avec Ph. Robert).
3. *Recherches sur l'application de la réglementation en matière de circulation* (*Effets de l'application des lois et règlements sur le comportement des usagers de la route et sur les accidents*), rapport du groupe de recherche S-6, Paris, O.C.D.E., 1974, 115 pages (en coll. avec P. A. Hall, Br. Carr, D. Sheppard), version originale en anglais.
4. Les politiques criminelles belge et française en matière d'alcoolisme au volant, *reprint* dans les *Ann. méd.-chirurg. du Hainaut*, 1973, 229-238.
5. Réflexions sur une expérience de prévention secondaire : les groupes Delta, dans *Bull. Méd. lég. Toxicol. méd.* (Lyon), 1974, 107-111 (en coll. avec Chr. Arnould et F. Goffioul).
6. *La relation médecins-magistrats-détenus-administration pénitentiaire*, ronéot., Paris, S.E.P.C., 1974, 8 pages (en coll. avec Ph. Robert).
7. La décriminalisation (C. R. du colloque inter-associations de Bellagio, 7-12 mai 1973), dans *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1973-1974, 265-270.
8. Chronique des revues de science criminelle italiennes, dans *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1973-1974, 287-289.
9. C. R. Hogarth dans : Analyses bibliographiques de sociologie juridique et morale, dans *Année sociologique*, 1972, 436-438 (dir. J. Carbonnier).
10. C. R. dans la *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1973-1974, 275, 617-618, 620-621, 622, 623, 624, 762-763, et dans la *Rev. Sc. crim.*, 1973, 525-526, 532-533, 547-548.
11. Tables jurisprudentielles et analytiques de la *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1972-1973, 993-1072 (en coll. avec P. Cavenaile).

M. G. De Coninck, attaché universitaire (prison de Verviers).

L'usage de la probation (Réflexions au départ d'une recherche empirique menée dans l'arrondissement de Liège), dans *Bull. Adm. pénit.*, 1974, 101-113 (en coll. avec B. Devroye-Ramioul).

École d'Administration des Affaires

M. L. Davin, chargé de cours.

Responsabilités de l'Université dans la Société contemporaine, dans *Documents et Travaux*, janvier 1974, n° 9, pp. 7-39.

M. J. Detienne, collaborateur.

1. La liberté d'établissement des banques et des autres établissements financiers, dans *Revue de la Banque* 1974, n° 2, pp. 290-295.
2. La publicité des actes, la validité des engagements et la nullité des sociétés commerciales, dans *Documents et Travaux* n° 9, janvier 1974, pp. 40-101.
3. La coordination des politiques d'assurances-crédit, des garanties et des crédits financiers, dans *Banque*, juin 1974, pp. 613-617.

M. L. BRAGARD, assistant.

1. Cônes associés à un ensemble, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, n^{os} 11-12, 1973, pp. 549-560.
2. La programmation à objectifs multiples, note à paraître dans la *Revue des Sciences Économiques de l'Université de Liège.*

Faculté des Sciences

INSTITUT DE MATHÉMATIQUES

GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE

M. M. DE WILDE, professeur ordinaire.

1. Pointwise compactness in spaces of functions and R. C. James theorem, dans *Mathematische Annalen*, t. 208, 1974, pp. 33-47.
2. Doubles limites ordonnées et théorèmes de minimax, à paraître dans *Annales de l'Institut Fourier.*
3. Sur le relèvement des parties bornées d'un quotient d'espaces vectoriels topologiques, à paraître dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège.*
4. Pointwise compactness in spaces of functions and weak compactness in locally convex spaces, Notes de l'École d'Été d'Analyse Fonctionnelle, dans *Université Libanaise de Beyrouth*, Liban, 1973.

GÉOMÉTRIE SUPÉRIEURE

M. F. JONGMANS, professeur ordinaire.

Sur les complications d'une loi de simplification dans les espaces vectoriels, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, 42, 1973, pp. 529-534.

M. J. VARLET, chargé de cours associé.

1. Relative annihilators in semilattices, dans *Bull. of the Australian Math. Soc.*, vol. 9 (1973), pp. 169-185.
2. Nodal filters in semilattices, dans *Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae*, vol. 14, 2 (1973), pp. 263-277.
3. *Remarks on distributive lattices*, à paraître.
4. *Some algebraic aspects of tournament theory*, à paraître.
5. *On the pseudo-sums of two tournaments*, à paraître.

M. J. VANGELDERE, chef de travaux.

1. Sur certaines fonctions réelles définies sur un ensemble étoilé, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, 43^{e} année, n^{os} 3-4, 1974, pp. 124-135.
2. Sur la génération de certains ensembles étoilés, dans *Bull. Soc. Roy. des Sc. Liège*, à paraître.

M. J. BAIR, assistant.

1. Sur la nature de l'attenance des éléments d'une partition convexe, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, n^{os} 9-10, 1973, pp. 402-407.

2. Partitions convexes d'un espace vectoriel, dans *C. R. des Journées Nationales du C.B.R.M.*, 1973, à paraître.
3. Separation of two convex sets in straight line spaces and in convexity spaces, dans *Journal of Math. Analysis and Appl.*, à paraître.
4. Quelques compléments sur les partitions convexes finies d'un espace vectoriel, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, n^{os} 1-2, 1974, pp. 20-25.
5. Deux nouveaux types de séparation dans un espace vectoriel, dans *C. R. Journée de Convexité*, Liège, 14 mars 1974.
6. A characterization of unbounded Choquet simplices, dans *Geometriae Dedicata*, à paraître (en coll. avec R. Fourneau).
7. *Une démonstration géométrique du théorème de Choquet-Kendall*, à paraître (en coll. avec R. Fourneau).
8. Introduction géométrique à l'étude des espaces vectoriels, dans *Séminaires dirigés par F. Jongmans et J. Varlet*, éd. ronéotypée, Université de Liège, env. 200 pages, 1974 (en coll. avec R. Fourneau).

M. A. Dessard, assistant.

Quelques résultats dans les espaces à convexité, à paraître.

M. R. Fourneau, assistant.

1. Isomorphismes de lattis de fermés convexes, dans *Bull. Soc. Math. de France*, à paraître.
2. *Idéaux et congruences de lattis de fermés convexes*, à paraître.
3. Isomorphismes de lattis de fermés convexes, dans *C. R. des Journées nationales du CBRM*, 1973.
4. Idéaux et congruences de lattis fermés convexes, dans *C. R. Journée de Convexité*, Liège, 14 mars 1974.
5. A characterization of unbounded Choquet simplices, dans *Geometriae Dedicata*, à paraître (en coll. avec J. Bair).
6. *Une démonstration géométrique du théorème de Choquet-Kendall*, à paraître (en coll. avec J. Bair).
7. Introduction à l'étude géométrique des espaces vectoriels, dans *Séminaires dirigés par F. Jongmans et J. Varlet*, éd. ronéotypée, env. 200 pages (en coll. avec J. Bair).

Géométrie analytique — Analyse infinitésimale

Service de M. L. Nollet, professeur ordinaire

M. A. Lavis, chargé de cours associé.

Prolongements d'endomorphismes partiels ouverts dans les groupes topologiques commutatifs de Hausdorff, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, tome XLII (1973), pp. 408-412.

M. R. Matagne, premier assistant.

1. *A propos des Asymptotes dans Mathematica & Paedagogia* n° 62, pp. 151-162, 1973.
2. *Exercices de Statistique*. Édition photocopiée, 1973.

Analyse supérieure

Service de M. F. Bureau, professeur ordinaire

M^me^ J. Lombet-Goffar, maître de conférences, chef de travaux.

1. Sur certains systèmes différentiels polynomiaux du second ordre dont l'intégrale générale est à points critiques fixes, dans *C. R. Hebdomadaires de l'Académie des Sciences de Paris*, 278, série A, 1974, pp. 1417-1419.
2. Sur des systèmes polynomiaux d'équations différentielles dont l'intégrale est à points critiques fixes, dans *Mémoires de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique*, collection in-8°, 2^e^ série, t. XLI, Fascicule 3, 1974, pp. 1-76.

Analyse mathématique et Algèbre

M. H. G. Garnir, professeur ordinaire.

1. Opérateurs dans les espaces de Hilbert :
   — *Espaces de Hilbert* (92 pages);
   — *Opérateurs normaux* (84 pages);
   — *Opérateurs continus d'un espace de Hilbert dans un autre* (100 pages);
   — *Mesure dans H et B* (*H*, *H'*) (294 pages).
   Séminaire d'analyse fonctionnelle et applications, publications ronéotypées, 1973.
2. Introduction aux espaces linéaires à semi-normes, *Cours de la première licence en sciences mathématiques*, édition ronéotypée, 1973 (194 pages).
3. Solovay's axiom and functional analysis, dans *Proceedings of the Symposium on Functional Analysis*, Mathematical Research Institute of Turkey, Istambul (Silivri, 1973), pp. 57-68.

M. J. Schmets, maître de conférences, chef de travaux.

1. Sur quelques propriétés de l'espace $C_s(T)$, dans *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 52 (1973), 337-352.
2. Espaces associés à un espace linéaire à semi-normes. Application aux espaces de fonctions continues, dans *Actes Cours d'été Université Libanaise Beyrouth* et *Séminaire Analyse fonctionnelle et applications*, Liège (1973), 68 pages.
3. Separability for a semi-norm of spaces of bounded continuous functions (à paraître).

M. P. Gerard, assistant.

Compacité dans l'espace $M_t^+(\times)$, dans *Comptes Rendus des Journées Nationales du Centre Belge de Recherches Mathématiques*, 1973 (à paraître).

Mécanique

M. J. Nihoul, professeur ordinaire.

1. Mélange turbulent, entraînement et structure de la thermocline, dans *Stareso Progress Report* n° 3 (1973).

2. *Systèmes Physiques, Modèles Mathématiques*, Ele Ed., Liège, 65 pages (1973).
3. The influence of the tidal stress on the residual circulation. Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Pollution des Eaux, Projet Mer, n° 32 (en coll. avec F. C. Ronday).
4. Modèle mathématique de la pollution de la Mer du Nord, dans *Ann. Soc. Roy. Zoologique de Belgique, 103*, 95 (1973).
5. Coefficients of shear effect dispersion in the Southern Bight. Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, dans *Pollution des Eaux, Projet Mer*, n° 33 (en coll. avec Y. Runfola).
6. The wind mixed layer in the Bay of Calvi, dans *Stareso Progress Report* n° 8 (1974).
7. Érosion turbulente dans les couches supérieures de la mer, dans *Ann. Soc. Sc. Bruxelles, 88*, p. 101 (1974).
8. Coherent structures and negative viscosity in Marine Turbulence. Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Pollution des Eaux, Projet Mer, n° 34 (en coll. avec F. Ronday).
9. Réflexions sur la finalité d'une banque de données, Proc. Coll. *Informatique et Environnement*, Arlon, 20-22 mai 1974.
10. Dispersion et sédimentation autour d'un point de déversement en mer peu profonde. Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Pollution des Eaux, Projet Mer, n° 36 (en coll. avec Y. Adam).
11. Modelling Environmental Systems, Proc. IFIP Conference on Modelling and Simulation of Water Resources System. Ghent, July 30-August 2 (1974).

M. G. LEBON, chef de travaux.

1. *Estudio de la transferencia termica en las capas limites dentro del marco de la T.P.I.*, Proceedings of the XVI Reunion Bienal de la Real Sociedad Espanol de Fisica y Quimica, p. 14 (1973).
2. Generalization of Hamilton's principle to continuous dissipative systems, dans *Journal of Chem. Phys.*, vol. 59, 2929 (1973) (en coll. avec J. Lambermont).
3. *Stability of thermo-elastic bodies*, Koninkl. Nederl. Akad. van Wetensch., vol. 76, n° 4, 329 (1973) (en coll. avec J. Lambermont).
4. *On a new derivation of the erosion flux induced by a turbulent flow*, Programme Nat. sur l'Env. Phys. et Biol., Projet Mer, n° 26 (1973) (en coll. avec J. Lambermont).
5. On the derivation of the Gibbs equation for a class of rheological bodies, dans *Int. J. Non-linear Mechanics*, vol. 9, 55 (1974) (en coll. avec J. Lambermont).
6. Hydrodynamics stability by variational methods, dans *Int. J. Heat Mass Transfer*, vol. 17, 655 (1974) (en coll. avec H. Nguyen).
7. A generalized Fourier's law in simple thermodynamics materials of the differential type, dans *Cahiers de Mécanique Mathématique*, n° 11 (1974) (en coll. avec P. Marinov).
8. *Exercices de Mécanique Analytique*. Tome II : dynamique du point, E.L.E., Liège (1974) (en coll. avec C. Demuth et H. Nguyen).

9. Exercices de Mécanique Analytique. Tome IV : travaux virtuels, formulations de Lagrange et Hamilton. E.L.E., Liège, (1974).
10. Coll. aux revues bibliographiques *Zentralblatt für Mathematik* et *Mathematical Reviews*.

M. D. DUBOIS, assistant.

1. « Aspect mathématique de l'invariant en cybernétique : applications en écologie et en biologie, dans *Cybernetica*, vol. XVI, n° 3 (1973).
2. « Basic criteria in cybernetics : communication and organization », Advances in Cybernetics and Systems Research, dans *Proc. of the European Meeting*, Vienna 1974, Transcripta Books, London, ed. by R. Trappl. (en coll. avec F. E. Mairlot).
3. « A molecular cybernetics model of active membrane behaviour », Advances in Cybernetics and Systems Research, dans *Proc. of the European Meeting*, Vienna, 1974, Transcripta Books, London, ed. by R. Trappl. (en coll. avec E. Schoffeniels).
4. « Learning adaptation and evolution of the environment — ecosystem couple », Advances in Cybernetics and Systems Research, dans *Proc. of the European Meeting*, Vienna, 1974, Transcripta Books, London, ed. by R. Trappl.
5. *An index of fluctuations, D_o, connected with diversity and stability of ecosystems : applications to the Volterra-Lotka model and to an experimental distribution of species.* Rapport de Synthèse III, Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer (1974).
6. *A molecular model of action potentials*, Proc. of the National Academy of Sciences of U.S.A., vol. 71, n° 7 (July 1974) (en coll. avec E. Schoffeniels).
7. « The influence of the quality of water on ecological systems ». Proceedings of the IFIP Working-Conference on Modelling and Simulation of water Resources Systems, Ghent, North-Holland (1974), ed. by Prof. G. Vansteenkiste.
8. Collaboration à la revue bibliographique *Mathematical Reviews*.

M. H. NGUYEN, assistant.

Hydrodynamics stability by variational methods, dans *Int. J. Heat Mass Transfer*, vol. 17, pp. 655-667 (1974) (en coll. avec G. Lebon).

M. J. SMITZ, assistant.

1. *Application de l'ordinateur hybride aux problèmes écologiques*, Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer n° 22 (en coll. avec A. Droissart).
2. *A hybrid temperature-dependent model of the phosphorus cycle.* Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer n° 37 (en coll. avec A. Droissart).

M. A. DROISSART, aspirant du F.N.R.S.

1. *Application de l'ordinateur hybride aux problèmes écologiques.* Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer n° 22 (en coll. avec J. Smitz).
2. *A hybrid temperature-dependent model of the phosphorus cycle.* Pro-

gramme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer n° 37 (en coll. avec J. Smitz).

M. Y. ADAM, chercheur C.I.P.S.

1. *Numerical solution of the complete shear-diffusion equation.* Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, n° 35.
2. *Dispersion et sédimentation autour d'un point de déversement en mer peu profonde.* Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, n° 36 (en coll. avec J. C. J. Nihoul).

M. J. LAMBERMONT, chercheur C.I.P.S.

1. Generalization of Hamilton's principle to continuous dissipative systems, dans *J. Chem. Phys.*, *6* (1973) (en coll. avec G. Lebon).
2. Stability of Thermoelastic bodies, dans *Koninkl. Nederl. Akademie van Wetenschappen*, Amsterdam, B 76, *4*, (1973) (en coll. avec G. Lebon).
3. On the derivation of the Gibbs function for a class of rheological bodies, dans *Int. J. Non-Linear Mechanics*, *9*, 55 (1974) (en coll. avec G. Lebon).
4. *Calculation of the erosion flux induced by a turbulent flow, Programme* National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer (1973), n° 26.
5. On the unification of the mathematical theory of plasticity and dislocation theory by using thermodynamics — 1. Basic Theory, dans *Int. J. of Engineering Sciences* (1974).
6. On the Unification of the mathematical theory of plasticity and dislocation theory by using thermodynamics — 2. Conclusions from Basic Theory, dans *Int. J. of Engineering Sciences* (1974).
7. An application of the thermodynamic plasticity theory. Calculation of the stress-strain relation of a faced centered polycrystalline solid, XVth Polish Conference on Solid Mechanics, Krynica (1974).
8. The viscoplastic behaviour of sediment layers, Colloque Euromech 48 « Transport, Erosion and Deposition of Sediment in Turbulent Streams », Lyngby/Copenhagen (1974) (en coll. avec G. Lebon).
9. Referre Applied Scientific Research.

M. H. PICARD, chercheur C.I.P.S.

1. Dispositions pratiques pour les campagnes de prélèvements en Mer du Nord.
2. Calibration des compas de courantomètres, C.I.P.S., dans *Technical Report 1974*, instrumentation 01.

M. G. PICHOT, chercheur C.I.P.S.

1. *Data Acquisition*, Rapport de Synthèse III, 1973. Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer.
2. Building of simulation models of ecosystem : non linear interaction parameters estimation, Rapport de Synthèse III, 1973. Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer (en coll. avec Y. Runfola).
3. The Belgian Automatic, Oceanographic and Meteorological Data Station. European Symposium on Offshore Data Acquisition Systems

Southampton, September 16-18, 1974 (en coll. avec A. De Haen et J. C. J. Nihoul).

M. Y. Runfola, chercheur C.I.P.S.

1. Building of simulation models of ecosystems : non linear interaction parameters estimation ». Rapport de Synthèse III, 1973, Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer (en coll. avec G. Pichot).
2. Coefficients of shear effect dispersion in the Southern Bight, Programme National sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer n° 33 (en coll. avec J. C. J. Nihoul).

M. Fr. Ronday, boursier de l'I.R.S.I.A.

1. The Influence of the tidal stress on the residual circulation, Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, n° 32. (en coll. avec J. C. J. Nihoul).
2. Coherent structures and negative viscosity in marine turbulence, Programme National Belge sur l'Environnement Physique et Biologique, Projet Mer, n° 34 (en coll. avec J. C. J. Nihoul).
3. Le Modèle Mer. Proc. Coll. « Informatique et Environnement », Arlon, 20-22 mai 1974.
4. Coll. à la revue bibliographique *Mathematical Reviews*.

Laboratoire de Photoélasticité, de Statique graphique et de Géométrie descriptive pure et appliquée

M. A. Pirard, professeur ordinaire, M^me^ G. Pelzer-Bawin, chef de travaux, et M. F. de Lamotte, premier assistant (en coll. avec le Dr. P. Maquet).

1. « La pression articulaire dans le genou normal, dans la gonarthrose et dans les suites des interventions chirurgicales pour arthrose ».
2. « Proceedings » de la 5^e^ Conférence Internationale d'Analyse Expérimentale des Contraintes, Udine (Italie), mai 1974.

Calcul des probabilités et statistique mathématique

Service de M. H. Breny, professeur ordinaire

M^lle^ G. Mersch, assistant.

Sélection de variables en analyse discriminante, dans *Ann. Soc. Scient.*, Bruxelles, 87/III (1973), pp. 299-309.

INSTITUT DE PHYSIQUE

Physique nucléaire expérimentale

M. L. Winand, professeur ordinaire.

Editorial, dans *Bulletin de l'Université de Liège*, n° 1, n° 2 (1973-1974).

M^me J. M. DELBROUCK-HABARU, chef de travaux.

1. Distributions angulaires de la réaction ^{7}Li $(d, \alpha)^{5}$He dans une gamme d'énergie incidente variant de 600 à 1250 KeV, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, n^os 11-12 (1973), pp. 598-607 (en coll. avec G. Robaye, H. P. Garnir et M. Huez).
2. Étude du niveau d'énergie de ^{47}Sc au moyen de la réaction ^{45}Sc $(t, p)^{47}$Sc. dans *Nucl. Phys.* (sous presse) (en coll. avec Y. Baudinet-Robinet et J. Vervier).

M. G. ROBAYE, chef de travaux, MM. M. HUEZ et H. P. GARNIR, chercheurs de l'I.I.S.N.

Distributions angulaires de la réaction ^{7}Li$(d, \alpha)^{5}$He dans une gamme d'énergie incidente variant de 600 à 1250 keV, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, n^os 11-12 (1973), pp. 598-607 (en coll. avec J. M. Delbrouck).

M. P. D. DUMONT, assistant.

1. Transition Probabilities for Vacuum Ultraviolet Lines of NI through N IV, dans *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* (sous presse) (en coll. avec E. Biemont, N. Grevesse).
2. Excitation de faisceaux d'ions atomiques dans des feuilles minces : étude spectroscopique du rayonnement émis et détermination de durées de vie atomique. Thèse de doctorat, octobre 1973 (P.G.D.).

M^me Y. BAUDINET-ROBINET, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Statistical analysis of intermediate structure, dans *Phys. Rev.* 3C, 9 (1974), pp. 723-740 (en coll. avc C. Mahaux).
2. Statistical analysis of correlations between partial widths of different channels, dans *Nucl. Phys.*, A 222 (1974), pp. 525-536.
3. Étude du niveau d'énergie de ^{47}Sc au moyen de la réaction ^{45}Sc $(t, p)^{47}$Sc. dans *Nucl. Phys.* (sous presse) (en coll. avec J. M. Delbrouck, J. Vervier).

M. G. WEBER, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Rapport d'analyse de l'oxygène et du carbone et de l'azote en surface du germanium et du silicium, dans *Rapport Eurisotop*, octobre 1973 (en coll. avec L. Quaglia).
2. Rapport d'analyse de l'oxygène, du carbone et de l'azote en surface du tantale et du zirconium, dans *Rapport Eurisotop*, octobre 1973 (en coll. avec L. Quaglia).
3. Application de la méthode de dosage à l'aide des réactions nucléaires pour l'évolution de l'interférence surface masse, dans *Journ. of Radioanal. Chem.* 17 (1973), pp. 91-100 (en coll. avec L. Quaglia).
4. Étude de la contamination superficielle en éléments légers d'échantillons d'arséniure de gallium et de tungstene destinés à l'établissement de matériaux de référence, dans *Rapport Euristop*, mai 1973 (en coll. avec L. Quaglia).
5. Dispersion en énergie de deutons lors de leur passage à travers la matière — Influence de l'état de surface, dans *Nucl. Inst. and Methods*, 117 (1974) (en coll. avec L. Quaglia).

M. L. QUAGLIA, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Rapport d'analyse de l'oxygène et du carbone et de l'azote en surface du germanium et du silicium, dans *Rapport Eurisotop*, octobre 1973 (en coll. avec G. Weber).
2. Rapport d'analyse de l'oxygène, du carbone et de l'azote en surface du tantale et du zirconium, dans *Rapport Eurisotop*, octobre 1973 (en coll. avec G. Weber).
3. Application de la méthode de dosage à l'aide des réactions nucléaires pour l'évolution de l'interférence surface masse, dans *Journ. of Radioanal. Chem.* 17 (1973), pp. 91-100 (en coll. avec G. Weber).
4. Étude de la contamination superficielle en éléments légers d'échantillons d'arséniure de gallium et de tungstène destinés à l'établissement de matériaux de référence, dans *Rapport Eurisotop*, mai 1973 (en coll. avec G. Weber).
5. Dispersion en énergie de deutons lors de leur passage à travers la matière — Influence de l'état de surface, dans *Nucl. Inst. and Methods* 117 (1974) (en coll. avec G. Weber).

LABORATOIRE D'APPLICATION DES RADIOÉLÉMENTS

Service de M. L. WINAND, professeur ordinaire

M. J. GOVAERTS, professeur associé.

La concentration maximum admissible (sous presse). Congrès sur les radiations ionisantes, Liège, 1974.

M. M. GUILLAUME, chef de travaux.

1. Toepassingen van anorganische ionenwisselaars in afvalwaters verontreinigd door lood, kwik, chroom, cadmium en seleen, dans *La revue H_2O* (sous presse) (en coll. avec E. P. Mignonsin).
2. Sur la capacité de fixation en ions Hg^{++} d'un nouvel adsorbant synthétique P76PS, dans *Technique de l'eau* (sous presse), 1974.
3. Cyclotron production of Xenon-123 and high purity Iodine-123. A comparison of tellurium targets, dans *J. Nucl. Med.*, 1974 (submitted) (en coll. avec R. M. Lambrecht et A. P. Wolf).

M. E. P. MIGNONSIN, premier assistant.

1. Dosage des éléments légers par radioactivation à l'aide des neutrons et des photons, dans *Industries Atomiques et Spatiales 17*, n° 5 (1973), pp. 13-29.
2. Contribution à la détermination expérimentale des coefficients de partage, dans *J. Chromatography* (sous presse).
3. Toepassingen van anorganische ionenwisselaars in afvalwaters verontreinigd door lood, kwik, chroom, cadmium et seleen, dans *La revue H_2O* (sous presse) (en coll. avec M. Guillaume).

LABORATOIRE DE PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE

M. R. EVRARD, professeur ordinaire, et M. P. CLIPPE, assistant.

A new analytical approach to the determination of the hard-sphere gas

free energy, dans *J. Phys. A : Math. Nucl. Gen.*, V 7, 1974, pp. L89-L92.

M. J. GINER, assistant.

Order-disorder transition in a model binary alloy, dans *J. Phys. F : Metal Phys.*, 4, 1974, pp. 214-224 (en coll. avec F. Brouers, J. Van der Rest).

M. J. SCHMIT, assistant.

Continuum surface waves and surface energy, dans *Collective Phenomena*, 1, (1973), p. 127 (en coll. avec A. Lucas).

M. M. AUSLOOS, chercheur E.S.I.S.

1. Cluster theory of the coherent potential approximations for disordered systems, dans *Phys. Rev.*, 7, 1973, p. 3454.
2. Hall coefficient of magnetic metals near a phase transition, dans *Phase Transitions* — 1973, éd. L. E. Cross, Pergamon Press, New York 1973.

LABORATOIRE DE PHYSIQUE GÉNÉRALE

Service de M. A. HAUTOT, professeur ordinaire

M. H. SAUVENIER, professeur associé.

1. La propagation des ondes hertziennes, dans *Science et Culture*, 19e A, n° 197 (1973), pp. 8-12.
2. Résonance, dans *Rev. du Palais de la Découverte*, n° 11 (1973), pp. 46-53.
3. Un enseignement rénové de la Physique en Grande-Bretagne et aux U.S.A., dans *Bull. Ass. Belge Prof. Phys. et Chimie*, n° 2 (1974), pp. 87-101.
4. Animation culturelle scientifique au Sart Tilman (communication présentée au Colloque sur l'Université au Sart Tilman et son environnement), dans *Sciences et Culture* (sous presse).

M. H. THIRY, chef de travaux.

1. Une explication physique simple de l'holographie, dans *Bull. Ass. Prof. Phys. Chim.*, pp. 83-92 (1973).
2. Sur l'interprétation des couleurs subjectives, dans *Science et Culture*, mai 1973.

M. L. BERWART, chef de travaux.

Complément aux travaux pratiques de Physique Générale : « Les alimentations régulées », 2e cand. Ingénieur.

M. F. ORBAN, chef de travaux.

1. Précipitation du chlorure d'argent à partir des solutions de son ammoniacate, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, 5-6, pp. 218-249.
2. *Phenomenological description of potassium chloride and silver halide macrocrystal growth in the presence of dyes and polymers.* Symposium on Photographic Gelatin, Cambridge (1974), Focal Press (sous presse).

3. *Notes de problèmes de Physique Générale* (en coll. avec Y. René de Cotret et Y. Renotte).

M. A. HAUTOT, premier assistant.

1. Exact motion in monocentral fields, dans *J. Math. Phys.*, vol. 14, n° 10, octobre 1973.
2. Some comments on a recent paper of Glasser, dans *J. Math. Phys.*, vol. 14, 409, (1973).
3. Motion in radial magnetic fields, dans *J. Math. Phys.*, vol. 14, n° 12, décembre 1973.

M. M. SAUCIN, premier assistant.

On the formation of charge transfer complexes between neuroleptic drugs and chloranil, dans *Biochemical Pharmacology*, 21, 2673, (1973) (en coll. avec A. Van de Vorst).

M. Y. RENOTTE, assistant.

1. Influence de l'état de surface des grains de l'émulsion AgBr sur l'action désensibilisante, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, *42* (11-12), p. 586 (1973).
2. Limitation de la résolution dans l'imagerie photographique, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, *43*, (1-2), pp. 47-67 (1974).
3. Investigation of a mathematical model for the latensification process, dans *J. Phot. Sc.* (1974) (sous presse).
4. Essai d'interprétation de la fonction désensibilisatrice du pinakryptol jaune, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège* (1974) (sous presse).
5. Détermination des niveaux énergétiques électroniques du pinakryptol jaune, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège* (1974) (sous presse) (en coll. avec Y. René de Cotret).
6. Notes de problèmes de Physique Générale — Électromagnétisme (1974) (1re cand. Sc. Mathématiques, Physiques et Chimiques).

M. Y. RENÉ DE COTRET, assistant.

1. Détermination des niveaux énergétiques électroniques du pinakryptol jaune, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège* (1974) (sous presse) (en coll. avec Y. Renotte).
2. Notes de problèmes de Physique Générale — Mécanique (1re cand. Sc. Mathématiques, Physiques et Chimiques).
3. Notes et problèmes sur l'Estimation de l'Incertitude des Mesures (cours de Physique Générale, 1re cand. Sc. Mathématiques, Physiques et Chimiques).

LABORATOIRE DE CRISTALLOGRAPHIE APPROFONDIE ET PHYSIQUE DE L'ÉTAT SOLIDE

M. H. BRASSEUR, professeur ordinaire.

A propos d'une sélection préuniversitaire, dans *Assoc. belge des Prof. de Physique et de Chimie*, 1974 (en coll. avec MM. Jadot et Tarte).

M. F. REMY, chef de travaux.

1. Excitation et ionisation par chocs électroniques de l'atome de xénon, dans *Bull. Union Phys.*, Paris, (1973), 557, pp. 1181-1186.
2. A new spectrum associated with silicon monoxide, dans *Can. J. Phys.* (1973), 51, pp. 2332-2335 (en coll. avec H. Bredohl, R. Cornet et I. Dubois).
3. The spectrum of SiO^+ and SiN, dans *J. Phys. B.* (1973), 6, pp. 2656-2659 (en coll. avec M. Singh, H. Bredohl, et I. Dubois).
4. The $d^3\Sigma - a^2\pi_r$ transition of SiO, dans *Can. J. Phys.*, (1974), 52, pp. 569-574 (en coll. avec M. Singh, H. Bredohl et I. Dubois).
5. The $a^3\pi^1 - X^1\Sigma^+$ transition of SiO, dans *J. Phys. Belge* (1974), 7, pp. L66-L68 (en coll. avec H. Bredohl, R. Cornet et I. Dubois).

M. L. DUPONT, premier assistant.

1. Structure cristalline et moléculaire du bromure d'O-formyl phényltellurényle (C_7H_5OTeBr), dans *Acta Cryst.* (1974), B30, pp. 139-143 (en coll. avec M. Baiwir, G. Llabrès O. Dideberg et J. L. Piette).
2. Structure cristalline et moléculaire du sel de *n* bytul-4, diphényl-1, 2, dioxo-3,5 pyrazolidine-1,2 et de N-Méthyl piperazine, dans *Acta Cryst.* (1974) (accepté pour publication) (en coll. avec J. Toussaint et O. Dideberg).
3. Structure cristalline et moléculaire du fluoro-9α méthyl-6α prednisolone, $C_{22}H_{29}O_5F$, dans A*cta Cryst.* (1974) (accepté pour publication) (en coll. avec O. Dideberg et H. Campsteyn).
4. 16α-OH prednisolone, $C_{21}H_{28}O_6$, *Acta Cryst.* (1974), (accepté pour publication) (en coll. avec O. Dideberg et H. Campsteyn).
5. Structure cristalline et moléculaire de la diéthyl-4, dioxo-3,5 pyrazolidine-1,2, $C_7H_{12}O_2N_2$, dans *Acta Cryst.* (1974) (accepté pour publication) (en coll. avec J. Toussaint et O. Dideberg).
6. Structure cristalline et moléculaire de l'acide N,N dicyclohexyl diallyl-5,5 barbiturique, $C_{22}H_{32}O_3N_2$, dans *Acta Cryst.* (1974) (accepté pour publication) (en coll. avec O. Dideberg et D. Pyzalska).

M. J.-P. GASPARD, premier assistant.

1. Density of states from moments, dans *J. Phys. C* (Solid State), 6, 1973, p. 3077 (en coll. avec F. Cyrot-Lackmann).
2. Density of states and band gap in amorphous semiconductors, Proceedings of the 5th International Conference on Liquid and Amorphous Semi-conductors (Garmisch-Partenkirchen, 3-8 septembre 1973), Ed. Taylor & Francis, London.
3. On the electronic structure of an impurity band : a cumulant approach dans *J. Phys. C.* (Solid State), 7, 1974, p. 1829, (en coll. avec F. Cyrot-Lackmann).
4. Local densities of states on adsorbates on a narrow band solid, dans *J. Phys. C.* (Solid State), 7, 1974, p. 925 (en coll. avec F. Cyrot-Lackmann, M. C. Desjonqueres).
5. Determination of the relaxation spectrum of macromolecules in solution by the analysis of the electric birefringence, dans *Dynamical aspects of conformation changes in biological macromolecules*, Ch. Sadron, éditeur, D. Reidel, Dordrecht (en coll. avec P. Colson).

M. R. MOREAU, premier assistant.

Sur une corrélation entre les résultats obtenus en juillet et octobre 1973 par les étudiants des premières candidatures en sciences et en médecine de l'Université de Liège et ceux enregistrés dès la rentrée d'octobre 1972 à partir de tests de connaissances et d'aptitudes, dans *Athénée*, n° 2, 1974.

M. R. SOBRY, premier assistant.

1. Études des uranates hydratés. II. — Examen des propriétés vibrationnelles des uranates hydratés de cations bivalents, dans *J. Inorg. Nucl. Chem.* (1973), 35, pp. 2753-2768.
2. A least-Squares Method for the Identification of resonant Groups from NMR Powder Spectra. Identification of Oxonium and Hydroxyl Ions in Hydrated Uranates, dans *J. Magn. Res.* (1973), 12, 2, p. 153 (en coll. avec M. Rinne).

M. G. VAN DEN BOSSCHE, assistant.

Testoterone hydraté, $C_{19}H_{28}O_2.H_2O$, dans *Cryst. Struct. Comm.* (1973), 3, 435 (en coll. avec G. Precigoux et M. Hospital).

M^me^ J. LAMOTTE-BRASSEUR, assistant.

Étude diffractométrique de la maille de quelques cupritétrachlorures, dans *Bull. Soc. Roy. des Sciences de Liège* (1973), 11-12, p. 583 (en coll. avec M. Vermeire).

M. G. LLABRES, assistant.

1. Structure cristalline et moléculaire du bromure d'O-formyl phényltellurényle (C_7H_5OTeBr), dans *Acta Cryst.* (1974), B30, p. 139 (en coll. avec M. Baiwir, O. Dideberg et L. Dupont).
2. Crystal data on diphenyl disulphur analogues and derivatives, dans *J. Appl. Cryst.*, (1974), 7, pp. 299-300 (en coll. avec M. Baiwir).

M. H. CAMPSTEYN, assistant.

1. Corticostérone $C_{21}H_{30}O_4$, dans *Acta Cryst.* (1973), B29, pp. 1726-1728 (en coll. avec L. Dupont et O. Dideberg).
2. Solvate 1 : 1 Cortisol-pyridine, $C_{21}H_{30}O_5.C_5H_5N$, dans *Acta Cryst.* (1974), B30, pp. 90-94 (en coll. avec L. Dupont et O. Dideberg).
3. Structure cristalline de la 17-désoxyméthasone, $C_{22}H_{29}O_4F$, dans *Acta Cryst.* (1974), B30, pp. 514-516 (en coll. avec L. Dupont et O. Dideberg).

CRISTALLOGRAPHIE

M. J. TOUSSAINT, professeur ordinaire.

Structure cristalline et moléculaire du sel de *n*-butyl-4 diphényl-1,2 dioxo-3,5 pyrazolidine-1,2 et de N-méthyle pipérazine, dans *Acta Cryst.*, (1974), B30, 3, pp. 590-596 (en coll. avec O. Dideberg et L. Dupont).

M. O. DIDEBERG, premier assistant.

1. Corticostérone, $C_{21}H_{30}O_4$, dans *Acta Cryst.* (1973), B29, pp. 1726-1728 (en coll. avec H. Campsteyn, L. Dupont et N. Mandel).

2. 8-(2-phenoxyethyl)-1-phenyl-1, 38-triazaspiro (4,5) decan-4-one, dans *Acta Cryst.* (1973), B29, pp. 2969-2970.
3. Solvate 1 : 1 Cortisol-pyridine, $C_{21}H_{30}O_5.C_5H_5N$, dans *Acta Cryst.* (1974), B30, pp. 90-94 (en coll. avec L. Dupont et H. Campsteyn).
4. Structure cristalline et moléculaire de la diéthyl-4, dioxo-3,5 pyrazolidine-1,2, $C_7H_{12}O_2N_2$, dans *Acta Cryst.* (1974) (accepté pour publication) (en coll. avec J. Toussaint et L. Dupont).
5. Structure cristalline et moléculaire de l'acide N,N dicyclohexyl diallyl-5,5 barbiturique, $C_{22}H_{32}O_3N_2$, dans *Acta Cryst.* (1974) (accepté pour publication) (en coll. avec L. Dupont et D. Pyzalska).
6. Structure cristalline et moléculaire du bromure d'O-formyl phényltellurényle (C_7H_5OTeBr), dans *Acta Cryst.* (1974), B30, pp. 139-143 (en coll. avec M. Baiwir, G. Llabrès, L. Dupont et J. L. Piette).
7. Structure cristalline de la 17-désoxyméthasone, $C_{22}H_{29}O_4F$, dans *Acta Cryst.* (1974), B30, pp. 514-516 (en coll. avec L. Dupont et H. Campsteyn).
8. Structure cristalline et moléculaire du sel de *n*-butyl-4, diphényl-1,2, dioxo-3,5 pyrazolidine-1,2 et de N-méthyl piperazine, dans *Acta Cryst.* (1974), B30, pp. 590-596 (en coll. avec L. Dupont et J. Toussaint).
9. Structure cristalline et moléculaire du fluoro-9α méthyl-6α prednisolone, $C_{22}H_{29}O_5F$, dans *Acta Cryst.* (1974) (accepté pour publication) (en coll. avec L. Dupont et H. Campsteyn).
10. 16α-OH prednisolone, $C_{21}H_{28}O_6$, dans *Acta Cryst.* (1974) (accepté pour publication) (en coll. avec L. Dupont et H. Campsteyn).

M. M. Baiwir, premier assistant.

1. Structure cristalline et moléculaire du bromure d'O-formyl phényltellurényle (C_7H_5OTeBr), dans *Acta Cryst.* (1974), B30, p. 139 (en coll. avec G. Llabrès, O. Dideberg et L. Dupont).
2. Crystal data on diphényl sulphur analogues and derivatives, dans *J. Appl. Cryst.* (1974), 7, 2, pp. 299-300 (en coll. avec G. Llabrès).
3. The phosphorescent state of dibenzothiophene, dans *J. Molec. Struct.* (1973), 19, pp. 410-430.

Laboratoire de Physique théorique et Physique de l'état solide

Service de M. J. Pirenne, professeur ordinaire

M. E. Kartheuser, chef de travaux.

1. Velocity dependence of the free carrier optical absorption constant in polar semiconductors, dans *Solid State Comm.*, *12*, p. 385 (1973).
2. Magnetic field dependence of the electron-phonon correlation effects in polar crystals, dans *Phys. Stat. Sol.* (b), *57*, p. 77 (1973) (en coll. avec P. Negrete, Merida).
3. Group theoretical study of double acceptors in semiconductors, dans *Phys. Rev. B8*, 1556 (1973) (en coll. avec S. Rodriguez).
4. Effect of internal excitations of polarons on magneto-optical absorption and cyclotron resonance in polar crystals, dans *Physica Stat. Sol.* ((b) *59*, p. 629 (1973) (en coll. avec J. T. Devreese, R. Evrard et A. Baldereshi).

5. On surface effects in reflectivity measurements of alkali halides, dans *Journal of Physics C* (Solid State) *6*, L304 (1973).
6. Electronic transitions and relaxation phenomena in polarons, dans *Elementary Excitations in Solids, Molecules and Atoms*, *2* Part B, edited by J. T. Devreese, Plenum Press, London, 1974 (en coll. avec J. T. Devreese et R. Evrard).
7. Residual surface resistance of superconductors at microwave frequencies, dans *Appl. Phys. Letters 24*, p. 338 (1974) (en coll. avec S. Rodriguez).

M. J. Heinrichs, chef de travaux.

1. Response of metal surfaces to static and moving point charges and to polarizable charge distributions, dans *Physical Review B8* (1973), pp. 1346-1364.
2. Non-local effects in the macroscopic theory of Van der Waals and adhesive forces, dans *Solid State Comm. 13* (1973), pp. 1595-1598.
3. Dynamical image charge interactions, dans le livre *Elementary Excitations in Solids, Molecules and Atoms*, Part A, édité par J. Devreese (Plenum, New York, 1974).
4. Surface phonons and electron energy losses in dielectric films on uniform electron-gas substrates, dans *Physical Review B8* (1973), pp. 1708-1714.
5. Theory of the plasmon contribution to the surface energy of metals, dans *Solid State Comm. 13* (1973), pp. 1599-1602.

M. M. Brauwers, aspirant du F.N.R.S.

1. Effect of phonons and disorder on electrical resistivity of Au_xAg_{1-x} (11th Annual Solid State Physics Conference, Manchester, 1974), p. 118 (en coll. avec F. Brouers).
2. Effect of disorder on the optical properties of Au, Ag and Au_xAg_{1-x}, dans *Journal of Physics F* (1974) (en coll. avec F. Brouers et J. Rivory).

M. P. Longe, chercheur de l'I.I.S.N.

1. *Intensity of the Fermi edge singularity in band structure spectroscopy of metals and alloys*, Ed. D. J. Fabian and L. M. Watson, Acad. Press, London and New York, 1973, 341 pages.
2. Intensity and shape of the X-ray edge singularity, dans *Phys. Rev. B8* (1973), p. 2572.
3. Fine structure correction in the X-ray edge problem, dans *Phys. Rev. B9* (1974).
4. Fine structure correction in the X-ray edge problem, dans *Bull. of the Amer. Inst. of Physics* (April 1974), p. 463.

Laboratoire de Physique théorique et mathématique

Service de M. J. Serpe, professeur ordinaire

M. J. Beckers, chargé de cours associé.

1. On spin algebras of particular interest, soumis aux *Lettere al Nuovo Cimento* (en coll. avec C. Pirotte).

2. Representations of the Poincare algebra, spin algebras and the infinite momentum frame, soumis au *Journal of Physics* A (en coll. avec M^lle M. Jaspers,).

M. J. VANDERMEULEN, chef de travaux.

Properties of the nucleon-antinucleon fireball, soumis aux *Lettere al Nuovo Cimento*.

M. H. CAPRASSE, chef de travaux.

Rising cross-sections and scaling, dans *Physical Review D9* (1974), p. 1980 (en coll. avec A. Burnel).

M. A. BURNEL, premier assistant.

Could pion-electroproduction be a test of current-current light cone commutators?, soumis aux *Lettere al Nuovo Cimento*.

LABORATOIRE DE PHYSIQUE NUCLÉAIRE THÉORIQUE

Service de M. J. HUMBLET, professeur ordinaire

MM. J. P. JEUKENNE et A. LEJEUNE, chefs de travaux.

Microscopic Approaches to the Optical-Model Potential, dans *The Nuclear Many-Body Problem*, F. Calogero and C. Ciofi degli Atti, editors (Editrice Compositori, Bologna, 1973), pp. 748-771 (en coll. avec C. Mahaux).

M. M. BAWIN, chercheur de l'I.I.S.N.

A Quasipotential Approach to Low Energy Relativistic Corrections, dans *Nuclear Physics B63* (1973), pp. 513-518 (en coll. avec J. P. Lavine).

M. J. P. LAVINE, chercheur de l'I.I.S.N.

1. A Numerical Aide in the Location of Few-Body Bound States, dans *Journal of Computational Physics 12* (1973), pp. 561-566.
2. On the Application of Continued Fractions to Bound-State Problems, dans *Journal of Physics A6* (1973), pp. L137-L139 (en coll. avec H. S. Picker).
3. A Quasipotential Approach to Low Energy Relativistic Corrections, dans *Nuclear Physics B63* (1973), pp. 513-518 (en coll. avec M. Bawin).

M. Il-Tong CHEON, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Single-Charge Exchange (π^+, π^0) in Light Nuclei, dans *Phys. Rev. C8* (1973), pp. 534-540.
2. Effective Interaction for Pion Absorption and Production by Two Nucleons at Low Energies, dans *Nuclear Physics B66* (1973), pp. 412-428 (en coll. avec J. Cugnon).

LABORATOIRE DE PHYSIQUE THÉORIQUE

M. C. MAHAUX, professeur ordinaire.

1. Departures for the Statistical Model, invited paper presented at the

Conference on Nuclear Structure Study with Neutrons, Hungary, 1972 (Erö and Szücs, eds. *Nuclear Structure Study with Neutrons*, Plenum Press, 1974, pp. 197-233).

2. Present Status of Intermediate Reaction Theories, invited paper present at the Europhysics Study Conference on Intermediate Processes in Nuclear Reactions, Plitvice Lakes, Yugoslavia, 31 août-5 septembre, 1972 (*Lectures Notes in Physics, 22*, (1973), pp. 1-42).
3. Microscopic Approaches to the Optical-Model Potential, invited paper presented at the International Symposium « Present Status and Novel Developments in the Nuclear Many-Body Problem », Roma, 19-23 septembre 1972 (*The nuclear Many-Body Problem*, Calogero and Ciofi degli Atti, eds., Editrice Compositori, Bologna, 1973, pp. 748-771) (en coll. avec J.-P. Jeukenne et A. Lejeune).
4. Intermediate Structure in Nuclear Reactions, dans *Annual Rev. Nucl. Sci. 23* (1973), pp. 193-218.
5. Relation between the Background Cross Section and the Correlation between partial Widths, dans *Physics Letters 45B* (1973), pp. 81-84 (en coll. avec E. Boridy).
6. Radiative Capture of Low-Energy Neutrons in the Shell-Model Approach to Nuclear Reactions, dans *Nuclear Physics* A*215* (1973), pp. 605-616 (en coll. avec E. Boridy).
7. Statistical Analysis of Intermediate Structure, dans *Physical Review* C*9* (1974), pp. 723-740 (en coll. avec Y. Baudinet-Robinet).
8. *Correlation between Neutron and Photon Widths*, paper presented at the International Conference on Photonuclear Reactions and Applications, Asilomar, March 26-30, 1973, Contr. 2A11, pp. 123-124 (en coll. avec E. Boridy).
9. *Statistical Tests for Intermediate Structure*, paper presented at the International Conference on Photonuclear Reactions and Applications, March 26-30, Asilomar, 1973, Contr. 2A12, pp. 125-126 (en coll. avec Y. Baudinet-Robinet).

M. J. CUGNON, assistant.

1. Doorway Parameters on the Resonances in Subthreshold Neutron-Induced Fission, dans *Nuclear Physics* A*186* (1972), pp. 561-573.
2. Effective Interaction for Pion Absorption and Production by Two Nucleons at Low Energies, dans *Nuclear Physics* B*66* (1973), pp. 412-428 (en coll. avec I. T. Cheon).
3. Computation of s-state Binding Energy and Wave Functions in a Saxon-Woods Potential, dans *Computational Physics Comments, 6* (1973), pp. 17-23.

LABORATOIRE DE STRUCTURE DE LA MATIÈRE ET DE PHYSIQUE MOLÉCULAIRE

M. J. DUCHESNE, professeur ordinaire.

1. Radicaux libres organiques et longévité maximale chez les mammifères et les oiseaux, dans *C. R. Acad. Sc. Paris, 277*, série D, p. 1085, 1973 (en coll. avec R. Maréchal et Y. Lion).
2. Une application clinique d'une nouvelle méthode biophysique basée sur l'analyse isotopique du CO_2 exhalé par l'homme, dans *C. R. Acad.*

Sc. Paris, 277, Série D, p. 2261, 1973 (en coll. avec F. Mosora, M. Lacroix, P. Lefebvre, A. Luycks et G. Lopez-Habib).

3. Symposium International « Chemistry and Life », Université de Gand, Ed. R. Ruyssen et W. Verstraete, Gand, p. 1896, 1910, 1973.
4. *Les Molécules et la Vie*, Rotary-Club de Liège-Centre (sous presse).
5. Variation du rapport isotopique $^{13}C/^{12}C$ du CO^2 exhalé par le Rat en fonction de l'âge, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, série D, *278*, pp. 1119, 1974 (en coll. avec F. Mosora et M. Lacroix).

M. A. Van de Vorst, chargé de cours associé.

1. Rôle de la force ionique dans la photosensibilisation du DNA par la proflavine, dans *Archives Int. de Physiol. et Biochim., 81*, p. 171, 1973 (en coll. avec Cl. M. Calberg-Bacq).
2. H-Adduct radicals in X-irradiated frozen solutions of uracil derivatives, dans *Int. J. Radiat. Biol., 24*, p. 81, 1973.
3. Free radicals induced by photolysis of frozen solutions of thymidine-5′-monophosphate : an ESR study, dans *Photochem. Photobiol., 18*, p. 169, 1973 (en coll. avec Y. Lion).
4. Free radicals in the sugar moiety of X-irradiated DNA, dans *Int. J. Rad. Biol., 24*, 605, 1973 (en coll. avec Y. Lion et Cl. M. Calberg-Bacq).
5. Effets indirects dans les solutions aqueuses de thymidine-5′-monophosphate irradiées par rayons X à 77° K, dans *Int. J. Radiat. Phys. Chem., 6*, 143, 1974.

Notes de cours

1. Notions de Théorie des Groupes : Applications à des Problèmes de Physique Atomique et Moléculaire, 1973.
2. *Problèmes de Physique Atomique et Moléculaire*, 1973.
3. *Notes du Cours de Physique Générale Approfondie* (électron, atome, molécule), 1re Ingénieur chimiste, 1973.

M. A. Gerard, chef de travaux.

1. a) *Magnetic properties of the compound Zn* $(Mn_{0,98}Fe_{0,02})_2 O_4$, Proceedings of the 5th International Conference on Mössbauer Spectrometry (Bratislava, Tchécoslovaquie, 3-7 septembre 1973), p. 116 (en coll. avec M. Wautelet);
   b) Étude par effet Mössbauer des propriétés magnétiques de $ZnMn_2O_4$, dans *Journal Physique, 35*, Cl, 101, 1974 (en coll. avec M. Wautelet).
2. Étude par spectrométrie Mössbauer de quelques arséniures du type M As et MM′ As, M et M′ étant des métaux de la première série de transition, dans *Journal Physique, 35*, C1, p. 45, 1974 (en coll. avec F. Grandjean).
3. Analysis of Mössbauer spectra in presence of electron hopping. International Conference on Hyperfine Interactions studied in nuclear reactions and decay, Uppsala (Suède), dans *Contributed papers*, pp. 276, 10-14, 1974.
4. Study by Mössbauer spectroscopy of the arsenides $Fe_{2-x}Mn_xAs$, dans *Intern. J. Magn.* (sous presse) (en coll. avec F. Grandjean).
5. Interprétation de la courbe de susceptibilité magnétique de $ZnMn_2O_4$,

dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège* (sous presse) (en coll. avec M. Wautelet).

6. Nuclear quadrupole coupling and polarisability of the oxygen ion in spinel structure compounds, dans *Journal of Physics* (Sol. St. Phys.), (sous presse) (en coll. avec R. Kirsch et M. Wautelet).
7. Determination of the asymmetry parameter in nuclear quadrupole resonance (spin I = 3/2). A new computer simulations for powders, dans *J. Magn. Res.*, (sous presse) (en coll. avec J. Darville et M. T. Calende).

M. M. Read, chef de travaux.

1. A frequency and phase-locked super regenerative oscillator spectrometer for nuclear quadrupole resonance at 200 MHz, dans *Advances in nuclear quadrupole resonance*, vol. 1, Heyden Sons, Londres, p. 203, 1974.
2. Determination of ^{35}Cl asymmetry parameter in powder specimen of mercurie chloride using a frequency and phaselocked spectrometer, 5th International Symposium on Magnetic Resonance, Bombay, dans *Abstracts*, p. 12B39, 1974 (en coll. avec P. T. Narasimhan).

M. M. Delmelle, premier assistant.

1. Magnetic resonance study of spin labelled rhodopsin, dans *Biochim. Biophys. Acta*, (sous presse) (en coll. avec M. Pontus).
2. Light induced change in rod outer segment membrane fluidity, dans *Vision Research, 14*, 1974, (sous presse) (en coll. avec M. Pontus).
3. Marquage par spin des membranes de batonnets, dans *New Approaches to the study of Fish Vision*, M.A. Ali Edit., Proceedings of a NATO Advanced Study Institute, Lennoxville, Canada, 11-24 août 1974, Plenum Press (en coll. avec M. Pontus).

M. Y. Lion, premier assistant.

1. Étude par résonance paramagnétique électronique de semidoines formées à partir de corticostéroïdes, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège, 9-10*, p. 456, 1973 (en coll. avec B. Laurent).
2. Free radicals induced by photolysis of frozen solutions of thymidine-5'-monophosphate : an ESR study, dans *Photochem. Photobiol., 18*, p. 169, 1973 (en coll. avec A. Van de Vorst).
3. Free radicals in the sugar moiety of X-irradiated DNA, dans *Int. J. Rad. Biol., 24*, p. 605, 1973 (en coll. avec A. Van de Vorst et Cl. M. Calberg-Bacq).

M. M. Lacroix, premier assistant.

1. Une application clinique d'une nouvelle méthode biophysique basée sur l'analyse isotopique du CO_2 exhalé par l'homme, dans *C. R. Acad. Sc. de Paris*, série D, *277*, p. 2261, 1973 (en coll. avec J. Duchesne, F. Mosora, P. Lefebvre, A. Luycks et G. Lopez-Habib).
2. Variation du rapport isotopique $^{13}C/^{12}C$ du CO_2 exhalé par le Rat en fonction de l'âge, dans *C. R. Acad. Sc. de Paris*, Série D, *278*, p. 1119, 1974 (en coll. avec J. Duchesne et F. Mosora).

M^lle F. GRANDJEAN, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Étude par spectrométrie Mössbauer de quelques arséniures du type M2AS et MM'As, M et M' étant des métaux de la première série de transition, dans *J. Physique*, coll. Cl, *35*, Cl-45, 1974 (en coll. avec A. Gérard).
2. *Analysis of Mössbauer spectra in presence of electron hopping*, International Conference on Hyperfine Interactions studied in nuclear reactions and decacy, Uppsala (Suède), contributed papers, p. 276, 1974.
3. Study by Mössbauer spectroscopy of the arsenides $Fe_{2-x}Mn_xAs$, dans *Intern. J. Magn.*, (sous presse).

M. J. DARVILLE, aspirant du F.N.R.S.

1. Determination of asymmetry parameter in nuclear quadrupole resonance (spin I = 3/2). A new computer simulation for powders, dans *J. Magn. Rés.* (sous presse) (en coll. avec A. Gérard et M. T. Calende).
2. NMR study of the spin polarization in dilute Cu-based magnetic alloys, dans *J. Physics F* (Metal Physics) (sous presse) (en coll. avec H. Alloul, P. Bernier).

M. M. WAUTELET, chercheur du F.R.F.C.

1. Étude par effet Mössbauer des propriétés magnétiques de $ZnMn_2O_4$, dans *J. Physique*, *35*, Cl, 101, 1974 (en coll. avec A. Gérard).
2. Nuclear quadrupole coupling and polarisability of the oxygen ion in spinel structure compounds, dans *J. of Physics* (Sol. St. Phys.), (sous presse) (en coll. avec R. Kirsch et A. Gérard).
3. Interprétation de la courbe de susceptibilité magnétique de $ZnMn_2O_4$, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège* (sous presse) (en coll. avec A. Gérard).

M. R. MARECHAL, chercheur du F.R.F.C.

1. Radicaux libres organiques et longévité maximale chez les mammifères et les oiseaux, dans *C. R. Acad. Sc. de Paris*, *277*, série D, p. 1085, 1973 (en coll. avec J. Duchesne et Y. Lion).
2. Electron spin resonance spectra of white, cardiac and various red skeletal muscle of the carp, cyprinus carpio L., dans *Experientia*, *29*, p. 25, 1973 (en coll. avec G. Hamoir et R. Bassleer).
3. *Magnetic properties of the compound Zn* $(Mn_{0,98}Fe_{0,02})_2O_4$, 5th International Conference on Mössbauer Spectrometry (Bratislava, Tchécoslovaquie, 3-7 septembre 1973), pp. 116, 1973 (en coll. avec M. Gérard).

M^me M. PONTUS-HUBERT, chercheur du F.R.F.C.

1. Magnetic Resonance study of spin labelled rhodopsin, dans *Biochim. Biophys. Acta*, (sous presse), (en coll. avec M. Delmelle).
2. Light induced change in rod outer segment membrane fluidity, dans *Vision Research*, *14*, 1974 (sous presse) (en coll. avec M. Delmelle).
3. Marquage par spin des membranes de batonnets, dans *New Approaches to the study of Fish vision*, M. A. Ali Edit., Proceedings of a NATO Advanced Study Institute, Lennoxville, Canada, 11-24 août 1974, Plenum Press (en coll. avec M. Pontus).

M^lle Fl. MOSORA, chargé de cours à l'Université de Bucarest.

1. Une application clinique d'une nouvelle méthode biophysique basée

sur l'analyse isotopique du CO_2 exhalé par l'homme, dans *C. R. Acad. Sc. de Paris, 277*, série D, p. 2261, 1973 (en coll. avec J. Duchesne, M. Lacroix, P. Lefebvre, A. Luycks et G. Lopez-Habib).

2. Variation du rapport isotopique $^{13}C/^{12}C$ du CO_2 exhalé par le Rat en fonction de l'âge, dans *C. R. Acad. Sc. de Paris, 278*, série D, p. 1119, 1974 (en coll. avec J. Duchesne et M. Lacroix).

INSTITUT D'ASTROPHYSIQUE

Laboratoire de Physique et d'Astrophysique

Service de M. P. Swings, professeur ordinaire

M. A. Monfils, professeur associé.

1. A spectroscopic device for the analysis of light emission from a Venus orbiter, dans *Space Optics*, p. 806, National Academy of Science, Washington D.C. 1974 (en coll. avec J. P. Macau et S. Gardier).
2. The U.V. Sky-survey telescope in the TD1 Satellite, dans *Month. Not. R. Astr. Soc., 163*, pp. 291-322, 1973 (en coll. avec A. Boksenberg, R. G. Evans, R. G. Fowler, S. Gardier, L. Houziaux, E. M. Humphries, D. Macau, C. Jamar, D. Malaise, K. Nandy, G. I. Thompson, R. Wilson et H. Wroe).
3. Spectroscopical observations of Venus, Proceedings du Symposium n° 65 de l'IAU, Reidel, 1974 (en coll. avec J. C. Gérard).

M. Cl. Arpigny, chargé de cours associé.

1. Observations spectrographiques de la comète Bennett (1970 II), dans *C. R. Acad. Sc. de Paris, 277*B, pp. 569-574, 1973 (en coll. avec Ch. Fehrenbach).
2. Relative band intensities in the red and violet systems of CN in comets, dans *Astron. & Astrophys. 29*, pp. 347-356, 1973 (en coll. avec A. C. Danks).

M. L. Houziaux, maître de conférences.

1. *Temperature Determination of B5-B8 type Stars by means of low Dispersion ultraviolet observations.* Report on new ultraviolet observations. Van der Hucht and Lamers, Ed., Utrecht, 1973.
2. *Numéros HD des étoiles de la Bonner Durchmusterung, de la Cordoba Durchmusterung et de la Cape Photographic Durchmusterung*, 1974, 5 vol., 114 pages.

M^me^ L. Remy-Battiau, conservateur.

Avant-propos au 18^e^ Colloque International d'Astrophysique de l'Université de Liège, dans *Mém. Soc. Roy. Sc. de Liège*, 6^e^ série, tome V, 1973 (en coll. avec J. M. Vreux).

M. H. Bredohl, chef de travaux.

1. A new spectrum associated with SiO, dans *Can. J. Phys. 51*, pp. 2332-2335, 1973 (en coll. avec P. Cornet, F. Remy et I. Dubois).
2. The spectrum of SiO^+ and SiN, dans *J. Phys.* B *6*, pp. 2656-2659, 1973 (en coll. avec M. Singh, F. Remy et I. Dubois).

3. The $d^3\Sigma - a^3\Pi_r$ transition of SiO, dans *Can. J. Phys. 52*, pp. 569-574, 1974 (en coll. avec M. Singh, I. Dubois et F. Remy).
4. The $a^3\Pi_r - X^1\Sigma^+$ transition of SiO, dans *J. Phys.* B *7*, pp. L66-L68, 1974 (en coll. avec R. Cornet, I. Dubois et F. Remy).

M. I. DUBOIS, chef de travaux.

1. A new spectrum associated with silicon monoxide, dans *Can. J. Phys. 51*, p. 2332, 1973 (en coll. avec H. Bredohl, R. Cornet et F. Remy).
2. The spectrum of SiO^+ and SiN, dans *J. Phys.* B *6*, p. 2656, 1973 (en coll. avec H. Bredohl, R. Remy et M. Singh).
3. The $a^3\Pi_r - X^1\Sigma^+$ transition of SiO, dans *J. Phys.* B *7*, p. L66, 1974 (en coll. avec H. Bredohl, R. Cornet et F. Remy).
4. The $d^3\Sigma - a^3\Pi_r$ transition of SiO, dans *Can. J. Phys. 52*, p. 569, 1974 (en coll. avec H. Bredohl, F. Remy, M. Singh).

M. D. MALAISE, chef de travaux.

Absolute ultraviolet spectrophotometry from the TD1 satellite : II. Observation of B star continua shortward of 2500 Å, dans *Astron. and Astrophys.*, vol. 29, pp. 211-216, 1973 (en coll. avec J. M. Vreux et J. P. Swings).

M. R. DUYSINX, premier assistant.

Développement du problème de l'émission aurorale au voisinage de 2150 Å, édition ESRO *European Sounding Rocket and Related Research at High Latitude*, p. 157, 1973.

M. C. JAMAR, premier assistant.

1. Absolute ultraviolet spectrophotometry from the TDl satellite I. Absorption features in the UV spectra of B stars, dans *Astron. and Astrophys. 29*, pp. 207-210, 1973 (en coll. avec J. P. Swings et J. M. Vreux).
2. *Analyse des résultats de l'expérience S2/S68*, Journées d'Optique spatiale, pp. 9-11, Marseille, 6-8 novembre 1973 (en coll. avec A. Cucchiaro).

M. J. P. SWINGS, premier assistant.

1. Spectrographic observations of the peculiar Be star with IR excess, HD 45677, dans *Astro-Astrophys. 26*, pp. 443-455, 1973.
2. Spectra of southern stellar planetary nebulae and peculiar emission line stars with IR excesses, dans *Astrophys. Lett. 15*, pp. 71-74, 1973.
3. Absolute ultraviolet spectrophotometry from the TDl satellite I. Absorption features in the UV spectra of B stars, dans *Astron. and Astrophys. 29*, pp. 207-210, 1973 (en coll. avec C. Jamar et J. M. Vreux).
4. Absolute ultraviolet spectrophotometry from the TDl satellite II. Observations of B star continua shortward of 2500 Å, dans *Astron. and Astrophys. 29*, pp. 211-216, 1973 (en coll. avec J. M. Vreux et D. Malaise).
5. Observations spectrographiques de la comète 1973b après son violent sursaut de brillance de juillet 1973, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège, 42*, pp. 593-597, 1973 (en coll. avec J. M. Vreux).

M. J. M. VREUX, premier assistant.

1. Recherches sur les nébuleuses planétaires australes effectuées par les groupes des Observatiores de Liège (P. Swings, F. Dossin et J. M. Vreux), Marseille (Ch. Fehrenbach), Montpellier (Y. Andrillat et F. Gleizes) et Strasbourg (A. Acker). Première note. Résultats spectroscopiques préliminaires sur les nébuleuses australes, dans *Mém. de la Soc. R. Sc. de Liège, V*, 63, 1973 (en coll. avec F. Dossin).
2. Periodic Comet Tuttle-Giacobini-Kresak (1973b), Central Bureau for Astronomical Telegrams, International Astronomical Union, dans *Circular* n° 2556 (en coll. avec J. P. Swings).
3. Recent observations of the spectrum of the Of star HD 108, dans *Astron. and Astroph. 29*, p. 171, 1973 (en coll. avec Y. Andrillat, Ch. Fehrenbach et P. Swings).
4. Absolute ultraviolet spectrophotometry from the TDl satellite. I. Absorption features in the UV specra of B stars, dans *Astron. and Astroph. 29*, p. 207, 1973 (en coll. avec J. P. Swings et C. Jamar).
5. Absolute ultraviolet spectrophotometry from the TDl satellite. II. Observations of B star continua shortward of 2500 Å, dans *Astron. and Astroph.* 29, p. 211, 1973 (en coll. avec J. P. Swings et D. Malaise).
6. Observations spectrographiques de la comète 1973b immédiatement après son violent sursaut de brillance de juillet 1973, dans *Bull. de la Soc. R. des Sc. de Liège*, pp. 11-12, p. 593, 1973 (en coll. avec J. P. Swings).

M. A. HECK, assistant.

1. Magnitude absolue moyenne des RR Lyrae, dans *Problems of Calibration of absolute magnitudes and temperature of stars*, Ed. Hauck B et Westerlund B., pp. 21-22, 1973.
2. Tracé d'un cadran solitaire sur un mur vertical, dans *Ciel et Terre, 89*, pp. 483-493, 1973.
3. Precise positions of the comet Heck-Sauce (1972, VIII), IAU, dans *Circular n°* 2642, 6 mars 1974.
4. Comet Encke makes another appearance, dans *Sky and Tel., 47*, p. 279, 1974.
5. Prochain retour de la comète périodique Encke 17861, dans *Orion 14*, pp. 78-79 et *Ciel et Terre 90*, pp. 143-147, 1974.
6. Comet Bradfield, dans *Sky and Tel. 47*, p. 414, 1974.
7. Un modèle simple d'atmosphère stellaire, dans *Orion 32*, pp. 95-98, 1974 (en coll. avec J. Manfroid).

M^lle M. KLUTZ, élève-assistant.

Kohoutek, la comète du siècle, dans *Science Culture*, n° 201, pp. 2-7, 1974.

M^me D. MACAU-HERCOT, chargé de recherches du F.N.R.S.

Développement d'une installation d'étalonnage absolu, dans *Journées d'Optique spatiale*, Marseille, pp. 13-15, 6-8 novembre 1973 (en coll. avec G. Marette).

M. R. CORNET, aspirant du F.N.R.S.

1. A new sprectrum associated with silicon monoxide, dans *Can. J. Phys. 51*, pp. 2332-2335, 1973 (en coll. avec H. Bredohl, I. Dubois et F. Remy).

2. The $a^3\Pi_r - X^1\Sigma^+$ transition of SiO, dans *J. Phys. B. 7*, pp. L66-L68, 1974 (en coll. avec H. Bredohl, I. Dubois et F. Remy).

M. J. C. Gerard, aspirant du F.N.R.S.

1. Ultraviolet observations of equatorial dayglow above the F_2 peak, dans *J. Geophys. Res. 78*, p. 4641, 1973 (en coll. avec A. Boksenberg).
2. Excitation processes and pulsations in the polar aurora, dans *Bull. Soc. R. Sc. de Liège, 42*, p. 465, 1973 (en coll. avec O. Harang).

M. M. Henrist, chercheur du F.R.F.C.

Photométrie comparative des aurores au moyen de polychromateurs placés sur fusées-sondes, Proceedings of a symposium held at Spatind, Norway *European Sounding-Rocket and Related Research at high latitudes*, pp. 161-167, 2-6 avril 1973.

M. G. Marette, chercheur du F.R.F.C.

1. Absolute calibration in the VUV by means of blackbody radiation and a thermopile, dans *Opt. Commun. 9*, p. 216, 1973.
2. Étude spectrophotométrique de sources stellaires dans l'ultraviolet lointain à partir du satellite TD1, partim : Développement d'une installation d'étalonnage absolu, dans *C. R. des 4es Journées d'Optique Spatiale*, p. 13, édités par le C.N.E.S. (Paris) (en coll. avec D. Macau).

M. J. P. Macau, chercheur de l'I.R.S.I.A.

1. Spectrometric devices for the analysis of light emission from a Venus orbiter, dans *Proc. 9th Intern. Congress of the ICO*, pp. 806-824 (en coll. avec A. Monfils et S. Gardier).
2. L'expérience S2/68 à bord du Satellite TD1, Colloque de Marseille, dans *4es Journées d'Optique Spatiale*, pp 3-7, 6-8 novembre 1973 (en coll. avec A. Monfils).

M. A. Cucchiaro, chercheur de l'I.R.S.I.A.

Analyse des résultats de l'expérience S2/68, dans *Journées d'Optique spatiale*, Marseille, pp. 9-11, 6-8/11, 1973 (en coll. avec C. Jamar).

M. M. Singh, chercheur.

1. The spectrum of SiO^+ and SiN, dans *J. Phys.* B *6*, pp. 2656-2659, 1973 (en coll. avec H. Bredohl, F. Remy et I. Dubois).
2. The $d^3\Sigma - a^3\Pi_r$ transition of SiO, dans *Can. J. Phys. 52*, pp. 569-574, 1974 (en coll. avec H. Bredohl, I. Dubois et F. Remy).

Laboratoire de Physique

Service de M. M. Migeotte, professeur ordinaire

M. L. Delbouille, professeur associé, et M. G. Roland, maître de conférences, chef de travaux.

Atlas photométrique du spectre solaire de λ 3000 à λ 10 000 (partim 6200-6850 Å), vol. spécial édité par l'Institut d'Astrophysique de l'Université de Liège (1974, sous presse) (en coll. avec L. Neven).

M. R. ZANDER, chef de travaux.

1. High resolution solar spectra obtained by balloon Final Scientific Report, dans *AFOSR-72-2317*, 10 July 1973.
2. The Liège Balloon Program, sous presse dans *Symposium on Telescope Systems for Balloon-Borne Research*, February 21-22, 1974.

M. N. GREVESSE, chef de travaux.

1. Infrared Wavelengths and Transition Probabilities for Atoms, $3 < Z < 20$, dans *Atomic and Nuclear Data Tables 12*, pp. 217-310, 1973 (en coll. avec E. Biémont).
2. Atomic Wavelengths and Transition Probabilities in the Infrared, dans *Astron. Astrophys. 27*, pp. 163-164, 1973 (en coll. avec E. Biémont).
3. A Study of Molecular Lines in the Solar Photospheric Spectrum, dans *Astron. Astrophys. 27*, pp. 29-43, 1973 (en coll. avec A. J. Sauval).
4. Transition Probabilities for Vacuum Ultraviolet Lines of NI through NIV, dans *J.Q.S.R.T.* (sous presse) (en coll. avec E. Biémont et P. Dumont).

M. E. BIEMONT, assistant du F.R.F.C.

1. Infrared Wavelengths and Transition Probabilities for Atoms, $3 < Z < 20$, dans *Atomic and Nuclear Data Tables 12*, pp. 217-310, 1973 (en coll. avec N. Grevesse).
2. Atomic Wavelengths and Transition Probabilities in the Infrared, dans *Astron. Astrophys. 27*, pp. 163-164, 1973 (en coll. avec N. Grevesse).
3. Probabilités de transition dans la configuration $3d^{10}(^1S)\,nl$ de CuI et identifications dans le spectre solaire, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège 5-6*, pp. 206-217, 1973.
4. Oscillator Strengths for $2p\,nd - 2p\,n'f$ Transitions of CI and Identifications in the Infrared Solar Photospheric Spectrum ($1 \leqslant \lambda \leqslant 3\pi$), dans *Solar Physics*, 32, pp. 117-129, 1973.
5. Oscillator Strengths for Selected $3d^n4s - 3d^n4p$ Transitions of the Iron-Group Elements, dans *J.Q.S.R.T.* (sous presse).
6. Transition Probabilities for Vacuum Ultraviolet Lines of NI through NIV, dans *J.Q.S.R.T.* (sous presse) (en coll. avec N. Grevesse et P. Dumont).
7. Computation of Oscillator Strengths by a Semi-Empirical Method for some Elements of the Iron-Group and their Solar Photospheric Abundance. I. Results for TiI, dans *Solar Physics* (sous presse).

LABORATOIRE D'ASTROPHYSIQUE THÉORIQUE ET DE MÉCANIQUE ANALYTIQUE

M. P. LEDOUX, professeur ordinaire.

« La Nouvelle Astronomie », dans *Bull. Acad. Roy. Belgique*, Cl. Sc., 5e série, *59*, pp. 1221-1243, 1974.

M. A. BOURY, maître de conférences, chef de travaux.

« Pulsational Instability towards Non-Radial Oscillations in Homogeneous Stars of Small Mass », dans *Astronomy and Astrophysics 31*, pp. 185-188, 1974 (en coll. avec A. Noels, R. Scuflaire et M. Gabriel).

M. I. OTTELET, maître de conférences, chef de travaux.

« Oscillations sphéroïdales et toroïdales d'un globe élastique homogène en rotation », dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, 42, pp. 417-439, 1973.

M. H. ROBE, chef de travaux.

« Sur les Oscillations non radiales des Sphères hétérogènes incompressibles » dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, Tome 43, pp. 40-46, 1974.

M. M. GABRIEL, chef de travaux.

1. « The Internal Magnetic Fields of White Dwarfs », dans *Ap. J., 182*, p. 915, 1973 (en coll. avec G. Chanmugan).
2. *Stability Properties of Stars with Central He burning*, sous presse, colloque n° 620 IAU Prague 1973 (en coll. avec H. Ritter et S. Refsdal).
3. « Secular Stability of a 0.5 $M_\odot$ and a 1.1 $M_\odot$ Star during hydrogen Shell burning Phases », dans *Astron. and Astrophys. 30*, p. 339, 1974 (en coll. avec A. Noels).
6. « Pulsational Instability towards Non-Radial Oscillations in Homogeneous Stars of small Mass », dans *Astron. and Astrophys. 31*, p. 185, 1974 (en coll. avec A. Boury, A. Noels et R. Scuflaire).
5. « Secular Stability of Stars with Central Helium Burning », dans *Astron. and Astrophys., 32*, 217, 1974 (en coll. avec H. Ritter et S. Refsdal).
6. « On the Secular Stability of Models with an Isothermal Core », dans *Astron. and Astrophys., 32*, p. 309, 1974 (en coll. avec M. L. Roth).

M. A. NOELS, assistant.

1. « Secular Stability of a 0.5 $M_\odot$ and a 1.1 $M_\odot$ Star during Hydrogen Shell burning phases », dans *Astron. and Astrophys. 30*, p. 339, 1974 (en coll. avec M. Gabriel).
2. « Pulsational Instability towards non-radial Oscillations in Homogeneous Stars of small Mass », dans *Astron. and Astrophys. 31*, p. 185, 1974 (en coll. avec A. Boury, R. Scuflaire et M. Gabriel).

M. J. DEMARET, assistant.

« Vibrational Stability of Stars in Thermal Imbalance : A Solution in Terms of asymptotic expansions », dans *Bulletin de l'Académie Royale de Belgique*, Classe des Sciences, 60, pp. 183-190 (1974).

M. J. PERDANG, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. « Secular Stability IV. The Effect of Shell Sources on the Secular Spectrum », dans *Astron. and Astrophys. 25*, 1973, pp. 53-57 (en coll. avec M. L. Aizenman).
2. « Secular Stability V. The Perturbation of Chemical Abundances », dans *Astron. and Astrophys. 23*, 1973, pp. 209-214 (en coll. avec M. L. Aizenman).
3. « Secular Stability VI. An Instability Associated with the Perturbation of Chemical Abundances », dans *Astron. and Astrophys. 28*, 1973, pp. 327-333 (en coll. avec M. L. Aizenman).

LABORATOIRE DE MÉCANIQUE RATIONNELLE, MAGNÉTOHYDRODYNAMIQUE

M. R. SIMON, professeur ordinaire.

1. Gravitational Instability in a Static Universe and the Angular Momentum of Galaxies, dans *Bulletin Classe des Sciences*, Académie Royale de Belgique, *59*, pp. 735-749, 1973.
2. *Mécanique Rationnelle* (Deuxième Partie), 357 pages, Éditions Derouaux, Liège, 1973.

M. R. SCUFLAIRE, assistant.

Pulsational instability towards non radial oscillations in homogeneous stars of small mass, dans *Astronomy and Astrophysics*, *31*, pp. 185-188 (en coll. avec A. Noels, A. Boury et M. Gabriel).

INSTITUT DE CHIMIE

LABORATOIRE DE CHIMIE ORGANIQUE

Service de M. J. JADOT, professeur ordinaire

M^lle^ B. LAURENT, assistant.

Étude par résonance paramagnétique électronique de semidiones formées à partir de corticostéroïdes, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, 1973, n^os^ 9-10, p. 456 (en coll. avec Y. Lion).

M. M. RENSON, professeur ordinaire.

1. Synthèses d'isosélénazoles et de benzisosélénazoles-1,2, dans *J. of Heterocyclic Chem. 10*, pp. 267-271 (1973) (en coll. avec R. Weber).
2. Cations hétérocycliques séléniés; II. Réaction des sels d'aryl-2 et aryl-4 sélénochromylium avec les agents nucléophiles, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, *3-4*, pp. 129-145 (1973) (en coll. avec A. Tadino, L. Christiaens).
3. Cations hétérocycliques séléniés; III. Réactivité du perchlorate de séléno-1 chromylium non substitué vis-à-vis d'agents nucléophiles, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, *3-4*, pp. 146-155 (1973) (en coll. avec A. Tadino et L. Christiaens).
4. Benzo (b) tellurophènes substitués en 2, dans *Bull. Soc. Chim. France*, *7-8*, pp. 2468-2471 (1973) (en coll. avec J. L. Piette, J. M. Talbot et J. C. Genard).
5. Sur la fragmentation d'isostères phénanthréniques soufrés et séléniés, dans *Org. Mass Spectrometry*, *7*, pp. 1235-1240 (1973) (en coll. avec P. Jacquignon, A. Croisy, E. Iteke et L. Christiaens).
6. Cations hétérocycliques séléniés; IV. Fluoroborate de 1-benzosélénо (2,3-b) et phényl-2 1-benzothiéno et 1-benzosélénolo (2,3-b) sélénopyrylium, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, *9-10*, pp. 496-504 (1973) (en coll. avec A. Tadino, L. Christiaens).
7. Cations hétérocycliques séléniés; V. Comportement des sels de 1-benzothiéno et 1-benzosélénolo (2,3-b) sélénopyrylium et de leurs dérivés phénylés en 2, vis-à-vis d'agents nucléophiles, dans *Bull. Soc. Roy. Sc.*

de Liège, 9-10, pp. 505-512 (1973) (en coll. avec A. Tadino et L. Christiaens).

8. Introduction d'un groupement sélénié ou soufré par substitution nucléophile en série benzénique, dans *C. R. Acad. Sc. de Paris, 278*, série C, pp. 275-277 (1973) (en coll. avec L. Laitem, L. Christiaens).

M. L. CHRISTIAENS, chef de travaux.

1. Synthèse en série hétérocyclique : voie d'accès commode à certains analogues séléniés du benzo (a) anthracène et de dibenzanthracènes, dans *C. R. Acad. Sc. de Paris, 277*, p. 113, 1973 (en coll. avec M^me^ F. Girardin et P. Faller).
2. Étude de la cyclisation d'acides β [benzo (b) séléniényl] propioniques, dans *Bull. Soc. Chim. de France*, 1974, p. 681 (en coll. avec L. Laitem et G. Llabres).
3. Cations hétérocycliques séléniés; II. Réaction des sels d'aryl-2 et aryl-4 sélénochromylium avec les agents nucléophiles, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège, 3-4*, pp. 129-145 (1973) (en coll. avec M. Renson et A. Tadino).
4. Cations hétérocycliques séléniés; III. Réactivité du perchlorate de séléno-1 chromylium non substitué vis-à-vis d'agents nucléophiles, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège, 3-4*, pp. 146-155 (1973) (en coll. avec A. Tadino et M. Renson).
5. Sur la fragmentation d'isostères phénanthréniques soufrés et séléniés, dans *Org. Mass Spectrometry, 7*, pp. 1235-1240 (1973) (en coll. avec P. Jacquignon, A. Croisy, E. Iteke et M. Renson).
6. Cations hétérocycliques séléniés; IV. Fluoroborate de 1-benzoséléno (2,3-b) et phényl 1-2 1-benzothiéno et 1-benzosélénolo (2,3-b) sélénopyrylium, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège, 9-10*, pp. 496-504 (1973) (en coll. avec A. Tadino et M. Renson).
7. Cations hétérocycliques séléniés; V. Comportement des sels de 1-benzothiéno et 1-benzosélénolo (2,3-b) sélénopyrylium et de leurs dérivés phénylés en 2, vis-à-vis d'agents nucléophiles, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège, 9-10*, pp. 505-512 (1973) (en coll. avec A. Tadino et M. Renson).
8. Introduction d'un groupement sélénié ou soufré par substitution nucléophile en série benzénique, dans *C. R. Acad. Sc. de Paris, 278*, série C, pp. 275-277 (1973) (en coll. avec L. Laitem et M. Renson).

M. J. L. PIETTE, chef de travaux.

1. Cristal data on diphenyl disulphur analogues and derivatives, dans *J. of Appl. Cristallography*, (1974) *7*, p. 299 (en coll. avec G. Llabres et M. Baiwir).
2. Structure cristalline et moléculaire du bromure d'o-formylphényltellurényle, dans *Acta Cristallographica* (1974) B 30, p. 139 (en coll. avec G. Llabres, L. Dupont et M. Baiwir).
3. Benzo (b) tellurophènes substitués en 2, dans *Bull. Soc. Chim. de France, 7-8*, pp. 2468-2471 (1973) (en coll. avec M. Renson, J. M. Talbot et J. C. Genard).

M. P. TARTE, professeur ordinaire.

1. Vibrational studies of olivine-type compounds. II. Orthophosphates, -arsenates and -vanadates $A_iB_{II}X_vO_4$, dans *Spectrochim. Acta 30A*, pp. 673-689, 1974 (en coll. avec M. Th. Pâques-Ledent).
2. Caractérisation des malachites nickelifères et cobaltifères par leur spectre infrarouge, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège 43*, pp. 96-105, 1974 (en coll. avec M. Deliens).

M. J. MOMIGNY, professeur ordinaire.

1. Chimie générale — Notes relatives au Cours destiné à la première candidature Ingénieur, Imprimerie B. Nelissen (Embourg), 175 pages.
2. Collision and non-collision induced predissociation in the appearance of S^+ and CS^+ ions from CS_2 under electron impact, dans *Chem. Phys. Letters 21*, pp. 606-610, 1973 (en coll. avec G. Mathieu, H. Wankenne et M. Ferreira).
3. The absorption spectra of fluorobenzene, hexafluorobenzene and pyridine from the ionization threshold up to 13.5 eV, dans *Chem. Phys. Letters 25*, pp. 231-34, 1974 (en coll. avec C. Sluse-Goffart).
4. Predissociation processes in triatomic ions, dans *Advances in Mass Spectrometry, 6*, pp. 923-31, 1974 (en coll. avec G. Mathieu, H. Wankenne, J. P. Flamme, M. Ferreira).

M. J. COLLIN, professeur ordinaire.

1. Comments on the threshold excitation spectrum of carbon monoxide by electron impact, dans *Chem. Phys. Letters 21*, pp. 66-67, 1973 (en coll. avec M. J. Hubin-Franskin).
2. Fotoelektron spektroskópia és a kémiai alkalmazásai I, dans *Kémiai közlemények, 41* kötet, pp. 81-92, 1974.
3. Idem II, dans *Kémiai közlemények, 41*, pp. 93-101, 1974.
4. Threshold energy electron impact excitation spectra using an automated retarding potential difference method, dans *Intern. J. Mass Spectrometry & Ion Physics 13*, pp. 131-137, 1974 (en coll. avec M. J. Hubin-Franskin et J. Heinesch).

M. J. C. LORQUET, professeur ordinaire.

1. The electronic structure of ionized molecules. VIII : Ethylamine, dans *Org. Mass Spectr. 8*, pp. 387-401, 1974 (en coll. avec C. Krier et A. Berlingen).
2. The physics of electronic and atomic collisions, dans *Invited lectures and progress reports*, VIII ICPEAC, Beograd, 1973, pp. 670-677.
3. Isotopic effects in accidental predissociation. The case of the $C^2\Sigma_u^+$ state of N_2^+, dans *Chem. Phys. Letters 26*, pp. 138-143, 1974 (en coll. avec A. J. Lorquet).
4. Excited states of gaseous ions. IV. Potential energy surfaces of the H_2O^+ ion, dans *Chem. Phys. 4*, pp. 337-352, 1974 (en coll. avec J. C. Leclerc, et J. A. Horsley).
5. Excited states of gaseous ions. V. The predissociation of the H_2O^+ ion, dans *Chem. Phys. 4*, pp. 353-367, 1974 (en coll. avec A. J. Lorquet).

M. R. HULS, professeur associé.

Structure de la pleurotine : une benzoquinone extraite de Pleurotus griseus, dans *Tetrahedron Lett.* 22, pp. 1893-1895, 1974 (en coll. avec J. Grandjean).

M. P. NATALIS, chef de travaux.

1. On the origin of the additional bands observed in the photoelectron spectra obtained with the Ne or Ar resonance lines, dans *J. Electron Spectr. 2*, pp. 215-223, 1974 (en coll. avec C. Sluse-Goffart).
2. Contribution à la spectroscopie photoélectronique. Effets de l'autoionisation dans les spectres photoélectroniques de molécules diatomiques et triatomiques, dans *Ac. Roy. Belg. Mém. Cl. Sc. 41*, 60 pages, 1973.

M^me^ A. LORQUET-JULIEN, chef de travaux.

1. Isotopic effects in accidental predissociation. The case of the $C^2\Sigma_u^+$ state of N_2^+, dans *Chem. Phys. Letters 26*, pp. 138-143, 1974 (en coll. avec J. C. Lorquet).
2. Excited states of gaseous ions. V. The predissociation of the H_2O^+ ion, dans *Chem. Phys. 4*, pp. 353-367, 1974 (en coll. avec J. C. Lorquet).

M^lle^ J. PREUDHOMME, chef de travaux.

Corrélations entre spectre infrarouge et cristallochimie des spinelles, dans *Ann. Chim. 9*, pp. 31-41, 1974.

M. R. HUBIN, premier assistant.

Identification by EPR of Cu $(C_5H_5N)_5^{2+}$ species in the homogeneous oxidative coupling reaction of phenylacetylene catalyzed by Cu $(C_5H_5N)_4(NO_3)_2$, dans *Chem. Phys. Letters 25*, pp. 243-246, 1974 (en coll. avec E. Derouane et J. Braham).

M. J. C. LECLERC, premier assistant.

1. Excited states of gaseous ions. IV. Potential energy surfaces of the H_2O^+ ion, dans *Chem. Physics 4*, pp. 337-352, 1974 (en coll. avec J. A. Horsley et J. C. Lorquet).
2. A three-parameter wavefunction for the hydrogen molecule, dans *J. Phys. B, 7*, L 281-83, 1974.

M. F. LEPRINCE, premier assistant.

1913-1973, Soixante ans de solénoïdes supraconducteurs, 1^re^ partie, dans *Revue des Questions scientifiques, 145*, pp. 233-254, 1974.

M. R. LOCHT, premier assistant.

1. Elektronenspectroscopie : een analysetechniek voor het bestuderen van oppervlakken, dans *Chem. Weekblad, 69*, L 21-L 23, 1973 (en coll. avec J. Delwiche).
2. Dissociative ionization of O_2 by electron impact dans Electron and atomic collisions, dans *Abstracts of Papers VIII ICPEAC*, Beograd 1973 (Édit. B. Čobić & M. Kurepa) Vol. *1*, pp. 424-425 (en coll. avec J. Schopman).

3. Dissociative ionization of N_2 by electron impact dans Electron and atomic collisions, dans *Abstracts of papers VIII ICPEAC*, Beograd 1973 (Edit. B. Čobić & M. Kurepa), Vol. *1*, pp. 426-427 (en coll. avec J. Schopman).
4. The observation of predissociation in the oxygen molecular ion by low-energy electron impact, dans *Chem. Phys. Letters 26*, pp. 596-600, 1974 (en coll. avec J. Schopman).

M^me^ M. Th. PRAET, premier assistant.

1. High pressure ion-molecule reactions in C_2H_3F, dans *Int. J. Mass Spectr. and Ion Phys., 12*, pp. 193-196, 1973 (en coll. avec J. Delwiche).
2. Ion-molecule reactions in CS_2 and COS studied by « Time-of-Flight » Mass Spectrometry, paru dans *Adv. in Mass Spectr., 6*, pp. 829-834, 1974 (en coll. avec J. Delwiche).

M. Z. GABELICA, assistant.

1. Influence de l'eau de cristallisation sur le spectre infrarouge et Raman du thiosulfate de baryum et de quelques autres thiosulfates simples, dans *Ann. Soc. Sc. de Bruxelles 87*, pp. 457-474, 1973.
2. Composés de l'ion cadmium et de l'ion thiosulfate. II : Étude du système ternaire $CdS_2O_3 — K_2S_2O_3 — H_2O$ à 0° C et à 20° C, dans *Bull. Ac. Roy. Belg. Classe Sc., 59*, pp. 1029-1053, 1973.
3. Idem. III : Étude du système ternaire $CdS_2O_3 — (NH_4)_2S_2O_3 — H_2O$ à 0° C, dans *Bull. Ac. Roy. Belg. Cl. Sc., 59*, pp. 1164-1183, 1973.

M. J. MARIEN, assistant.

Field calibration using field ion characteristics at low field strength, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège*, 42^e^ année, pp. 487-495, 1973.

M^lle^ M. J. POTTIER, assistant.

1. Livre de *Problèmes et Exercices relatifs au cours de Chimie Générale* de M. le Professeur P. Tarte (en collaboration avec R. Cahay).
2. Application conjuguée de la spectroscopie infrarouge et de la spectroscopie Raman à l'identification des groupements pyrosilicates à pont Si-O-Si linéaire, dans *Silicates industriels 38*, pp. 253-256, 1973.

M. A. RULMONT, assistant.

1. Spectres infrarouges et Raman des fluorohalogénures de plomb PbFX (X = Cl, Br, I), dans *Spectrochim. Acta 30A*, pp. 161-168, 1974.
2. Raman spectra of a single crystal of BiOCl, dans *Spectrochim. Acta, 30A*, pp. 311-313, 1974.

M^lle^ H. WANKENNE, assistant.

1. Structures in the appearance efficiency curve of N^+ ions produced by electron impact on N_2, dans *Abstracts of papers*, VIII ICPEAC, Beograd 1973 (Edit. B. Čobić & M. Kurepa) *1*, pp. 433-434.
2. Collision and non-collision-induced predissociation in the appearance of S^+ and CS^+ ions from CS_2 under electron impact, dans *Chem. Phys. Letters 21*, pp. 606-610, 1973 (en coll. avec J. Momigny, G. Mathieu et M. Ferreira).

3. Predissociation processes in triatomic ions, dans *Adv. in Mass spectr., 6*, pp. 923-931, 1974 (en coll. avec J. Momigny, G. Mathieu, J. P. Flamme et M. Almoster-Ferreira).

M. J. DELWICHE, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. High pressure ion-molecule reactions in C_2H_3F, dans *Int. J. Mass Spectr. and Ion Phys., 12*, pp. 193-196, 1973 (en coll. avec M. Th. Praet).
2. Ion-molecule reactions in CS_2 and COS studied by « Time-of-Flight » Mass Spectrometry, paru dans *Adv. in Mass Spectr., 6*, pp. 829-834, 1974 (en coll. avec M. Th. Praet).

M^me^ M. J. HUBIN-FRANSKIN, chargé de recherches du F.N.R.S.

Threshold energy electron impact excitation spectra using an automated retarding potential difference method, dans *Int. J. Mass spectr. and Ion Phys., 13*, pp. 131-137, 1974 (en coll. avec J. Heinesch et J. E. Collin).

M^me^ M. Th. PAQUES-LEDENT, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Spectre vibrationnel et type structural de quatre nouveaux composés de synthèse : $NaB^{II}PO_4$ (B^{II} = Co, Fe, Mn ou Cd), dans *Rev. Chim. Min. 10*, pp. 785-794, 1973.
2. Non-olivine structure of $LiMgVO_4$: evidence from X-ray diffractometry and bivrational spectroscopy, dans *Chem. Phys. Lett., 24*, pp. 231-233, 1974.
3. Nouvelles données structurales et spectre vibrationnel de composés $AB(XO_4)_2$ dérivant du type scheelite, dans *Bull. Soc. Chim. Belge, 83*, pp. 185-188, 1974.
4. Vibrational studies of olivine-type compounds - II : Orthophosphates, -arsenates and -vanadates $A^{I}B^{II}X^{V}O_4$, dans *Spectrochim. Acta 30A*, pp. 673-689, 1974 (en coll. avec P. Tarte).

M. J. SCHOPMAN, boursier du Patrimoine.

The observation of predissociations in the oxygen molecular ion by low-energy electron impact, dans *Chem. Phys. Letters 26*, pp. 596-600, 1974 (en coll. avec R. Locht).

M^me^ C. SLUSE-GOFFART, boursier du Patrimoine.

1. On the origin of the additional bands observed in the photoelectron spectra obtained with Ne or Ar resonance lines, dans *J. Electron Spectr. related phenom. 2*, pp. 215-223, 1973 (en coll. avec P. Natalis.)
2. The adsorption spectra of fluorobenzene, hexafluorobenzene and pyridine from the ionization threshold up to 13.5 eV., dans *Chem. Phys. Letters 25*, pp. 231-234, 1974 (en coll. avec J. Momigny).

LABORATOIRE DE CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE ET DE CATALYSE ORGANIQUE

M. Ph. TEYSSIÉ, professeur ordinaire.

1. Fe [OA1 $(O^nBu)_2]_2$: a new molecular oxygen activator, dans *J.A.C.S., 95*, p. 6481 (1973) (en coll. avec T. Ouhadi, A. J. Hubert et E. G. Derouane).

2. A vibrational assignment for biscyclooctatetraenyl metal complexes, dans *Spectrochem. Acta, 30A*, pp. 907-914 (Pergamon Press 1974) (en coll. avec L. Hocks, J. Goffart et G. Duyckaerts).

M. A. J. HUBERT, chargé de cours associé.

1. Metathesis catalysts — II — Competitive character of metathesis and alkylation reactions catalysed by WCl_6-$C_2H_5AlCl_2$, dans *Tetrahedron Letters*, p. 2719 (1973) (en coll. avec L. Hocks et Ph. Teyssié).
2. Catalysed prototropic rearrangements — Part II — Metal carbonyl-catalysed isomerization of N-Allylamide to prop-2-enyl derivatives, dans *J. Chem. Soc.*, Perkin II, 1954 (1973) (en coll. avec Ph. Moniotte, G. Goebbels, R. Warin et Ph. Teyssié).
3. Metathesis catalysts — IV — Competitive character of metathesis and alkylation reactions catalysed by WCl_6-$EtAlCl_2$, dans *Tetrahedron Letters*, p. 877 (1974) (en coll. avec L. Hocks et Ph. Teyssié).
4. Reactions of polynuclear complexes — Novel benzotriazole-allylamine cobalt complexes and their oxidizing properties, dans *Journal of Organometal. Chem., 64*, p. 385 (1974) (en coll. avec J. Drapier).

M. R. JÉRÔME, premier assistant.

A new catalyst for the living polymerization of lactones to polyesters, dans *Macromolecules, 6*, p. 651 (1973) (en coll. avec A. Hamitou, A. J. Hubert et Ph. Teyssié).

M. A. NOELS, premier assistant.

Transition metals catalysed rearrangements of β lactones, dans *Tetrahedron Letters, 32*, p. 3035 (1973) (en coll. avec P. Lefebvre).

M. R. PAULISSEN, assistant.

Transition metal catalysed reactions of diazocompounds — Part III. A one-step synthesis of substituted furanes and esters, dans *Tetrahedron Letters*, p. 607 (1974) (en coll. avec E. Hayez, A. J. Hubert et Ph. Teyssié).

SERVICE DE CHIMIE ORGANIQUE PHYSIQUE

M. P. LASZLO, professeur ordinaire.

1. « Infra-red spectra of glycols. III. The preparation and stereochemistry of glycols in steroid and diterpenic series », dans *Ann. Chimie, 8*, p. 93 (1973) (en coll. avec M. Fétizon, M. Golfier et J. Rens).
2. « Interaction of a polypeptidic nematic mesophase with acidic molecules », dans *J. Phys. Chem., 77*, p. 2925 (1973) (en coll. avec A. Paris et E. Marchal).
3. « Ene-reaction between isophorone and tetracyanoethylene », dans *Tetrahedron Letters*, p. 4335 (1973) (en coll. avec A. Cornélis et Ch. Pasquet).
4. « Qu'est-ce que le « Keller Plan »? », dans *l'Actualité Chimique*, n° 2, pp. 21-23 (1974).
5. « Stereochemistry of the reaction of strained olefins with iron carbonyls », dans *J. Am. Chem. Soc., 96*, p. 1622 (1974) (en coll. avec J. Grandjean et A. Stockis).

6. « The barrier to tert-butyl rotation in the 1,3-dioxane series. Influence of a spiro ring », dans *Tetrahedron Letters*, n° 27, p. 2355 (1974) (en coll. avec A. Greenberg).
7. « Le centenaire de la découverte du carbone asymétrique », dans *La Recherche*, *5*, p. 587 (1974).
8. « Controverses et révolutions scientifiques », dans *Critique*, *327-328*, p. 782 (1974).
9. « Acides et bases : des manuels de chimie à mettre à jour », dans *La Recherche*, *5*, p. 781 (1974).

M. J. GRANDJEAN, premier assistant.

1. « Stereochemistry of the reaction of strained olifins with iron carbonyls », dans *J. Am. Chem. Soc.*, *96*, p. 1622 (1974) (en coll. avec P. Laszlo et A. Stockis).
2. « Structure de la pleurotine : une benzoquinone extraite de pleurotus griseus », dans *Tetrahedron Letters*, n° 22, p. 1893 (1974) (en coll. avec R. Huls).

M. A. CORNELIS, assistant.

« Ene-reaction between isophorone and tetracyanoethylene », dans *Tetrahedron Letters*, p. 4335 (1973) (en coll. avec P. Laszlo et Ch. Pasquet).

M^me^ A. PARIS, boursier de l'I.R.S.I.A.

« Interaction of a polypeptidic nematic mesophase with acidic molecules », dans *J. Phys. Chem.*, *77*, p. 2925 (1973) (en coll. avec P. Laszlo et E. Marchal).

M. A. STOCKIS, chercheur.

« Stereochemistry of the reaction of strained olefins with iron carbonyls », dans *J. Am. Chem. Soc.*, *96*, p. 1622 (1974) (en coll. avec P. Laszlo et J. Grandjean).

M. Chr. PASQUET, chercheur.

« Ene-reaction between isophorone and tetracyanoethylene », dans *Tetrahedron Letters*, p. 4335 (1973) (en coll. avec P. Laszlo et A. Cornélis).

LABORATOIRE DE CHIMIE ANALYTIQUE ET CHIMIE NUCLÉAIRE

M. G. DUYCKAERTS, professeur ordinaire.

1. Étude par spectrometrie infra-rouge des complexes des terres rares avec l'oxyde de tri-n-butylphosphine à l'état solide, dans *Anal. Chim. Acta*, 66 (1973), pp. 179-185 (en coll. avec J. Vandegans).
2. Diagramme potentiel/pO^{2-} du neptunium et du plutonium dans l'eutectique LiCl-KCl, dans *Anal. Chim. Acta*, *66* (1973), pp. 474-476 (en coll. avec L. Martinot).
3. Isolement du groupe des terres rares de l'apatite par l'Acide Di (2-Ethyhexyl) Phosphorique (HDEHP), dans *Anal. Chim. Acta*, 68 (1974), pp. 131-136 (en coll. avec I. Roelandts).
4. Dosage titrimétrique de tributylphosphate de la Di-n-Hexylsulfoxyde et de l'Oxyde de Tri-n-Butylphosphine par les acides de Lewis avec

repérage visuel du terme, dans *Anal. Chim. Acta*, 68 (1974), pp. 323-330 (en coll. avec G. Roland).

5. On the Cyclooctatetraenyl Compounds of Actinide Elements. Part II. Bis-(cyclooctatetraenyl) protactinium (IV), dans *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 10 (1974), pp. 413-419 (en coll. avec J. Goffart, J. Fuger, D. Brown).
6. A vibrational assignment for biscyclooctatetraenyl metal complexes, dans *Spectrochimica acta*, 30A (1974), pp. 907-914 (en coll. avec L. Hocks, J. Goffart, P. Teyssie).
7. L'étude quantitative d'équilibres chimiques en solution dans les bains de sels fondus par spectrophotometrie d'absorption application à l'uranium, dans *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 10 (1974), pp. 685-695 (en coll. avec R. Lysy, G. Landresse).
8. Étude par spectrophotometrie d'absorption de l'équilibre $Pu^{4+} + Cl^{-} \rightleftharpoons Pu^{3+} + 1/2\ Cl_2$ dans l'eutectique LiCl-KCl fondu, dans *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 10 (1974), pp. 675-683 (en coll. avec G. Landresse).

M. J. Fuger, professeur associé.

1. Thermodynamique chimique des actinides et leurs composés simples, dans les C. R. du Symposium « Recent Aspects in Actinide Chemistry » (Liège, mai 1973). Publication de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucleaires, Bruxelles, pp. 61-90.
2. Self-radiations on the lattice parameter of $^{238}PuO_2$, dans *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 10 (1974), pp. 7-19 (en coll. avec M. Noe).
3. On the cyclooctatetraenyl compounds of actinide elements. Part II Bis-(cyclooctatetraenyl) protactinium (IV), dans *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 10 (1974), pp. 413-419 (en coll. avec J. Goffart, D. Brown, G. Duyckaerts).

M. R. Machiroux, chef de travaux.

1. Un schéma d'analyse qualitative des cations basé sur les propriétés des échangeurs d'ions, dans *Mikrochimica acta* (Wien), pp. 829-840 (1973) (en coll. avec E. Merciny et A. Schreiber).
2. Dans le cadre du Programme National sur l'Environment Physique et Biologique — Pollution des eaux — Projet Mer du Nord : Dosage du Cd, du Cu, du Pb et du Zn dans l'eau de mer par spectrophotometrie d'absorption atomique, dans *Technical report 1973 / Chim. Synthèse* O_3 (en coll. avec Bui Kim Hank, C. Brihaye).

M. G. Roland, chef de travaux.

Dosage titrimetrique du tributylphosphate de la Di-n-Hexylsulfoxyde et de l'Oxyde de Tri-n-Butylphosphine par les acides de Lewis avec repérage visuel au terme, dans *Anal. Chim. Acta*, 68 (1974), pp. 323-330 (en coll. avec G. Duyckaerts).

M. E. Merciny, chef de travaux.

Un schéma d'analyse qualitative des cations basé sur les propriétés des échangeurs d'ions, dans *Mikrochimica acta* (Wien), pp. 829-840 (1973) (en coll. avec R. Machiroux, A. Schreiber).

M. M. Noe, assistant.

Self-radiation effects on the lattice parameter of $^{238}PuO_2$, dans *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 10 (1974), pp. 7-19 (en coll. avec J. Fuger).

M. J. VANDEGANS, assistant.

Étude par spectrométrie infra-rouge des complexes des terres rares avec l'oxyde de tri-n-butylphosphine à l'état solide, dans *Anal. Chim. Acta*, 66 (1973), pp. 179-185 (en coll. avec G. Duyckaerts).

M. B. GILBERT, chargé de recherches du F.N.R.S.

L'analyse quantitative par spectroscopie raman avec une source laser, dans *Spectrochimica acta*, 29A (1973), pp. 1755-1760.

M. G. LANDRESSE, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. L'étude quantitative d'équilibres chimiques en solution dans les bains de sels fondus par spectrophotometrie d'absorption application à l'uranium, dans *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 10 (1974), pp. 685-695 (en coll. avec R. Lysy, G. Duyckaerts).
2. Étude par spectrophotometrie d'absorption de l'équilibre $Pu^{4+} + Cl^- \rightleftharpoons Pu^{3+} + 1/2\,Cl_2$ dans l'eutectique LiCl-KCl fondu, dans *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 10 (1974), pp. 675-683 (en coll. avec G. Duyckaerts).

M. J. F. DESREUX, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Aggregation Studies of Some Nuclear Magnetic Resonance Shift Reagents by Vapor Phase Osmometry, dans *Analytical chemistry*, 44 (1972), p. 2217 (en coll. avec E. Lloyd, C. N. Reilley).
2. L'extraction liquide-liquide par les sels d'amonium substitués — II, dans *Inorg. Chim. Belge*, 38 (1973), pp. 1093-1103 (en coll. avec J. P. Pirard).

M. J. GOFFART, chercheur de l'I.I.S.N.

1. On the Cyclooctatetraenyl Compounds of Actinide Elements. Part II. Bis-(cyclooctatetraenyl) protactinium (IV), dans *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 10 (1974), pp. 413-419 (en coll. avec J. Fuger, D. Brown, G. Duyckaerts).
2. A vibrational assignment for biscyloocta tetraenyl metal complexes, dans *Spectrochimica acta*, 30A (1974), pp. 907-914 (en coll. avec L. Hock, G. Duyckaerts, P. Teyssie).

M. R. LYSY, chercheur de l'I.I.S.N.

L'étude quantitative d'équilibre chimique en solution dans les bains de sels fondus par spectrophotometrie d'absorption application à l'uranium, dans *Inorg. Nucl. Chem. Letters*, 10 (1974), pp. 685-695 (en coll. avec G. Landresse, G. Duyckaerts).

M. L. MARTINOT, chercheur de l'I.I.S.N.

Diagrammes potentiel/pO^{2-} du neptunium et du plutonium dans l'eutectique LiCl-KCl, dans *Analytica chimica acta*, 66 (1973), pp. 474-476 (en coll. avec G. Duyckaerts).

LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE

M. V. DESREUX, professeur ordinaire.

1. Hydrodynamic Properties and unperturbed dimension of Poly-3-Ethyl-

3-Pentyl Methacrylate in various solvent, dans *Bulletin de la Société royale des sciences de Liège*, n° 5, 6 (1973), pp. 253-260 (en coll. avec A. Di Marco, N. Hadjichristidis, J. Niezette).

2. Modified dilatometer for polymerization, dans *Journal of Applied Polymer Science*, 18 (1974), pp. 305-307 (en coll. avec M. Devaleriola).
3. Solution properties and unperturbed dimensions of Poly (5-p-methylmethacrylate), dans *Die Makromol. Chemie*, band 175/3 (1974) (en coll. avec M. Tricot, J. P. Bleus, J. P. Riga).

M. E. Fredericq, professeur associé.

1. Electrooptical Properties of Nucleic acids and Nucleoproteins. V. Study of Sonicated DNA and nucleohistone solutions, dans *Biochim. Biophys. Acta*, 340 (1974), pp. 244-261 (en coll. avec P. Colson, C. Houssier).
2. Electrooptical Properties of Nucleic Acids and Nucleoproteins VI. Reversal of the birefringence sign for sonicated DNA at low field, dans *Polymer*, 15 (1974), pp. 396-397 (en coll. avec P. Colson, J. A. Bertolotto, C. Houssier).
3. Communication : Fixation du Bromure d'ethidium au rRNA et aux ribosomes de Soccharomyces Cerevisica, dans *Arch. Intern. Physiol. Biochim.*, 82 (1974) (en coll. avec C. Gatti).

M. M. Devaleriola, repétiteur.

1. Polymerisation radicalaire de l'Acrylate d'Ethyle, dans *Bull. de la Société royale des Sciences de Liège*, n° 5, 6 (1973), pp. 261-268.
2. Modified dilatometer for polymerization, dans *Journ. of Applied Pol. Science* 18 (1974), pp. 305-307 (en coll. avec V. Desreux).

M. C. Houssier, chef de travaux.

1. Electro-optical properties of nucleic acids and nucleoproteins,
IV. Influence of base composition and methylation on the properties of DNA and DNA-proflavine complexes, dans *Biochim. Biophys. Acta*, 335 (1973), pp. 54-64 (en coll. avec J. Ramstein et M. Leng).
V. Study of sonicated DNA and nucleohostone solutions, dans *Biochim. Biophys. Acta* 340 (1974), pp. 244-261 (en coll. avec P. Colson, E. Fredericq).
VI. Reversal of the birefringence sign for sonicated DNA at low fields, dans *Polymer* 15 (1974), pp. 396-397 (en coll. avec P. Colson, J. Bertolotto, E. Fredericq).
2. Circular dichroism of protochlorophyllide and chlorophyllide holochrome submits, dans *FEBS Letters* 37 (1973), pp. 103-108 (en coll. avec K. N. Henningsen, A. Kohn).

M. J. Niezette, assistant.

Hydrodynamic properties and unperturbed dimensions of Poly-3-Ethyl-3-Pentyl Methacrylate in various solvents, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, n° 5, 6 (1973), pp. 253-260) (en coll. avec A. Di Marco, N. Hadjichristidis, V. Desreux).

M. M. Tricot, assistant.

Solution properties and unperturbed dimensions of Poly (5-p-methylme-

thacrylate) and poly (2-tert-butyphenyl methacrylate), dans *Makromol. Chemie-band* 175/3 (1974) (en coll. avec J. P. Bleus, J. P. Riga, V. Desreux).

M. J. VANDERSCHUEREN, aspirant du F.N.R.S.

1. The stability of heterocharges in poly (methylmethacrylate) thermoelectrets. I. Effect of humidity on the thermal current spectra, dans *Journ. of Polymer Science*, part A2, Polymer Physics, 1974 (7 pages).
2. Les théories de la conductivité stimulée thermiquement et leurs extensions à l'étude de la relaxation non isotherme dans les diélectriques, dans *Bulletin A.I.M.* n° 2, pp. 105-111, 1974.

M. N. HADJICHRISTIDIS, boursier de l'O.C.D.E.

Hydrodynamique Properties and unperturbed dimensions of Poly-3-Ethyl-3-Pentyl Methacrylate in various solvents, dans *Bulletin de la Société royale des sciences de Liège*, n° 5, 6 (1973), pp. 253-260 (en coll. avec A. Di Marco, J. Niezette, V. Desreux).

LABORATOIRE DE CHIMIE BIOLOGIQUE

M. W. G. VERLY, professeur ordinaire.

1. Thymidine as one of the factors in a beef liver extract decreasing 3_H-thymidine incorporation in DNA, dans *Can. J. Biochem.*, 51, 1973, p. 654 (en coll. avec M. Lenfant, L. Kren-Proschek, H. Dugas).
2. An endonuclease for depurinated DNA in rat liver, dans *Can. J. Biochem.*, 51, 1973, p. 1003 (en coll. avec Y. Paquette).
3. Nuclease for DNA apurinic sites may be involved in the maintenance of DNA in normal cells, dans *Nature N.B.*, 244, 1973, p. 67 (en coll. avec Y. Paquette et L. Thibodeau).
4. Inhibition of DNA synthesis and mitosis in regenerating liver by a hepatic chalone, dans *J. Cell Biol.*, 59, 1973, p. 317 (en coll. avec A. Simard, L. Corneille et Y. Deschamps).
5. The hepatic chalone, dans *Natl. Cancer Inst. Monogr.*, 38, 1973, p. 175.
6. Monofunctional alkylating agents and apurinic sites in DNA, dans *Bioch. Pharm.*, 23, 1974, p. 3.
7. Immediate inactivation of T7 coliphage by monofunctional alkylating agents, dans *Biochim. Biophys. Acta*, 349, 1974, p. 204 (en coll. avec P. Crine, P. Bannon et A. Forget).
8. Inhibition of cell proliferation in the livers of hepatectomized rats by rabbit hepatic chalone, dans *Proc. Natl. Acad. Sc.* (U.S.), 71, 1974, p. 1763 (en coll. avec A. Simard, L. Corneille, Y. Deschamps).
9. In vitro repair of apurinic sites in DNA, dans *Proc. Natl. Acad. Sc.* (U.S.), 71, 1974 (en coll. avec F. Gossard et P. Crine).
10. Maintenance of DNA and Repair of apurinic sites. Molecular mechanisms of the repair of DNA, ICN-UCLA Winter Conferences on Molecular Biology, 1974 (en coll. avec Y. Paquette, F. Gossard, P. Crine, L. Thibodeau et V. Bibor).
11. Rôle de l'alkylation des protéines dans l'inactivation du coliphage T7 par les agents alkylants monofonctionnels, dans *A.C.F.A.S.*, 1974 (en coll. avec B. Karska-Wysocki).

M^me S. Bricteux-Grégoire, chef de travaux.

N-terminal amino acid sequence of trypsinogen from the Elephant Seal *Mirounga leonina* L. (*Carnivora*), dans *Biochim. Biophys. Acta*, 1974, 351, pp. 87-91 (en coll. avec R. Schyns et M. Florkin).

M. R. Schyns, chef de travaux.

N-terminal amino acid sequence of trypsinogen from the Elephant Seal *Mirounga leonina* L. (*Carnivora*), dans *Biochim. Biophys. Acta*, 1974, 351, pp. 87-91 (en coll. avec S. Bricteux-Grégoire et M. Florkin).

INSTITUT DE ZOOLOGIE

Laboratoire de Biochimie musculaire

M. G. Hamoir, professeur ordinaire.

Muscle proteins of the Coelacanth Latimeria chalumnae Smith, dans *J. mar. biol. Ass. U.K.*, 1973, *53*, pp. 763-784 (en coll. avec A. Piront, Ch. Gerday et P. R. Dando).

M^me C. Gosselin-Rey, chef de travaux.

Fish parvalbumins : immunochemical reactivity and biological distribution, (Symposium on calcium binding proteins; W. Drabikowski and E. Carafoli, eds., Elsevier, In press).

M. Ch. Gerday, chef de travaux.

1. The amino acid sequence of the Pike (*Esox lucius*) parvalbumin III, dans *FEBS Letters*, 1973, 35, pp. 145-147 (en coll. avec F. Frankenne et L. Joassin).
2. Parvalbumin V of the Cyprinidae *Chondrostoma nasus L.* white muscles — Purification and characterization, dans *Comp. Biochem. Physiol.*, 1973, 46B, pp. 349-359, (en coll. avec A. Piront).
3. Muscle proteins of the Coelacanth Latimeria chalumnae Smith, dans *J. mar. biol. Ass. U.K.*, 1973, *53*, pp. 763-784 (en coll. avec G. Hamoir, A. Piront, et P. R. Dando).

M. D. Matagne, assistant.

An in vitro study of mineralocorticoid binding proteins from rat kidney, dans *FEBS Letters*, 1974, *42*, p. 65 (en coll. avec M. Palem-Vliers, P. Genard et A. Reuter).

M. B. Focant, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Properties and mechanism of creatine kinase from ox smooth muscle. Anion effects compared with pyruvate kinase, dans *Biochem. J.*, 1973, *135*, pp. 265-276 (en coll. avec D. C. Watts).
2. Low molecular weight components of cow smooth muscle myosins; characterization and comparison with those of striated muscle, dans *Biochim. Biophys. Acta*, 1973, *328*, pp. 166-172 (en coll. avec J. J. Leger).

M. A. PIRONT, aspirant du F.N.R.S.

1. Parvalbumin V of the Cyprinidae Chondrostoma nasus L. white muscles — Purification and characterization, dans *Comp. Biochem. Physiol.* 1973, *46B*, pp. 349-359 (en coll. avec Ch. Gerday).
2. Muscle proteins of the Coelacanth Latimeria chalumnae Smith, dans *J. mar. biol. Ass. U.K.*, 1973, *53*, pp. 763-784 (en coll. avec G. Hamoir, Ch. Gerday, et P. R. Dando).

LABORATOIRE D'OCÉANOLOGIE

Service de M. A. DISTECHE, professeur ordinaire

M. D. BAY, aspirant du F.N.R.S.

1. Première approche de l'étude « *in situ* » de la respiration des communautés benthiques infralittorales de la baie de Calvi, Stareso, Station de Recherches Sous-Marines et Océanographiques, Calvi, Corse, *Progress report n° 5* (1974), 46 pages, 14 tableaux, 10 figures. Récolte et transport depuis la station de Calvi (Corse) d'animaux vivants destinés à l'aquarium de l'Université et de la Ville de Liège, Stareso, *Progress report n° 10* (1974) (en coll. avec A. Pequeux, J. Voss et S. Houbart).
2. Récolte et transport de poissons méditerranéens vivants, dans *Rev. fr. Aquariol.*, 4, (1974), 2 pages, 1 figure (en coll. avec J. Voss et A. Pequeux).

M. A. PEQUEUX, boursier du Patrimoine.

1. Teneur en ions Na^+, K^+, Cl^- et en eau des branchies isolées de Téléostéen euryhalin *Mugil labrosus* (Risso 1826). Variations de la teneur en ions et transport d'eau au cours d'incubations dans des eaux de mer naturelle et diluée. Stareso (Station de Recherches sous-marines et océanographiques, Calvi, Corse), dans *Progress Report n° 6* (1974), 18 pages, 8 tableaux, 4 figures.
2. *Effets des hautes pressions hydrostatiques sur les caractères de perméabilité aux ions de la peau isolée de la grenouille* Rana temporaria L. *et des branchies isolées de l'anguille* Anguilla anguilla L. Thèse de doctorat en Sciences, groupe des Sciences zoologiques, Université de Liège (1974), 211 pages, 71 tableaux, 43 figures.
3. Récolte et transport depuis la station de Calvi (Corse) d'animaux vivants destinés à l'aquarium de l'Université et de la Ville de Liège, Stareso, dans *Progress report n° 10* (1974) (en coll. avec J. Voss, D. Bay, et S. Houbart).
4. Récolte et transport de poissons méditerranéens vivants, dans *Rev. fr. Aquariol.*, 4 (1974), 2 pages, 1 figure (en coll. avec J. Voss et D. Bay).

LABORATOIRE D'ETHOLOGIE

M. J. Cl. RUWET, professeur ordinaire.

1. Édition espagnole de *Éthologie : Biologie du Comportement*, 200 pages, Barcelone, 1974.
2. Eco-Ethologie des Ongulés du Parc national de l'Akagera (Rwanda),

dans *Annales Soc. Roy. Zool. Belg., 103*, 1973, 2-3, pp. 177 à 208 (en coll. avec A. et N. Monfort).

3. L'Éthologie comparative : ses concepts, ses méthodes, dans *Annales Soc. Roy. Zool. Belg.*, 103, 1973, 2-3, pp. 293-319 (en coll. avec J. Voss, G. Danthinne, L. Hanon).
4. Direction de la publication des C. R. du Colloque de Liège (Mai 1973), sur le thème *Zoologie et Assistance Technique*, Ed. Fulreac, 1974. Contribtutions personnelles suivantes :
5. Introduction : *Le Zoologue face aux problèmes de développement dans le tiers-monde*, 18 pages, 5 photos.
6. *Réflexions sur le statut, l'intérêt et l'avenir de la faune avienne africaine.* Avec référence spéciale aux oiseaux des milieux humides, 28 pages, 10 photos.
7. *Les variations de plan d'eau et leurs répercussions sur l'économie biologique du lac de retenue de Mwadingusha* (Shaba, République du Zaïre), 20 pages, 5 figures (en coll. avec N. Magis).
8. *Étude et Culture de Tilapia*, 33 pages, 11 photos, 2 figures (en coll. avec J. Voss).
9. *Organisation de la conservation de la Nature en Afrique de l'Est.* Le modèle tanzanien et l'Institut international de Recherches du Serengeti, 30 pages, 4 photos, 3 figures.
10. *Le Parc National des Volcans* (Rwanda), 14 pages, 3 figures, 3 photos (en coll. avec Cl. Ghiot).
11. *La Conservation du Parc National de l'Akagera et le développement des régions voisines* (Rwanda), 29 pages, 3 figures, 8 photos.

M. N. Magis, conservateur.

1. Nouvelle répartition des genres de la sous-famille des Clanliognathinae (Coleoptera, Cantharoidae, Cantharidae), dans *Bull. Soc. R. Sc. de Liège*, 43 (1-2), 1974, pp. 78-95 (en coll. avec W. Wittner).
2. Les variations du plan d'eau et leurs répercussions sur l'économie biologique du lac de retenue de Mwadingusha (shaba, République du Zaïre), 20 pages, 5 figures, dans Ruwet, *Zoologie et Assistance Technique*, Ed. Fulreac, 1974 (en coll. J. Cl. Ruwet).

M. J. Voss, premier assistant.

1. Pelvicachromis pulcher (Boulenger), Fiche aquariologique dans *La Pisciculture Française*, n° 34, 1973 (en coll. avec G. Danthinne).
2. Ballistes capriscus Linné, Fiche aquariologique, dans *La Pisciculture Française*, n° 35, 1973.
3. Clarias lazera Cuvier et Valencienne, Fiche aquariologique, dans *La Pisciculture Française*, n° 35, 1973 (en coll. avec G. Danthinne).
4. Nanochromis dimidiatus (Pellegrin), Fiche aquariologique, dans *La Pisciculture Française*, n° 35, 1973 (en coll. avec G. Danthinne).
5. L'éthologie comparative : ses concepts, ses méthodes, dans *Ann. Soc. Roy. Zool. Belgique*, 1973, 103 (2-3), pp. 293-319 (en coll. avec G. Danthinne, L. Hanon et J. Cl. Ruwet).
6. Haplochromis polli Thys, Fiche aquariologique, dans *La Pisciculture Française*, n° 36, 1973 (en coll. avec L. Hanon).
7. A propos de quelques Poissons de la Méditerranée. I : *Revue Française d'Aquariologie*, 1974, n° 2, pp. 42-46.

8. Récolte et transport d'animaux méditerranéens vivants, dans *Rev. Fr. d'Aquariologie*, 1974, n° 3, 2 figures, 2 pages (en coll. avec A. Pequeux et D. Bay).
9. A propos de quelques poissons de la Méditerranée. II. : Les Labridés Méditerranéens, dans *Revue Française d'Aquariologie*, 1974, n° 3.
10. Étude et Culture de Tilapia, 33 pages, 11 photos, 2 figures, dans Ruwet, *Zoologie et Assistance Technique*, Ed. Fulreac, 1974 (en coll. avec J. Cl. Ruwet).
11. Récolte et transport depuis la station de Calvi (Corse) d'animaux vivants destinés à l'aquarium de l'Université et de la Ville de Liège, Stareso, dans *Progress report n° 10* (1974) (en coll. avec A. Pequeux, D. Bay et S. Houbart).

M. F. MAIRY, assistant.

1. C. R. de E. A. Armstrong, A study of bird song, New York Dover, 1973, 343 pages, dans *Revue des Questions Scientifiques*, 1974.
2. C. R. de A. N. Moen, Wildlife Ecology. An analytical approach, Freeman, 1973, 458 pages, dans *Revue des Questions scientifiques*, 1974.

M. L. HANON, assistant.

1. L'éthologie comparative : ses concepts, ses méthodes, dans *Ann. Soc. Roy. Zool. Belgique, 103*, 1973, pp. 293-319 (en coll. avec J. Voss, G. Danthinne et J. Cl. Ruwet).
2. Haplochromis polli, Thys, Fiche aquariologique, dans la *Pisciculture Française*, n° 36, 1973, 2 pages (en coll. avec J. Voss).
3. Éditeur photographique de *Zoologie et Assistance Technique*, publié sous la direction de J. Cl. Ruwet, Ed. Fulreac, 1974.

M^lle^ Cl. GHIOT, assistant.

Le Parc National des Volcans (Rwanda), 14 pages, 3 figures, 3 photos, dans Ruwet, *Zoologie et Assistance Technique*, Ed. Fulreac, 1974 (en coll. avec J. Cl. Ruwet).

M. A. MONFORT, chercheur FULREAC.

1. *Étude des préférences écologiques de quelques ongulés du Rwanda oriental. Densités, biomasses et productivité des grands ongulés du Parc National de l'Akagera*, 294 pages, 41 tableaux, 108 figures, Éditions Fulreac, 1973.
2. Éco-éthologie des ongulés du Parc national de l'Akagera (Rwanda), dans *Annales Soc. roy. Zool. Belg., 103*, 1973, 2-3, pp. 177 à 208 (en coll. avec N. Monfort et J. Cl. Ruwet).
3. La grande faune africaine : simple curiosité pour le naturaliste ou potentiel économique inexploité, 28 pages, dans Ruwet, *Zoologie et Assistance technique*, Ed. Fulreac, 1974.
4. L'Aménagement du lac-barrage de Kossou (Côte d'Ivoire), 11 pages, dans Ruwet, *Zoologie et Assistance Technique*, Ed. Fulreac, 1974. (en coll. avec P. de Rham).
5. Les réserves de faune en Afrique centrale et orientale, 12 pages, dans Ruwet, *Zoologie et Assistance Technique*, Ed. Fulreac, 1974 (en coll. avec N. Monfort).
6. Quelques observations sur les grands mammifères du Parc National

de Taï (Côte d'Ivoire), dans *Terre et Vie*, 27, 4, pp. 499-506 (en coll. avec N. Monfort).

M. N. Monfort, chercheur FULREAC.

1. Contribution à l'étude des structures sociales et du comportement des ongulés du Parc National de l'Akagera : le partie *Le Topi* (Damaliscus korrigum Ogilvy), 186 pages, 39 fig., 2e partie : l'*Impala* (Aepyceros melampus-Lichtenstein), 114 pages, 14 fig., Éditions Fulreac, 1974.
2. Éco-éthologie des ongulés du Parc National de l'Akagera (Rwanda), dans *Annales Soc. Roy. Zool. Belg.*, *103*, 1973, 2-3, pp. 177 à 208 (en coll. avec A. Monfort et J. Cl. Ruwet).
3. Quelques exemples de structures sociales chez les ongulés africains, 28 pages, dans Ruwet, *Zoologie et Assistance technique*, Éd. Fulreac, 1974.
4. Les Réserves de faune en Afrique centrale et orientale, 12 pages, dans Ruwet, *Zoologie et Assistance technique*, Éd. Fulreac, 1974 (en coll. avec A. Monfort).
5. Quelques observations sur les grands mammifères du Parc national de Taï (Côte d'Ivoire), dans *Terre et Vie*, *27*, 4, pp. 499-506.

M. J. C. Micha, expert F.A.O.

1. L'Afrique et la pisciculture dans *Courrier de l'Association C.E.E.*, Bruxelles, *21*, pp. 45-48, 22, pp. 48-51, 1973. Fish-breeding in Africa, *E.E.C. Association news*, Brussels, *21*, pp. 45-48; *22*, pp. 48-51, 1973.
2. La destruction de l'environnement est le résultat d'une violation constante de la nature par l'homme, dans *Les Naturalistes Belges*, *54*, 7, pp. 301-313, 1973.
3. La Pisciculture africaine : Espèces actuelles et espèces nouvelles, 35 pages, 10 fig., 10 photos, dans Ruwet, *Zoologie et Assistance Technique*, Éd. Fulreac, 1974.
4. L'intérêt piscicole des lacs et grands fleuves africains, 30 pages, 10 photos, dans Ruwet, *Zoologie et Assistance Technique*, Éd. Fulreac, 1974.

M. E. De Moffarts, chercheur libre.

Reconnaissance du dimorphisme sexuel au niveau du plumage chez *Taeniopygia guttata* Gould, dans *Acta Zoologica et Pathologica Antverpiensia*, 58, 1974, pp. 3-12.

Laboratoire de Biologie végétale

M. Th. Gaspar, chef de travaux.

1. Isoperoxidases in Jerusalem artichoke in relation to tuberization and dormancy, dans *Biologia Plantarum*, *15* (5), 1973, pp. 339-345 (en coll. avec C. Teppaz-Misson et J. C. Courduroux).
2. Isoperoxydases et hydroxyproline dans les parois cellulaires des racines de Lentille, dans *Biochim. Biophys. Acta*, *321*, 1973, pp. 461-466 (en coll. avec E. Darimont et K. Schwachhofer).
3. α-Amylase in the barley grain influenced by the auxin-cytokinin inter-

action in the coleoptile, dans *Physiologia Plantarum*, *29*, 1973, pp. 208-211 (en coll. avec R. Verbeek et H. A. Van Onckelen).

4. Contrôle auxinique des isoperoxydases de racines excisées de Maïs en culture stérile, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, *277*, 1973, pp. 933-936 (en coll. avec P. Van Hoof).
5. Activité peroxydasique et isoperoxydases dans la Betterave sucrière, dans *Revue de l'Inst. Intern. Rech. Better. 6* (3), 1973, pp. 109-116 (en coll. avec M. Dubucq et M. Bouchet).
6. Tuber growth and isoperoxidase spectrum, dans *Trans. 3rd Symp. Accum. and Transloc. Nutr. and Regul. in Plant Organ. Warszawa*, 3, 1973, pp. 297-305.
7. Peroxidase as biochemical measure of fresh weight and sugar yield in sugar-beet, dans *Experientia*, 29, 1973, p. 1212 (en coll. avec M. Bouchet).
8. Des isoperoxydases spécifiques de racines, dans *Biologia Plantarum*, *16* (3), 1974, pp. 237-240 (en coll. avec M. Dubucq et P. Van Hoof).

M. M. Hofinger, assistant.

Further confirmation of the presence of indolylacrylic acid in lentil seedlings and identification of hypaphorine as its precursor, dans *Phytochemistry*, 1974 (sous presse, n° 1258) (en coll. avec X. Monseur, M. Pais et F. X. Jarreau).

M. E. Darimont, assistant.

Isoperoxydases et hydroxyproline dans les parois cellulaires des racines de Lentille, dans *Biochim. Biophys. Acta*, *321*, 1973, pp. 461-466 (en coll. avec K. Schwachhofer et Th. Gaspar).

M. M. Dubucq, assistant.

1. Activité peroxydasique et isoperoxydases dans la Betterave sucrière, dans *Revue de l'Inst. Intern. Rech. Better. 6* (3), 1973, pp. 109-116 (en coll. avec M. Bouchet et Th. Gaspar).
2. Des isoperoxydases spécifiques de racines, dans *Biologia Plantarum*, *16* (3), 1974, pp. 237-240 (en coll. avec Th. Gaspar et P. Van Hoof).

M. M. Coumans, boursier de l'I.R.S.I.A.

1. Influence de certaines phytohormones sur la germination de la Betterave sucrière, dans *Mededel. Fak. Landbouwwetensch. Gent 38*, 1973, pp. 1043-1052.
2. Action du perhydrol sur la germination de la Betterave sucrière, dans *Bull. Soc. Roy. Bot. Belge*, 107, 1974, pp. 27-31.

M^lle^ M. Bouchet, collaborateur F.R.F.C.

1. Activité peroxydasique et isoperoxydases dans la Betterave sucrière, dans *Revue de l'Inst. Intern. Rech. Better. 6* (3), 1973, pp. 109-116 (en coll. avec M. Dubucq et Th. Gaspar).
2. Peroxidase as biochemical measure of fresh weight and sugar yield in sugar-beet, dans *Experientia*, *29*, 1973, p. 1212 (en coll. avec Th. Gaspar).

Laboratoire de Morphologie, Systématique et Écologie animales

M. Ch. Jeuniaux, professeur ordinaire.

1. L'Écologie face à la civilisation industrielle (Problèmes de l'Environnement), Éditions CEBEDOC, Liège, 1973, pp. 29-40.
2. Composition chimique de la thèque de quelques Thecamoebiens (Protozoaires), dans *Bull. Biol. France & Belg.*, 1973, CVII, 2, pp. 107-113 (en coll. avec M. Saucin-Meulenberg et J. Cl. Bussers).
3. Distribution et localisation tissulaire de la synthèse des chitinases chez les Vertébrés inférieurs, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 1973, 81, 3, pp. 439-451 (en coll. avec J. Cl. Micha et G. Dandrifosse).
4. Introduction aux travaux du Colloque (franco-belge d'Écologie animale), dans *Ann. Soc. R. Zool. Belg.*, 1973, 103, 1, pp. 3-5.
5. Structure et composition de la cuticule de *Macrobiotus sp.* et de *Milnesium tardigradum*, dans *Ann. Soc. R. Zool. Belg.*, 1973, 103, 2-3, pp. 271-279 (en coll. avec J. Cl. Bussers).
6. Les acides aminés libres de l'hémolymphe chez *Sphaeroma serratum* (Crustacé, Isopode), dans *Arch. Int. Phys. Bioch.*, 1973, 81, 4, pp. 667-672 (en coll. avec G. et M. Charmantier et M. F. Voss-Foucart).
7. Activité des chitinases gastriques de Reptiles en fonction du pH, dans *Arch. Int. Phys. et Bioch.*, 1973, 81, 4, pp. 629-637 (en coll. avec J. Cl. Micha et G. Dandrifosse).

M. J. Barlet, maître de conférences.

La musculature thoracique d'*Oncojapyx basilewskyi* Pagès (Aptérygotes Diploures), dans *Bull. Ann. Soc. Royale Belge d'Entomol.*, t. 110, fasc. IV-VI, juillet 1974 (sous presse).

M. J. Leclercq, maître de conférences.

1. Édition de l'*Atlas Provisoire des Rotifères de Belgique* par M. De Ridder, cartes 1 à 234, Gembloux, 1973 (en coll. avec Ch. Gaspar).
2. A quoi bon la Science?, dans *Natura Mosana*, 1973, 26, pp. 1-7.
3. Statistique et destin des Guêpes et des Abeilles solitaires de l'Entre-Vesdre-et-Meuse, Liège, sa banlieue orientale et le Pays de Herve, dans *Natuurhist. Maandblad*, Maastricht, 1973, 62, pp. 159-168.
4. Crabroniens de Formose (Hym. Sphecidae), dans *Bull. Soc. Roy. Belge Ent.*, 1973, 109, pp. 285-304.
5. Espèces néotropicales d'Anacrabro (Hymenoptera Sphecidae Crabroninae), dans *Acta Zool. Lilloana* (Tucuman), 1973, 30, pp. 37-51.
6. Importance des collections entomologiques de Paul Maréchal (1888-1973), dans *Natura Mosana*, 1974, 26, pp. 109-112).
7. Craboniens d'Australie (Hym. Sphecidae), dans *Bull. Soc. Roy. Belge Ent.*, 1974, 110, pp. 37-57).
8. Édition de l'*Atlas provisoire des Insectes de France, Diptera Tabanidae* par M. Leclercq et O. Pernot-Visentin, cartes 1 à 93, Gembloux et Versailles, 1974 (en coll. avec Ch. Gaspar).
9. Deux Sceliphron égarés (Hymenoptera Sphecidae, Sphecinae), dans *Bull. Rech. Agron.*, Gembloux, 1974, 6, pp. 414-415).

M^me^ M. F. Voss-Foucart, premier assistant.

1. Les acides aminés libres de l'hémolymphe chez *Sphaeroma serratum* (Crustacé, Isopode), dans *Arch. Int. Phys. Bioch.*, 1973, 81, 4, pp. 667-672 (en coll. avec G. et M. Charmantier et Ch. Jeuniaux).
2. Données nouvelles sur la morphologie, l'histochimie et la composition chimique des mâchoires de *Glycera convoluta* Keferstein (Annélide Polychète), dans *Bull. Biol.*, 1973, 107, 4, pp. 301-321 (en coll. avec C. Michel et M. Th. Fonzé-Vignaux).
3. Constituants organiques des coquilles de Mollusques actuels et fossiles, dans *Haliotis*, 1972, 2, 2, pp. 81-88).

M. J. Cl. Bussers, premier assistant.

1. Composition chimique de la thèque de quelques Thecamoebiens (Protozoaires), dans *Bull. Biol. Fr. et Belg.*, 1973, CVII, 2, pp. 107-113 (en coll. avec M. Saucin-Meulenberg et Ch. Jeuniaux).
2. Structure et composition de la cuticule de *Macrobiotus sp.* et de *Milnesium tardigradum*, dans *Ann. Soc. Roy. Zool. Belg.*, 1973, 103, 2-3, pp. 271-279 (en coll. avec Ch. Jeuniaux).

M. M. Desiere, assistant.

Écologie des Coléoptères coprophages, dans *Ann. Soc. Roy. Zool. Belg.*, 1973, 103, 1, pp. 135-145.

M^lle^ Ch. Arnould, assistant.

Structure morphologique et histologique du bouclier gastrique de *Zirphea crispata* (L.) (Bivalvia eulamellibranchia), dans *Ann. Soc. Roy. Zool. Belg.*, 1973, 103, 2-3, pp. 281-291).

M. A. Piavaux, aspirant du F.N.R.S.

Origine non bactérienne de la laminarinase intestinale de *Tilapia macrochir* Boulenger, dans *Arch. Int. Phys. & Bioch.*, 1973, 81, 4, pp. 737-743.

M. P. Vandewalle, boursier de l'I.R.S.I.A.

1. Ostéologie caudale des Cichlidae (Pisces, Teleostei), dans *Bull. Biologique*, 1973, CVII, 4, pp. 275-289).
2. Contribution à l'étude anatomique et fonctionnelle de la région céphalique de *Gobio gobio* (L.) (Pisces, Cyprinidae). 1. L'appareil de Weber et les structures connexes, dans *Forma et Functio*, 1974, 7, pp. 47-54).

M. Ph. Polk, maître de conférences.

1. The autecology of Polydora ciliata along the Belgian coast[Neth, dans *Journ. Sea Res.* 6 (1-2), pp. 130-140.
2. Some observations on Harpacticoid populations, in relation to the competitive exclusion principle Hydrobiologia, 1974.
3. Swimming behaviour patterns in certain benthic harpacticoids (Copepoda), dans *Crustaceana* 25 (1), pp. 95-103.

DÉPARTEMENT DE BOTANIQUE

Laboratoire de Physiologie végétale

M. G. Bernier, professeur ordinaire.

Release in mitosis of the meristematic G_2 cells as an early and essential effect of the floral stimulus in mustard and cocklebur, dans *Mechanisms of Regulation of Plant Growth*, édité par R. L. Bieleski, A. R. Ferguson et M. M. Cresswell, Bulletin 12, pp. 547-551, The Royal Society of New Zealand, Wellington, 1974 (en coll. avec M. V. S. Raju, A. Jacqmard, M. Bodson, J. M. Kinet et A. Havelange).

M^me^ A. Colette-Jacqmard, premier assistant.

Release in mitosis of the meristematic G_2 cells as an early and essential effect of the floral stimulus in mustard and cocklebur, dans *Mechanisms of Regulation of Plant Growth*, édité par R. L. Bieleski, A. R. Ferguson et M. M. Cresswell, Bulletin 12, pp. 547-551, The Royal Society of New Zealand, Wellington, 1974 (en coll. avec G. Bernier, M. V. S. Raju, M. Bodson, J. M. Kinet et A. Havelange).

M^me^ A. Marquet-Havelange, assistant.

1. Release in mitosis of the meristematic G_2 cells as an early and essential effect of the floral stimulus in mustard and cocklebur, dans *Mechanisms of Regulation of Plant Growth*, édité par R. L. Bieleski, A. R. Ferguson et M. M. Cresswell, Bulletin 12, pp. 547-551, The Royal Society of New Zealand Wellington, 1974 (en coll. avec G. Bernier, M. V. S. Raju, A. Jacqmard, M. Bodson et J. M. Kinet).
2. Description et essais de caractérisation cytochimique d'un composant cytoplasmique inconnu dans les cellules méristématiques de *Sinapis alba L.* (Crucifères), dans *C. R. Acad. Sc.*, Paris, 278, 1974, pp. 1191-1193 (en coll. avec R. Courtoy).

M. C. Van de Walle, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Polyadenylic sequences in plant RNA, dans *F.E.B.S. letters*, 34, 1973, pp. 31-34.
2. Présence de séquences riches en acide polyadénylique dans les RNA d'une plante supérieure : *Zea mays*, dans *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, 82, 1974, pp. 206.

M^lle^ M. Bodson, aspirant du F.N.R.S., et M. J. M. Kinet, chercheur de l'I.R.S.I.A.

Release in mitosis of the meristematic G_2 cells as an early and essential effect of the floral stimulus in mustard and cocklebur, dans *Mechanisms of Regulation of Plant Growth*, édité par R. L. Bieleski, A. R. Ferguson et M. M. Cresswell, Bulletin 12, pp. 547-551, The Royal Society of New Zealand, Wellington, 1974 (en coll. avec G. Bernier, M. V. S. Raju, A. Jacqmard et A. Havelange).

Laboratoire d'Écologie

M. J. Remacle, chef de travaux.

1. Méthode facile d'évaluation de la protéolyse Biologie du Sol, dans *Bull. Intern. Inform.* n° 18, pp. 11-13 (en coll. avec J. de Leval).

2. *Évolution de la microflore bactérienne le long de la Sambre.* Journées d'étude. Modèle mathématique de pollution des eaux douces, Gembloux, février 1974 (sous presse) (en coll. avec J. De Leval).
3. *Modèle de biodégradation, le rendement massique de la flore bactérienne.* J. d'études : Modèle mathématique de pollution des eaux douces, Gembloux, février 1974 (sous presse) (en coll. avec J. de Leval).
4. *Influence des facteurs du milieu sur la nitrification dans la Sambre.* Journées d'Études : Modèle mathématique de pollution des eaux douces, Gembloux, février 1974 (sous presse) (en coll. avec J. de Leval).

M. A. FROMENT, chef de travaux.

1. Nécessité et missions d'un Institut pour la conservation de la nature en Belgique, dans *Natura Mosana*, 25-4, octobre-décembre 1972 (1973), pp. 105-110.
2. Problèmes et expériences de gestion écologique dans les landes de la région des Hautes Fagnes, dans *C. R. Colloque international sur la végétation des Landes de l'Europe occidentale*, Lille, 1973, 10 pages.

M. J. de LEVAL, chercheur du C.I.P.S.

1. Méthode facile d'évaluation de la protéolyse Biologie du Sol, dans *Bull. Intern. Inform.* n° 18, pp. 11-13 (en coll. avec J. Remacle).
2. *Évolution de la microflore bactérienne de long de la Sambre.* Journées d'études : modèle mathématique de pollution des eaux douces, Gembloux, février 1974 (sous presse) (en coll. avec J. Remacle).
3. *Modèle de biodégradation. Le rendement massique de la flore bactérienne.* Journées d'études : modèle mathématique de pollution des eaux douces, Gembloux, février 1974 (sous presse) (en coll. avec J. Remacle).
4. *Influence des facteurs du milieu sur la nitrification.* Journées d'études : modèle mathématique de pollution des eaux douces, Gembloux, février 1974 (sous presse) (en coll. avec J. Remacle).
5. Teneur en Zn, Pb, Cu et Mn, in « *situ* » et en culture expérimentale des Festuca des terrains calaminaires belges, dans *Bull. Soc. Royale Botanique Belge*, 107 (sous presse).
6. Comparaison « *in vitro* », entre l'épandage de fumier et de lisier, dans *Zentralblatt in Bakteriologie Abt II* (à paraître).

LABORATOIRE DE MORPHOLOGIE VÉGÉTALE

M. R. BRONCHART, professeur ordinaire.

1. Effects of CCC and GA_3 on photosynthesis and respiration of bean leaves, dans *Abstracts 8th International Conference on Plant Growth Substances*, Tokyo, 88, 1973 (en coll. avec R. Marcelle, H. Clijsters, G. Oben et J. M. Michel).
2. Ultrastructure de la paroi sporale des Gastéromycètes *Mycenastrum corium* et *Abstoma reticulum* en rapport avec leur position systématique, dans *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 106, pp. 267-272, 1973 (en coll. avec V. Demoulin).
3. Étude de la vacuolisation nucléolaire et de la synthèse des RNA dans les cellules de la racine embryonnaire de *Zea mays*, dans *J. Microscopie*, 20, 19a, 1974 (en coll. avec Th. de Barsy et R. Deltour).

4. Formation of prolamellar bodies without correlative accumulation of protochlorophyllide or chlorophyllide in pine cotyledons, dans *Plant Science Letters*, 2, pp. 45-54, 1974 (en coll. avec M. R. Michel-Wolwertz).

M. R. Deltour, premier assistant.

1. Étude de la vacuolisation nucléolaire et de la synthèse des RNA dans les cellules de la racine embryonnaire de *Zea mays*, dans *J. Microscopie*, *20*, 19a, 1974 (en coll. avec Th. de Barsy et R. Bronchart).
2. Relation between water stress and DNA synthesis during germination of *Zea mays* L., dans *Annals of Botany*, 38, 1974 (en coll. avec A. Jacqmard).

M. Th. de Barsy, chercheur de l'I.R.S.I.A.

Étude de la vacuolisation nucléolaire et de la synthèse des RNA dans les cellules de la racine embryonnaire de *Zea mays*, dans *J. Microscopie* *20*, 19a, 1974 (en coll. avec R. Deltour et R. Bronchart).

Laboratoire de Systématique générale et de Phytogéographie

M. J. Lambinon, professeur ordinaire.

1. La publication du volume 3 de « Flora Europaea » et ses incidences sur la floristique en Belgique et dans les régions limitrophes, dans *Natura Mosana*, t. 26, 1973, pp. 8-20 (en coll. avec J. Duvigneaud).
2. Bibliographie de l'Histoire naturelle en Belgique — B — Botanique, 1971, dans *Suppl. à Natura Mosana*, t. 26, n. 1-2, 1973, 55 pages (en coll. avec J. Duvigneaud).
3. Les espèces de Cinclidotus (Musci) de la Meuse et de la Sambre, en Belgique et dans les Ardennes française, dans *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.*, t. 106, 1973, pp. 175-186 (en coll. avec A. Empain).
4. Bioindicateurs végétaux de la contamination d'un cours d'eau par des effluents d'une Centrale nucléaire à eau pressurisée, Évaluation des rejets de la Centrale de la SENA (Chooz, Ardennes françaises) au moyen des végétaux aquatiques et ripicoles de la Meuse, dans *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.*, t. 106, 1973, pp. 187-201 (en coll. avec R. Kirchmann).
5. Bibliographie de l'Histoire naturelle en Belgique — B — Botanique, 1972, dans *Suppl. à Natura Mosana*, t. 26, n° 3, 1974, 47 pages (en coll. avec J. Duvigneaud).
6. Le Boulonnais et le nord des Bas-Champs picards (département du Pas-de-Calais, France), Excursion de la Société Botanique de Liège du 9 au 11 juin 1973, dans *Lejeunia*, N.S., t. 73, 1974, 22 pages (avec la coll. de A. V. Munaut).
7. Algues benthiques et bryophytes aquatiques et subaquatiques en tant qu'indicateurs biologiques de la qualité des eaux courantes, dans *Conditions écologiques normales de l'eau et méthodes d'étude des pollutions hydriques* [Colloque Amiens, 4 mai 1974], 1974, pp. 62-64 (en coll. avec J.-P. Descy et A. Empain).
8. Botanique, Les milieux terrestres, dans *Conseil scientifique des sites*

du Sart Tilman, Cahiers des 2000 hectares, 1974, 2 + 10 pages (en coll. avec J. Duvigneaud).

9. C. R. d'ouvrages et d'activités, dans *Natura Mosana*, t. 26, 1973-1974.

M. G. TROUPIN, maître de conférences, agrégé.

1. Méthodes d'étude quantitative en taxonomie et sociologie végétales, dans *Notes de Cours*, Première Partie, Liège, Dépt. de Botanique, 1973, 211 + 26 pages.
2. Id., Deuxième partie, Liège, Dépt. de Botanique, 1974, 242 pages.

M. R. SCHUMACKER, chef de travaux.

1. *Les Hautes Fagnes*, Ed. A.S.B.L. Parc Naturel Hautes Fagnes/Eifel et Féd. Tour. Province de Liège, 1973, 48 pages, 67 phot., 2 cartes, 1 tabl. (en coll. avec A. Noirfalise).
2. Dépliant sur la *Réserve naturelle des Hautes Fagnes et le danger d'incendie*, Ed. Ministère de l'Agriculture, Administration des Eaux et Forêts, 1974, 8 pages, 1 carte, 9 phot. (+ id. traductions allemande et néerlandaise).
3. Une remarquable station du lycopode Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. dans la Réserve domaniale des Hautes Fagnes et les stations actuelles de cette espèce en Belgique, dans *Natur. belges*, t. 55, 1974, pp. 151-158 (en coll. avec Ph. De Zuttere).
4. Carex dioica L. et Carex publicaris L. dans la Réserve naturelle domaniale des Hautes Fagnes (Province de Liège, Belgique), dans *Lejeunia*, N. S., t. 74, 1974, 21 pages (en coll. avec G. Dirkse et Ph. De Zuttere).
5. Une espèce nouvelle pour la flore belge : Vicia orobus DC dans la vallée de la Schwalm à Elsenborn (prov. de Liège, Belgique), dans *Bull. Soc. roy. Bot. Belge*, t. 107, 1974, pp. 41-51 (en coll. avec J. Duvigneaud).
6. Rapports à la Commission de gestion de la Réserve naturelle domaniale des Hautes Fagnes, visant à obtenir la mise en réserve de certains territoires dans la région haute-ardennaise, 1973-1974.

M. P. AUQUIER, assistant.

1. Nombres chromosomiques dans le genre Festuca en Belgique et dans les régions limitrophes, dans *Bull. Soc. roy. Bot. Belge*, t. 106, 1973, pp. 317-328 (en coll. avec J. Rammeloo).
2. Qu'est-ce que le Festuca caesia Sm. (Poaceae)?, dans *Lejeunia*, N. S., t. 70, 1974, 12 pages.
3. Biosystématique, taxonomie et nomenclature du groupe de Festuca ovina L. s.l. (Poaceae) en Belgique et dans quelques régions voisines. Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Docteur en Sciences, Liège, 1974, 441 pages.

M. V. DEMOULIN, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Definition and typification of the genus Lycoperdon Tourn. per Pers. (Gasteromycetes), dans *Persoonia*, t. 7, 1973, pp. 151-154.
2. Neue Tatsachen zur Verbreitung von Lycoperdon norvegicum Demoulin, dans *Westf. Pilzbriefe*, t. 9, 1973, pp. 60-64.
3. Ultrastructure de la paroi sporale des Gastéromycètes Mycenastrum corium et Abstoma reticulatum en rapport avec leur position systéma-

tique, dans *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.*, t. 106, 1973, pp. 267-272 (en coll. avec R. Bronchart).

4. Scleroderma meridionale Demoulin et Malençon, the correct name for the large Scleroderma of Great Lakes sand dunes, dans *The Michigan Botanist*, t. 13, 1974, pp. 68-72.

M. A. Empain, aspirant du F.N.R.S.

1. La végétation bryophytique aquatique et subaquatique de la Sambre belge, son déterminisme écologique et ses relations avec la pollution des eaux, dans *Lejeunia*, N.S., t. 69, 1973, 58 pages.
2. Les espèces de Cinclidotus (Musci) de la Meuse et de la Sambre, en Belgique et dans les Ardennes françaises, dans *Bull. Soc. roy. Bot. Belge*, t. 106, 1973, pp. 175-186 (en coll. avec J. Lambinon).
3. Algues benthiques et bryophytes aquatiques et subaquatiques en tant qu'indicateurs biologiques de la qualité des eaux courantes, dans *Conditions écologiques normales de l'eau et méthodes d'étude des pollutions hydriques* [Colloque Amiens, 4 mai 1974], 1974, pp. 62-64 (en coll. avec J.-P. Descy et J. Lambinon).
4. Thorea ramosissima Bory (Rhodophyceae, Nemalionales) dans le bassin mosan belge, dans *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.*, t. 107, 1974, pp. 23-26 (en coll. avec J.-P. Descy).

M. J.-P. Descy, chercheur F.R.F.C.

1. Algues benthiques et bryophytes aquatiques et subaquatiques en tant qu'indicateurs biologiques de la qualité des eaux courantes, dans *Conditions écologiques normales de l'eau et méthodes d'étude des pollutions hydriques* [Colloque Amiens, 4 mai 1974], 1974, pp. 62-64 (en coll. avec A. Empain et J. Lambinon).
2. Thorea ramosissima Bory (Rhodophyceae, Nemalionales) dans le bassin mosan belge, dans *Bull. Soc. roy. Bot. Belge*, t. 107, 1974, pp. 23-26 (en coll. avec A. Empain).

Service de Botanique pharmaceutique et de Systématique spéciale

M. J. L. Ramaut, professeur ordinaire.

Modalités d'action de différents extraits d'*Evernia prunastri* et de *Cornicularia muricata* chez la *Nigella damascena*, PHYTON (Autriche), vol. 15, fasc. 3-4, 1974 (en coll. avec N. Degraeve et J. Moutschen).

Laboratoire de Photobiologie

M. C. Sironval, professeur ordinaire.

1. Correlation between the induction of oxygen evolution and of variable fluorescence in flashed bean leaves, dans *Plant Sciences Letters, 3* (1974), pp. 135-141 (en coll. avec R. J. Strasser).
2. Evidence for energy transfer from protochlorophyllide to chlorophyllide in leaves treated with δ-amino-levulinic acid, dans *Plant Sciences Letters 2* (1974), pp. 67-72 (en coll. avec M. Brouers).

3. Restoration of $P_{657-647}$ from $P_{645-638}$ in extracts of etiolated primary bean leaves, dans *Plant Sciences Letters* (1974) sous presse (en coll. avec M. Brouers).

M. M. Brouers, chercheur du F.R.F.C.

1. Evidence for energy transfer from protochlorophyllide to chlorophyllide in leaves treated with amino-levulinic acid, dans *Plant Sciences Letters, 2* (1974), pp. 67-72 (en coll. avec C. Sironval).
2. Restoration of $P_{657-647}$ from $P_{645-638}$ in extracts of etiolated primary been leaves, dans *Plant Sciences Letters* (1974) sous presse (en coll. avec C. Sironval).

R. J. Strasser, boursier E.M.B.O.

1. Correlation between the induction of oxygen evolution and of variable fluorescence in flashed bean leaves, dans *Plant Science Letters, 3* (1974), pp. 135-141 (en coll. avec C. Sironval).
2. Photosynthetic activity and cytochrome contents of bean leaves greened under intermittent light, dans *Plant Sciences Letters 3* (1974), pp. 19-23 (en coll. avec R. P. Cox).
3. Induction phenomena in green plants when the photosynthetic apparatus starts to work, dans *Arch. Int. de Physiologie et de Biochimie*, 1973, 81 (5) Société Belge de Biochimie, 87e réunion, Gand, 8 décembre 1973.

Laboratoire de Génétique moléculaire

M. L. Ledoux, professeur extraordinaire.

1. Transfert génétique d'*E. coli* K12 à *Rhizobium lupini* 6.2., dans *Arch. internat. physiol. biochim.*, 81 (1973) (en coll. avec M. Mergeay, G. Tshitenge, J. M. Jacquemin et J. Gerits).
2. Penetration and fate of exogenous DNA in cells of normal and irradiated mammalian tissues, dans *Report European Res. Office*, U.S. Army, 1973, 21 pages (en coll. avec P. Charles, C. Watters, H. Balluet, G. Delaunoit et J. Remy).
3. DNA mediated transformation of *Arabidopsis thaliana*, dans *Arch. internat. Physiol. Biochim.* 81 (1973), pp. 977-978 (en coll. avec R. Huart et M. Jacobs).
4. Replication of bacterial DNA's in flowers of *Sinapis alba*, dans *Arch. internat. Physiol. Biochim.*, 81 (1973), p. 983 (en coll. avec B. Sosson).
5. Sort des DNA bactériens dans les phanérogammes, dans *Ann. Phytopathol.* 5 (1973), pp. 102-103.
6. DNA mediated genetic correction of thiamineless *Arabidopsis thaliana*, dans *Nature 249* (1974), p. 17 (en coll. avec R. Huart et M. Jacobs).
7. Fate of foreign DNA infused through the carotid aorty in rats, dans *Arch. internat. Physiol. Biochim.*, 81 (1973), p. 960 (en coll. avec P. Charles, C. Watters et J. Remy).
8. Fate of foreign DNA in ascites tumor cells, dans *Arch. internat. Physiol. Biochim.*, 81 (1973), p. 959 (en coll. avec P. Charles et J. Remy).
9. Sort des DNA bactériens dans les tissus sains ou cancéreux des plantes,

dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 81 (1973), p. 965 (en coll. avec M. F. Deprez).

M. P. CHARLES, maître de conférences.

1. Distribution et incorporation du Tritium dans les organes de ruminants, colloque AIEA/NEA/OMS, Aix-en-Provence (en coll. avec R. Kirchman, J. Remy, J. Van den Hoek, G. Koch).
2. *Plastid DNA in Acetabularia Mediterranea*, Workshop on Molecular Biology of nucleocytoplasmic relationships during cell morphogenesis in some unicellular organisms, Paris (en coll. avec S. Bonotto, P. Lurquin, W. Baeyens, D. Hoursiangou Neubrun, S. Duiseux-Dao, A. Mazza, G. Tramontano, B. Felluga).
3. Fate of foreign DNA in ascites tumor cells, dans *Arch. Internat. Physiol. et Biochimie*, *81*, pp. 959, 1973 (en coll. avec J. Remy et L. Ledoux).
4. Fate of foreign DNA infused through the carotid aorta in rats, dans *Arch. Internat. Physiol. et Biochimie*, 81, p. 960, 1973.

M. P. F. LURQUIN, maître de conférences.

1. Uptake of Bacterial DNA by Chlamydomonas reinhardi, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 81, p. 979 (1973) (en coll. avec G. Delaunoit, R. Loppes, R. F. Matagne et V. Konvalinkova).
2. The Use of Intercalating Dye Molecules in the Study of Chromatin Structure, dans *Chem.-Biol. Interactions*, 8, pp. 303-313 (1974).

M. R. F. MATAGNE, chef de travaux et M. R. LOPPES, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Acid phosphatase mutants in *Chlamydomonas* : isolation and characterization by biochemical, electrophoretic and genetic analysis, dans *Genetics 75*, pp. 593-604, 1973.
2. Induction and analysis of revertants from various *Arg 7* mutants lacking argininosuccinate lyase in *Chlamydomonas reinhardi*, dans *Mutation Res. 24*, pp. 69-72, 1974 (en coll. avec V. Konvalinkova).
3. Uptake of bacterial DNA by *Chlamydomonas reinhardi*, dans *Arch. Int. Physiol. Bioch. 81*, p. 979, 1973 (en coll. avec P. F. Lurquin, G. Delaunoit et V. Konvalinkova).

M^lle^ M.-F. DEPREZ, boursier de l'I.R.S.I.A.

Sort des DNA bactériens dans les tissus sains ou cancéreux des plantes, dans *Arch. Int. Physiol. Bioch.* 81, p. 965, 1973 (en coll. avec L. Ledoux).

JARDIN BOTANIQUE

Index Seminum quae Hortus botanicus pro mutua commutatione offert, Anno 1973, Liège, Jard. Bot. Univ., 1974, 68 pages (W. Bellotte, J. Lambinon, P. Auquier, J. Damblon, J. Duvigneaud).

LABORATOIRE DE GÉNÉTIQUE ET CYTOLOGIE GÉNÉRALES

M. J. MOUTSCHEN, professeur associé.

1. Fast rejoining processes after fractionated exposures to ^{60}Co γ-rays

on chromosomes, dans *Xth Annual Meeting of European Society for Radiation Biology*, Madrid, 1973 (en coll. avec J. Gilot-Delhalle et R. G. Thakare).

2. Modifications with γ-rays of mouse sperm chelation by dipyridyl, dans *Xth Annual Meeting of European Society for Radiation Biology*, Madrid, 1973 (en coll. avec M. Moutschen-Dahmen et J. Gilot-Delhalle).
3. Chromosome fluorescence with berberine, dans *Cytobiologie*, VIII, pp. 112-117, 1973 (en coll. avec M. Moutschen-Dahmen et N. Degraeve).
4. Quelques applications d'une technique de coloration des chromosomes par un fluorochrome : le sulfate de berbérine, dans *Rev. Cytol. Biol. Vég.*, XXXVI, pp. 357-372, 1973 (en coll. avec M. Moutschen-Dahmen, N. Degraeve et J. Gilot-Delhalle).
5. Genetical hazards of aldehydes from mouse experiments, dans *IVth Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society*, Heidelberg, 1974 (en coll. avec M. Moutschen-Dahmen, N. Degraeve, N. Houbrechts et A. Collizi).
6. Berberine : a new tool in chromosome studies, dans *The Nucleus*, XVII, pp. 217-219, 1974 (en coll. avec N. Degraeve).
7. Recent investigations on the incompatibility at the t-locus of the mouse, dans *Incompatibility Newsletter*, IV, pp. 76-77, 1974.
8. Diverses contributions à Mouse News letter, dans *Mouse News letter*, 1974.

M^me^ M. MOUTSCHEN-DAHMEN, chef de travaux.

1. Modifications with γ-rays of mouse sperm chelation by dipyridyl, dans *Xth Annual Meeting of European Society for Radiation Biology*, Madrid, 1973 (en coll. avec J. Moutschen et J. Gilot-Delhalle).
2. Chromosone fluorescence with berberine, dans *Cytobiologie*, VIII, pp. 112-117, 1973 (en coll. avec J. Moutschen et N. Degraeve).
3. Quelques applications d'une technique de coloration des chromosomes par un fluorochrome : le sulfate de berbérine, dans *Rev. Cytol. Biol. Vég.*, XXXVI, pp. 357-372, 1973 (en coll. avec J. Moutschen, N. Degraeve et J. Gilot-Delhalle).
4. Genetical hazards of aldehydes from mouse experiments, dans *IVth Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society*, Heidelberg, 1974 (en coll. avec J. Moutschen, N. Degraeve, N. Houbrechts et A. Collizi).

M^me^ J. GILOT-DELHALLE, premier assistant.

1. Fast rejoining processes after fractionated exposures to ^{60}Co γ-rays on chromosomes, dans *Xth Annual Meeting of European Society for Radiation Biology*, Madrid, 1973 (en coll. avec J. Moutschen et R. G. Thakare).
2. Modifications with γ-rays of mouse sperm chelation by dipyridyl, dans *Xth Annual Meeting of European Society for Radiation Biology*, Madrid, 1973 (en coll. avec J. et M. Moutschen-Dahmen).
3. Quelques applications d'une technique de coloration des chromosomes par un fluorochrome : le sulfate de berbérine, dans *Rev. Cytol. et Biol. Vég.*, XXXVI, pp. 357-372, 1973 (en coll. avec J. Moutschen, M. Moutschen-Dahmen et N. Degraeve).

M. N. DEGRAEVE, chercheur du F.R.F.C.

1. Chromosome fluorescence with berberine, dans *Cytobiologie*, VIII, pp. 112-117, 1973 (en coll. avec J. et M. Moutschen-Dahmen).
2. Quelques applications d'une technique de coloration des chromosomes par un fluorochrome : le sulfate de berbérine, dans *Rev. Cytol. Biol. Vég.*, XXXVI, pp. 357-372, 1973 (en coll. avec J. et M. Moutschen-Dahmen et J. Gilot-Delhalle).
3. Genetical hazards of aldehydes from mouse experiments, dans *IVth Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society*, Heidelberg, 1974 (en coll. avec J. et M. Moutschen-Dahmen, N. Houbrechts et A. Collizi).
4. Berberine : a new tool in chromosome studies, dans *The Nucleus*, XVII, pp. 217-219, 1974 (en coll. avec J. Moutschen).

INSTITUT DE GEOLOGIE ET DE GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

LABORATOIRE DE GÉOLOGIE ET GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

M. P. MACAR, professeur ordinaire.

1. Le relief du fond des océans, dans *La Géographie*, 24e année, n° 98, 1973, pp. 201-207.
2. Géologie 2 — L'évolution de la Terre, dans *C. R. Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 97, 1974.
3. Rapport sur le 9e Congrès International de l'INQUA (Association Internationale pour l'Étude du Quaternaire), tenu à Christchurch (Nouvelle Zélande), du 2 au 10 décembre 1973, dans *Bull. Acad. Roy. de Belg., Cl. des Sciences*, 1974, pp. 302-305.
4. *Étude en Belgique de phénomènes d'érosion et de sédimentation récents.* Akad. der Wissenschaften, Gottingen (à l'impression).

M. A. PISSART, professeur associé.

1. L'origine des sols polygonaux et striés du Chambeyron (Basses Alpes). Résultats d'expériences de terrain, dans *Bull. Soc. Géogr. de Liège*, n° 9, décembre 1973, pp. 33-53.
2. Résultats d'expériences sur l'action du gel dans le sol, dans *Biuletyn Peryglacjalny*, n° 23, Lódź, 1973, pp. 101-113.
3. Les études expérimentales de l'action du gel, voie de recherche d'avenir, dans *Biuletyn Peryglacjalny*, n° 22, Lódź, 1973, pp. 233-247.

M. J. ALEXANDRE, chargé de cours associé.

Genèse et évolution des perturbations cycloniques de latitude moyenne dans le cadre de la circulation atmosphérique générale. Extrait de *La Géographie*, 24e année, numéro 98, 1973, n° 3.

Mme S. ALEXANDRE-PYRE, premier assistant.

Formes du lit et alluvions de certains cours d'eau dans le canal de Berdun (versant espagnol des Pyrénées occidentales), dans *Bulletin de la Société géographiqe de Liège*, n° 9, 9e année, décembre 1973.

M. E. JUVIGNE, assistant.

1. Découverte de minéraux volcaniques à Kesselt (Limbourg), dans *Ann. Soc. Géol. de Belg.*, t. 97, pp. 85-86, 1974.
2. Un perfectionnement de la méthode de séparation des minéraux denses dans *Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 97, pp. 87-88, 1974.
3. La stratigraphie du Quaternaire en Belgique, dans *Ann. Soc. Géol. de Belg.*, t. 97, 1974.
4. Nouvelles recherches à la Grotte de Remouchamps, dans *Bull. Soc. Roy. Belge d'Anthrop. et Préhist.*, 85, pp. 7-41, 1974 (en coll.).

M. A. OZER, assistant.

1. Quelques observations sur les Badlands du Canal de Berdun (Haut-Aragon, Espagne), dans *Bulletin de la Société Géographique de Liège*, n° 9, 9e année, 1973, pp. 123-131.
2. Uomo ed ambiente della preistoria della Sardegna settentrionale, dans *Rendiconti !el Seminario della Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari*, suppl. vol. XLIII, 1973, pp. 27-45 (en coll. avec C. Maxia, G. Cosseddu, A. Fenu et G. Lucia).
3. Relations entre les dépôts éoliens quaternaires et les sédiments marins du Golfe de l'Asinara et des Bouches de Bonifacio (Sardaigne, Italie) dans *Memorie dell'Istituto Italiano di Paleontologia*, vol. II, 1974, pp. 1-9 (en coll. avec G. Fierro).

Mlle M. KUPPER, aspirant du F.N.R.S.

Vitesse d'érosion en Belgique de calcaires d'âge primaire exposés à l'air libre ou soumis à l'action de l'eau courante. A l'impression (en coll. avec A. Pissart).

LABORATOIRE DE PÉTROLOGIE ET GÉOCHIMIE

Succession de M. P. MICHOT, professeur émérite

M. J. C. DUCHESNE, maître de conférences, chef de travaux.

1. Rare-earth evidence on the nature of the parental magna of the anorthositic suite, manuscrit soumis à publication dans *Earth and Planetary Science Letters* (en coll. avec I. Roelandts, D. Demaiffe, J. Hertogen, R. Gijbels et J. De Winter).
2. Anorthosites and their environment, sous presse *La géologie des domaines crystallophylliens*, volume spécial en l'honneur du Prof. P. Michot, publié par la Société Géologique de Belgique à l'occasion de son centenaire (en coll. avec D. de Waard et J. Michot).

M. J. KLERKX, maître de conférences, chef de travaux.

1. Rubidium, strontium content and strontium isotopic composition of strongly alkalic basaltic rocks from the Cape Verde Islands, dans *Contr. Mineral. and Petrol., 45*, 1974, pp. 107-118 (en coll. avec S. Deutsch et P. De Paepe).
2. Oceanic tholeiites on the Cape Verde Islands : petrographical and geochemical evidence, dans *Earth Planet. Sc. Letters* (à l'impression) (en coll. avec P. De Paepe, J. Hertogen et P. Plinke).

M. H. PIRLET, maître de conférences, chef de travaux.

Réponse à la note de Monsieur B. Mamet : Remarques sur la microfaune des brèches viséennes de la Belgique et du Nord de la France, dans *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. 96, 1974, pp. 475-481.

M. I. ROELANDTS, premier assistant.

1. Rare-earth partitioning : Coexisting metamorphic pyroxenes, dans *Geol. Soc. America*, Abs. with Programms (Ann. Mtg.), V. 5, 1973, pp. 778-779 (en coll. avec P. H. Reitan, U.S.A.).
2. Isolement du groupe des Terres Rares de l'apatite par l'acide di-(2-éthylhexyl) phosphorique (HDEHP), dans *Anal. Chim. Acta, 68*, 1974, pp. 131-136 (en coll. avec G. Duyckaerts).
3. *Application de l'analyse par activation neutronique à la détermination du Sélénium et du Tellure dans les matériaux géologiques.* 2e Réunion annuelle des Sciences de la Terre, p. 290, 1974 (en coll. avec E. P. Mignonsin).
4. Rare-earth evidence on the nature of the parental magma of the anorthositic suite (manuscrit soumis à publcation dans Earth and Planetary Science Letters) (en coll. avec J. C. Duchesne, D. Demaiffe, J. Hertogen, R. Gijbels et J. De Winter).

INSTITUT DE CRISTALLOGRAPHIE ET MINERALOGIE

M. P. BOURGUIGNON, professeur ordinaire.

1. Minéraux argileux des argiles de dissolution des calcaires dinantiens en Condroz, dans *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 96, pp. 31-58 (en coll.).
2. Associations de minéraux argileux dans les sables tertiaires de Boncelles, (Belgique), dans *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 96, pp. 93-106 (en coll.).

M. J. THOREZ, maître de conférences, chef de travaux.

1. Palynology and ostracode distribution in the Upper Devonian and Basal Dinantian of Belgium and their dependence on sedimentary facies, dans *Mededelingen Mijn Geologische Dienst*, n° 25, pp. 9-99 (en coll. avec G. Becker, M. Bless et M. Streel).
2. Le sondage de la Brackven (Hautes Fagnes, Belgique). Étude stratigraphique, sédimentologique, pétrographique et minéralogique, dans *Ann. Soc. Géol. de Belgique* (sous presse) (en coll. avec E. Juvigne, A. Pissart et R. Paepe).
3. Étude d'une coupe réalisée au travers d'un rempart d'une trace de pingo dans la Fagne de la Brackven (Hautes Fagnes, Belgique), dans *Ann. Soc. Géol. de Belgique* (sous presse) (en coll. avec B. Bastin, E. Juvigne et A. Pissart).
4. Évolution des encroûtements calcaires en région méditerranéenne aride : l'exemple du Bled Ouljamane (Maroc), dans *Ann. Soc. Géol. de Belgique* (sous presse) (en coll. avec C. Ek et L. Mathieu).
5. Évolution des encroûtements calcaires en région méditerranéenne semi-aride : l'exemple de la Gaada el Hamra, dans *Ann. Soc. Géol. de Belgique* (sous presse) (en coll. avec C. Ek et L. Mathieu).
6. *Livret guide d'excursions* (à l'occasion du symposium international sur les limites micropaléontologiques en Belgique), Ed. J. Bouckaert et

M. Streel (en coll. avec les autres membres du Centre de Biostratigraphie, F.R.F.C.).

M. A. M. Fransolet, assistant.

1. La mélonjoséphite $CaFe^{2+}Fe^{3+}(PO_4)_2(OH)$, une nouvelle espèce minérale, dans *Bull. Soc. fr. Minéral. Cristallogr.*, 96, pp. 135-142, 1973.
2. Inventaire minéralogique de Richelle, dans *Ann. Soc. géol. Belg.* (sous presse) (en coll. avec J. Jedwab et R. Van Tassel).
3. La fluellite de Richelle, dans *Ann. Soc. géol. Belg.* (sous presse) (en coll. avec J. Jedwab et R. Van Tassel).

INSTITUT DE PALEONTOLOGIE

Laboratoire de Paléontologie végétale et stratigraphique

M. M. Streel, professeur ordinaire.

Palynology and Ostracode distribution in the Upper Devonian and basal Dinantian of Belgium and their dependence on sedimentary facies, dans *Med. Rijks Geol. Dienst*, Nieuwe Serie, vol. 25, n° 2, pp. 9-99, 1974 (en coll. avec G. Becker, M. Bless et J. Thorez).

M^me^ J. Schumacker-Lambry, assistant.

Étude palynologique (Pollen et Spores) des marnes à empreintes de Gelinden (Paléocène, Belgique), dans *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 96, pp. 413-433 1973 (en coll. avec E. Roche).

M. M. Vanguestaine, assistant.

New Acritarcha from the Upper Cambrian of Belgium Proceedings of the IIId International Palynological Conference, Novosibirsk (1971), dans *Palynology of Proterophyte and Palacophyte*, Geological Institute, Moscow, 1974.

Laboratoire de Paléontologie animale

M. G. Ubaghs, professeur ordinaire.

1. Rapport sur le mémoire de M^me^ M. Coen-Aubert, dans *Bull. Acad. roy. Belg., Cl. Sciences*, sér. 5, 58, 1972, pp. 1378-1379, 1973.
2. Fraipont (Julien-Jean-Joseph), dans *Biographie Nationale*, *38* (1), 1973, pp. 222-223, 1974.

M. Cl. Monty, chef de travaux.

1. Precambrian background and phanerozoic history of stromatolitic communities, an overview, dans *Ann. Soc. Geol. Belg.*, vol. 96, pp. 585-624, 1974.
2. Remarques sur la nature, la distribution et la signification écologique des stromatolithes, dans *Sces de la Terre*, Nancy, vol. 19, 1974, sous presse.
3. Zonations coralliennes dans la nature actuelle et la nature ancienne, dans *Ann. Soc. Géol.*, v. 97, 1974, sous presse.

4. Variation de faciès et observations diagénétiques dans la zone d'indentation de la province terrigène et de la province carbonatée de la Grande Barrière de Corail, dans *Ann. Soc. Géol.*, v. 97, 1974, sous presse.
5. Aspects of reef and sedimentological studies. Collection of papers presented during the 2nd colloquium organized by the Center for Paleontology and Sedimentology analysis, dans *Ann. Soc. Géol.*, t. 97, 50 pages, 1974, sous presse. Monty Cl. Editor.

M. J.-M. CORDY, assistant.

La faune aurignacienne de la grotte Princesse Pauline à Marche-les-Dames, dans *Bull. Soc. roy. belge Anthrop. Préhist.*, 85, 1974, pp. 243-252.

M. E. SEGERS, aspirant du F.N.R.S.

1. A propos de l'influence du monde organique sur la texture des sédiments marins récents, dans *Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 97, 1974, sous presse.
2. Étude préliminaire de la distribution des faciès sédimentaires sur le précontinent calvais, dans *Stareso*, progress report n° 4, 1974.

M. J. BACCAERT, chercheur du F.R.F.C.

1. Contribution à l'étude stratigraphique des foraminifères planctoniques de l'Albien supérieur de Wissant (Pas-de-Calais, France), dans *Ann. Soc. Géol. Belg.*, t. 96, III, 1973.
2. Foraminifera : I. Soritidae of the Lizard Island reef complex. Scientific report of the Belgian expedition to the Australian Great Barrier Reef, dans *Ann. Soc. Géol.*, t. 97 1974, sous presse.

M^me^ J. MARCHAND-STIEVENART, chercheur du F.R.F.C.

1. Étude de la symbiose zooxanthelles-madrépores chez les coraux atlantiques du genre *Mycetophyllia* et *Mussa*, dans *Ann. Soc. R. Zool. Belgique*, 1974, sous presse.
2. Rôle de la symbiose zooxanthelles-madrépores dans la compréhension de la systématique d'un genre de coraux : *Mycetophyllia*, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1974, sous presse.

M. L. MARCHAND, boursier de l'I.R.S.I.A.

Eodiagenetic evolution of a large foraminifera : *Marginopora vertebralis* (Quoy and Gaimard, 1830), dans *Ann. Soc. Géol. Belg.* t. 97, 1974, in press.

SÉMINAIRE DE GÉOGRAPHIE

LABORATOIRES DE GÉOGRAPHIE HUMAINE, ÉCONOMIQUE ET RÉGIONALE GÉOGRAPHIE APPLIQUÉE ET PHOTO-INTERPRÉTATION

M. F. DUSSART, professeur ordinaire.

In memoriam Eugène Duchesne (1895-1973). Membre fondateur et trésorier honoraire de la Société géographique de Liège, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 9, 9^e^ année, décembre 1973, pp. 5-8.

M. J. SPORCK, professeur ordinaire.

1. Objectifs fonctionnels des infrastructures — Valorisation de la position européenne, desserte et communicabilité (Journée économique et sociale du C.E.P.L.I.), dans *Travaux Géogr. de Liège*, n° 160, 1973, pp. 29 à 48.
2. « Le shopping center : une conception positive d'intérêt général », dans *La Rénovation commerciale par le Shopping center* (C. R. de la journée d'étude du 19 juin 1973), Information spécialisée du Comité Belge de la Distribution, 1973, n° 2, pp. 55 à 60.
3. « Une activité en mutation : le commerce de détail — Son évolution dans les cantons urbains de Chênée et de Fléron (1964-1971) », dans *Travaux Géogr. de Liège*, n° 162, 1974, 112 pages (en coll. avec Cl. M. Piavaux et S. Sporck-Pelletier).
4. « L'Aménagement du Territoire, prospective de l'environnement », dans *Travaux Géogr. de Liège*, n° 161, 1974, pp. 61 à 66.

M^me^ B. MERENNE-SCHOUMAKER, assistant.

1. La perception du centre-ville : le cas de Liège, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 10, 1974 (sous presse) (en coll. avec A. Troisfontaine, D. Vanderschraege, M. C. Vreven et C. Wildiers).
2. Les centres commerciaux régionaux et semi-régionaux en Belgique. Étude comparative, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 10, 1974, sous presse.

M^lle^ J. CLAUDE, assistant.

1. La Conférence européenne permanente pour l'étude du paysage rural, tenue à Pérouse en mai 1973, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 9, décembre 1973, pp. 139-145.
2. Aspects de la débocagisation en Belgique, dans *Atti del Convegno su « I paesaggi rurali europei »*, Perugia, 12 pages et 3 fig.

M. J. CHARLIER, assistant.

1. Les grands flux de trafics minéraliers, dans *Le Nord Industriel*. Supplément trimestriel : *Le port de Dunkerque*, décembre 1973, pp. 10-14.
2. L'évolution récente des transports maritimes pétroliers, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 10, 1974 (sous presse).

SERVICE DE LA STATION DE KANNE

M. L. BRAGARD, maître de conférences.

Le laboratoire de géodynamique de l'Université de Liège à Kanne (Province du Limbourg), dans *Rev. des Quest. Scient.*, 1974, t. 145, n° 1, pp. 35-54.

Faculté de Médecine

M. Z. M. BACQ, professeur émérite.

1. Substances which protect against ionizing radiation, dans *Advances in Antimicrobial and Antineoplastic Chemotherapy*. Progress in Research

and Clinical Application. Proc. VIIth Intern. Congress Chemotherapy, Prague, 1971. Urban u. Schwarzenberg, Publish., München, Berlin, 1972, pp. 815-816.

2. Effects of denervation on the metabolism and the response to Glucagon of white adipose tissue of rats, dans *Horm. Metab. Res.*, 1973, *5*, pp. 245-250 (en coll. avec P. Lefèbvre et A. Luyckx).
3. Some considerations about comparative pharmacology, dans *I.E.P.T.*, Section 85, Edit. M. J. Michelson, Pergamon Press, Oxford, New York, 1973, chap. I, pp. 1-10 (en coll. avec M. Florkin).
4. *In vitro* inhibition of the biosynthesis of a prostaglandin by gold and silver, dans *Biochem. Pharmacol.*, 1973, *22*, pp. 3141-3143 (en coll. avec C. Deby et D. Simon).
5. 4-carbamoyloxy-1-4-(fluorophenyl) 4-oxobutyl-decahydroquinoline (L-7810) abolishes vasoconstriction in kidney blood perfusion experiments *in vitro*. IXth Congress Europ. Soc. Exp. Surg., 1974, Salzbourg, dans *Abstr.*, pp. 84-85 (en coll. avec G. Barac).
6. Action de l'acide arachidonique sur la pression artérielle avant et après Héparine, dans *Arch. Intern. Pharmacod.* (sous presse) (en coll. avec C. Deby et G. Barac).

M. M. Florkin, professeur émérite.

1. The nature and therapy of pernicious anemia : a trail of biomedical research, dans *Clio Medica*, t. VIII, 1973, pp. 223-227.
2. Léon Fredericq, dans *Biographie Nationale publiée par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique*, t. XXXVII, 1971, pp. 301-312.
3. Some considerations about comparative pharmacology, dans *Comparative Pharmacology* (edit. by M. J. Michelson), t. I, 1973, pp. 1-10 (en coll. avec Z. M. Bacq).
4. Le 70e anniversaire de Zénon Bacq, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 815-817.
5. N-terminal amino acid sequence of trypsinogen from the elephant seal *Mirounga leonina* (Carnivora), dans *Biochimica Biophysica Acta*, t. CCCLI, 1974, pp. 87-91 (en coll. avec S. Bricteux-Grégoire et R. Schyns).
6. *Chemical Zoology* (M. Florkin and B. T. Scheer, Eds), t. VIII : Deuterostomians, cyclostomes and fishes, Academic Press, New York, 1974, 694 pages.
7. *Chemical Zoology* (M. Florkin and B. T. Scheer, Eds), t. IX : Ambphibia and Reptilia, Academic Press, New York, 1974, 704 pages.
8. *Comprehensive Biochemistry* (M. Florkin and E. Stotz, Eds), t. XXIX A: Comparative Biochemistry. Molecular Evolution, Elsevier, Amsterdam, 1974, 328 pages.
9. Concepts of molecular biosemiotics and of molecular evolution, dans *Comprehensive Biochemistry* (edit. by M. Florkin and E. Stotz), t. XXIXA Elsevier, Amsterdam, 1974, pp. 1-124.
10. Publication des *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie.*
11. Publication de *Comparative Biochemistry and Physiology* (en coll. avec G. Kerkut).

M. C. Stainier, professeur émérite.

1. L'utilisation du tétraphénylbore (T.P.B.) dans l'analyse des médica-

ments, dans *Il Farmaco*, éd. prat., XXIX, n° 1, janvier 1974, pp. 3-17.
2. L'utilisation du thiocyanate de cobalt dans l'analyse des bases organiques, dans *Il Farmaco*, éd. prat., XXIX, n° 3, mars 1974, p. 119.

INSTITUT AUGUSTE SWAEN

Service d'Anatomie Systématique

M. M. A. Gerebtzoff, professeur ordinaire.

1. Extralysosomal Localization of Acid Phosphatase in the spinal cord of the rat, dans *Experimental brain research*, 1973, t. XVIII, pp. 383-395 (en coll. avec E. Knyihar).
2. Possibilités et limitations dans la localisation histochimique de déshydrogénases, dans *Colloque International d'Histochimie* (Tours, 1973), Résumés des communications, pp. 25-26.
3. Le thalamus des mammifères et de l'homme. Organisation structurale, fonctionnelle et cytochimique, dans *Bulletin de l'Association des Anatomistes*, 1973, t. LVII, pp. 727-828 (en coll. avec J. Ziegels et P. Y. Duchesne).

M. P. Y. Duchesne, chef de travaux.

Histochimie ultrastructurale des lésions hypothalamiques provoquées par l'aurothioglucose, dans *Colloque international d'Histochimie* (Tours, 1973), Résumés des communications, p. 18.

M. L. Timmermans, premier assistant.

1. Application en urologie de la tomographie à l'aide d'ultrasons, dans *Association française d'Urologie*, Paris 1972, Masson, pp. 481-491 (en coll. avec M. Collard).
2. Le métabolisme testiculaire et ses relations avec l'épiphyse. Étude expérimentale, dans *Association française d'Urologie*, Paris 1972, Masson, pp. 543-550 (en coll. avec V. Devečerski).

M^lle^ J. Ziegels, assistant.

1. Étude histoenzymologique de l'organe sous-commissural du rat en conditions normales et en hypertonie plasmatique, dans *Archives de Biologie*, 1973, t. LXXXIV, pp. 231-241.
2. Étude histoenzymologique des plexus choroïdes, de l'épendyme et de l'organe sous-commissural dans des conditions expérimentales, dans *Colloque International d'Histochimie* (Tours, 1973), Résumés des communications, p. 58.
3. An attempt to localize cyclic phosphodiesterase at adrenergic nerve endings, dans *Journal of neural transmission*, 1974, Suppl. XI, pp. 181-185 (en coll. avec M. A. Gerebtzoff).

M. J. Schoenen, aspirant du F.N.R.S.

1. Étude cytoarchitectonique et histoenzymologique de la moelle épinière, dans *X International Congres of Neurology* (Barcelone, 1973), Excerpta Medica International Congres Series, n° 296, p. 226.
2. Organisation cytoarchitectonique de la moelle épinière de différents

mammifères et de l'homme, dans *Acta neurologica belgica*, 1973, t. LXXIII, pp. 348-358.

3. Influence of antibiotics on spermatogenesis, dans *Proc. 3d European Anatomical Congress* (Manchester, 1973), pp. 203-204.
4. Les ultrasons dans le diagnostic des maladies des reins, de la vessie et de la prostate, dans *Acta urologica belgica*, 1973, t. XLI, pp. 337-354.
5. Étude des reflux urétéro-rénaux à l'aide de l'association de la caméra à scintillation et de la cystosphinctéromanométrie, dans *XV^e Colloque de Médecine Nucléaire* (Louvain, 1973), pp. 80-82.
6. Aspect morphologique de l'effet d'ultrasons à faible intensité au niveau des organes urogénitaux de la souris mâle, dans *C. R. de la Société de Biologie*, 1973, t. CLXVII, pp. 1485-1487.
7. Répercussions enzymatiques des ultrasons à faible intensité au niveau du rein, de la vessie et du testicule de la souris, dans *C. R. de la Société de Biologie*, 1973, t. CLXVII, pp. 1697-1700.

M^lle J. Demolin, élève-assistant.

Importance relative des lésions hypothalamiques induites par l'aurothioglucose chez la souris en nutrition normale et à jeun, dans *C. R. de la Société de Biologie*, 1973, t. CLXVII, pp. 165-168.

M. J. Brotchi, chercheur libre.

1. Glioblastome primitif et glioblastome secondaire : distinction par l'activité de la déshydrogénase du glutamate, dans *Colloque international d'Histochimie* (Tours, 1973), Résumés des communications, p. 9.
2. Histoenzymologie et épilepsie focale, dans *X International Congres of Neurology* (Barcelone, 1973), Excerpta Medica International Congres Series n° 296, p. 107.
3. Astrocytes et activités de déshydrogénases dans les épilepsies d'origine non tumorale, dans *Acta neurologica belgica*, 1973, t. LXXIII, pp. 368-373.

Service d'Histologie et Embryologie

M. M. Chèvremont, professeur ordinaire.

1. Applications de méthodes cytologiques et cytochimiques à l'étude de la biologie de cellules cancéreuses, dans *Il Cancro*, 1972, *XXV*, pp. 43-47 (en coll. avec R. Bassleer, A. Lepoint, Cl. Desaive et G. Goessens).
2. Le cycle cellulaire et ses modifications par des agents antimitotiques. Études cytologiques et cytochimiques quantitatives, dans *Bull. Assoc. Anat.*, 1973, *57*, 159, pp. 655-726 (en coll. avec R. Bassleer).

M. R. Bassleer, chargé de cours associé.

1. Applications de méthodes cytologiques et cytochimiques à l'étude de la biologie de cellules cancéreuses, dans *Il Cancro*, 1972, *XXV*, pp. 43-47 (en coll. avec M. Chèvremont, A. Lepoint, Cl. Desaive et G. Goessens).
2. Cytological and cytochemical analysis of Ehrlich ascites tumor cells treated with daunomycin, dans *Beitr. Path.*, 1973, *150*, pp. 261-273 (en coll. avec G. Goessens, A. Lepoint, Cl. Desaive et C. Kinet-Denoël).

3. Le cycle cellulaire et ses modifications expérimentales par des agents antimitotiques, dans *Bull. Assoc. Anat.*, 1974, *57*, 159, pp. 655-726 (en coll. avec M. Chèvremont).
4. Comparative study of the effects of ethidium bromide and DNA-ethidium bromide complex on normal and cancer cells, dans *Biochem. Pharmacol.*, 1974, *23*, pp. 1549-1551 (en coll. avec E. Heinen, C. M. Calberg-Bacq, Cl. Desaive et A. Lepoint).

M. E. Baeckeland, agrégé.

1. Sur quelques propriétés pharmacodynamiques de la paraphénylène diamine chez le Rat normal, dans *Bull. Soc. Sc. Liège*, 1972, *41*, pp. 302-318 (en coll. avec J. Lecomte et A. Cession-Fossion).
2. Étude cytologique et cytochimique au microscope électronique de mastocytes et de leucocytes éosinophiles du liquide péritonéal du Rat, dans *Abstr. Internat. Congress of Cell Biology*, Brighton (G.B.) 1972, p. 4 (en coll. avec G. Goessens et R. Courtoy).
3. Étude de la motilité *in vitro* de leucocytes éosinophiles mûrs provenant de la moelle osseuse et du liquide péritonéal du Rat, dans *Abstr. Internat. Congress of Cell Biology*, Brighton (G.B.), 1972, p. 42 (en coll. avec C. Kinet-Denoël).
4. *Éléments d'Embryologie générale*. Les Presses Universitaires de Liège, éd., Liège, 1973, 97 pages.
5. Les gamètes et la fécondation. Le développement embryonnaire. Chapitres 2 et 3 (pp. 5-23), dans *Physiologie du développement et de l'involution de l'Homme*, par J. Lecomte, Les Presses Universitaires de Liège éd., Liège, 1973.

M^me^ B. Noel-Courtey, chef de travaux.

Étude des cellules nerveuses de la moelle spinale lombo-sacrée d'embryons de poulet cultivées in vitro. Une analyse cytologique et cytochimique de la différentiation cellulaire et de la régénération de la fibre nerveuse sectionnée. Thèse de Doctorat d'État es Sciences Naturelles (Université de Paris-Sud, Faculté des Sciences d'Orsay, décembre 1973).

M^me^ C. Kinet-Denoel, premier assistant.

1. Teneurs en ADN, ultrastructure et activité peroxydasique des mégacaryocytes médullaires dans un cas d'anémie réfractaire, dans *Nouv. Rev. franç. Hémat.*, 1973, *13*, pp. 661-680 (en coll. avec J. Breton-Gorius).
2. Endoduplications mégacaryocytaires et régulation du volume plaquettaire, dans *Nouv. Rev. franç. Hémat.*, 1973, 13, pp. 494-503 (en coll. avec J. M. Paulus).
3. Cytological and cytochemical analysis of Ehrlich ascites tumor cells treated with daunomycin, dans *Beitr. Path.*, 1973, *150*, pp. 261-273 (en coll. avec R. Bassleer, G. Goessens, A. Lepoint et Cl. Desaive).
4. Fine structure and peroxidase activity of circulating micromegakaryoblasts and platelets in a case of acute myelofibrosis, dans *Brit. J. Haemat.* 1973, *25*, pp. 331-339 (en coll. avec J. Breton-Gorius, M. T. Daniel et G. Flandrin).

M. G. Goessens, premier assistant.

1. Application de méthodes cytologiques et cytochimiques à l'étude de

la biologie de cellules cancéreuses, dans *Il Cancro*, 1972, *25*, pp. 43-47 (en coll. avec R. Bassleer, M. Chèvremont, A. Lepoint et Cl. Desaive).

2. Cytological and cytochemical analysis of Ehrlich ascites tumor cells treated with daunomycin, dans *Beitr. Path.*, 1973, *150*, pp. 261-273 (en coll. avec R. Bassleer, A. Lepoint, Cl. Desaive et C. Kinet-Denoël).
3. Le « centre fibrillaire » des nucléoles de cellules tumorales d'Ehrlich, dans *C. R. Acad. Sc.*, Paris, 1973, *277*, pp. 325-327.
4. Stereological analysis of Ehrlich tumor cell nucleoli, dans *J. Microsc.*, 1974, *19*, 12a.

M. A. Lepoint, assistant.

1. Application de méthodes cytologiques et cytochimiques à l'étude de la biologie de cellules cancéreuses, dans *In Cancro*, 1972, *25*, pp. 43-47 (en coll. avec R. Bassleer, M. Chèvremont, Cl. Desaive et G. Goessens).
2. Cytological and cytochemical analysis of Ehrlich ascites tumor cells treated with daunomycin, dans *Beitr. Path.*, 1973, *150*, pp. 261-273 (en coll. avec R. Bassleer, G. Goessens, Cl. Desaive and C. Kinet-Denoël).
3. Comparative study of the effects of ethidium bromide and DNA-ethidium bromide complex on normal and cancer cells, dans *Biochem. Pharmacol.*, 1974, *23*, pp. 1549-1551 (en coll. avec E. Heinen, R. Bassleer, C. M. Calberg-Bacq et Cl. Desaive).

M. E. Heinen, assistant.

1. Comparative study of the effects of ethidium bromide and DNA-ethidium bromide complex on normal and cancer cells, dans *Biochem. Pharmacol.*, 1974, *23*, pp. 1549-1551 (en coll. avec R. Bassleer, C. M. Calberg-Bacq, Cl. Desaive et A. Lepoint).
2. Study by transmission and scanning electron microscopy of the alterations produced by ethidium bromide on normal and tumor cells, dans *J. Microsc.*, 1974, *19*, pp. 12a-13a.

M. G. Moonen, aspirant du F.N.R.S.

1. Le syndrome de l'homme raide, dans *Acta Neurologica Belgica 1974* (en coll. avec G. Franck, M. Canette, Th. Griser et M. Gerebtzoff).
2. Étude clinique et anatomique, en microscopie optique et électronique, d'une nouvelle observation de maladie de Creutzfeldt-Jakob, dans *Acta Neurologica Belgica*, 1974 (en coll. avec M. Reznik et G. Franck).

M. Cl. Desaive, chercheur libre.

1. Application de méthodes cytologiques et cytochimiques à l'étude de la biologie de cellules cancéreuses, dans *Il Cancro*, 1972, *25*, pp. 43-47 (en coll. avec R. Bassleer, M. Chèvremont, A. Lepoint et G. Goessens).
2. Cytological and cytochemical analysis of Ehrlich ascites tumor cells treated with daunomycin, dans *Beitr. Path.*, 1973, *150*, pp. 261-273 (en coll. avec R. Bassleer, G. Goessens, A. Lepoint et C. Kinet-Denoël).
3. Comparative study of the effects of ethidium bromide and DNA-ethidium bromide complex on normal and cancer cells, dans *Biochem. Pharmacol.*, 1974, *23*, pp. 1549-1551 (en coll. avec E. Heinen, R. Bassleer, C. M. Calberg-Bacq et A. Lepoint).

M. E. CRENIER, chargé de cours.

1. Body Potassium as Related to Lean Body Mass Measured by Total Water Determination and by Anthropometric Method, dans *Human Biology*, September, 1973, vol. 45, n° 3, pp. 508-526 (en coll. avec P. A. Delwaide).
2. Corrélations entre divers paramètres anthropométriques, l'eau corporelle et le potassium total, dans *Biométrie Humaine* (Paris), t. VIII, 1973, pp. 39-51 (en coll. avec P. A. Delwaide et A. Albert).
3. *Activités Physiques et Morphologie Féminine.* Communication à la Journée d'études de la Société Médicale Belge d'Éducation Physique et des Sports, Liège, 23 mars 1974 (en coll. avec Ch. Willemsen).
4. *La détermination de la surface corporelle.* Communication au Congrès des Anatomistes de Langue Française, Liège, du 7 au 11 avril 1974.

INSTITUT LEON FREDERICQ

LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE

M. J. LECOMTE, professeur ordinaire.

1. Pouvoir amino-libérateur des bioflavonoïdes chez diverses espèces de rats, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXVII, 1973, pp. 396-399 (en coll. avec H. Van Cauwenberge).
2. Inhibition par la noradrénaline exogène de ses propres effets vasomoteurs chez le Rat, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXVII, 1973, pp. 1695-1697.
3. Sur le seuil d'action des catécholamines, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XL, 1973, pp. 121-128 (en coll. avec A. Cession-Fossion).
4. Les états ostéoporotiques, dans *Revue médicale de Liège*, t. XXVIII, 1973. Colloquium interdisciplinaire du 10 novembre 1972 : Les ostéoporoses, pp. 489-492.
5. Adaptations cardio-vasculaires et système orthosympathique au cours de l'hyperthyroïdie, dans *Revue médicale de Liège*, t. XXVII, 1973, pp. 589-592. Colloquium interdisciplinaire du 26 novembre 1971 : Cœur et Thyroïde.
6. Conceptions pathogéniques et thérapeutiques actuelles de la maladie asthmatique, dans *Revue médicale de Liège*, t. XXVIII, 1973, pp. 801- et 828-829. Colloquium interdisciplinaire du 13 octobre 1972.
7. L'acrocyanose, dans *La Revue du Praticien*, t. XXIII, 1973, pp. 4763-4770 (en coll. avec H. Van Cauwenberge et M. Zicot).
8. Sur la mort provoquée par les piqûres d'Hyménoptères Aculéates, dans *Bulletin de l'Académie Royale de Médecine de Belgique*, t. CXXVIII, 1973, pp. 615-693 (en coll. avec M. Leclercq).
9. Limitations des effets vasculaires de la noradrénaline par la noradrénaline elle-même, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXII, 1974, pp. 153-155.
10. Les récepteurs périphériques des systèmes nerveux autonomes, dans *Revue médicale de Liège*, t. XXIX, 1974, pp. 319-328 (en coll. avec J. Juchmès et A. Cession-Fossion).

11. Sur les propriétés pharmacologiques des anthocyanosides du « ribes nigrum » chez le Rat, dans *Thérapie*, t. XXXIX, 1974, pp. 295-302.

M. M. GOFFART, professeur associé.

Thyroid function in a Prosimian, *Perodicticus potto*, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXII, 1974, pp. 149-151 (en coll. avec M. Lemaire).

M. J. TROQUET, maître de conférences, chef de travaux.

1. Influence de la viscosité des gaz sur leur analyse spectrométrique, à partir d'un prélèvement continu, via un conduit capillaire, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 537-539 (en coll. avec D. Colinet-Lagneaux).
2. Mélange gazeux et modèle monoalvéolaire, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXII, 1974, pp. 85-95 (en coll. avec D. Colinet-Lagneaux).
3. Distorsion de phase et d'amplitude en débitmétrie électromagnétique, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXII, 1973, pp. 305-308 (en coll. avec M. Zicot, D. Colinet-Lagneaux et J. Bolland).
4. Effets de diverses expansions du milieu conducteur corporel sur les différences de potentiel électrocardiographique recueillies au niveau cutané, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXII, 1974, p. 340 (en coll. avec J. Bleus et J. Boland).

M^me^ A. CESSION-FOSSION, maître de conférences, chef de travaux.

Réactions orthosympathiques du Rat à l'occlusion de la circulation portale, dans *Comptes rendus des séances de la Société de Biologie*, t. CLXVII, 1973, pp. 582-585 (en coll. avec J. Lecomte).

M^me^ D. COLINET-LAGNEAUX, maître de conférence, premier assistant.

1. A propos du plateau alvéolaire en fonction du volume expiré, dans *Journal de Physiologie*, t. LXVII, 1973, p. 259 A (en coll. avec J. Troquet).
2. Alinéarité terminale des capnigramme et oxygramme observés en fonction du volume expiré, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXII, 1974, pp. 341-343 (en coll. avec J. Troquet).

M. J. JUCHMES, assistant.

1. Effets de la perfusion intraveineuse d'adrénaline sur l'hyperlactacidémie d'effort chez l'homme, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 783-784 (en coll. avec A. Cession-Fossion et A. Scheen).
2. Sur les propriétés physiques des bains de tourbe régénérés, dans *Journal Belge de Rhumatologie et de Médecine Physique*, t. XXVIII, 1973, pp. 23-27 (en coll. avec J. Lecomte et P. Machtelinckx).
3. Tolérance au bain de tourbe (40° C) après blocage des récepteurs β-adrénergiques, dans *Journal Belge de Rhumatologie et de Médecine Physique*, t. XXVIII, 1973, pp. 369-376 (en coll. avec F. Cornet et A. Scheen).
4. Sur la tolérance à l'exercice musculaire après furidarone, dans *Revue*

médicale de Liège, t. XXIX, 1974, pp. 18-21 (en coll. avec A. Scheen, J. Lecomte et G. Derouaux).

M. J. Damas, assistant.

1. Bradykinine et biosynthèse des prostaglandines « in vitro », dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXVII, 1973, pp. 787-790 (en coll. avec V. Bourdon, J. Neuray et C. Deby).
2. Sur la nature des actions cardiovasculaires de la bradykinine chez le rat, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXVII, 1973, pp. 1065-1068 (en coll. avec R. Geiger).
3. Les récepteurs des muscles lisses et de la médullo-surrénale répondant à la bradykinine sont-ils différents?, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXVII, 1973, pp. 1478-1482 (en coll. avec A. Cession-Fossion).
4. Sur l'antagonisme exercé par le Sandomigram (BC 105) sur quelques propriétés de la bradykinine, dans *Archives internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie*, t. CCIV, 1973, pp. 150-161.
5. La pathogénie de la douleur de la crise migraineuse, dans *Revue médicale de Liège*, t. XXIX, 1974, pp. 81-89.
6. The kallikrein-kinin system in normal and glomerulonephretic rats, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXII, 1974, pp. 273-277 (en coll. avec J. P. Godon).

M. P. Rodigas, élève-assistant.

Évolution de la lactacidémie du rat au cours de la saignée, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXVII, 1973, pp. 1482-1485 (en coll. avec A. Cession-Fossion).

M. F. Mathieu, élève-assistant (†).

Effets de l'hydrocortisone et de la corticostérone sur l'hypertension artérielle provoquée par la noradrénaline chez le rat, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, t. CLXVII, 1973, pp. 387-390.

M. R. Marcelle, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Réactivité bronchique du cobaye et système adrénergique, dans *Revue française d'Allergologie*, t. XIII, 1973, pp. 163-179 (en coll. avec B. Laurent).
2. Mécanisme de l'hyperexcitabilité bronchique, dans *Revue médicale de Liège*, t. XXVIII, 1973, pp. 813-817.
3. L'activité bronchomotrice du système α-adrénergique, dans *Lyon Méditerranée Médical*, t. IX, 1973, pp. 2637-2644.
4. Récepteurs adrénergiques et réactivité des bronches humaines « in vitro », dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 777-779.
5. Protéinose alvéolaire et nocardiose, dans *Acta clinica belgica*, t. XXVIII, 1973, pp. 162-175 (en coll. avec J. Boniver, C. Tocan, J. Bury).
6. Bronchospasme, signe révélateur d'une embolie pulmonaire, dans *La Nouvelle Presse Médicale*, t. III, 1974, p. 31 (en coll. avec C. Focan, J. Bury).
7. Activation du système fibrinolytique lors de l'embolie pulmonaire, dans *La Nouvelle Presse Médicale*, t. III, 1974, p. 33 (en coll. avec J. Bury, C. Focan).

8. Nouvelles conceptions thérapeutiques du bronchospasme, dans *Médecine et Hygiène*, n° 1112, 1974, p. 1289.

M. M. Zicot, aspirant du F.N.R.S.

Expérience clinique initiale du ballon intra-aortique (contre-pulsation) dans le traitement de l'infarctus du myocarde, dans *Revue médicale de Liège*, t. XXIX, 1974, pp. 52-55 (en coll. avec J. Fourny, R. Limet, J. C. Servais, J. Boland, D. Honoré, J. Carlier).

M. J. Boland, stagiaire de recherche du F.N.R.S.

Influence de la position corporelle sur le VCG de sujets porteurs d'un pace-maker, dans *Journal de Physiologie*, t. LXVII, 1973, p. 247 A (en coll. avec J. Troquet et J. P. Bleus).

Laboratoire de Biochimie

M. E. Schoffeniels, professeur ordinaire.

1. Permeability Properties of the intestinal Epithelium of the Greek Tortoise, dans *Proceedings of the Alfred Benzon Symposium. V. Transport mechanisms in epithelia* (edit. by H. H. Ussing and N. A. Thorn), 1973, pp. 327-341, Munksgaard, Copenhagen.
2. Allostery and permeability of cellular membranes, dans *Central nervous system — Studies on metabolic regulation and function* (edit. by E. Genazzani and H. Herken), 1974, pp. 138-146, Springer-Verlag, Berlin.
3. Présentation de lauréats des concours ordinaires de l'Académie (1re section, période 1968-1970-1972), dans *Bulletin de l'Académie Royale de Médecine de Belgique*, t. CXXVIII, 1973, pp. 367-369.
4. Free amino acids in hemolymph or blood invertebrates, dans *Respiration and Circulation. Federation of American Societies for Experimental Biology. National Academy of Sciences (USA)*, t. III, 2e édition, 1974.

Mme M. Gilles-Baillien, chef de travaux.

1. Seasonal variations and osmoregulation in the red blood cells of the diamondback terrapin *Malaclemys centrata centrata* (Latreille), dans *Comparative Biochemistry and Physiology*, t. XLVI A, 1973, pp. 505-512.
2. Isosmotic regulation in various tissues of the diamondback terrapin *Malaclemys centrata centrata* (Latreille), dans *Journal of Experimental Biology*, t. LIX, 1973, pp. 39-43.
3. Hibernation and osmoregulation in the diamondback terrapin *Malaclemys centrata centrata* (Latreille), dans *Journal of Experimental Biology*, t. LIX, 1973, pp. 45-51.
4. Seasonal variations in weight and hematological data of *Testudo hermanni hermanni* Gmelin, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 723-732.

M. C. François, chef de travaux.

Activité oxydasique de l'oxydoréductase de la xanthine, spécifique de la classe des mammifères, dans *Biochemical Systematics*, t. I, 1973, pp. 231-236.

M. G. DANDRIFOSSE, chef de travaux.

1. Distribution et localisation tissulaire de la synthèse des chitinases chez les vertébrés inférieurs, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 439-451 (en coll. avec J. C. Micha et Ch. Jeuniaux).
2. Activités des chitinases gastriques de reptiles en fonction du pH, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 629-637 (en coll. avec J. C. Micha et Ch. Jeuniaux).
3. Changes in the extracellular space of *Callinectes sapidus* axons during osmotic shocks, dans *Comparative Biochemistry and Physiology*, t. XLVII A, 1974, pp. 315-321 (en coll. avec J. F. Gerard et R. Gilles).

M. R. GILLES, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Oxygen consumption as related to the amino-acid metabolism during osmoregulation in the blue crab *Callinectes sapidus*, dans *Netherlands Journal of Sea Reseach*, t. VII, 1973, pp. 280-289.
2. Effects of various ions on the succinic dehydrogenase activity of *Mytilus californianus*, dans *Life Sciences*, t. X, part II, 1971, pp. 1421-1427 (en coll. avec P. Hogue et E. B. Kearney).
3. Osmotic behaviour of isolated axons of a euryhaline and a stenohaline crustacean, dans *Experientia*, t. XXIX, 1973, pp. 1354-1355.
4. Changes in the extracellular space of *Callinectes sapidus* axons during osmotic shocks, dans *Comparative Biochemistry and Physiology*, t. XLVII A, 1974, pp. 315-321 (en coll. avec J. F. Gerard et G. Dandrifosse).

M. G. RORIVE, chercheur qualifié du F.N.R.S.

Mécanismes impliqués dans le contrôle de la teneur en sodium de l'aorte de rat, dans *Archives internationales de Physiologie et Biochimie*, t. LXXXI, 1973, pp. 771-775.

M. P. WINS, chercheur qualifié du F.N.R.S.

The inhibition of acetylcholinesterase by organophosphorus compounds containing a P-Cl bond, dans *Biochimica Biophysica Acta*, t. CCCXXXIV 1974, pp. 137-145 (en coll. avec I. B. Wilson).

M. M. AUSLOOS, boursier du Patrimoine.

1. Hall coefficient of magnetic metals near a phase transition, dans *Phase Transitions — 1973, Proceedings of the Conference on Phase Transitions and their application in materials science*, University Park, Pennsylvania, May 23-25, 1973, pp. 439-445.
2. Generalized cluster theory of the coherent potential approximations for disordered systems, dans *Physical Review*, t. VII, 1973, p. 3454.

M. J. BALTHAZART, boursier du Patrimoine.

Short-term effects of testosterone propionate on the behaviour of young intact male domestic ducks (*Anas platyrhynchos*), dans *Psychologica Belgica*, t. XIV-1, 1974, pp. 1-10.

M. S. CHAPELLE, chercheur libre.

Effect of various salts on the activity of enzymes implicated in the fatty

acid-oxidizing cycle in crustacea, dans *Comparative Biochemistry and Physiology*, t. XLVI B, 1973, pp. 769-777.

M. J.-F. GERARD, chercheur libre.

Changes in the extracellular space of *Callinectes sapidus* axons during osmotic shocks, dans *Comparative Biochemistry and Physiology*, t. XLVII A, 1974, pp. 315-321 (en coll. avec G. Dandrifosse et R. Gilles).

M. M. J.-M. FOIDART et J. GRIDELET, chercheurs libres.

Effects of procaine and d-tubocurarine on the activity of membrane bound acetylcholinesterase, dans *Biochemical Pharmacology*, t. XXIII, 1974, pp. 725-733.

INSTITUT DE PATHOLOGIE ET DE BACTÉRIOLOGIE

LABORATOIRE D'ANATOMIE PATHOLOGQUE

M. E. H. BETZ, professeur ordinaire.

1. Radiopathology of external irradiation, dans *Current topics in radiation research quarterly*, 1973, *9*, pp. 30-34, North Holland Publ. Co. (Rapport au IX[e] Congrès Annuel de la Société Européenne de Radiobiologie, Rome, 1972).
2. Lésions rénales chroniques induites par la 2-beta-amino-éthylisothiourée-Br-HBr (AET), dans *Path. Europ.*, 1973, *8*, pp. 173-181 (en coll. avec A. Fridman-Manduzio, J. Salmon et J. Maisin).
3. Characterization of a new lympoid cell type detected in the irradiated mouse, dans *Nature New Biol.*, 1973, *244*, pp. 211-212 (en coll. avec J. Haot et L. Revesz).
4. Origin, morphologic and functional characteristics of a new lymphoid cell type in irradiated mouse bone marrow, dans *Acta Haemat.*, 1974, *51*, pp. 170-178 (en coll. avec J. Haot, L. J. Simar et L. Revesz).
5. Oncogenic viruses and cells in tissue culture. Rapport à la Réunion de l'European Tissue Culture Society, Liège, 1972, dans *Arch. Biol.*, 1973, *84*, pp. 367-375.
6. Tumeurs et état hormonial : données expérimentales, dans *Rev. Méd.* Liège, 1973, *28*, pp. 657-659.
7. Ultrastructural characterization of a thymic X-cell type in sublethally irradiated mouse. Correlations with the bone marrow X cell population, dans *Beitr. Path.*, 1974, *152*, pp. 81-94 (en coll. avec J. Boniver, M. Delrez, J. Haot et L. J. Simar).

M. H. FIRKET, professeur associé.

1. Séparation des cellules cytotoxiques de la rate d'animaux porteurs de tumeurs syngénéiques transplantées, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1973, *277*, pp. 475-476 (en coll. avec N. Lafontaine).
2. Polyester sheeting, dans *Tissue Culture. Methods and application*, Academic Press, New York and London, 1973, pp. 378-380.
3. Immuno-competent cells in tissue culture, dans *Arch. Biol.*, 1973, *84*, pp. 203-230 (en coll. avec G. Lejeune).
4. Étude de la persistance de l'activité cytotoxique contre une tumeur

syngénéique après l'exérèse de la tumeur, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1973, pp. 1261-1263 (en coll. avec N. Lafontaine).

M. M. Reznik, agrégé.

1. Thrombose carotidienne bilatérale post-traumatique, dans *Acta Neurol. Belg.*, 1973, *73*, pp. 110-118 (en coll. avec V. Petrov, A. Waltregny, A. Thibaut et J. Bonnal).
2. Régénération expérimentale de la fibre musculaire squelettique adulte, dans *Ann. Anat. Path.*, 1973, *18*, pp. 91-108.
3. Current concepts of skeletal muscle regeneration, dans « The striated muscle », *Int. Acad. Path. Monograph* n° 12, Williams and Wilkins Cy, Baltimore, 1973, pp. 185-255.
4. Experimental muscle regeneration in mammals, dans *Basic Research in Myology*, B.A. Krakulas Ed., Excerpta Medica Foundation, I.C.S. 294, Amsterdam, 1973, Part I, pp. 420-425.
5. Le diagnostic des maladies musculaires d'allure primitive, dans *Revue Médicale*, Liège, 1974, *29*, pp. 236-238.
6. Deux cas de syndrome myasthénique avec thymome, polymyosite et myocardite et thyroïdite, dans *J. Neurol. Sc.*, 1974, *22*, pp. 341-351.

M. J. Haot, agrégé.

1. Influence de l'ablation de certains territoires du système hématopoïétique sur la population lymphoïde de la moelle osseuse chez des souris irradiées à dose subléthale, dans *C. R. Acad. Sc. U.R.S.S.*, 1973, *209*, pp. 470-474 (en coll. avec N. F. Barakina).
2. Modifications of the thymic cell population during the development of radiation-induced lymphoma in mice, dans *Beitr. Path.*, 1973, *150*, pp. 229-245 (en coll. avec J. Boniver, M. Delrez et L. J. Simar).
3. Characterization of a new lymphoid cell type detected in the irradiated mouse, dans *Nature New Biol.*, 1973, *244*, pp. 211-212 (en coll. avec E. H. Betz et L. Revesz).
4. Origin, morphologic and functional characteristics of a new lymphoid cell type in irradiated mouse bone marrow, dans *Acta Haemat.*, 1974, *51*, pp. 170-178 (en coll. avec E. H. Betz, L. J. Simar et L. Revesz).

M. V. Smoliar, chef de travaux.

Syndrome appendiculaire lié à l'évolution fulgurante d'une typhocolite amibienne, dans *Acta Gastro-Entér. Belg.*, 1973, *36*, pp. 213-217 (en coll. avec A. Bekhti et C. Desaive).

Mlle M. L. Beaumariage, chef de travaux.

1. pH und kutane Strahlenschutzwirkung von Cysteamin, dans *Strahlentherapie*, 1973, *145*, pp. 663-673 (en coll. avec P. Van Caneghem).
2. Modification des taux de neuraminidase et d'acide sialique dans le cerveau du rat brûlé, dans *Path. Biol.*, 1973, *21*, pp. 689-692 (en coll. avec P. Van Caneghem et P. Stein).

M. L. J. Simar, premier assistant.

1. Modifications of thymic cell population during the development of radiation-induced lymphoma in mice, dans *Beitr. Path.*, 1973, *150*, pp. 229-245 (en coll. avec J. Boniver, M. Delrez et J. Haot).

2. Origin, morphologic and functional characteristics of a new lymphoid cell type in irradiated mouse bone marrow, dans *Acta Haemat.*, 1974, *51*, pp. 170-178 (en coll. avec J. Haot, E. H. Betz et L. Revesz).
3. Cytochimie ultrastructurale des granules mastocytaires dans les ganglions de la souris, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1973, *167*, p. 1693 (en coll. avec R. Courtoy).
4. Ultrastructural characterization of a thymic X-cell type in sublethally irradiated mouse. Correlations with the bone marrow X cell population, dans *Beitr. Path.*, 1974, *152*, pp. 81-94 (en coll. avec J. Boniver, M. Delrez, J. Haot et E. H. Betz).
5. The X cell type in bone marrow and thymus during the perinatal period. Embryonic or stem cell?, dans *Exp. Hematol.*, 1973, *5*, p. 245 (en coll. avec J. Boniver, J. L. Carpentier, J. Haot et E. H. Betz).
6. Importance of controls for the demonstration of carbohydrates in electron microscopy with the silver methenamine or the thiocarbohydrazide-silver proteinate methods, dans *J. Microscopy*, 1974, *100*, pp. 199-212 (en coll. avec R. Courtoy).
7. Analyse stéréologique des plaquettes sanguines. Relation avec l'étude du volume plaquettaire et la thrombocytopoïèse, dans *J. Microscopie*, 1974, *20*, p. 26a (en coll. avec J. Boniver, J. M. Paulus et N. Bricteux).
8. Mise en évidence cytochimique des polyanions sur coupes fines, dans *J. Microscopie*, 1974, *20*, 39a (en coll. avec R. Courtoy).
9. Stereological analysis of spleen cells during virus induced leukemia, dans *J. Microscopie*, 1974, *19*, p. 14a (en coll. avec J. Boniver, P. Castagnoli-Ricciardi, J. M. Jadin et J. R. Maisin).

M. H. Barbason, premier assistant.

1. Nycthemeral variations of radiosensitivity of hepatic cholesterol-7-alpha-hydroxylase, dans *Int. J. Rad. Biol.*, 1973, *23*, p. 183 (en coll. avec J. Van Cantfort).
2. Correlation between tissular and division functions in the liver of young rats, dans *Cell Tissue Kinet.*, 1974, *7*, pp. 319-326 (en coll. avec J. Van Cantfort et N. Houbrechts).

M. J. C. Demoulin, assistant.

1. Sino-atrial disease. A report of 13 cases, dans *J. Electro-Cardiol.*, 1973, *6*, pp. 303-312 (en coll. avec H. E. Kulbertus et F. de Leval-Rutten).
2. Left hemiblock revisited from the histopathological viewpoint, dans *Amer. Heart J.*, 1973, *86*, pp. 712-713 (en coll. avec H. E. Kulbertus).

M. Ch. Dechenne, assistant.

1. Role of epithelial cells in renal injuries, dans *J. Submicrosc. Cytol.*, 1973, *5*, pp. 169-179.
2. Corrélations entre les données histologiques, immunologiques et cliniques obtenues lors de l'analyse de 354 biopsies rénales, dans *Minerva Nefrologica*, 1974, *20*, pp. 252-264 (en coll. avec P. H. Lambert, J. Salmon, J. Acolty, J. M. Chantraine, H. Dassis-Beaujean et J. P. Godon).

M. Cl. Desaive, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Syndrome appendiculaire lié à l'évolution fulgurante d'une typhocolite

amibienne, dans *Acta Gastro-Entér. Belg.*, 1973, *36*. pp. 213-217 (en coll. avec A. Bekhti et V. Smoliar).

2. Cytological and cytochemical analysis of Ehrlich ascites tumor cells treated with Daunomycin, dans *Beitr. Path.*, 1973, *150*, pp. 261-273 (en coll. avec R. Bassleer, G. Goessens, A. Lepoint et C. Kinet-Denoel).
3. Application de méthodes cytologiques et cytochimiques à l'étude de la biologie de cellules cancéreuses, dans *Il Cancro*, 1972, pp. 43-47 (en coll. avec R. Bassleer, M. Chèvremont, A. Lepoint et G. Goessens).
4. Comparative study of the effects of ethidium bromide and DNA-ethidium bromide complex on normal and cancer cells, dans *Biochem. Pharm.*, 1974, *23*, pp. 1549-1551 (en coll. avec E. Heinen, R. Bassleer, C. M. Calberg-Bacq et A. Lepoint).

M. J. Boniver, aspirant du F.N.R.S.

1. Protéinose alvéolaire et nocardiose. Étude anatomo-clinique d'un cas. Conceptions pathogéniques actuelles, dans *Acta Clin. Belg.*, 1973, *28*, pp. 162-175 (en coll. avec C. Focan, J. Bury et R. Marcelle).
2. Modifications of the thymic cell population during the development of radiation induced lymphoma in mice, dans *Beitr. Path.*, 1973, *150*, pp. 229-245 (en coll. avec M. Delrez, L. J. Simar et J. Haot).
3. The X cell type in bone marrow and thymus during the perinatal period. Embryonic or stem cell?, dans *Exp. Hemat.*, 1973, *5*, p. 245 (en coll. avec L. J. Simar, J. L. Carpentier, J. Haot et E. H. Betz).
4. Ultrastructural characterization of a thymic X-cell type in sublethally irradiated mouse. Correlations with the bone marow X cell population, dans *Beitr. Path.*, 1974, *152*, pp. 81-94 (en coll. avec M. Delrez, J. Haot, L. J. Simar et E. H. Betz).
5. Stereological studies of thymic lymphoid cells during murine radio-leukemogenesis, dans *J. Microscopie*, 1974, *19*, p. 9a (en coll. avec L. J. Simar).
6. Stereological analysis of spleen cells during virus induced leukemia, dans *J. Microscopie*, 1974, *19*, p. 14a (en coll. avec L. J. Simar, P. Castagnoli-Ricciardi, J. M. Jadin et J. R. Maisin).
7. Analyse stéréologique des plaquettes sanguines. Relation avec l'étude du volume plaquettaire et la thrombocytopoïèse, dans *J. Microscopie*, 1974, *20*, pp. 26-27a (en coll. avec J. M. Paulus, N. Bricteux et L. J. Simar).
8. Volume plaquettaire et thrombocytopoïèse dans la leucémie myéloïde chronique, dans *Nouv. Rev. Franç. Hémat.*, 1974, *14*, pp. 149-150 (en coll. avec J. M. Paulus et C. Kinet-Denoel).

M. C. Focan, aspirant du F.N.R.S.

1. Protéinose alvéolaire et nocardiose. Étude anatomoclinique d'un cas. Conceptions pathogéniques actuelles, dans *Acta Clin. Belg.*, 1973, *28*, pp. 162-175 (en coll. avec J. Boniver, J. Bury et R. Marcelle).
2. Altérations hépatiques observées au cours de l'embolie pulmonaire. Données fonctionnelles et anatomo-cliniques. Étude de 22 cas, dans *La Nouv. Presse Méd.*, 1974, *3*, pp. 865-869 (en coll. avec J. Bury et R. Marcelle).

M. M. Delrez, chercheur de l'I.I.S.N.

1. Modification of the thymic cell population during the development of

radiation-induced lymphoma in mice, dans *Beitr. Path.*, 1973, *150*, pp. 229-245 (en coll. avec J. Boniver, L. J. Simar et J. Haot).

2. Ultrastructural characterization of a thymic X-cell type in sublethally irradiated mouse. Correlations with the bone marrow X cell population, dans *Beitr. Path.*, 1974, *152*, pp. 81-94 (en coll. avec J. Boniver, J. Haot, L. J. Simar et E. H. Betz).

M^me^ A. FRIDMAN-MANDUZIO, chercheur du F.R.S.M.

1. Lésions rénales chroniques induites par la 2-beta-amino-éthylisothiourée-Br-HBr (AET), dans *Path. Europ.*, 1973, *8*, pp. 173-181 (en coll. avec J. Salmon, E. H. Betz et J. Maisin).
2. Rapport d'un cas de gangrène gazeuse, dans *Ann. Chirur.*, 1973, *27*, pp. 989-992.

M^me^. N. SCHAAF-LAFONTAINE, chercheur du F.R.S.M.

1. Séparation des cellules cytotoxiques de la rate d'animaux porteurs de tumeurs syngénéiques transplantées, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1973, *277*, pp. 475-476 (en coll. avec H. Firket).
2. Étude de la persistance de l'activité cytotoxique contre une tumeur syngénéique après l'exérèse de la tumeur, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1973, *277*, pp. 1261-1263 (en coll. avec H. Firket).

M. R. COURTOY, chercheur du patrimoine.

1. Description et essais de caractérisation cytochimique d'un composant cytoplasmique inconnu dans les cellules méristématiques de sinapis alba L. (Crucifères), dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1974, *278*, pp. 1191-1193 (en coll. avec A. Havelange).
2. Cytochimie ultrastructurale des granules mastocytaires dans les ganglions de la souris, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1973, *167*, p. 1693 (en coll. avec L. J. Simar).
3. Importance of controls for the demonstration of carbohydrates in electron microscopy with the silver methenamine or the thiocarbohydrazide-silver proteinate methods, dans *J. Microscopy*, 1974, *100*, pp. 1-13 (en coll. avec L. J. Simar).
4. Ultrastructural cytochemistry of mast cell granules, dans *J. Microscopie*, 1974, *19*, p. 9a (en coll. avec L. J. Simar).
5. Mise en évidence cytochimique de polyanions sur coupes fines, dans *J. Microscopie*, 1974, *20*, p. 39a (en coll. avec J. Boniver et L. J. Simar).

M^me^ M. A. DELVIGNE-VAN LANCKER, assistant au service d'analyse des tumeurs.

Papillome inversé du sac lacrymal, dans *Bull. Soc. Belg. Ophtalm.*, 1973, *165*, pp. 323-333 (en coll. avec G. Lavergne, J. Melon et M. Gilson).

LABORATOIRE DE MÉDECINE LÉGALE ET DE CRIMINALISTIQUE, DE TRANSFUSION SANGUINE ET DES GROUPES SANGUINS, DE GÉNÉTIQUE HUMAINE

M. A. ANDRÉ, professeur ordinaire.

1. Test de dépistage et prévention de l'hépatite virale B par gammaglo-

bulines spécifiques, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, pp. 852-855 (en coll. avec J. Brocteur, C. Lamotte-Denis et M. Otto-Servais).

2. Leçon inaugurale du Cours de Groupes Sanguins et de Transfusion Sanguine, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, pp. 769-779.
3. Synthèse de la législation sur la Transfusion Sanguine. Rapport présenté à la 13e session du Sous-comité des Spécialistes des problèmes sanguins auprès du Conseil de l'Europe, Montpellier, mai 1974 (Document CESP/TS (74) 11.
4. Synthèse de la législation sur la Transfusion Sanguine. Rapport présenté à la 11e session du Sous-Comité des Spécialistes des problèmes Sanguins auprès du Conseil de l'Europe (Nicosie, mai-juin 1973), Document CESP/TS (73) 29.

M. P. Dodinval, maître de conférences, chef de travaux.

1. Genetic structure of Switzerland, dans *Amer. J. Hum. Genet.*, 1973, *25*, pp. 347-361 (en coll. avec N. E. Morton, D. Klein, I. E. Hussels, A. Todorov, R. Lew et S. Yee).
2. Distribution of matrimonial migrations in Belgium, dans *Human heredity*, 1973, *23*, pp. 59-68.
3. Bilan d'une consultation de génétique médicale. Effet du Conseil génétique sur la fécondité des couples, dans *Le Conseil génétique*, compte rendu du Ier Colloque du Club Européen de Conseil génétique. Lyon, 20 octobre 1972, pp. 9-16, 1973 (Ed. J. M. Robert, Lyon).
4. Malformations congénitales et maladies héréditaires. Quelques reflets de la passionnante expansion de la génétique médicale, rédigé d'après une conférence devant le Cercle Scientifique des Anciens Élèves de l'Institut de Pharmacie (A. Gilkinet, Université de Liège), dans *Volume de la Journée Scientifique* du 18 mars 1973, pp. 87-113.
5. Stenosis of the coeliac trunk in a mother and her daughter due to a compression by the medial arcuate ligament of the diaphragm. First family observation. Abstracts of the 4th Intern. Conference on Birth Defects, Vienne, septembre 1973, dans *Excerpta Medica*, Intern. Congr. Series, Amsterdam, 1973, pp. 70-71 (en coll. avec Ch. Drèze).
6. Acquisitions 1973 en génétique médicale, dans *Index bibliographique de l'Association de la Presse Médicale de Liège*, art. 19, 1974, pp. 77-79.
7. Aspects génétiques de la mort inexpliquée du nouveau-né et du nourrisson. Rapport au 34e Congrès international de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale, Liège, mai 1974, dans *Actes du Congrès*, 1974, 36 pages.
8. Un cas de syndrome de Lesch-Nyhan, dans *Acta clinica Belgica*, 1971, *26*, pp. 357-365 (en coll. avec G. Heynen, J. M. Andrien et P. Franchimont).
9. Compression du tronc coeliaque par le ligament arqué du diaphragme. Sept observations dont deux premières familiales. Communication présentée le 26 février 1972 devant la Société Belge de Gastro-Entérologie, dans *Acta Gastroenterologica belgica*, 1972, *35*, pp. 529-548 (en coll. avec Ch. Drèze, R. Lombard, L. Van de Berg, A. Van de Berg, N. Jacquet et G. Booz).

M. J. Brocteur, chef de travaux.

1. Serological characters of a Bantu population, dans *Histocompatibility Testing 1972* (en coll. avec A. Govaerts, Th. Massart et L. Rivat).

2. Tests de dépistage et prévention de l'hépatite virale B par gammaglobulines spécifiques, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, pp. 852-855 (en coll. avec C. Lamotte-Denis, M. Otto-Servais et A. André).
3. Observations sur un anticorps rare : l'anti-Gerbich, dans *Revue Française de Transfusion*, 1973, *16*, pp. 251-257 (en coll. avec A. Muller, J. André-Liardet, M. Garretta et J. Moullec).
4. A new rare blood group antigen, « FAR », probably linked to the MNSs system, dans *Vox Sanguinis*, 1974, *26*, pp. 194-198 (en coll. avec R. Crégut, G. Liberge, J. Yvart et C. Salmon).
5. Polymorphisme physiologique des enzymes érythrocytaires, dans *Acta clinica Belgica*, 1974, *29*, pp. 135-146.

M. G. Brahy, assistant.

Accidents de roulage dans la Ville de Liège, 3e partie, 1974, Mémoire de licence présenté à l'École de Criminologie, ULg (en coll. avec A. Blanchez, H. Dejace, M. Petit, A. Mouthuy, J. C. Parent et G. Rigo).

Mme M. Otto-Servais, assistant.

Test de dépistage et prévention de l'hépatite virale B par gammaglobulines spécifiques, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, pp. 852-855 (en coll. avec J. Brocteur, C. Lamotte-Denis et A. André).

Mlle C. Bouillenne, assistant.

1. HL-A antigens and malignant melanoma, dans *Revue de l'Institut Pasteur*, de Lyon, 1973, *6*, pp. 273-276 (en coll. avec R. Van Wijck).
2. HL-A antigens and susceptibility to malignant melanoma, dans *Transplantation*, 1973, *16*, p. 371.

M. G. Rigo, assistant.

1. Accidents de Roulage dans la Ville de Liège, 3me partie, 1974, Mémoire de licence présenté à l'École de Criminologie, ULg (en coll. avec G. Brahy, A. Blanchez, H. Dejace, M. Petit, A. Mouthuy et J. C. Parent).
2. Difficultés de l'appréciation de la relation entre l'accident et le décès de la victime. Analyse d'une communication de MM. Leroy, Margeat, Thervet et Roche au Congrès de la Médecine du Trafic à Paris, 1972, dans *RISSA*, 1974, *3*, p. 380.
3. Rapport du Colloque de l'Institut International de Droit humanitaire, tenu à San Remo en juin 1973, dans *RISSA*, 1974, p. 410.
4. Analyse d'un article paru dans la Nouvelle Presse Médicale par M. J. Brehant sur « Médecins sans frontières », dans *RISSA*, *5*, 1974.

Laboratoire de Chimie médicale, Toxicologie et Hygiène

M. C. Heusghem, professeur ordinaire.

1. Psychotropic drug interferences with clinical chemistry determinations dans Proc. 2nd int. Colloquium « Automatisation and prospective biology », Pont-à-Mousson, 1972, Basel Karger, 1973, pp. 299-303

(en coll. avec A. Jadin-Starodoubsky, P. A. Delwaide, C. Penders et J. Collard).

2. Étude pharmacocinétique de l'association sulfamethoxazole triméthoprime chez l'enfant, dans *Thérapie, 28*, 1973, pp. 1177-1184 (en coll. avec P. Krémers, G. Biertho et J. M. Chantraine).
3. Effects of benziodarone on the biliary excretion of bromosulfophtalein and of iodipamide ,dans *Biochem. Pharmacol., 22*, 1973, pp. 3120-3122 (en coll. avec J. Van Cantfort).
4. Maladies urbaines : qualité de l'air et santé, dans *Maladies de la vie urbaine*, Éd. Masson et Cie, Paris, 1973, pp. 21-38 (en coll. avec D. Rondia)
5. Détection des effets hépatiques de l'association rifampicine-isoniazide chez l'homme, dans *Nouv. Presse Méd., 3*, 1974, pp. 727-732 (en coll. avec G. Plomteux, R. Ferdinande, A. Lecoq, A. Winandy et J. C. Parmentier).
6. Effets secondaires et interactions des médicaments; interférences médicamenteuses en chimie clinique, dans *Méd. et Hyg., 32*, 1974, pp. 345-354 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, P. A. Delwaide et A. Luyckx).
7. Pharmacokinetic studies of co-trimoxazole in man after single and repeated doses, dans *J. Clin. Pharmacol., 14*, 1974, pp. 112-117 (en coll. avec P. Krémers et J. Duvivier).
8. Données sur la pharmacocinétique de la Naftazone-^{3}H, dans *Arch. Int. Pharmacodyn. therapie, 208*, 1974, pp. 357-361 (en coll. avec P. A. Delwaide et G. Derouaux).
9. Nouveaux modèles expérimentaux pour l'étude des enzymes du métabolisme des médicaments et de leur induction, dans *Labo-Pharma problèmes et techniques, 233*, 1974, pp. 526.
10. Approches expérimentales nouvelles pour l'appréciation de la toxicité et de la tolérance médicamenteuse, dans *Méd. et Hyg., 32*, 1974, pp. 1271-1274 (en coll. avec J. Gielen).
11. Évaluation critique des dosages plasmatiques de médicaments, dans *Méd. et Hyg., 32*, 1974, pp. 1276-1277 (en coll. avec P. A. Delwaide).

M. A. Fouassin, professeur associé.

Le mercure dans les poissons et crustacés consommés en Belgique, dans *Arch. Belg. Méd. Soc., Hyg., Méd. Trav., Méd. Lég., 31*, 1973, pp. 145-152 (en coll. avec A. Noirfalise et A. Fontaine).

M. D. Rondia, chargé de cours associé.

1. Mesures et propriétés de la benzo (a) pyrène-hydroxylase, dans *C. R. Acad. Sc. Paris, 276 D*, 1973, pp. 3387-3390 (en coll. avec J. Van Cantfort).
2. Pollution de l'air et maladie, dans *Annales de Gembloux, 79*, 1973, pp. 55-64.
3. Polluants et maladies de civilisation, les problèmes de l'environnement, éd. CEBEDOC, Liège, 1973.
4. Maladies urbaines : qualité de l'air et santé, dans *Maladies de la Vie urbaine*, Éd. Masson et Cie, Paris, 1973 (en coll. avec C. Heusghem).

5. Le réseau de contrôle soufre fumée dans la Province de Liège, dans *Annales des mines belges*, 1973.
6. Étude de la validité de la mesure réflectométrique des fumées, dans *Travaux du CNEPAC*, n° 4, 1973, éd. CNEPAC (en coll. avec A. Albert).
7. Het biologisch probleem betreffende de schadelijkheid van lucht polluenten, dans *Extern*, *2*, 1973, pp. 597.
8. Effet des polluants de l'air et de l'eau sur la santé humaine, dans *J. Pharm. Belg.*, *28*, 1973, pp. 605-627.
9. Pollution de l'air d'une rue du centre urbain, dans *Tribune du CEBEDEAU*, *26*, 1973, pp. 438-445 (en coll. avec J. De Graeve).

M. A. Noirfalise, maître de conférences, chef de travaux.

1. Le mercure dans les poissons et crustacés consommés en Belgique, dans *Arch. Belg. Méd. Soc., Hyg., Méd. Trav., Méd. Lég.*, *31*, 1973, pp. 145-152 (en coll. avec A. Fouassin et A. Fontaine).
2. Les cas d'intoxication admis à l'hôpital universitaire de Liège en 1971, dans *Rev. Méd de Liège*, *29*, 1974, pp. 108-117 (en coll. avec F. Bonnet, G. Foidart, R. Olivier et M. Lamy).
3. Dosage du dextromethorphan dans le plasma par chromatographie en phase gazeuse, dans *J. Chromatogr.*, *90*, 1974, pp. 392-393.
4. Dosage de la méthaqualone dans le plasma par chromatographie en phase gazeuse dans *J. Chromatogr.*, *90*, 1974, pp. 394-395.

M. J. Van Cantfort, maître de conférences, assistant volontaire.

1. Effects of benziodarone on the biliary excretion of bromosulfophtalein and of iodipamide, dans *Biochem. Pharmacol.*, *22*, 1973, pp. 3120-3122 (en coll. avec C. Heusghem).
2. Contrôle par les glucocorticostéroïdes de l'activité circadienne de la cholestérol-7α-hydroxylase, dans *Biochimie*, *55*, 1973, pp. 1171-1173.
3. Triggering of G1 in liver regeneration : effects of the tissular function and the circadian rhythm, dans *VIth Meeting of European Study Group for cell Proliferation*, Moscou, septembre 1973 (en coll. avec H. Barbason et P. Lelièvre).
4. Nycthemeral variations of tissular and division functions in the regenerating liver of rats, dans *Internat. Conference on Liver Regeneration, Freiburg*, octobre 1973.
5. Circadian rhythm of cholesterol-7α-hydroxylase activity in genetically blind rats, dans *J. Interdiscipl. Cycle Res.*, *5*, 1974, pp. 89-94.

M. P. A. Delwaide, chef de travaux.

1. Body potassium as related to lean body mass measured by total water determination and by anthropometric method, dans *Human Biol.*, *45*, 1973, pp. 509-526 (en coll. avec E. Crenier).
2. Les essais cliniques des médicaments, dans *Bull. Cercle Scient. Anc. élèves Inst. A. Gilkinet*, 1973, pp. 23-42.
3. Intérêt de la détermination du potassium total en cardiologie, dans *Acta Cardiol.*, suppl. *XVII*, 1973, pp. 282-290 (en coll. avec G. L. Rorive).
4. Psychotropic drug interferences with clinical chemistry determinations

dans Proceed. 2nd int. Colloquium *Automatisation and Prospective Biology*, Pont-à-Mousson, 1972, Basel, Karger, 1973, pp. 299-303 (en coll. avec A. Jadin-Stlrodoubsky, C. Penders, J. Collard et C. Heusghem).

5. Effets secondaires et interactions des médicaments — Interférences médicamenteuses en chimie clinique, dans *Méd. et Hug., 32*, 1974, pp. 345-354 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, C. Heusghem et A. Luyckx).
6. Corrélations entre divers paramètres anthropométriques, l'eau corporelle et le potassium total, dans *Biomet. Hum., 8*, 1973, pp. 39-51 (en coll. avec E. J. Crenier et A. Albert).
7. Données sur la pharmacocinétique de la Naftazone-^{3}H, dans *Arch. Int. Pharmacodyn. Therapie, 208*, 1974, pp. 357-361 (en coll. avec G. Derouaux et C. Heusghem).
8. The relationship between total body potassium and body composition in the obese female, dans *The Regulation of the Adipose tissues mass*, by J. Vague & J. Boyer, Proceed. IVth Intern. Meeting of Endocrinology, Marseille, 1973, Amsterdam, Excerpta Med. Publ., 1974, pp. 231-233.
9. Évaluation critique des dosages plasmatiques de médicaments, dans *Méd. et Hyg., 32*, 1974, pp. 1276-1277 (en coll. avec C. Heusghem).

M. J. Duvivier, chef de travaux.

1. Fiabilité clinique du test de surcharge placentaire par le sulfate de déhydroépiandrostérone, dans *Proc. Ist. Int. Symp. of the Therapy of Foeto-placental Insufficiency*, Parma, Berlin, Springer Verlag, 1973.
2. Apport de la biopsie endométriale à l'étude de l'hyperandrogénie, dans *Ann. Anatomie Pathol.*, t. *19*, 1974, pp. 117-126 (en coll. avec J. Hustin et G. Cession).
3. Pharmacokinetic studies of co-trimoxazole in man after single and repeated doses dans *J. Clin. Pharmacol., 14*, 1974, pp. 112-117 (en coll. avec P. Krémers et C. Heusghem).

M. J. Gielen, premier assistant.

1. Genetic expression of the induction of epoxide hydrase and aryl hydrocarbon hydroxylase activities in the mouse by phenobarbital or 3-methylcholanthrene, dans *Mol. Pharmacol., 9*, 1973, pp. 692 (en coll. avec F. Oesch, N. Morris, J. W. Daly, D. W. Nebert).
2. Stimulation of aryl hydrocarbon hydroxylase activity in established cell lines derived from rat or mouse hepatoma and from normal rat liver, dans *Biochem. Pharmac., 22*, 1973, pp. 2766 (en coll. avec W. F. Benedict, I. S. Owens, A. Niwa, D. W. Nebert).
3. Induction of globin mRNA in friend leukemia virus-infected cells and its presence in viral 60S RNA dans *7th Intern. Symp. on Comparative Leukemia Research*, Japan, septembre 1973 (en coll. avec J. Ross, Y. Ikawa, S. Packman et P. Leder).
4. Organization and regulated expression of globin genes, dans *Abstract New York Academy of Sciences*, novembre 1974 (en coll. avec P. Leder, J. Ross, Y. Ikawa et S. Packman).
5. Approches expérimentales nouvelles pour l'appréciation de la toxicité

et de la tolérance médicamenteuse, dans *Méd. et Hyg., 1112*, 1974, pp. 1271-1274 (en coll. avec C. Heusghem).

6. Nouveaux modèles expérimentaux pour l'étude des enzymes du métabolisme des médicaments et de leur induction, dans *Labo-Pharma problèmes et techniques, 233*, 1974, pp. 526 (en coll. avec C. Heusghem).

M. G. Plomteux, premier assistant.

1. Détection des effets hépatiques de l'association rifampicine-isoniazide chez l'homme, dans *Nouv. Presse Méd., 3*, 1974, pp. 727-732 (en coll. avec C. Heusghem, R. Ferdinande, A. Lecocq, A. Winandy et J. C. Parmentier).
2. Les tests enzymatiques au sein de l'exploration biochimique de la fonction hépatique dans *Sém. Hop. Paris, 50*, 1974, pp. 1921-1930.
3. Enzymogrammes du cancer secondaire du foie, dans *Sém. Hôp. Paris, 50*, 1974, pp. 1931-1933 (en coll. avec J. Toulet).
4. Méthodologie des études épidémiologiques d'hépatotoxicité médicamenteuse, dans *Sém. Hôp. Paris, 50*, 1974, pp. 1947-1952.
5. Application de la méthode de dépistage d'hépatotoxicité médicamenteuse à l'association isoniazide-rifampicine dans le traitement de la tuberculose, dans *Sém. Hôp. Paris, 50*, 1974, pp. 1953-1959 (en coll. avec J. M. Viteau, J. Toulet, M. Abiven et N. Bonfante).
6. Le diagnostic biochimique différentiel de l'ictère médical et chirurgical, dans *Arch. Franç. Mal. Appar. digest., 63*, 1974, pp. 173-185.

M. P. Kremers, assistant volontaire.

1. Étude pharmacocinétique de l'association sulfamethoxazole triméthoprime chez l'enfant, dans *Therapie, 28*, 1973, pp. 1177-1184 (en coll. avec G. Biertho, J. M. Chantraine et C. Heusghem).
2. Synthesis and study of the labeling of pregnenolone and progesterone specifically triated at the 17 position, dans *Steroïds, 23*, 1974, pp. 603-613 (en coll. avec J. Denoël et C. L. Lapière).
3. Pharmacokinetic studies of co-trimoxazole in man after single and repeated doses, dans *J. Clin. Pharmacol., 14*, 1974, pp. 112-117 (en coll. avec J. Duvivier et C. Heusghem).

M. J. De Graeve, assistant volontaire.

1. Importance de l'apport alimentaire en plomb dans l'est de la Belgique — Premiers résultats concernant une enquête épidémiologique, dans *Ann. de Gembloux, 79*, 1973, pp. 97-107.
2. Pollution de l'air d'une rue de centre urbain, dans *Tribune du CEBEDEAU*, n° 360, 1973, pp. 438-446 (en coll. avec D. Rondia).
3. The chemical composition of the aerosol over Belgium, dans *Proc. IIId Intern. Clean Air Congress*, Dusseldorf, 1973 (en coll. avec K. Rahn, M. Demuynck et R. Dams).

M. M. Rahman, assistant bénévole.

A simultaneous determination of pregnanetriol and pregnanediol by gas-liquid chromatography, dans *Clin. Chim. Acta, 51*, 1974, pp. 233-240.

M. A. ALBERT, assistant bénévole.

1. Addendum statistique à « The first long acting (« Retard ») thymoanaleptic or antidrepressant : Noveril TR », dans *Arzn. Forsch.*, *4*, 1973, pp. 537-545 (en coll. avec J. Collard, J. Fraipont, M. Dufrasne).
2. Corrélations entre divers paramètres anthropométriques, l'eau corporelle et le potassium total dans *Biomet. Hum*,, *8*, 1973, pp. 39-51 (en coll. avec E. J. Crenier et P. A. Delwaide).
3. Étude de la validité de la mesure réflectométrique des fumées, dans *Travaux du C.N.E.P.A.C.*, n° 4, 1973, éd. CNEPAC (en coll. avec D. Rondia).

M^me^ A. JADIN-STARODOUBSKY, assistant bénévole.

Psychotropic drug interferences with clinical chemistry determinations, dans Proc. 2nd int. Colloquium *Automatisation and prospective biology*, Pont-à-Mousson, 1972, pp. 299-303, Basel Karger 1973 (en coll. avec P. A. Delwaide, C. Penders, J. Collard et C. Heusghem).

M^lle^ G. GÖBBELS, assistant bénévole.

Catalysed Prototropic Rearrangements. Part. IIIa Metal Carbonyl Catalysed Isomerisation of N-Allylamides to Prop-2-Enyl Derivatives, dans *J.C.S. Perking II*, 1973, pp. 1954-1957 (en coll. avec A. J. Hubert, P. Moniotte, R. Warin et P. Teyssie).

INSTITUT DE MICROBIOLOGIE, PHARMACOLOGIE ET PHYSIOPATHOLOGIE

LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE ET MÉDICALE

M. M. WELSCH, professeur ordinaire.

1. L'Université de Liège et le développement de la région liégeoise, dans *Bull. de la Régionale de Liège du Rassemblement Wallon*, 1973, n° 2, pp. 8-10.
2. Notre Université parviendra-t-elle à surmonter les difficultés qui se dressent devant elles en 1974? dans *Bull. Univ. Liège*, 1974, n° 1, pp. 2-5; Intermédiaire, 1974, n° 14, pp. 9-11.

M^lle^ M. REGINSTER, chargé de cours associé.

1. Virologie médicale. Cours aux étudiants du 1^er^ doctorat en médecine et de 1^re^ licence en Science dentaire, dans *AREM*, ed., 60 pages dactylographiées, 1973.
2. La vaccination contre la rubéole, dans *Rev. Méd. Liège*, *29*, 1974, pp. 387-390.

M. P. OSTERRIETH, agrégé.

Virus et Cancer, 1973, dans *Il farmaco*, *28*, pp. 405-420.

M^me^ C. M. CALBERG-BACQ, chef de travaux.

1. Large scale production of bacteriophage ∅ × 174, dans *Biotechnology*

and Bioengineering XV, 1973 pp. 927-932, (en coll. avec F. Siquet-Descans et L. Delcambe).

2. Free radicals in the sugar moiety of X-irradiated DNA, dans *Int. J. rad. Biol.*, *24*, pp. 605-608, 1973 (en coll. avec A. Van de Vorst et Y. Lion).
3. Comparative study of the effects of Ethidium Bromide and DNA-Ethidium Bromide complex on normal and cancer cells, dans *Biochemical Pharmacology*, *23*, 1974 pp. 1549-1551, (en coll. avec E. Heinen, R. Bassleer, Cl. Desaive et A. Lepoint).

M. J. DEMONTY, chargé de recherches du F.N.R.S.

Enveloppe structure in three different L-Forms on Proteus mirabilis, dans Ant. van Leeuw, *J. Microbiol. Serol. 39*, 1973, pp. 217-228 (en coll. avec B. Robaye et C. M. Calberg-Bacq).

M^me^ F. DESCANS-SIQUET, aspirant du F.N.R.S.

Large scale production of bacteriophage ∅ × 174, dans *Biotech. Bioeng. 15*, 1973, pp. 927-932, (en coll. avec C. M. Calberg-Bacq et L. Delcambe).

Centre national pour la Production et l'Étude de substances d'origine microbienne

M. L. DELCAMBE, directeur a.i.

1. Isolement de l'acide 3-amino-12-méthyltétradécanoique et de l'acide 3-amino-12-méthyltridécanoique à partir de l'Iturine, antibiotique de *Bacillus subtilis*, dans *Tetrahedron*, *29*, pp. 3455-3459 (1973) (en coll. avec F. Peypoux, M. Guinand, G. Michel, B. C. Das, P. Varenne et E. Lederer).
2. Large scale production of bacteriophage φ 174, dans *Biotechn. Bioeng.*, *15*, p. 927-932 (1973) (en coll. avec F. Siquet-Descans et C. M. Calberg-Bacq).
3. Infrared spectra of antibiotic substances (Part II), dans *Inform. Bulletin I.C.I.A.*, *11*, pp. 1-158 (1973) (en coll. avec Ch. Lenzen).

M. Ch. LENZEN, premier assistant.

Infrared spectra of antibiotic substances (Part II), dans *Inform. Bulletin I.C.I.A.*, *11*, pp. 1-158 (1973) (en coll. avec L. Delcambe).

M. R. STAINIER, premier assistant.

Identification du produit d'oxydation sulfovanadique d'alcaloïdes de la série de la réserpine — nouvelle méthode de préparation des dérivés épimères en C_3, dans *Journ. Pharm. Belg.*, *3*, pp. 307-327 (1973) (en coll. avec H. P. Husson et Ch. L. Lapière).

LABORATOIRE DE PHARMACOLOGIE

M. A. DRESSE, professeur ordinaire.

1. Action des neuroleptiques sur le taux en dopamine et en DOPAC du noyau caudé de rat, dans *Experientia*, *30*, 1974, p. 523 (en coll. avec J. Gérardy).

2. Effets comparés de divers antidépresseurs sur la réponse à la noradrénaline du canal déférent et de la pression artérielle, et sur la réponse à la 5-hydroxytryptamine de l'utérus de rat, dans *Arch. Int. Pharmacodyn.*, 1974, *208*, pp. 373-376 (en coll. avec W. Van Dorsser).

M. J. Gerardy, assistant.

1. Action des neuroleptiques sur le taux en dopamine et en DOPAC du noyau caudé de rat, dans *Experientia*, *30*, 1974, p. 523 (en coll. avec A. Dresse).
2. Interactions des médicaments au niveau des récepteurs, dans *Pharmakon*, *19* 1974, p. 5.

M. W. Van Dorsser, assistant.

Effets comparés de divers antidépresseurs sur la réponse à la noradrénaline du canal déférent et de la pression artérielle, et sur la réponse à la 5-hydroxytryptamine de l'utérus de rat, dans *Arch. Int. Pharmacodyn.*, *208*, 1974, pp. 373-376 (en coll. avec A. Dresse).

Laboratoires de Radiobiologie

M. R. Goutier, chargé de cours associé.

1. Synthesis of nuclear and mitochondrial DNA in rat liver after injection of the Carcinogenic compound diethylnitrosamine, dans *Experientia*, *29*, 1973, pp. 1282-1283 (en coll. avec R. Gol-Winkler).
2. Early effects of dialkylnitrosamines on nucleic acids synthesis in rat liver, dans *Proc. IId Meeting of European Association for Cancer Research*, Heidelberg, 2-5 octobre 1973, pp. 230-231 (en coll. avec R. Gol-Winkler).
3. Effets biologiques des faibles doses d'irradiation chez l'Homme, dans *Électricité*, n° 156, octobre 1973, pp. 9-14.
4. Les effets à long terme des radiations ionisantes chez les mammifères et chez l'homme, dans *Congrès de l'A.M.I.P.T.* (Liège, 25-26 avril 1974), pp. 1-20.
5. Radiation-induced altérations in the synthesis of ribosomal and informosomal particles in rat liver, dans *Strahlenther.*, 1974 (sous presse) (en coll. avec W. Baeyens).
6. Synthesis of ribosomal RNA and informosomes in the liver of X-irradiated rats, dans *Proc. Vth Internat. Congress of Radiation Research*, Seattle, 14-20 juillet 1974 (en coll. avec W. Baeyens).
7. Informosomes and ribosomal RNA in the liver of X-irradiated rats, dans *IXth meeting of FEBS* (Budapest, 25-30 août 1974) (en coll. avec W. Baeyens).

M. G. Barac, chef de travaux.

1. 4-carbamoyloxy-1-4-(fluorophenyl) 4-oxobutyl-decahydroquinoline (L-7810) abolishes vasoconstriction in kidney blood perfusion experiments *in vitro*, 9th Congr. Europ. Soc. Exp. Surg., 1974, Salzbourg, dans *Abstract*, pp. 84-85 (en coll. avec Z. M. Bacq).

2. Dosage des protéines dans les ultrafiltrats de plasma, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, *82*, 1974, p. 171 (en coll. avec F. Jeuniaux).
3. Appareil de perfusion des reins et enregistrement simultané de leur débit sanguin, chez le Chien, dans *J. de Physiol.* (Paris) (sous presse) (en coll. avec G. Espreux).
4. Tryptophan (T), 5-OH Tryptophan (5-OHT), 5-Hydroxytryptamin (5-HT) and renal function in the dog. First Internat. Meeting on Tryptophan Metabolism, Padova, 1974, dans *Abstract*, p. 19.
5. Action de l'acide arachidonique sur la pression artérielle avant et après Héparine, dans *Arch. internat. Pharmacod.* (sous presse) (en coll. avec C. Deby et Z. M. Bacq).
6. Cystamine et débit sanguin des reins de Chien perfusés avec du sang conservé, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch* (sous presse).

M. P. Van Caneghem, chef de travaux.

1. Einfluss der Art der Unterlage auf die Dosis im Bereich der Grenzflächen während der Bestrahlung mit weichen Röntgenstrahlen, dans *Strahlentherapie*, *146*, 1973, pp. 345-351 (en coll. avec R. Vanherle).
2. pH und kutane Strahlenschutzwirkung von Cysteamin, dans *Strahlen therapie*, *145*, 1973, pp. 663-673 (en coll. avec M.-L. Beaumariage).
3. Modification des taux de neuraminidase et d'acide sialique dans le cerveau de rat brûlé, dans *Pathologie-Biologie*, *21*, 1973, pp. 689-692 (en coll. avec F. Stein et M.-L. Beaumariage).

M. C. Deby, assistant.

1. *In vitro* inhibition of the biosynthesis of a prostaglandin by gold and silver. Commentary of Biochemical Pharmacology (Pergamon Press, Oxford), dans *Biochem. Pharmacol.*, *22*, pp. 3141-3143, 1973 (en coll. avec C. Deby, Z. M. Bacq et D. Simon).
2. Bradykinine et biosynthèse des prostaglandines *in vitro*, dans *C. R. Soc. Biol.*, *167*, pp. 787-790, 1973 (en coll. avec J. Damas, V. Bourdon, J. Neuray et C. Deby).
3. Irradiation X et sécrétion biliaire chez le rat, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 81 (3), pp. 542-544, 1973 (en coll. avec C. Deby, G. Dupont, J. Neuray et F. Jeuniaux).
4. Influence d'un régime enrichi en acides gras non saturés sur la toxicité du diphénylpicrylhydrazyl, dans *C. R. Soc. Biol.*, *167*, pp. 1302-1305, 1973 (en coll. avec C. Deby, M. Benmiloud et G. Deby-Dupont).
5. Diminution de la toxicité d'un radical libre stable par les acides gras non saturés chez la Souris, dans *C. R. Soc. Biol.*, *167*, pp. 1700-1703, 1973 (en coll. avec C. Deby, M. Benmiloud et G. Deby-Dupont).
6. Action de l'acide arachidonique sur la pression artérielle avant et après Héparine, dans *Arch. Intern. Pharmacod.*, *208*, pp. 363-364, 1974 (en coll. avec C. Deby, G. Barac et Z. M. Bacq).
7. Influence du tryptophane sur l'effet hypotenseur de l'acide arachidonique, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.* (sous presse) (en coll. avec C. Deby et J. Damas).

M^me^ R. Gol-Winkler, assistant.

1. Synthesis of nuclear and mitochondrial DNA in rat liver after injection

of the carcinogenic compound diethylnitrosamine, dans *Experientia*, *29*, 1973, pp. 1282-1283 (en coll. avec R. Goutier).

2. Early effects of dialkylnitrosamines on nucleic acid synthesis in rat liver, dans *Proc. IId Meeting of the European Association for Cancer Research*, Heidelberg, 2-5 octobre 1973, pp. 230-231 (en coll. avec R. Goutier).

M. B. Robaye, chercheur du F.R.S.M.

Recherches sur l'élimination urinaire du tryptophane chez le Chien, dans *Soc. Belg. Physiol. Pharmacol.*, Namur, 18 mai 1974 (sous presse).

INSTITUT D'HYGIÈNE

Laboratoire de Microbiologie appliquée a l'Hygiène

M. P. Fredericq, professeur ordinaire.

1. Recombinaison entre facteurs R et facteurs colicinogènes chez Escherichia coli K12. III. — Analyse des recombinants par transduction, dans *Ann. de Microbiol.*, (1974, sous presse) (en coll. avec E. Delhalle).
2. Rapport sur l'activité du Service de Bactériologie de l'Institut Provincial E. Malvoz pendant l'année 1973, dans *Rev. Méd. de Liège*, *29*, 1974, pp. 448-450 (en coll. avec M. Betz-Bareau, J. Thibaut et E. Joiris).

M^me^ G. Reginster-Haneuse, chef de travaux.

1. « Méthodes de prélèvement pour la recherche de N. Meningitidis » in Rapport d'un groupe de travail sur l'Épidémiologie des affections méningococciques en Belgique, dans *Archives belges de Méd. soc., Hygiène, Méd. du Travail et Méd. légale*, juin-juillet 1973, n^os^ 6-7.
2. « Isolement de Salmonella aquicoles : sérotypes et antibiorésistances ». Communication présentée à l'I.N.R.V., Groeselenberg, Bruxelles, 23 novembre 1973 (en coll. avec N. Toussaint et J. Barbette).
3. « Attitude et comportement des jeunes vis-à-vis de la drogue », dans *Bull. du C.E.D.S.*, décembre 1973, n° 12 (en coll. avec J. L. Fanuel et C. Mercy).
4. « Bilan des cinq années de travail de la Commission de coordination de la lutte antituberculeuse dans la région liégeoise ». Communication présentée au Congrès international de Pneumologie et de Phtisiologie, Bruxelles, 7 juin 1974.
5. « Collaboration entre la Médecine scolaire et les Commissions de coordination de lutte contre la tuberculose ». Communication présentée à la Journée de Médecine scolaire de l'Association belge d'Hygiène et de Médecine sociale, Charleroi, 8 juin 1974.
6. « Habitudes alimentaires des adolescents en internat ». Communication présentée au VIII^e^ Symposium de l'U.I.H.M.S.U., Stockholm, juin 1974.

M. E. Delhalle, premier assistant.

1. Specialized transduction of R, Col, trp plasmids, dans *Microb. Genet. Bull.*, *35*, 1973, 5 (en coll. avec J. P. Gratia).
2. Recombinaison entre facteurs R et facteurs colicinogènes chez Esche-

richia coli K12. III. — Analyse des recombinants par transduction dans *Ann. Microbiol.*, 1974 (sous presse) (en coll. avec P. Fredericq).

3. Résistance aux antibiotiques de colibacilles entéropathogènes en relation avec la propriété colicinogène, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, pp. 12-17.

M. J.-L. Fanuel, assistant.

1. « Attitude et comportement des jeunes vis-à-vis de la drogue », dans *Bulletin du C.E.D.S.*, 1973, n° 12, p. 315 (en coll. avec G. M. Reginster et C. Mercy).
2. « Mission des Services de Santé des étudiants auprès de l'Université », dans *C. R. Association belge d'Hygiène et de Médecine sociale.*

M^me^ N. Toussaint-Marchal, chargé de recherches.

« Isolement de Salmonella aquicoles; sérotypes et antibiorésistances ». Communication présentée à l'I.N.R.V., Groeselenberg, Bruxelles, 23 novembre 1973 (en coll. avec G. Reginster-Haneuse et J. Barbette).

Laboratoire de Microbiologie appliquée aux Sciences pharmaceutiques

M. J. M. Ghuysen, professeur ordinaire.

1. DD-carboxypeptidases/transpeptidases and penicillin action 1st International Congress for Bacteriology, Jerusalem, septembre 1973, dans *Abstracts*, vol. I, « Symposia », pp. 66-67 (en coll. avec H. R. Perkins, M. Nieto, M. Leyh-Bouille et J. M. Frère).
2. Exocellular and membrane-bound transpeptidases in *Streptomyces*. 1st International Congress for Bacteriology, Jerusalem, septembre 1973, dans *Abstracts*, vol. II, « Free papers », p. 176 (en coll. avec J. Dusart et A. Marquet).
3. DD-carboxypeptidase and transpeptidase activities in membranes of *Streptococcus faecalis* ATCC 9790. 1st International Congress for Bacteriology, Jerusalem, septembre 1973, dans *Abstracts*, vol. II, « Free papers », p. 177 (en coll. avec J. Coyette et G. D. Shockman).
4. Peptide crosslinking in the biosynthesis of walls of *Streptomyces* species and the mechanism of action of penicillin. Abstr. Symposium « Growth and Morphogenesis of Bacterial Surface », Liblice (Prague), septembre 1972, dans *Folia Microbiol.*, *18*, p. 268 (1973), (en coll. avec M. Leyh-Bouille, J. M. Frère, J. Dusart, A. Marquet, K. Johnson, H. R. Perkins et M. Nieto).
5. The wall peptidoglycans of *Neisseria perflava, Moraxella glucidolytica, Pseudomonas alcaligenes and Proteus vulgaris* strain P18, dans *Eur. J. Biochem.*, *38*, 1973, pp. 301-306 (en coll. avec J. P. Martin, J. Fleck, M. Mock).
6. Molecular weight and amino acid composition of the exocellular DD-carboxypeptidase-transpeptidase of *Streptomyces* R61, dans *Biochem. J.*, *135*, 1973, pp. 463-468 (en coll. avec J. M. Frère, H. R. Perkins et M. Nieto).
7. Kinetics of concomitant transfer and hydrolysis reactions catalysed by the exocellular DD-carboxypeptidase-transpeptidase of *Strepto-*

myces R61, dans *Biochem. J.*, *135*, pp. 483-492 (en coll. avec J. M. Frère, H. R. Perkins et M. Nieto).

8. Fluorescence and circular dichroism studies on the *Streptomyces* R61 DD-carboxypeptidase-transpeptidase, dans *Biochem. J.*, 1973, *135*, pp. 493-505 (en coll. avec M. Nieto, H. R. Perkins et J. M. Frère).
9. Biosynthesis of peptidoglycan, dans *Bacterial Membranes and Walls*, vol. 1 (Ed. L. Leive), Dekker Inc., New York, 1973, pp. 37-130 (en coll. avec G. D. Shockman).
10. Fractionation of the DD-carboxypeptidase-transpeptidase activities solubilized from membranes of *Escherichia coli* K12, strain 44, dans *Eur. J. Biochem.*, *41*, 1974, pp. 439-446 (en coll. avec J. J. Pollock, M. Nguyen-Distèche, J. Coyette, R. Linder, M. R. J. Salton, K. S. Kim, H. R. Perkins et P. E. Reynolds).
11. Enzymes involved in wall peptide crosslinking in *Escherichia coli* K12, strain 44, dans *Eur. J. Biochem.*, *41*, 1974, pp. 447-455 (en coll. avec M. Nguyen-Distèche, J. J. Pollock, P. E. Reynolds, H. R. Perkins, J. Coyette et M. R. J. Salton).
12. Sensitivity to ampicillin and cephalothin of enzymes involved in wall peptide crosslinking in *Escherichia coli* K12, strain 44, dans *Eur. J. Biochem.*, *41*, 1974, pp. 457-463 (en coll. avec M. Nguyen-Distèche, J. J. Pollock, J. Puig, P. E. Reynolds, H. R. Perkins, J. Coyette et M. R. J. Salton).
13. The Penicillin Targets in Bacteria, dans *Proceedings of the F.E.B.S. Special Meeting on Industrial Aspects of Biochemistry*, Dublin (1973), Elsevier, Excerpta Medica, North Holland, Amsterdam, 1974, pp. 579-605 (en coll. avec M. Leyh-Bouille, J. M. Frère, J. Dusart, A. Marquet, H. R. Perkins et M. Nieto).
14. Membrane-bound DD-Carboxypeptidase and LD-transpeptidase of *Streptococcus faecalis* ATCC 9790, dans *Eur. J. Biochem.*, *44*, 1974, pp. 459-468.

M. J. M. Frère, maître de conférences, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. DD-carboxypeptidases/transpeptidases and penicillin action. 1st International Congress for Bacteriology, Jerusalem, septembre 1973, dans *Abstracts*, vol. I « Symposia », pp. 66-67 (en coll. avec H. R. Perkins, J. M. Ghuysen, M. Nieto et M. Leyh-Bouille).
2. Peptide crosslinking in the biosynthesis of walls of *Streptomyces* species and the mechanism of action of penicillin. Abstr. Symposium « Growth and Morphogenesis of Bacterial Surface », Liblice (Prague), septembre 1972, dans *Folia Microbiol.*, *18*, 1973, p. 268 (en coll. avec J. M. Ghuysen, M. Leyh-Bouille, J. Dusart, A. Marquet, K. Johnson, H. R. Perkins et M. Nieto).
3. Molecular weight and amino acid composition of the exocellular DD-carboxypeptidase-transpeptidase of *Streptomyces* R61, dans *Biochem. J.*, *135*, 1973, pp. 463-468 (en coll. avec J. M. Ghuysen, H. R. Perkins et M. Nieto).
4. Enzymic mechanisms involving concomitant transfer and hydrolysis reactions, dans *Biochem. J.*, *135*, pp. 469-481.
5. Kinetics of concomitant transfer and hydrolysis reactions catalysed by the exocellular DD-carboxypeptidase-transpeptidase of *Strepto-*

myces R61, dans *Biochem. J., 135*, pp. 483-492 (en coll. avec J. M. Ghuysen, H. R. Perkins et M. Nieto).

6. Fluorescence and circular dichroism studies on the *Streptomyces* R61 DD-carboxypeptidase-transpeptidase dans *Biochem. J., 135*, 1973, pp. 493-505 (en coll. avec M. Nieto, H. R. Perkins et J. M. Ghuysen).
7. The penicillin targets in bacteria, dans *Proceedings of the F.E.B.S. Special Meeting on Industrial Aspects of Biochemistry*, Dublin 1973, Elsevier, Excerpta Medica, North Holland, Amsterdam, 1974, pp. 579-605 (en coll. avec J. M. Ghuysen, M. Leyh-Bouille, J. Dusart, A. Marquet, H. R. Perkins et M. Nieto).

M^me^ M. LEYH-BOUILLE, chef de travaux.

1. DD-carboxypeptidases/transpeptidases and penicillin action. 1st International Congress for Bacteriology, Jerusalem, septembre 1973, dans *Abstracts*, vol. I « Symposia », pp. 66-67 (en coll. avec H. R. Perkins, J. M. Ghuysen, M. Nieto et J. M. Frère).
2. Peptide crosslinking in the biosynthesis of walls of *Streptomyces* species and the mechanism of action of penicillin. Abstr. Symposium « Growth and Morphogenesis of Bacterial Surface », Liblice (Prague), septembre 1972, dans *Folia Microbiol., 18*, 1973, p. 268 (en coll. avec J. M. Ghuysen, J. M. Frère, J. Dusart, A. Marquet, K. Johnson, H. R. Perkins et M. Nieto).
3. The penicillin targets in bacteria, dans *Proceedings of the F.E.B.S. Special Meeting on Industrial Aspects of Biochemistry*, Dublin (1973), Elsevier, Excerpta Medica, North Holland, Amsterdam (1974), pp. 579-605 (en coll. avec J. M. Ghuysen, J. M. Frère, J. Dusart, A. Marquet, H. R. Perkins et M. Nieto).

M. J. COYETTE, premier assistant.

1. Some properties of the autolytic enzyme — cell wall system of *Lactobacillus acidophilus*, dans *Folia Microbiol., 18*, 1973, p. 267. Abstr. of the Symposium « Growth and Morphogenesis of Bacterial Surface », Liblice (Prague), septembre 1972 (en coll. avec G. D. Shockman).
2. Sites of cellular autolysis in *Lactobacillus acidophilus*, dans *J. Bacteriology, 116*, 1973, pp. 1375-1382 (en coll. avec M. L. Higgins et G. D. Shockman).
3. DD-carboxypeptidase and transpeptidase activities in membranes of *Streptococus faecalis* ATCC 9790. Abstracts of the 1st International Congress for Bacteriology, Jerusalem, septembre 1973, vol. II *Free papers*, p. 177 (en coll. avec G. D. Shockman et J. M. Ghuysen).
4. Fractionation of the DD-carboxypeptidase-transpeptidase activities solubilized from membranes of *Escherichia coli* K12, strain 44, dans *Eur. J. Biochem., 41*, 1974, pp. 439-446 (en coll. avec J. J. Pollock, M. Nguyen-Distèche, J. M. Ghuysen, R. Linder, M. R. J. Salton, K. S. Kim, H. R. Perkins et P. E. Reynolds).
5. Enzymes involved in wall peptide crosslinking in *Escherichia coli* K12, strain 44, dans *Eur. J. Biochem., 41*, 1974, pp. 447-455 (en coll. avec M. Nguyen-Distèche, J. M. Ghuysen, J. J. Pollock, P. E. Reynolds, H. R. Perkins et M. R. J. Salton).
6. Sensitivity to ampicillin and cephalothin of enzymes involved in wall peptide croslinking in *Escherichia coli* K12, strain 44, dans *Eur. J. Biochem., 41*, 1974, pp. 457-463 (en coll. avec M. Nguyen-Distèche,

J. J. Pollock, J. M. Ghuysen, J. Puig, P. E. Reynolds, H. R. Perkins et M. R. J. Salton).

7. Membrane-bound DD-carboxypeptidase and LD-transpeptidase of *Streptococcus faecalis* ATCC 9790, dans *Eur. J. Biochem.*, *44*, 1974, pp. 459-468 (en coll. avec H. R. Perkins, I. Polacheck, G. D. Shockman et J. M. Ghuysen).

M. J. DUSART, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Exocellular and membrane-bound transpeptidases in *Streptomyces*. 1st International Congress for Bacteriology, Jerusalem, septembre 1973, dans *Abstracts*, vol. II « Free papers », p. 176 (en coll. avec A. Marquet et J. M. Ghuysen).
2. Peptide crosslinking in the biosynthesis of walls of *Streptomyces* species and the mechanism of action of penicillin. Abstr. Symposium « Growth and Morphogenesis of Bacterial Surface », Liblice (Prague), septembre 1972, dans *Folia Microbiol.*, *18*, 1973, p. 268 (en coll. avec J. M. Ghuysen, M. Leyh-Bouille, J. M. Frère, A. Marquet, K. Johnson, H. R. Perkins et M. Nieto).
3. The penicillin targets in bacteria, dans *Proceedings of the F.E.B.S. Special Meeting on Industrial Aspects of Biochemistry*, Dublin (1973), Elsevier, Excerpta Medica, North Holland, Amsterdam, 1974, pp. 579-605 (en coll. avec J. M. Ghuysen, M. Leyh-Bouille, J. M. Frère, A. Marquet, H. R. Perkins et M. Nieto).

M^me^ M. NGUYEN-DISTECHE, chercheur du F.R.F.C.

1. Fractionation of the DD-carboxypeptidase-transpeptidase activities solubilized from membranes of *Escherichia coli* K12, strain 44, dans *Eur. J. Biochem.*, *41*, 1974, pp. 439-446 (en coll. avec J. J. Pollock, J. M. Ghuysen, J. Coyette, R. Linder, M. R. J. Salton, K. S. Kim, H. R. Perkins et P. E. Reynolds).
2. Enzymes involved in wall peptide crosslinking in *Escherichia coli* K12, strain 44, dans *Eur. J. Biochem.*, *41*, 1974, pp. 447-455 (en coll. avec J. M. Ghuysen, J. J. Pollock, P. E. Reynolds, H. R. Perkins, J. Coyette et M. R. J. Salton).
3. Sensitivity to ampicillin and cephalothin of enzymes involved in wall peptide crosslinking in *Escherichia coli* K12, strain 44, dans *Eur. J. Biochem.*, *41*, 1974, pp. 457-463 (en coll. avec J. J. Pollock, J. M. Ghuysen, J. Puig, P. E. Reynolds, H. R. Perkins, J. Coyette et M. R. J. Salton).
4. Réactions enzymatiques catalysant la polymérisation des sous-unités peptidiques du peptidoglycane chez *Escherichia coli* K12, 44, Thèse de doctorat, Université de Liège, 1974.

LABORATOIRE DE MÉDECINE ET HYGIÈNE SOCIALES

M. J. M. PETIT, professeur extraordinaire.

1. Comparaison des effets bronchodilatateurs de l'inhalation d'aérosols d'hydroxyphenylociprénaline et d'autres agents bêta-adrénergiques, dans *Rev. Méd. de Liège*, 9, pp. 288-293, 1973 (en coll. avec M. Roberts).
2. La mesure des volumes de fermeture par interruption du courant aérien,

dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, *81*, pp. 156-158, 1973 (en coll. avec R. Vermeire et R. Deroanne).

3. Signification des mesures de compliance et de conductance pulmonaires, dans *J. Physiol.* (Paris), *67*, p. 189A, 1973 (en coll. avec J. Dujardin).
4. Mesure du volume de fermeture par interruption du courant aérien, dans *J. Physiol.* (Paris), *67*, pp. 212A-213A, 1973 (en coll. avec J. Dujardin).
5. Evidence of the bronchodilator effects of gallamine, dans *Acta Anaesth. Belg.*, *25*, pp. 28-35, 1973 (en coll. avec M. Roberts, M. Lamy et M. Hanquet).
6. Expérimentation clinique d'aérosols d'isonicotinate de dexaméthasone substitut de la corticothérapie par voie générale, dans *Rev. Méd. de Liège*, *17*, pp. 606-611, 1973 (en coll. avec M. Roberts et L. Mottard).
7. Mécanismes ventilatoires de la crise d'asthme, dans *Rev. Méd. de Liège*, *23*, pp. 802-810, 1973.
8. Intérêt des épreuves d'exercices musculaires et des mesures de pression des gaz du sang artériel dans l'évaluation de la capacité de travail des silicotiques, dans *Acta. Tub. Pneumol. Belg.*, *64*, pp. 272-286, 1973 (en coll. avec A. Decortis, C. Toussaint et P. Vermeire).
9. Évaluation de l'invalidité dans l'insuffisance respiratoire, dans *Acta Tub. Pneumol. Belg.*, 64, pp. 352-357, 1973 (en coll. avec C. Groetenbriel).
10. Le travail à haute température, dans *Annales des Mines de Belgique*, 1973 (en coll. avec A. Hausman).

M. F. PIRNAY, maître de conférences.

1. Adaptation cardio-respiratoire à l'exercice musculaire pendant l'intoxication éthylique, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, *81*, pp. 47-55, 1973 (en coll. avec J. Dujardin, R. Deroanne, J. M. Delvaux et D. Rondia).
2. Intérêt de la télémétrie dans le contrôle de l'entraînement en aviron, dans *Sport*, *61*, pp. 12-16, 1973 (en coll. avec R. Deroanne, J. Dujardin et J. M. Petit).
3. Limitation circulatoire de la contraction musculaire isométrique, dans *J. Physiol.* (Paris), *67*, p. 207A, 1973 (en coll. avec R. Maréchal).
4. Consommation maximum d'O_2 en milieu hyperoxique et hyperbare, dans *J. Physiol.* (Paris), *67*, pp. 213-214, 1973 (en coll. avec R. Maréchal et J. Dujardin).
5. Apport de la télémétrie dans le contrôle de la sollicitation cardiaque et l'estimation de la dépense énergétique imposée par les compétitions de 1500 et 3000 mètres, en athlétisme, dans *Médecine du Sport*, *2*, pp. 38-42, 1973 (en coll. avec R. Deroanne et J. M. Petit).
6. Débit circulatoire musculaire pendant la contraction isométrique, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, *81*, pp. 273-281, 1973 (en coll. avec R. Maréchal et J. M. Petit).
7. Exercice during hyperoxia and hyperbaric oxygenation, dans *Int. Z. Phys.*, *31*, pp. 259-268, 1973 (en coll. avec R. Maréchal, J. Dujardin, M. Lamy, R. Deroanne et J. M. Petit).
8. Adaptation to maximal effort : genetics and age, dans *J. Appl. Physiol.*, *35*, pp. 288-293, 1973 (en coll. avec V. Klissouras et J. M. Petit).
9. Effect of hyperbaric oxygenation on maximum aerobic work capacity,

dans *Forswarmedicin, 3*, pp. 352-356, 1973 (en coll. avec R. Deroanne, J. Dujardin, M. Lamy, R. Maréchal et J. M. Petit).

10. Reproductibilité des mesures de consommation maximum d'O_2, dans *Le Travail Humain, 36*, pp. 153-156, 1973 (en coll. avec R. Bottin, J. M. Petit, R. Deroanne et J. Juchmes).
11. Evaluation of metabolism during competitions of 1500 and 3000 meters, on the basis of ergometry and telemetry, dans *3e Inter. Seminar für Ergometrie*, Berlin, pp. 180-185, 1972 (en coll. avec R. Deroanne et J. M. Petit).
12. Effets de l'hyperoxygénation sur les réactions physiologiques pendant l'exercice musculaire, dans *S.M.B.E.P.S., 22*, pp. 51-61, 1972 (en coll. avec R. Maréchal, J. Dujardin, M. Lamy, R. Deroanne et J. M. Petit).
13. Comportement à l'exercice musculaire maximum effectué dans l'eau à différentes températures, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.* (sous presse) (en coll. avec R. Deroanne et J. M. Petit).
14. Influence de l'âge et de la pratique du sport sur l'aptitude physique au-delà de quarante cinq ans, dans *Médecine du Sport, 2*, pp. 26-37, 1974 (en coll. avec A. Noret et J. M. Petit).
15. Influence du blocage des récepteurs β-adrénergiques sur l'hyperlactacidémie d'exercice en hypoxie. Communication à la Société Belge de Biologie, mars 1974 (en coll. avec A. Scheen, J. Juchmes et A. Cession-Fossion).
16. La fréquence cardiaque correspondant au régime stable limite, chez l'athlète; son rapport à la fréquence cardiaque moyenne enregistrée sur le terrain, à l'entraînement et en compétition, dans *S.M.B.E.P.S., 23*, 1973 (en coll. avec R. Deroanne et J. M. Petit).
17. Aptitude physique d'anciens sportifs, dans *S.M.B.E.P.S., 23*, 1973 (en coll. avec A. Noret, R. Deroanne et J. M. Petit).
18. Aptitude physique de jumeaux, dans *S.M.B.E.P.S., 23*, 1973 (en coll. avec V. Klissouras, R. Deroanne et J. M. Petit).
19. Aptitude physique et volume cardiaque chez différents groupes de sportifs, dans *S.M.B.E.P.S., 23*, 1973 (en coll. avec R. Maréchal et J. M. Petit).

Cours d'Analyse des mouvements

M. L. Delhez, chargé de cours.

Forearm cooling and rewarming influences on the motor conduction of the median nerve, dans *Electro-enceph. and Clin. Neurophysiol., 37*, pp. 96-98, 1974 (en coll. avec P. Evrard et J. P. Loverius).

INSTITUT DE PHARMACIE

Laboratoire de Chimie analytique qualitative et quantitative, Chimie pharmaceutique inorganique et organique

M. C. L. Lapière, professeur ordinaire.

1. Synthèse et propriétés de quelques anilinopyridines substituées, dans *Journal de Pharmacie de Belgique* n° 3, pp. 283-290 (1973) (en coll. avec J. Delarge).

2. Nouveaux diurériques dérivés de la pyrido [2,3-d]pyrimidine. Communication faite à la Section « Chimie Thérapeutique » des « Sociétés Chimiques de Belgique », 1973 (en coll. avec J. P. Osselaere).
3. Identification du produit d'oxydation sulfovanadique d'alcaloïdes de la série de la réserpine. Nouvelle méthode de préparation des dérivés épimères en C(3), dans *Journal de Pharmacie de Belgique* n° 3, pp. 307-327 (1973) (en coll. avec R. Stainier et H. P. Husson).
4. Synthesis and study of the labeling of pregnenolone and progesterone specifically tritiated at the 17 position, dans *Steroïds 23*, 4 (1974) (en coll. avec P. Krémers et J. Denoël).
5. Quelques dérivés de la (méthyl-4 pipérazinyl-1)-2 pyridine substituée en 3, dans *Chimica Therapeutica 9*, n° 1, pp. 55-58, 1974 (en coll. avec L. Thunus).
6. Synthèse à partir de l'hydroxy-4 nitro-3 pyridine, dans *Acta Pharmaceutica Helvetiae* (sous presse) (en coll. avec J. Delarge).
7. Dérivés des amino-4 aryl-2 pyrido [2,3-d]pyrimidines doués de propriétés antiinflammatoires et spasmolytiques, dans *Annales Pharm. Françaises* (sous presse) (en coll. avec J. P. Osselaere).
8. Quelques substances dérivées de la (méthyl-4 pipérazinyl-1) pyridine-diméthylsulfonamide, dans *Annales Pharm. Françaises* (sous presse) (en coll. avec L. Thunus).

M. J. DELARGE, maître de conférences, chef de travaux.

1. Synthèse de nouvelles substances antiinflammatoires non stéroïdiques. Travail présenté pour le prix 1974 de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.
2. Synthèse et propriétés de quelques anilinopyridines substituées, dans *J. Pharm. Belgique* n° *3*, pp. 283-280 (1973) (en coll. avec C. L. Lapière).
3. Synthèse à partir de l'hydroxy-4 nitro-3 pyridine, dans *Acta Pharm. Helvetiae* (sous presse) (en coll. avec C. L. Lapière).
4. A propos de quelques dérivés de la pyridine disubstituée-2,5, dans *Il Farmaco* 29(2), p. 101, (1974).
5. Quelques dérivés sulfonés de la pyridine. Synthèses et activité antiinflammatoire, dans *Acta Poloniae Pharmaceutica XXX*, III, pp. 241-248 (1973).
6. Nouveaux antiinflammatoires dérivés de la pyridine, dans *Annales Pharm. Françaises 31*, 6, pp. 467-474 (1973).

M. J. V. DEJARDIN, maître de conférences, assistant.

Contribution à l'étude des azacoumarines. Thèse de Doctorat en Sciences Pharmaceutiques, 1973.

M. J. P. OSSELAERE, maître de conférences, assistant.

1. Synthèse et propriétés antiinflammatoires de quelques 2-anilinonicotinamides, dans *Farm. Tijdschr. Belg. 50*, p. 338 (1973) (en coll. avec J. Fossion).
2. Dérivés de la (3H) pyrido [2,3-d]pyrimidone-4 doués de propriétés diurétiques, dans *Eur. J. Méd. Chem.* (sous presse) (en coll. avec C. L. Lapière).
3. Relations entre la structure de la (pyridyl-3)-2 (3H) pyrido [2,3-d]

pyrimidone-4 et son activité diurétique (1re partie), dans *Eur. J. Méd. Chem.* (sous presse).

4. Nouveaux dérivés des aryl-2 pyrido [2,3-d] pyrimidines substituées en 4, dans *J. Pharm. Belgique 29*, p. 145 (1974).
5. Synthèse dans la série des pyridopyrimidines. Thèse de Doctorat en Sciences pharmaceutiques, 1973.
6. Nouveaux diurétiques dérivés de la pyrido [2,3-d]pyrimidine. Communication faite à la section « Chimie Thérapeutique » des « Sociétés Chimiques de Belgique », 1973 (en coll. avec C. L. Lapière).

M. L. THUNUS, chef de travaux.

1. Quelques dérivés de la (méthyl-4 pipérazinyl-1)-2 pyridine substituée en 3, dans *Chimica Therapeutica 9*, n° 1, pp. 55-58 (1974) (en coll. avec C. L.Lapière).
2. Quelques substances dérivées de la (méthyl-4 pipérazinyl-1) pyridine-diméthylsulfonamide, dans *Annales Pharm. Françaises* (sous presse) (en coll. avec C. L. Lapière).

M. J. C. JAMOULLE, aspirant du F.N.R.S.

Contribution à la synthèse de l'acide thiol-3 pyridinesulfonique-2, dans *J. Pharm. Belgique* (sous presse).

LABORATOIRE DE PHARMACOGNOSIE, LÉGISLATION ET DÉONTOLOGIE PHARMACEUTIQUE

M. A. DENOËL, professeur ordinaire.

1. Découvertes récentes dans la chimie des alcaloïdes du Strychnos usambarensis Gilg, dans *Plantes médicinales et phytothérapie*, 1973, VII, n° 4, pp. 284-292 (en coll. avec L. Angenot).
2. *Mise à jour 1965-1973 du Cours de Législation et Déontologie Pharmaceutiques*. Presses Universitaires de Liège, 1973, 225 pages.

M. L. ANGENOT, assistant.

Découvetes récentes dans la chimie des alcaloïdes du Strychnos usambarensis Gilg, dans *Plantes médicinales et phytothérapie*, 1973, VII, n° 4, pp. 284-292 (en coll. avec A. Denoël).

Mlle R. MELOTTE, assistant.

Évolution de la concentration des valépotriates chez Valeriana Procurrens Wallr., cultivée en milieu conditionné, dans *J. Pharm. Belg.* n° 3, mai-juin 1973, pp. 373-383.

M. J.-P. CHAPELLE, assistant.

1. Contribution à l'étude d'une Loganiacée à dérivés séco-iridoïdes : Anthocleista Zambesiaca Baker, dans *Farmaceutisch tijdschrift voor Belgie*, 50e jaargang, nummer 4, juli-augustus 1973, pp. 314-316.
2. 2-Methoxy-1,4-Naphthoquinone in Impatiens Glandulifera and Related species, dans *Phytochemistry*, 1974, vol. 13, p. 662.

M^lle A. POURVEUR, assistant.

Contribution à l'étude chimique des feuilles de Rhamus staddo A. Rich, dans *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 6, novembre-décembre 1973, pp. 681-694.

LABORATOIRE DE PHARMACIE GALÉNIQUE

M. F. JAMINET, professeur ordinaire.

1. Mezclas eutecticas y soluciones solidas como medio de Agelerar la velocidad de disolucion de medicamentos estudio del sistema acido acetilsalicilico-urea, dans *Anales de la Real Academia de Farmacia* (Madrid), vol. XXXIX n° 3, pp. 361-370 (1973) (en coll. avec E. Cid).
2. Relation entre la vitesse d'écoulement et les propriétés angulaires ou le comportement au tassement de diluants pour la compression directe, dans *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 5, septembre-octobre 1973, pp. 575-590 (en coll. avec L. Delattre, J. Gillard et M. Roland).
3. Étude comparative de l'activité vasoconstrictrice de préparations renfermant des corticostéroïdes topiques, dans *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 1, janvier-février, 1974, pp. 3-15 (en coll. avec V. Moës-Henschel).
4. Pharmacie galénique, tome VI. Sutures — Objets de pansement et Injectables, dans *Presses Universitaires de Liège*, 510 pages, 1974 (en coll. avec A. Denoël).
5. Inconvénients et incompatibilités des associations médicamenteuses dans les solutions pour perfusion, dans *Pharmakon*, n° 18, avril 1974, pp. 7-31.

M. A. MOËS, chef de travaux.

1. Méthode d'évaluation de l'excrétion urinaire du N-Acétyl-p-aminophénol total chez l'homme, dans *Journal de Pharmacie de Belgique*, 29, 2, pp. 105-112, 1974.
2. Étude des propriétés rhéologiques d'excipients gras pour suppositoires, dans *Journal de Pharmacie de Belgique*, 29, 2, pp. 113-125, 1974.

M^me V. MOËS-HENSCHEL, assistant.

Étude comparative de l'activité vasoconstrictrice de préparations renfermant des corticostéroïdes topiques, dans *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 1, janvier-février, 1974, pp. 3-15 (en coll. avec F. Jaminet).

M. L. DELATTRE, assistant.

1. Étude comparative de quelques agents lubrifiants en compression directe. Étude du Precirol atomisé, dans *Bulletin technique Gattefosse*, n° 67, pp. 67-69 (en coll. avec J. Gillard).
2. Relation entre la vitesse d'écoulement et les propriétés angulaires ou le comportement au tassement de diluants pour la compression directe, dans *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 5, septembre-octobre 1973, pp. 575-590 (en coll. avec J. Gillard, M. Roland et F. Jaminet).

M. J. P. DELPORTE, assistant.

Problèmes posés par la formulation des formes sèches à action prolongée

administrée par voie orale, dans *Recueil des Conférences de l'Institut de Pharmacie A. Gilkinet*, p. 43, 1973.

Laboratoire d'Analyse des médicaments

M. J. Bosly, professeur ordinaire.

Dosage bromométrique de la divanillylidènecyclohexanone, dans *J. Pharm. Belg.*, 1974, *29*, 2, pp. 133-136 (en coll. avec F. Dossin).

M^lle F. Dossin, assistant.

Dosage bromométrique de la divanillylidènecyclohexanone, dans *J. Pharm. Belg.*, 1974, *29*, 2, pp. 133-136 (en coll. avec J. Bosly).

M. Ch. Fallais, collaborateur de l'Université.

1. Indirect influence of sodium nitrate on the radiochemical purity of a Tc-sulfur colloid, dans *Int. J. Appl. Radiations and Isotopes*, 1974, *25*, pp. 189-191 (en coll. avec A. Dumortier, O. Jeghers, Ph. Decostre).
2. Le générateur ^{99m}Tc. Contrôle de pureté et contrôle de production, dans *Radiopharmaceutical and Labelled Compounds*, vol. 1, pp. 27-38. Éditeur : I.A.E.A., SM. 171 (Vienne 1973) (en coll. avec R. Constant, R. Charlier et Ph. Bievelez).
3. Aspects divers de l'emploi des radioisotopes dans le domaine pharmaceutique. Recueil des Conférences du Cercle Scientifique des Anciens Élèves de l'Institut de Pharmacie A. Gilkinet (Liège), en cours de publication.

M. A. Rappe, collaborateur de l'Université.

1. Séparation chromatographique et dosage microbiologique, dans *Symposium de Chromatographie et Électrophorèse* (1972) VII, pp. 367-374.
2. Le dosage microbiologique de dérivés des acides ribo- et désoxyribonucléiques, dans *J. Pharm. Belg.*, 1973, *28*, pp. 445-501.
3. Notes sur l'usage abusif des pesticides, dans *Les Naturalistes Belges*, *54*, pp. 357-365 (1973).
4. Influence de la pollution par le mercure sur les populations d'oiseaux, dans *L'oiseau et la Revue Française d'Ornithologie*, 1973, *43*, pp. 196-204.
5. Réserves, Loisirs, Public, dans *L'Homme et la Nature*, 1973, n° 9, spécial Enseignement (en coll. avec P. Devillers et L. Simon-Papyn).
6. Réflexions ornithologiques sur l'aménagement dans le Sud de la Belgique, dans *Les Naturalistes Belges*, 1973, *54*, pp. 234-241.
7. Dosage biologique d'antimicrobiens à l'aide d'Escherichia coli, dans *Ann. Pharm. Franç.*, 1973, *31*, pp. 435-440.
8. Microbiological determination of Thiram, dans *J.A.O.A.C.*, 1973, *56*, pp. 1517-1518.

INSTITUT DE MÉDECINE

M. A. Nizet, professeur ordinaire.

1. The mechanisms of fast renal compensation, dans *Pflügers Arch.*, *341*, pp. 209-217, 1973.

2. Reduction of the glomerular filtration rate by the efferent blood from kidney taken from a previously dehydrated dog, dans *Pflügers Arch. 345*, pp. 327-333, 1973 (en coll. avec H. Tost).
3. Les fonctions homéostatiques autonomes du rein. Lecture, dans *Bull. acad. Roy. Méd. Belg., 128*, pp. 463-478, 1973.
4. La régulation de la réabsorption proximale. Rapport, dans *Physiologie du Néphron, mécanismes et régulation*, pp. 27-34, Éditions INSERM, 1974.
5. Kidney function as a major factor regulating peripheral glucagon levels, dans *Diabetes, 23*, suppl., p. 1343, 1974 (en coll. avec P. J. Lefebvre et A. S. Luyckx).
6. Éloge du Professeur Léon Plumier, dans *Bull. Acad. Roy. Méd. Belg., 128*, pp. 810-815, 1973.
7. Release by isolated dog kidney of a natriuretic material following saline loading, dans *Arch. Intern. Physiol. et Biol. 82*, pp. 309-311, 1974 (en coll. avec J. P. Godon).

M. H. Van Cauwenberge, professeur ordinaire.

1. Problèmes psycho-endrocriniens posés par un cas d'hyperplasie surrénalienne congénitale reconnu tardivement, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, n° 3, pp. 73-80 (en coll. avec J. J. Legros, R. Lambotte, A. Baudoin, P. Franchimont et J. Legros).
2. Effets secondaires et interactions des médicaments; interférences médicamenteuses en chimie clinique, dans *Médecine et Hygiène*, 1974, *32* pp. 345-354 (en coll. avec C. Heusghem, P. A. Delwaide et A. Luyckx).
3. Les états fébriles prolongés, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, n° 11, pp. 305-309 (en coll. avec C. Focan).

M^me^ L. Ruyters, professeur associé.

C. R. du 10^e^ Congrès de l'Union Internationale de la Presse Médicale, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, p. 870.

M. J. Hugues, professeur associé.

1. Cyclic AMP and Platelet Aggregation, dans *Acta Univers. Carol. Méd.* 1972, LIII-IV, p. 179, Éd. P. Pudlak, J. Libansky, F. Hermansky.
2. Étude de l'Agrégation plaquettaire dans une population de référence, dans *Rev. Franç. Hématologie*, 1974, XIV, p. 145 (en coll. avec J. L. David et F. Herion).
3. Our experience with the polychemotherapy in haematosarcoma at advanced stages, dans *Abstracts of the 2d Meeting of the Europ. and African Division of the Int. Soc. Haematology*, Prague, Aug. 27-29, 1973 (en coll. avec C. Focan).
4. Polychimiothérapie par Prednisone, cyclophosphamides et Vincristine dans le lymphosarcome au stade IV, dans *Acta Clin. Belg.*, 1973, V, p. 287 (en coll. avec C. Focan).
5. Néoplasies secondaires compliquant une maladie de Hodgkin, dans *Nouv. Presse Méd.*, 25 mai 1974, *21*, p. 1385 (en coll. avec N. Bricteux, M. Lemaire et C. Rocan).
6. La Polychimiothérapie séquentielle dans le traitement des lymphopathies malignes à un stade avancé, sous presse dans *Acta Clin. Belg.* (en coll. avec C. Focan, N. Bricteux et M. Lemaire).

M. J. SALMON, professeur associé.

1. Dynamics of Immune Complex Nephritis During Antibody Excess, dans *International Archives of Allergy*, 1973, *45*, pp. 185-189 (en coll. avec P. H. Lambert, N. Bricteux et P. A. Miescher).
2. Diagnostic Immunochimique des dysprotéinémies, dans *Revue Médicale de Liège*, 1973, *28*, pp. 448-453.
3. Cryoglobulinémie mixte I.G.M.-I.G.G., dans la *Nouvelle Presse Médicale*, 1973, *2*, p. 2603 (en coll. avec P. Rigo et de Leval-Rutten).
4. Lésions rénales chroniques induites par la 2-aminoéthylisothiourée-Br-HBr (AET), dans *Pathologia Europea*, 1973, *8*, pp. 173-181 (en coll. avec A. Fridman-Manduzio, E. H. Betz et J. Maisin).
5. Un cas de cryoglobulinémie mixte IGM-IGG chez une malade atteinte de macroglobulinémie de Waldenström, dans *Acta Clinica Belgica*, 1974, *29*, pp. 20-27 (en coll. avec P. Rigo et F. de Leval-Rutten).
6. Aspects pathogéniques et thérapeutiques de quelques maladies d'ordre immunopathologique, dans *Revue Médicale de Liège*, 1974, *29*, pp. 93-107 (en coll. avec P. Mahieu, M. Radermecker, F. de Leval-Rutten et A. Gerebtzoff).
7. Endocrinologie et Immunologie, dans *Problèmes Immunologiques en Médecine Interne*, Masson et Cie, éditeurs, 1973, pp. 127-154 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, P. Franchimont, P. Lefèbvre et A. Luyckx).

M. P. LEFÈBVRE, chargé de cours associé.

1. *Savoir interpréter les épreuves fonctionnelles en Diabétologie*. A. de Visscher, Bruxelles et Maloine, Paris, 1 volume, 207 pages, 1974 (en coll. avec A. Luyckx).
2. VIII[e] Congrès de la Fédération Internationale du Diabète, Résumés, dans *Excerpta Medica Amsterdam*, International Congress series, n° 280, 1 vol. 1973 (en coll. avec J. J. Hoet, R. Assan et P. Miahle, Éditeurs).
3. VIII[e] Congress of the International Diabetes Federation. Abstracts, dans *Excerpta Medica Amsterdam*, International Congress Series, n° 280, 1 vol. 236 pages, 1973 (en coll. avec J. J. Hoet, W. J. H. Butterfield and J. Vallance-Owen, Editors).
4. Plasma glucagon in reactive hypoglycemia (Abstract), dans *Excerpta Medica*, International Congress Series n° 280, VIII[e] Congress of the International Diabetes Federation, Brussels 1973, *Excerpta Medica Amsterdam*, Abstract n° 490, p. 221 (en coll. avec M. J. Lecomte et A. Luyckx).
5. Stimulation of insulin secretion after prostaglandin PGE_1 in the anesthetized dog, dans *Biochem. Pharmacol.* 1973, *22*, pp. 1173-1179 (en coll. avec A. Luyckx).
6. Effect of denervation on the metabolism and the response to glucagon of white adipose tissue of rats, dans *Horm. Metab. Res.* 1973, *5*, pp. 245-250 (en coll. avec A. Luyckx et Z. M. Bacq).
7. Glucose Naturally Labeled with Carbon-13 : Use for metabolic studies in man, dans *Science 1973, 181*, pp. 445-446 (en coll. avec M. Lacroix, F. Mosora, M. Pontus, A. Luyckx et G. Lopez-Habib).
8. Atteinte des glandes endocrines et des métabolismes, dans C. Heusghem et P. Lechat (éditeurs), *Les effets indésirables des médicaments*, Masson et Cie, Paris, 1973, pp. 545-583 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, P. Franchimont, A. Luyckx, G. Cession et G. Rorive).

9. Hormones et métabolisme glucidique : évolution des concepts, dans *Hormones et régulations métaboliques, hydroélectrolytique, glucidique et lipidique*, Masson et Cie, Paris 1973, pp. 149-167.

10. Endocrinologie et Immunologie, dans *Problèmes immunologiques en Médecine interne. Les maladies auto-immunes. Les transplantations d'organe*, Masson et Cie, Paris 1973, pp. 127-154 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, P. Franchimont, A. Luyckx et J. Salmon).

11. Endocrine Mechanisms of exercise-induced fatty acid mobilization in rats (abstract), dans *Metabolic Adaptation to prolonged physical exercise.* Second international symposium on Biochemistry of Exercise. Magglingen, septembre 17-21, 1973, pp. 31-32 (en coll. avec G. Federspil, A. Luyckx et C. De Palo).

12. Exercise-induced glucagon secretion, dans *Postgrad. Med. J.*, 1973, *49*, pp. 620-623 (en coll. avec A. Luyckx).

13. Production of glucagon by a transplantable islet-cell tumor in the golden hamster, dans *Groupes de contact du F.N.R.S.* 1972, pp. 253-255 (en coll. avec A. Luyckx).

14. Radioimmunoassay of glucagon in the newborn infant from normal and diabetic mother. Atti della Tavola Rotonda alle XII Giornate Nipiologiche Internazionali sull'Omeostasi. Glucidica del Neonato, dans *Aspetti di Fisiologia e di Patologia*, Rive del Garda, june 2, 1973. Cooptip, Modena, 1973, pp. 91-109 (en coll. avec A. Luyckx, F. Massi-Benedetti et A. Falorni).

15. Une application clinique d'une nouvelle méthode biophysique basée sur l'analyse isotopique du CO_2 exhalé par 1' Homme, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, 277 (série D), pp. 2261-2264 (en coll. avec J. Duchesne, F. Mosora, M. Lacroix, A. Luyckx et G. Lopez-Habib).

16. Lack of effect of human neurophysin I on the metabolism of rat adipose tissue, dans *Horm. Metab. Res. 1974, 6*, p. 83 (en coll. avec J. J. Legros).

17. Stimulation par le glipizide de la production d'insuline par le pancréas du chien anesthésié, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, pp. 137-139 (en coll. avec P. Lefèbvre).

18. Effect of coffee and caffeine on carbohydrate metabolism, free fatty acid, insulin, growth hormone and cortisol plasma levels in man, dans *Acta Diabetol. Latina 1973, 10*, pp. 1069-1084 (en coll. avec J. C. Daubresse, A. Luyckx, E. Demey-Ponsart et P. Franchimont).

19. Mechanisms involved in the exercise-induced increase in glucagon secretion in ráts, dans *Diabetes 1974, 23*, pp. 81-93 (en coll. avec A. Luyckx).

20. Principes de physiopathologie : les hypoglycémies, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, pp. 217-221 (en coll. avec A. Luyckx).

21. Exploration des hypoglycémies, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, pp. 227-233 (en coll. avec A. Luyckx).

22. The role of energy substrates in controlling glucagon secretion. Experimental studies, dans W. J. Malaisse and J. Pirart (Eds) *Diabetes.* Excerpta Medica Amsterdam 1974, pp. 190-202 (en coll. avec A. Luyckx).

23. La place des biguanides dans le traitement du diabète, dans *Journées annuelles de Diabétologie de l'Hotel Dieu*, Éd. Flammarion, Paris, 1974, pp. 129-150 (en coll. avec A. Luyckx, J. C. Daubresse et J. L. Carpentier).

24. Actualités en Diabétologie, dans *Index Bibliographique de la Presse Médicale Belge 1974*, *6*, pp. 88-90.
25. Kidney Function as a major factor regulating peripheral glucagon levels, dans *Diabetes 23* (suppl. 1), 1974, p. 343, Abstract n° 25 (en coll. avec A. Luyckx et A. Nizet).

M. P. FRANCHIMONT, chargé de cours associé.

1. Action cellulaire de l'hormone folliculo-stimulante, dans *Mécanismes d'action intracellulaire des hormones*, Masson (Paris), 1973, pp. 107-111.
2. Radioimmunoassay of FSH and LH, dans *Peptide Hormones*, ed. by S. A. Berson and R. S. Yalow, 1973, pp. 518-526, publ. North Holland C°.
3. Regulation of secretion, dans *Peptide Hormones*, ed. by S. A. Berson and R. S. Yalow, 1973, pp. 526-536, publ. North Holland et C°.
4. La calcitonine : nature, mécanismes de sécrétion, possibilités thérapeutiques, dans *Bruxelles-Médical*, 1973, *12*, pp. 719-727 (en coll. avec G. Heynen, M. Reginster, F. Denis).
5. La sécrétion des gonadotrophines chez la fille avant et pendant la puberté, dans *Bordeaux-Médical*, 1973, *14*, pp. 2107-2112 (en coll. avec U. Gaspard).
6. Sécrétions somatotrope et gonadotrope dans le syndrome de Gurner, dans *Bordeaux-Médical*, 1973, *14*, pp. 2085-2088 (en coll. avec U. Gaspard).
7. Comparative study of normal levels of gonadotropins following the radioimmunological methods used, dans *I.R.E.*, 1973, pp. 1-16 (en coll. avec A. M. Reuter, U. Gaspard).
8. Évolution des taux de l'hormone chorionique somatomammotrope (H.C.S.) au cours des grossesses à hauts risques, dans *Rapports du XXIV^e congrès de la Fédération des Stés de Gynécologie et d'Obstétrique de langue française* (Tunis, 1972), éd. Masson, Paris, 1973, pp. 324-327 (en coll. avec U. Gaspard).
9. Action de l'hormone hypothalamique libérant l'hormone lutéinisante (LH-RH) sur les gonadotrophines chez le sujet normal, dans *Ann. Endocr.* (Paris), 1973, *24*, pp. 477-490 (en coll. avec H. Becker, Ch. Ernould, Ch. Thys, A. Demoulin, J. P. Bourguignon, J. J. Legros et J. C. Valcke).
10. Action du LH-RH sur le taux des gonadotrophines dans différentes affections endocriniennes, dans *Ann. Endocr.* (Paris), 1973, *24*, pp. 491-501 (en coll. acev J. C. Valcke, A. M. C. Schellens, A. Demoulin, J. J. Legros).
11. The effect of hypothalamic luteinizing hormone releasing hormone (LH-RH) on plasma gonadotrophin levels in normal subjects, dans *Clinical endocrinology*, 1974, 3, 1, pp. 20-27 (en coll. avec H. Becker, Ch. Ernould, Ch. Thys, A. Demoulin, J. P. Bourguignon, J. J. Legros et J. C. Valcke).
12. Mise au point d'un dosage radioimmunologique rapide des gonadotrophines, dans *Ann. Biol. Clin.*, 1973, *31*, pp. 479-487 (en coll. avec A. M. Reuter, J. C. Hendrick).
13. Dosage radioimmunologique de l'hormone chorionique sommatomammotrope humaine (HCS) par les immunoadsorbants-anticorps, dans *Ann. Biol. Clin.*, 1973, *31*, pp. 447-454 (en coll. avec U. Gaspard, J. C. Hendrick et A. M. Reuter).

14. Principes et progrès récents en radioimmunologie, dans *XI^e colloque de médecine nucléaire de langue française*, Louvain, 1973, pp. 297-304 (en coll. avec J. C. Hendrick).
15. La calcitonine humaine : dosage radioimmunologique et applications physiopathologiques, dans *XV^e colloque de médecine nucléaire de langue française*, Louvain, 1973, pp. 305-320 (en coll. avec G. Heynen).
16. Régulation des fonctions gonadiques, dans *Bull. Acad. Roy. Méd. Belg. 1973*, série 8, T. 13, n° 5, pp. 383-406.
17. Basal pituitary gonadal function in impotency evaluated by blood testosterone and LH assays, dans *Horm. and Brain Function*, Budapest, 1971, pp. 527-529 (1973) (en coll. avec J. J. Legros, M. Palem, J. Servais, M. Margoulies).
18. Dosage radioimmunologique de l'antigène carcino-embryonnaire, dans *Ann. Immunol.* (Inst. Pasteur), 1973, 124 C, pp. 619-630 (en coll. avec M. L. Debruche, P. F. Zangerlee et J. Proyard).
19. Diagnostic differentiel des tendinites et des tendomyoses, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, XXVIII, n° 21, pp. 743-747.
20. Radioimmunoassay of humancasein in serum of normal subjects cancer patients, dans *I.R.C.S.*, 1974, *2*, p. 1186 (en coll. avec J. C. Hendrick).
21. Problèmes psycho-endocriniens posés par un cas d'hyperplasie surrénalienne congénitale reconnu tardivement, dans *Rev. Méd. de Liège*, XXIX, n° 3, 1974, pp. 73-80 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, R. Lambotte, A. Bauduin, J. J. Legros et J. Legros).
22. L'hormone hypothalamique libérant l'hormone lutéinisante (LH-RH) : son action sur les gonadotrophines et son intérêt en clinique, dans *Actualités gynécologiques*, éd. A. Netter et A. Gorins, 1974, pp. 1-18 (en coll. avec H. Becker, J. C. Valcke, A. Demoulin, Ch. Thys, M. Reginster, J. P. Bourguignon et J. J. Legros).
23. Dosage radio-immunologique de l'aldostérone et de la testostérone plasmatique à l'aide d'anticorps fixés sur cellulose, dans *XV^e colloque de médecine nucléaire de langue française*, Louvain, 1973, pp. 355-365 (en coll. avec J. F. Rivière, C. A. Bizollon, R. Mallein et B. Claustrat).
24. Effects of coffee and cafeine on carbohydrate metabolism, free fatty acid, insulin, growth hormon and cortisol plasma levels in man, dans *Estratto da Acta Diabetologica latina*, vol. X, 1973, n° 5, pp. 1069-1084 (en coll. avec J. C. Daubresse, A. Luyckx, E. Demey-Ponsart et P. Lefèbvre).
25. Mécanismes d'adaptation de la sécrétion de l'hormone de croissance aux contrôles de la glycorégulation, dans *Extrait des rapports de la XII^e Réunion des endocrinologistes de Langue Française* (Paris), 1973, pp. 183-190, éd. Masson et C° (en coll. avec H. Burger).
26. Human calcitonin radioimmunoassay in normal and pathological conditions, dans *Europ. J. Clin. Invest. 1974*, vol. 4, n° 3, pp. 213-222 (en coll. avec G. Heynen).
27. Variations cycliques des taux de neurophysine sérique chez la femme normalement réglée, dans *C. R. Soc. Biol.* (Paris), 1973, *167*, p. 11, 1672 (en coll. avec J. J. Legros, H. Burger).
28. Interrelations entre un dérivé progestatif (acétate de noréthistérone) et l'éthinyl oestradiol sur l'élimination urinaire de neurophysine, d'ocytocine et de vasopressine immunoréactives et sur le taux de neurophysine sérique I et II chez l'homme normal, dans *C. R. Soc.*

Biol. (Paris), 1973, *167*, p. 11, 1668 (en coll. avec J. J. Legros, A. Govaerts, A. Demoulin).

29. Influence de différents stéroïdes et de la protaglandine E_1 sur le taux des gonadotrophines sériques chez le rat mâle castré, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1973, *167*, p. 11, 1684 (en coll. avec A. Demoulin, Ph. Thieblot).
30. Comparative study of Ibuprofen and dextropropoxyphene in scapulohumeral periarthritis following myocardial infarction, dans *Abstract on XIIIth International Congress of Rheumatology*, Kyoto, octobre 1973, pp. 70-71 (en coll. avec G. Heynen).
31. Dosage radioimmunologique de la calcitonine humaine, dans *Radioimmunoassay and related procedures in medicine*, International atomic energy agency, Vienna, 1974, vol. I, pp. 367-380 (en coll. avec G. Heynen et S. Gaspar).
32. Radioimmunoassays of glycoprotein hormones, dans *Radioimmunoassay and related procedures in medicine*, International atomic energy agency, Vienna, 1974, vol. I, pp. 195-211 (en coll. avec J. C. Hendrick, A. M. Reuter, H. G. Burger).
33. L'influence hormonale sur les tissus prostatiques, mammaires, endométriaux et thyroïdiens, dans *Rev. Méd. Liège*, 1973, vol. XXVIII, 19, pp. 659-660.

M. J. Carlier, chargé de cours associé.

1. Les effets hémodynamiques, toxiques et électrocardiographiques du disopyramide chez le chien, comparés à ceux provoqués par quatre autres antiarythmiques, dans *Deuxième Symposium international sur le Disopyramide*, Taormina, 9-10 novembre 1972, pp. 63-69 (en coll. avec N. Lisin et P. Mbuyamba).
2. Expérimentation clinique du disopyramide administré par voie intraveineuse chez l'homme, dans *Deuxième Symposium international sur le Disopyramide*, Taormina, 9-10 novembre 1972, pp. 91-101 (en coll. avec M. Andriange, N. Lisin et R. Vandenbosch).
3. Expérience clinique initiale du ballon intraaortique (contre-pulsation) dans le traitement de l'infarctus du myocarde, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, pp. 52-55 (en coll. avec J. Fourny, R. Limet, J. C. Servais, M. Zicot, J. Boland et D. Honoré).
4. Réadaptation et prévention dans les affections cardiovasculaires, dans *Rev. Réadaptation*, 1973, *15*, pp. 211-217 (en coll. avec M. Andriange, J. Gach, S. Eggermont et N. Da Ronch-Savio).
5. Traitement des troubles du rythme cardiaque par disopyramide intraveineux, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, pp. 256-264 (en coll. avec N. Lisin, M. Andriange et R. Vandenbosch).

Département de Clinique et de Sémiologie médicales B

Service de M. A. Nizet, professeur ordinaire

M. P. Collignon, maître de conférences, chef de travaux.

1. La fonction ventriculaire gauche de l'hypertension artérielle à débit cardiaque élevé, dans *C. R. au 1er symposium sur la fonction ventriculaire gauche*, Bordeaux 1973.

2. L'insuffisance cardiaque au cours des hyperthyroïdies, dans *Revue Médicale de Liège*, *28*, p. 599, 1973.
3. A propos d'un cas de Syndrome de Pickwick, dans *Acta Clinica Belgica*, *29*, p. 168, 1974 (en coll. avec P. Rigo et J. Booz).

M. G. HENNEN, agrégé.

1. Molecular evolution of luteinizing and thyroid-stimulating hormones, dans *Ninth International Congress of Biochemistry*, Abstract book, Stockholm 1973, p. 435 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister, J. Closset et Y. Combarnous).
2. Human Chorionic Thyrotropin, dans *The Placenta.* Biological and Clinical Aspects, éd. K. S. Moghissi, C. G. Thomas, Springfield, Ill. 1973.
3. Luteinizing hormone. The primary structures of the β subunits from bovine and porcine species, dans *Eur. J. Biochem.*, *39* (1973), p. 235 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister).
4. The primary structure of the porcine luteinizing hormone α subunit, dans *Eur. J. Biochem.*, *39* (1973), p. 255 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister et Y. Combarnous).
5. Porcine thyrotropin. Isolation and characterization of the hormone and its α and β subunits, dans *Eur. J. Biochem.*, *46* (1974), p. 595 (en coll. avec J. Closset).
6. Porcine, bovine and human thyrotropin and their subunits. New methods of isolation and primary structure of the porcine hormone, dans *European Thyroid Association*, 6th Annual Meeting, Abstract book, Wll. Prague 1974.
7. Immunochemical characterization of antisera to human luteinizing hormone and its subunits, dans *Hormone Metabolic Research*, 1974, Salomon A. Berson memorial issue (en coll. avec J. Closset, R. M. Lequin et M. F. Segers).
8. The amino acid sequence of porcine thyrotropin with reference to the molecular evolution of glycoprotein hormone, dans *Biochemical Society Transactions*, 1974 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister).
9. Affinity chromatography for exhaustive purification of the α and β subunits of human luteinizing hormone, dans *Bochemical Society Transaction*, 1974 (en coll. avec J. L. Vandalem).

M. H. KULBERTUS, agrégé.

1. Sino-atrial disease : a report on 13 cases, dans *J. Electrocardiology*, 1973, *6*, p. 303 (en coll. avec F. de Leval-Rutten et J. C. Demoulin).
2. The magnitude of risk of developing complete heart block in patients with LAD-RBBB, dans *Amer. Heart Journal*, 1973, *86*, p. 278.
3. La signification des blocs segmentaires de la branche gauche du faisceau de His, Lecture, dans *Bull. Acad. Royale de Méd.*, 1973, *128*, p. 481.
4. Vectorcardiographic study of QRS in patients with transvenous pacemakers and myocardial infarction, dans *J. Electrocardiology*, 1974, *7*, p. 27 (en coll. avec F. de Leval-Rutten).
5. États d'hyperfonctionnement thyroïdien et troubles du rythme cardiaque, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, p. 595.
6. Computer simulation of fascicular blocks, dans *New Trends in Electro-*

cardiology, Z. L. Dolabjan Ed. Yerevan, 1973, p. 191 (en coll. avec A. C. Arntzenius).

7. Vectorcardiographic study of the QRS loop in patients with transvenous pacemakers and myocardial infarction, dans *New Trends in Electrocardiology*, Z. J. Dolabjan Ed. Yerevan, 1973, p. 260 (en coll. avec F. de Leval-Rutten).
8. Left hemiblocks revisited from the histopathological viewpoint, dans *Am. Heart J.*, 1973, vol. 86, n° 5, p. 712.
9. Left hemiblocks revisited : a pathological and experimental study, dans *Recent Advances in Intraventricular Conduction*, M. Cerqueira-Gomes, Ed. Karger, Bale (sous presse).
10. The conduction system : anatomical and pathological aspects (the structure to function relationships), dans *Fundamentals of cardiac arrhythmias*, D. Krikler and J. F. Goodwin, Ed. W. B. Saunders Company Ltd. London (sous presse).
11. The normal McFee vectorcardiogram in Dog, dans *J. of Electrocardiology* (sous presse) (en coll. avec P. Bruninx).
12. The sinus node recovery time in the elderly, dans *Brit. Heart J.* (sous presse) (en coll. avec F. de Leval-Rutten, P. Casters et L. Mary).
13. Action des antiarythmiques sur la conduction intracardiaque, dans *Acta Cardiologica* (sous presse) (en coll. avec P. Collignon).
14. The McFee Parungao Vectorcardiogram in Normal Dogs, dans *J. Electrocardiology*, *7*, p. 227, 1974 (en coll. avec P. Bruninx).
15. Bases théoriques du traitement pharmacologique des troubles du rythme, dans *Médecine et Hygiène*, *112*, p. 1280, 1974.

M. R. WINAND, agrégé.

1. Prevention of malignant exophthalmos after treatment of thyrotoxicosis, dans *The Lancet*, vol. I, n° 7813 (1973) (en coll. avec P. Mahieu).
2. Carbohydrate and amino-acid composition of glomerular basement membrane purified by affinity chromatography, dans *Eur. J. Biochem. 37*, p. 157 (1973) (en coll. avec P. Mahieu).
3. The binding of thyrotropin to isolated bovine thyroid plasma membranes, dans *J. of Biol. Chem. 248*, p. 4032, 1973 (en coll. avec S. M. Amir, T. F. Carraway et L. D. Kohn).
4. Thyroïde et auto-immunité, dans *Annales médico-chirurgicales du Hainaut 30*, p. 143, 1973.
5. Retrobulbar modifications in experimental exophthalmos : the effect of thyrotropin and an exophthalmos producing substance derived from thyrotropin in the 35 SO 4 incorporation on glycosaminoglycan content of Harderian gland, dans *Endocrinology*, *93*, p. 670, 1973 (en coll. avec L. D. Kohn).
6. Effect of cyclic AMP on an established myogenic cell lins, dans *Nature New Biology*, *254*, p. 113 (1973) (en coll. avec J. P. Wahrmann et D. Luzzati).
7. Le traitement de l'hyperthyroïdie, dans *Rev. Méd. de Liège*, *28*, 17, p. 534 (1973).
8. Pathogenesis of human and expherimental exopthalmos. Proceedings of the fourth international congress Endocrinology, Washington, 1972, dans *Excerpta Medica*, Amsterdam, p. 1150, 1974 (en coll. avec L. D. Kohn).

M^me^ G. VOSSE-MATAGNE, chef de travaux.

1. La fibroscopie oeso-gastro-duodénale en urgence pour hémorragie digestive haute. A propos de 900 cas. Symposium sur les hémorragies digestives — Congrès de la SMIER, Taormina 1973), dans *Acta Endoscopica et Radiocinématographica*, tome III, n° 5, novembre 1973 (en coll. avec B. Moulinier, P. Grenier-Boley, J. Bruhière, S. Ségal, J. Diot, J. S. Delmotte, B. Filoche, P. Gaucher, F. Vicari, J. Laurent, R. Jeanpierre, E. Fiorini et A. Fratton).
2. Symposium sur les hématosarcomes digestifs « intérêt de la biopsie rectale », dans *Bulletin de l'Association Nord-Lotharingienne de Gastro-Entérologie*, tome IV, n° 2, février 1974.

M. W. BURGUET, premier assistant.

1. Applications cliniques de la scintigraphie du myocarde au Caesium 131. Premier symposium de la Société belge de Médecine nucléaire, Spa, mai 1974 (en coll. avec G. Merchie).
2. Utilisation de la scintigraphie au Caesium 131 pour l'étude quantitative de l'infarctus antérieur. XVI^e^ Colloque de Médecine nucléaire de langue française, Clermont-Ferrand, juin 1974 (en coll. avec G. Merchie).

M. J. P. GODON, premier assistant.

1. Rôle des facteurs physiques et natriurétiques dans la pathogénie des oedèmes de la glomérulonéphrite, dans *J. Uro. et Néphrol., 80*, pp. 412-417, 1974.
2. Release by isolated dog kidney of a natriuretic material following saline loading, dans *Arch. Int. Physiol. et Bioch., 82*, pp. 309-311, 1974 (en coll. avec A. Nizet).
3. The Kallikrein-kinin system in normal and glomerulonephritic rats, dans *Arch. Int. Physiol. et Bioch., 82*, pp. 273-277, 1974 (en coll. avec J. Damas).
4. Role of physical and natriuretic factors in pathogenesis of edemos in glomerulonephritis, dans *Kidney intern., 5*, p. 306, 1974 (Abst.).
5. Sodium reabsorption in experimental glomerulonephritis : indirect evidence for renal origin of natriuretic factor, dans *Physiologie du Nephron*, I.N.S.E.R.M. ed., p. 161, 1974.
6. Corrélations entre les dossiers histologiques, immunologiques et cliniques obtenus lors de l'analyse de 354 biopsies rénales, dans *Min. Nefrologica, 20*, pp. 252-264, 1974 (en coll. avec Ch. Dechenne, J. Salmon, G. Rorive, P. H. Lambert, J. Acolty et M. Dassis-Beaujean).

M. D. ACOLTY, assistant.

Corrélations entre les données histologiques, immunologiques et cliniques, obtenus lors de l'analyse de 354 biopsies rénales, dans *Min. Nefrologica, 20*, pp. 252-264, 1974 (en coll. avec Ch. Dechenne, J. P. Godon, J. Salmon, G. Rorive, P. H. Lambert et M. Dassis-Beaujean).

M. Ch. DECHENNE, assistant.

1. The role of the epithelial cells in renal injuries, dans *J. of Submicroscopic Cytology, 5*, n° 3, p. 167, 1973.
2. Corrélation entre les données histologiques, immunologiques et cliniques obtenues lors de l'analyse de 354 biopsies rénales, dans *Min. Nefrolo-*

gica, *20*, pp. 252-264, 1974 (en coll. avec J. P. Godon, J. Salmon, G. Rorive, P. H. Lambert, J. Acolty et M. Dassis-Beaujean).

M. J. Deheneffe, assistant.

1. The pressor response to intravenously infused angiotensin II : correlation with plasma renin activity, dans *Clinical Science and Molecular Medecine*, *46*, pp. 149-161, 1974 (en coll. avec A. Bernard).
2. Apports récents dans l'exploration des hypertensions artérielles, dans *Rev. Méd. de Liège*, *29*, n° 6, p. 172, 1974.

M. P. Rigo, assistant.

A propos d'un cas de syndrome de Pickwick, dans *Acta Clinica Belgica*, *29*, p. 168, 1974 (en coll. avec P. Collignon et J. Booz).

M. J. L. Van Dalem, assistant.

Affinity Chromatography for exhaustive purification of the alpha and bêta subunits of human luteinizing hormone, dans *Biochemical Society Transactions*, 1974 (en coll. avec G. Hennen et J. Closset).

M. Ph. Mahieu, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Purification of basement membrane antigens from normal human urine by affinity chromatography. Protides of the Biological Fluids, dans *H. Peeters Ed.*, Pergamon Press, 1973, 1, p. 467 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister).
2. Primary structure of a small glycopeptide isolated from human glomerular basement membranes and carrying a major antigenic site, dans *Eur. J. Biochem.*, 1973, 40, p. 599 (en coll. avec P. H. Lambert et G. Maghuin-Rogister).
3. Malignant exophtalmos after treatment of thyrotoxicosis can be avoided, dans *Lancet*, 1973, 7813, p. 1196 (en coll. avec R. J. Winand).
4. Carbohydrate and amino-acid composition of human glomerular basement membrane fractions purified by affinity chromatography, dans *Eur. J. Biochem.*, 1973, 37, p. 157 (en coll. avec R. J. Winand).
5. Intérêt du test de migration des leucocytes dans la maladie de Graves-Basedow dans *Publication du groupe de contact « Hormones » du F.R.S.M.*, 1973, 1, p. 57 (en coll. avec R. J. Winand).
6. Detection of anti-glomerular basement membrane antibodies by radioimmunoassay; primary structure of glycopeptide antigenic site isolated from kidney basement membranes, dans *Kidney Int.*, 1973, 3, p. 414 (en coll. avec P. H. Lambert et G. Maghuin-Rogister).
7. Immunopathologie des glomérulonéphrites, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, vol. XXIX, n° 4, p. 95.
8. Rôle de l'immunité anti-membrane basale dans la genèse des glomérulonéphrites humaines, dans *Acta Clinica Belgica*, 1973, 6, p. 367 (en coll. avec J. Foidart-Willems).
9. Immunopathology of the C_3 activation system. Advances in the Biosciences. Schering Symposium on Immunopathology, dans *Pergamon Press Ed.*, 1974, 1, p. 281 (en coll. avec P. H. Lambert, L. H. Perrin et P. A. Miescher).
10. Detection of anti-glomerular basement membrane antibodies by a radioimmunological technique. Clinical application in human nephro-

pathies, dans *J. Clin. Invest.*, 1974, 54, p. 128 (en coll. avec P. H. Lambert et P. A. Miescher).

11. Étude de l'immunité anti-membrane basale dans les néphropathies humaines et de la structure chimique du matériel antigénique. Mémoire présenté en vue de l'obtention du grade d'agrégé de l'enseignement supérieur, Thone Ed., Liège, 1974.

M. J.-Cl. Depresseux, aspirant du F.N.R.S.

1. Geometrical efficiency distortions with the pin-hale gamma-camera, dans *Nucl. Med.*, 1973, *12*, pp. 169-177.
2. Étude et correction des distorsions d'efficacité géométrique du collimateur « pin-hale » à la gamma-caméra, dans *Ann. Phys. Biol. Méd.* 1973, *7*, pp. 39-49.
3. La mesure du débit sanguin cérébral chez l'homme par le xénon 133, dans *J. Belge Radiol.*, 1973, *56*, p. 550 (en coll. avec M. E. Haglund).
4. Étude fonctionnelle des valves ventriculocardiaques au moyen du sulfure colloïdal de 99m — TC. Radioactiv Isotopen Klinikforschung, Gasteiner Internationale Symposium, Urban and Schwartzenley, Munchen, pp. 199-201 (en coll. avec G. Merchie et J. Brotchi).

M. P. Bartsch, spécialiste adjoint des hôpitaux.

1. Pratique quotidienne de l'exploration de la fonction pulmonaire à l'aide du Xenon 133, dans *Acta Tuberc. Belg.*, 1972, 63, pp. 215-228 (en coll. avec R. Radermecker et J. M. Petit).
2. Technique d'exploration pulmonaire par Xenon 133. Résultat de l'exploration pulmonaire par Xenon 133, dans *C. R. du 14e colloque de Médecine Nucléaire de Langue Française*, n° Spécial, hors série de la *Revue de Médecine de Tours*, pp. 378-390 (en coll. avec R. Radermecker, et J. M. Petit).
3. La bronchographie dans les infections pulmonaires, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, vol. XXVIII, n° 14, pp. 505-513 (en coll. avec J. Booz).
4. Technique d'exploration pulmonaire par Xenon 133, dans *Journal Belge de Radiologie et de Médecine Nucléaire*, 1973, vol. 56, n° 6, p. 548.
5. Résultats de l'exploration régionale de la fonction pulmonaire par Xenon 133, dans *Journal Belge de Radiologie et de Médecine Nucléaire*, 1973, vol. 56, n° 6, p. 549.
6. Aspects radiologiques et fonctionnels de la sarcoïdose, dans *Rev. Méd. de Liège* (sous presse).

Mme F. de Leval-Rutten, spécialiste-adjoint des hôpitaux.

1. Sino-atrial disease : a report on 13 cases, dans *J. Electrocardiology*, 1973, *6*, p. 303 (en coll. avec H. Kulbertus et J. C. Demoulin).
2. Vectorcardiographic study of Q.R.S. in patients with transvenous pacemakers and myocardial infarction, dans *J. Electrocardiology*, 1974, *7*, p. 27 (en coll. avec H. Kulbertus).
3. Vectorcardiographic study of the Q.R.S. loop in patients with transvenous pacemakers and myocardial infarction, dans *In New Trends in Electrocardiology*, Z. L. Dolabjan Ed. Yerevan, 1973, p. 260 (en coll. avec H. Kulbertus).

4. The sinus node recovery time in the elderly, dans *Brit. Heart J.* (sous presse) (en coll. avec H. Kulbertus, P. Casters et L. Mary).

M. J. Cl. DEMOULIN, assistant-hospitalier.

1. Left hemiblocks revisited from the histopathological viewpoint, dans *Amer. Heart J.*, *83*, pp. 712-713, 1973.
2. Sino-Atrial disease. A report on 13 cases, dans *J. Electrocardiology*, *6*, pp. 303-312, 1973 (en coll.).
3. Troubles du rythme cardiaque et hépatite virale. Rapport d'un cas avec étude du tissu de conduction, dans *Acta cardiologica*, *29*, pp. 79-86, 1974.

M^me^ J. FOIDART-WILLEMS, assistant-hospitalier.

Rôle de l'immunité anti-membrane basale dans la genèse des glomérulonéphrites humaines, dans *Acta Clinica Belgica*, 1973, 6, p. 367 (en coll. avec P. Mahieu).

M. Y. COMBARNOUS, maître de biochimie.

1. Molecular evolution of luteinizing and thyroid-stimulating hormones, dans *Ninth International Congress of Biochemistry*, Abstract book, Stockholm 1973, p. 435 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister, J. Closset et G. Hennen).
2. Conformational studies of porcine and bovine luteinizing hormone, dans *Ninth International Congress of Biochemistry*, Abstract book, Stockholm 1973, p. 454 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister).
3. The primary structure of the porcine luteinizing hormone α subunit, dans *Eur. J. Biochem.*, *39* (1973), p. 255 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister et G. Hennen).
4. Luteinizing hormone. I. Circular dichroism and spectrophotometric titration of porcine and bovine LH and of thier α and β subunits, dans *Eur. J. Biochem.*, *42* (1974), p. 7 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister).
5. Luteinizing hormone. II. Relative reactivities of tyrosyl residues of porcine LH towards iodination, dans *Eur. J. Biochem.*, *42* (1974), p. 13 (en coll. avc G. Maghuin-Rogister).
6. Luteinizing hormone derivatives with covalently-linked subunits, dans *F.E.B.S. Letters*, *44* (1974), p. 244 (en coll. avec G. Hennen).

M. G. MAGHUIN-ROGISTER, docteur en sciences chimiques.

1. Molecular evolution of luteinizing and thyroid-stimulating hormones, dans *Ninth International Congress of Biochemistry*, Abstract book, Stockholm 1973, p. 435 (en coll. avec J. Closset, Y. Combarnous et G. Hennen).
2. Conformational studies of porcine and bovine luteinizing hormone, dans *Ninth International Congress of Biochemistry*, Abstract book, Stockholm 1973, p. 454 (en coll. avec Y. Combarnous).
3. Detection of anti-glomerular basement membrane antibodies by radioimmunoassay; primary structure of glycopeptide antigenic site isolated from kidney basement membrane, dans *Kidney International*, *3* (1973), p. 414 (en coll. avec P. Mahieu et P. H. Lambert).

4. The primary structure of the porcine luteinizing hormone α subunit, dans *Eur. J. Biochem.*, *39* (1973), p. 255 (en coll. avec Y. Combarnous et G. Hennen).
5. Luteinizing hormone. The primary structure of the β subunits from bovine and porcine species, dans *Eur. J. Biochem.*, *39* (1973), p. 235 (en coll. avec G. Hennen).
6. Primary structure of a small glycopeptide isolated from human glomerular basement membrane and carrying a major antigenic site, dans *Eur. J. Biochem.*, *40* (1973), p. 599 (en coll. avec P. Mahieu et P. H. Lambert).
7. Luteinizing hormone. I. Circular dichroism and spectrophotometric titration of porcine and bovine LH and of their α and β subunits, dans *Eur. J. Biochem.*, *42* (1974), p. 7 (en coll. avec Y. Combarnous).
8. Luteinizing hormone. II. Relative reactivities of tyrosyl residues of porcine LH towards iodination, dans *Eur. J. Biochem.*, *42* (1974), p. 13 (en coll. avec Y. Combarnous).
9. Purification of basement membrane antigen from normal human urine by affinity chromatography, dans *Protides of the Biological Fluids — 21st Colloquium*, Ed. Peeters, Pergamon Press, Oxford and New York, p. 467 (en coll. avec P. Mahieu).
10. Porcine, bovine and human thyrotropin and their subunits. New methods of isolation and primary structure of the porcine hormone, European Thyroid Association, 6th Annual Meeting, dans *Abstract book*, Wll. Prague, 1974.
11. Primary structure of a glycopeptide antigenic site isolated from human glomerular basement, dans *Protides of the Biological Fluids — 22st Colloquium*, Abstract book, p. 112.
12. The amino acid sequence of porcine thyrotropin with reference to the molecular evolution of glycoprotein hormone, dans *Biochemical Society Transactions*, 1974 (en coll. avec J. Closset et G. Hennen).

M. P. Bruninx, étudiant.

The Mc Fee Parungao Vectorcardiogram in Normal Dogs, dans *J. Electrocardiology*, *7*, p. 227, 1974 (en coll. avec H. Kulbertus).

M. J. Closset, licencié en sciences chimiques.

1. Porcine Thyrotropin : Isolation and characterization of the native hormone and its α and β subunits, dans *Eur. J. Biochemistry*, *45*, pp. 1270-1278, 1974.
2. Immunochemical characterization of antisera to human luteinizing hormone and its subunits, dans *Hormone Metabolic Research*, 1974, Salomon A. Berson memorial Issue (en coll. avec R. M. Lequin et M. F. Segers (Nymegen) et G. Hennen).
3. Affinity chromatography for exhaustive purification of the α and β subunits of human luteinizing hormone, dans *Biochemical Society Transactions*, 1974 (en coll. avec J. L. Van Dalem et G. Hennen).
4. The amino acid sequence of porcine Thyrotropin with reference to the molecular evolution of glycoprotein hormone, dans *Biochemical Society transactions*, 1974 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister et G. Hennen).
5. Porcine thyrotropin. Isolation and characterization of the hormone

and its α and β subunits, dans *Eur. J. Biochem.*, *46* (1974), p. 595 (en coll. avec G. Hennen).

6. Molecular evolution of luteinizing and thyroid-stimulating hormones, dans *Ninth International Congress of Biochemistry Abstract book*, Stockholm, 1973, p. 435 (en coll. avec G. Maghuin-Rogister et G. Hennen).

INSTITUT DE CLINIQUE, POLICLINIQUE ET PATHOLOGIE MÉDICALES A

Service de M. H. VAN CAUWENBERGE, professeur ordinaire

M. N. LISIN, maître de conférences, chef de travaux.

1. Les effets hémodynamiques, toxiques et électrocardiographiques du disopyramide chez le chien, comparés avec ceux provoqués par quatre autres anti-arythmiques, dans *2e Symposium International sur le Disopyramide*, Taormina, novembre 1972, pp. 63-69 (en coll. avec J. Carlier et P. Mbuyamba).
2. Expérimentation clinique du disopyramide administré par voie intraveineuse chez l'homme, dans *2e Symposium International sur le Disopyramide*, Taormina, novembre 1972, pp. 91-103 (en coll. avec J. Carlier, M. Andriange et R. Vandenbosch).
3. Causes et prévention de l'athérosclérose, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, 28, pp. 621-630 (en coll. avec J. Carlier, P. Mbuyamba et M. Andriange).
4. Bilan de trois ans de fonctionnement d'une Unité Coronarienne, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, 28, pp. 631-634 (en coll. avec M. Andriange, G. Calay, J. Gach, M. Hiernaux, P. Mbuyamba, R. Vandenbosch, G. Boxho, J. J. Claessens, M. Zicot, A. Van Erck et J. Carlier).
5. Acquisitions thérapeutiques récentes dans l'infarctus du myocarde, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, 28, pp. 635-642 (en coll. avec J. Gach, M. Hiernaux, M. Andriange, G. Calay et J. Carlier).
6. Modalités pratiques de l'entraînement physique des cardiaques, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, 28, pp. 645-646 (en coll. avec M. Andriange, M. Hiernaux, J. Gach et J. Carlier).
7. Traitement des troubles du rythme cardiaque par Disopyramide intraveineux. Premiers résultats, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, 29, pp. 256-264 (en coll. avec M. Andriange, R. Vandenbosch et J. Carlier).

M. M. ANDRIANGE, spécialiste des hôpitaux, maître de conférences.

1. Expérimentation clinique du disopyramide administré par voie intraveineuse chez l'homme, dans *2e Symposium International sur le Disopyramide*, Taormina, novembre 1972, pp. 91-103 (en coll. avec J. Carlier, N. Lisin et R. Vandenbosch).
2. Quelques acquisitions récentes dans le diagnostic électrocardiographique de nécrose du myocarde, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, 28, pp. 647-651.
3. Causes et prévention de l'athérosclérose, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, 28, pp. 621-630 (en coll. avec J. Carlier, P. Mbuyamba et N. Lisin).
4. Acquisitions thérapeutiques récentes dans l'infarctus du myocarde,

dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *29*, pp. 635-642 (en coll. avec J. Gach, M. Hiernaux, N. Lisin, G. Calay et J. Carlier).

5. Modalités pratiques de l'entraînement physique des cardiaques, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, pp. 645-646 (en coll. avec M. Hiernaux, J. Gach, N. Lisin et J. Carlier).
6. Bilan de trois ans de fonctionnement d'une Unité Coronarienne, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, pp. 631-634 (en coll. avec N. Lisin, G. Calay, J. Gach, M. Hiernaux, P. Mbuyamba, R. Vandenbosch, G. Boxho, J. J. Claessens, M. Zicot, A. Van Erck et J. Carlier).
7. Réadaptation et Prévention dans les Affections cardio-vasculaires, dans *Revue de Réadaptation*, 1973, *15*, pp. 211-217 (en coll. avec J. Carlier, J. Gach, S. Eggermont et N. Da Ronch-Savio).
8. L'Échocardiographie, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, pp. 193-201.
9. Traitement des Troubles du rythme cardiaque par disopyramide intraveineux, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, pp. 256-264 (en coll. avec N. Lisin, R. Vandenbosch et J. Carlier).

M. A. Brassinne, agrégé.

1. Atteintes gastro-intestinales, dans *Les effets indésirables des médicaments*, par C. Heusghem et P. Lechat, Masson & Cie, éd. 1973, chapitre 20, pp. 422-442.
2. Dosage immunologique de la sérumalbumine et des immunoglobulines IgA, IgG et IgM dans le suc gastrique chez l'homme normal, dans *Biol. Gastroenterol.*, 1973, *6*, pp. 19-31.
3. Le dumping syndrome, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, pp. 729-742.
4. Amibiase colique autochtone observée en Belgique, dans *Acta Gastroenterol. Belg.*, 1973, *36*, pp. 573-586 (en coll. avec A. Bekhti, N. Jacquet et V. Smoliar).
5. Évaluation de l'administration simultanée de vitamine B12 radioactive libre pour le diagnostic de l'anémie pernicieuse, dans *J. Belge Radiologie*, 1973, 57, I, pp. 1-7.
6. Gastric clearance of serum albumin in normal man and in certain gastroduodenal disorders, dans *Gut*, 1974, *15*, pp. 194-199.

M. G. Franck, agrégé.

1. Ion contents and fluxes in Brain slices, dans les *C. R. du IV^e Congrès International de la Fédération Internationale de Neurochimie*, pp. 146-147, 1973.
2. Détection des futures chorées de Huntington par l'épreuve de charge à la lévodopa, dans *Exerpta Medica*, X^e International Congress of Neurology, *296*, p. 135, 1973 (en coll. avec H. Husquinet).
3. Étude anatomo-clinique de 6 observations d'obstruction et d'anévrysme athéroscléreux du tronc vertébro-basilaire, dans *Exerpta Medica*, X^e International Congress of Neurology, *296*, p. 214, 1973 (en coll. avec M. Reznik).
4. Étude anatomo-clinique d'une forme infantile de la maladie de Huntington, dans *Acta Neurologica Belgica*, *74*, pp. 36-63, 1974 (en coll. avec G. Carlier, M. Reznik et H. Husquinet).
5. Symptomatologie neuro-psychiatrique des hypoglycémies, dans *Rev. Méd. de Liège*, *24*, pp. 223-226, 1974.

6. Le syndrome de l'homme raide, dans *Acta Neurologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec M. Cornette, Th. Grisar, G. Moonen et M. Gerebtzoff).
7. Étude clinique et anatomique, en microscopie optique et électronique d'une nouvelle observation de Maladie de Creutzfeld-Jacob, dans *Acta neurologica belgica* (sous presse) (en coll. avec M. Reznik et G. Moonen).
8. L'astroglie dans la pathogénie de l'oedème cérébral et de l'épilepsie, dans *Bulletin de l'Académie Royale de Médecine* (sous presse).

M. P. J. DELWAIDE, agrégé.

1. Electrophysiologic Study of Polysynaptic Reflexes in Parkinsonism, dans *Parkinson's Disease*, vol. *2*, Ed. Pr. Siegfried, pp. 185-189 (en coll. avec R. R. Young).
2. Étude électrophysiologique du réflexe de clignement chez l'Homme sain et en clinique neurologique, dans *Revue Française d'Électro-encéphalographie et de Neurophysiologie Clinique*, *2*, pp. 354-361 (1972) (en coll. avec C. A. Penders).
3. A discussion of the methodology of the Triceps Surae T and H reflexes. dans *New Developments in EMG and Clinical Neurophysiology*, edit, J. E. Desmedt, S. Karger, Basel, pp. 773-780 (1973) (en coll. avec Ch. Brunial et Al.).
4. Critères de diagnostic de la myotonie, dans *Exerpta Medica*, n° *296*, p. 123 (1973) (en coll. avec C. A. Penders et J. Schoenen).
5. Influence of the position of the upper limb on the excitability of soleus reflex, dans *Électoenceph. Clin. Neurophysiol. 34*, 7, p. 818 (1973) (en coll. avec C. Figiel et C. Richelle).
6. Différences d'organisation fonctionnelle des arcs myotatiques du quadriceps et du court biceps chez l'homme, dans *Revue Neurologique*, *128*, 1, pp. 39-46 (1973).
7. Influence de la position du membre supérieur sur l'excitabilité de l'arc soléaire, dans *Électromyogr. Clin. Neurophysiol. 13*, pp. 515-523 (en coll. avec C. Figiel et C. Richelle).
8. Neurophysiologie clinique de l'hyperréflexie tendineuse, dans *Bull. Acad. Méd. Belg. 128*, pp. 271-293 (1973).
9. Modalités pratiques du traitement du syndrome Parkinsonien, dans *Le Point sur la Maladie de Parkinson*, pp. 91-105 (1973) (en coll. avec J. Schoenen).
10. Indications neurologiques des traitements de rééducation, dans *Bulletin de la Société Scientifique de Médecine Générale 21*, pp. 3-10, (1973) (en coll. avec A. Chantraine).

M. M. RADERMECKER, agrégé.

1. Un concept nouveau : l'alvéolite allergique extrinsèque, dans *Acta tuberc. pneumol. Belg. 64*, pp. 9-15 (1973).
2. Photo-inactived allergens. 1. Preparation, physiochemical and biological properties, dans *Clinical Allergy 3*, pp. 449-459 (1973).
3. Un cas d'alvéolite allergique extrinsèque, dans *Rev. Méd. de Liège 29*, pp. 99-102 (1974).
4. Réponse immunologique de l'appareil respiratoire aux nuisances

exogènes, dans *Acta tuberc. pneumol. belg. 64*, pp. 134-143 (1973) (en coll. avec J. Salmon).

5. Signification des IgE globulines, dans *Rev. Méd. de Liège 28*, pp. 811-813 (1973).
6. Serum IgE levels in protozoal and helminthic infestations, dans *International Archives Allergy* (sous presse) (en coll. avec A. Bekhti, E. Poncelet et J. Salmon).
7. Immunoglobulines E et allergie à la Pénicilline, dans *Revue Française d'Allergologie 14*, pp. 71-76 (1974).
8. Les incidents allergiques de l'antibiothérapie, dans *Rev. Méd. de Liège* (sous presse) (en coll. avec E. Poncelet).
9. Notre expérience du dosage spectrofluorométrique de l'histamine en allergologie, dans *Rev. Méd. de Liège* (sous presse) (en coll. avec E. Poncelet et J. Salmon).
10. *Diffuse pulmonary amyloïdosis Chest* (sous presse) (en coll. avec M. Bruwier et R. Boniver).
11. Problèmes soulevés par l'intolérance à l'Aspirine, dans *Rev. méd. de Liège* (sous presse) (en coll. avec E. Poncelet et J. Salmon).
12. Anti-P_1 activity in pigeons breeders' serum, dans *Lancet* (sous presse). (en coll. avec J. Brocteur, Ch. François et A. André).
13. Du rôle pathogène des réagines, dans *Acta pneumol. belg.* (sous presse)
14. Competition *in vivo* between human reagins and rat myelomatous IgE in the monkey and the human skin, dans *J. Immunology* (sous presse) (en coll. avec F. Dessy et H. Bazin).
15. Méthodes de dosage des IgE globulines totales et spécifiques, dans *Marseille Médical*, sous presse.

M. A. Brassinne, agrégé.

1. Atteintes gastro-intestinales, dans *Les effets indésirables des médicaments*, par C. Heusghem et P. Lechat, Masson & Cie, éd. 1973, chap. 20, pp. 422-442.
2. Dosage immunologique de la sérumalbumine et des immunoglobulines IgA, IgG et IgM dans le suc gastrique chez l'homme normal, dans *Biol. Gastroenterol.* 1973, *6*, pp. 19-31.
3. Le dumping syndrome, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, pp. 729-742.
4. Amibiase colique autochtone observée en Belgique, dans *Acta Gastroenterol. Belg.* 1973, *36*, pp. 573-586 (en coll. avec A. Bekhti, N. Jacquet et V. Smoliar).
5. Évaluation de l'administration simultanée de vitamine B12 radio-active liée au facteur intrinsèque gastrique et de vitamine B12 radio-active libre pour le diagnostic de l'anémie pernicieuse, dans *J. Belge Radiologie*, 1973, *57*, I, pp. 1-7.
6. Gastric clearance of serum albumin in normal man and in certain gastroduodenal disorders, dans *Gut*, 1974, *15*, pp. 194-199.

M. J. Pirotte, chef de travaux.

1. Étude du transport hépatique de la bilirubine chez le sujet normal et chez le cirrhotique par l'analyse compartimentale de la courbe d'épuration plasmatique après surcharge intraveineuse, dans *Biol. et Gastroent.*, 1973, *6*, pp. 183-196.
2. Comparative study of basal arterial ammonemia and of orally-induced

hyperammonemia in chronic portal systemic encephalopathy, treated with neomycin, lactulose and an association of neomycin and lactulose, dans *Digestion* (sous presse).

3. Development of Hodgkin's Disease in the course of active chronic hepatitis treated by immunosuppressive drugs, dans *An. J. Gastroenterology* (sous presse).

M. D. HENRARD-FOCAN, assistant.

Radioimmunoassay of rheumatoid factors employing immunoadsorbents. Abstracts du Congrès mondial de Rhumatologie Kyoto 1973, dans *Excerpta Medica.*

M. P. MBUYAMBA, assistant.

Bilan de trois ans de fonctionnement d'une unité coronarienne, dans *Rev. Méd. de Liège* 1973, *28*, 18, pp. 631-634 (en coll. avec N. Lisin, M. Andriange, G. Calay, J. Gach, M. Hiernaux, R. Vandenbosch, G. Boxho, J. J. Claessens, M. Zicot, A. Van Erck et J. Carlier).

M. P. GENARD, assistant volontaire.

1. Contribution à la détermination de la configuration et de la conformation moléculaires des corticostéroïdes. Masson (Paris), 1974.
2. Molecular conformation, electron density and mineralocorticoid activity of steroids. A paraître dans les *Proceedings of VI Meeting of the International Study Group for Steroid Hormones*, Rome, décembre 1973 (en coll. avec M. Palem-Vliers).
3. 18-hydroxy-11-desoxycorticosterone and unknown steroids in human hypertension and adrenal disorders. A paraître dans les *Proceedings of VI Meeting of the International Study Group for Steroid Hormones*, Rome, décembre 1973 (en coll. avec M. Palem-Vliers, J. Denoël, J. Sulon et W. Eechaute).
4. La Détection de la 18-hydroxy-11-desoxycorticostérone et de deux substances inconnues dans les urines de malades hypertendus. Isolement d'une de ces substances, dans *Acta Clinica Belgica* (en coll. avec M. Palem-Vliers et W. Eechaute).

M. J. M. PAULUS, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. *Production et Destruction des Plaquettes Sanguines*, Thèse d'agrégation de l'Enseignement Supérieur. Masson, Paris, 1974, 196 pages.
2. Cinétique des mégacaryocytes et des plaquettes, dans *Le Concours Médical*, *23*, pp. 3733-3746, 1974.
3. Analyse stéréologique des plaquettes sanguines. Relation avec l'étude du volume plaquettaire et la thrombocytopoièse, dans *C. R. du Coll. Ann. Soc. Franç. Micr. Électronique*, Rennes, *J. Microscopic*, *20*, p. 26, 1974 (en coll. avec J. Boniver, N. Bricteux et L. J. Simar).

M. G. RORIVE, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. L'hypertension d'origine rénale, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, p. 464.
2. L'exploration d'un hypertendu, dans *l'Hypertension artérielle*, Édition Sandoz, Bruxelles, 1973 (en coll. avec J. Carlier).
3. Rôle du sodium dans la pathogénie de l'hypertension artérielle, dans l'*Hypertension artérielle*, Édition Sandoz, Bruxelles, 1973.

4. Onderzoek van een patient met hypertensie, dans *Arteriele Hypertensie*, Édition Sandoz, Bruxelles, 1973.
5. Belang van het natrium ion in de patogenese van arteriele hypertensie, dans *Arteriele Hypertensie*, Édition Sandoz, Bruxelles, 1973.
6. Ionic composition of arterial wall in Experimental Hypertension, dans *Clin. Science and Molecular Med.*, 1973, *45*, p. 3053 (en coll. avec H. Van Cauwenberge).
7. Causes et Prévention des cardiopathies hypertensives, dans *Bruxelles Medical*, 1973, *53*, p. 357 (en coll. avec H. Van Cauwenberge et J. Carlier).
8. Atteintes des glandes endocrines et des métabolismes, dans *Les effets indésirables des médicaments*, C. Heusghem et P. Lechat Ed., Mason, Paris 1973, p. 545 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, P. Franchimont, P. Lefèbvre, G. Cession et A. Luyckx).
9. Intérêt de la détermination du potassium total en Cardiologie, dans *Acta Cardiologica*, 1973, suppl. XVII, p. 282 (en coll. avec P. A. Delwaide).
10. Mécanisme d'action des diurétiques de type anti-aldostérone, dans *Acta Cardiologica*, 1973, suppl. XVII, p. 291.
11. Mécanismes impliqués dans le contrôle de la teneur en sodium de l'aorte de rat, dans *Archives Internationales de Physiologie et Biochimie*, 1973, *81*, p. 771.
12. L'hypertension artérielle, un problème d'actualité. Monographie du Comité National Belge de Lutte contre l'Hypertension artérielle (en coll. avec H. Van Cauwenberge).
13. Composition ionique des parois artérielles du rat. Implications dans la pathogénie de l'hypertension artérielle. Mémoire déposé en vue de l'obtention du grade d'agrégé de l'enseignement supérieur.

M. J. Demonty, chargé de recherches du F.N.R.S.

Enveloppe structure in three different L-Forms of Proteus mirabilis, dans Ant. van Leeuw, *J. Microbiol. Serol. 39*, 1973, pp. 217-228 (en coll. avec B. Robaye et C. M. Calberg-Bacq).

M. G. Fillet, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Storage Iron Kinetics. VII. A Biologic Model for Reticuloendothelial Iron Transport, dans *The Journal of Clinical Investigation*, *53*, pp. 1527, 1974 (en coll. avec J. D. Cook et C. A. Finch).
2. Iron Kinetics with emphasis on Iron Overload, dans *American Journal of Pathology*, *72*, p. 337, 1973 (en coll. avec J. D. Cook, W. E. Barry, C. Hershko et C. A. Finch).
3. Thiamphenicol Therapy for Polycythemia Vera, dans *Proceedings 8th International Congress of Chemotherapy*, Athens, B — 49, 1973 (en coll. avec J. Bury et J. M. Andrien).
4. Thiamphenicol Toxicity : Application to the Management of Polycythemia, dans *Proceedings XVth Congress International Society of Hematology*, Jerusalem, 1974, p. 555 (en coll. avec J. M. Andrien et J. Bury).
5. Aspects actuels de la cinétique interne du fer. Cinétique du fer de réserve. C. R. des Journées d'Hématologie Radioisotopique, Montpellier, avril 1974.

6. Un modèle biologique pour le transport du fer par le système réticulo-endothélial. C. R. des Journées d'Hématologie Radioisotopique, Montpellier, avril 1974 (en coll. avec J. D. Cook et C. A. Finch).
7. Étude radioisotopique de l'effet dépresseur du Thiamphénicol sur l'érythropoïèse de la polyglobulie primitive. C. R. des Journées d'Hématologie Radioisotopiques, Montpellier, avril 1974 (en coll. avec J. M. Andrien et J. Bury).
8. Détermination des paramètres de la cinétique interne du fer : méthodes radioisotopique et mathématique, dans *Journal Belge de Radiologie* (sous presse).

M. A. Luyckx, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. *Secrétion de l'insuline et du glucagon.* Étude Clinique et expérimentale, 338 pages, Masson et Cie, Ed. Paris, 1974.
2. *Les épreuves fonctionnelles et diabétologie*, 207 pages, Savoir interpréter, Ed. A. de Visscher, Maloine, Paris 1974 (en coll. avec P. Lefèbvre).
3. La notion d'équilibration du diabète chez l'adulte. Essai de définition d'une politique au sein d'un service de Médecine Interne, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, XXVIII, pp. 173-178 (en coll. avec P. Lefèbvre, J. Milet).
4. Mechanisms involved in the exercise-induced increase in glucagon secretion in rats, dans *Diabetes*, 1974, *23*, pp. 81-93 (en coll. avec P. Lefèbvre).
5. Le Contrôle de la Secrétion du Glucagon. Rapport de la XII[e] Réunion des Endocrinologistes de langue française (Paris), dans *L'Étude des Hormones et Régulations métaboliques*, pp. 169-182.
6. Effects of coffee and caffeine on carbohydrate metabolism, free fatty acid, insulin, growth hormone and cortisol plasma levels in man, dans *Acta Diabetologica Latina* 1973, *X*, pp. 1069-1084 (en coll. avec J. C. Daubresse, E. Demey-Ponsard, P. Franchimont et P. Lefèbvre).
7. La place des biguanides dans le traitement du diabète sucré, Journées annuelles de diabétologie de l'Hôtel Dieu, 1974, Ed. *Médicales*, Flammarion, Paris, pp. 129-150 (en coll. avec J. C. Daubresse, J. L. Carpentier et P. Lefèbvre).
8. Comment notre pancréas « sait-il » qu'il doit secréter de l'insuline à chaque repas? dans *A.B.C.*, 1974, *17*, pp. 3-5.
9. The role of energy substrates in controlling glucagon secretion, dans *Experimental studies*, pp. 190-202. Diabetes Proceedings of the Eight Congress of the International Diabetes Federation. Bruxelles, 1973, Ed. W. J. Malaisse et J. Pirard, Excerpta Med. Foundation, Amsterdam, 1974 (en coll. avec P. Lefèbvre).
10. Effets secondaires et interactions des médicaments; interférences médicamenteuses en chimie clinique, dans *Médecine et Hygiène*, 1974, *32*, pp. 345-354 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, C. Heusghem et P. A. Delwaide).
11. Glucose-insulin interaction and the modulation of human placentar lactogen (HPL) secretion during pregnancy, dans *The Journal of obstetrics and Gynacology of the British Commonwealth*, 1974, *81*, pp. 201-209 (en coll. avec V. Gaspard et H. Sandront).
12. Control of Diabetes : An attempt to formulate policy guidelines in a Department of Medicine, dans *Diabetologica*, 1974, *10*, pp. 201-204 (en coll. avec P. Lefèbvre et J. Milet).

13. Principes de physiopathologie : les hypoglycémies, dans *Rev. Méd. de Liège* 1974, XXIX, pp. 217-222 (en coll. avec P. Lefèbvre).
14. Exploration des hypoglycémies, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, XXIX, pp. 227-233 (en coll. avec P. Lefèbvre).
15. Kidney function as a major factor regulating peripheral glucagon levels. Abstract., dans *Diabetes*, 1974, suppl. 1, *23*, p. 343 (en coll. avec P. Lefèbvre et A. Nizet).
16. Exercice induced glucagon secretion, dans *Postgraduate Medical Journal* 1973, *49*, p. 620 (en coll. avec P. Lefèbvre).
17. Stimulation par le glipizide de la production d'insuline dans le pancréas du chien anesthésié, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, pp. 137-139 (en coll. avec P. Lefèbvre).
18. Une application clinique d'une nouvelle méthode biophysique basée sur l'analyse isotopique du CO_2 exhalé par l'homme, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, *277* (série D), pp. 2261-2264 (en coll. avec J. Duschesne, F. Mosora, M. Lacroix, P. Lefèbvre et G. Lopez-Habib).
19. Radioimmunoassay of glucagon in the new born infant from normal and diabetic mother. Atti. della Tavola Rotonda alle XII Giornate Nipiologiche Internationai sull'Omeostasi Glucidica del Neonato, dans *Aspetti di Fisiologica e di Patologici*, Riva del Garda, June 2, 1973, Cooptip. Moderna, 1973, pp. 91-109.
20. Endocrinologie et Immunologie, dans *Problèmes immunologiques en Médecine Interne*. Les maladies auto-immunes. Les transplantations d'organe, Masson et Cie, Paris, 1973, pp. 127-154 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, P. Franchimont, P. Lefèbvre et J. Salmon).
21. Plasma glucagon in reaction hypoglycemia. Abstract, dans *Excerpta Medica-International Congress Series* n° 280, VIII[e] Congress of the International Diabetes Federation, Bruxelles, 1973, *Excepta Medica Abstract* n° 490, p. 24 (en coll. avec M. J. Lecomte et P. Lefèbvre).
22. Production of glucagon by a transplantable islet cell tumor in the golden hamster, dans *Groupes de Contact du F.N.R.S.*, 1972, pp. 253-255 (en coll. avec P. Lefèbvre).
23. Endocrine mechanisms of exercice-induced fatty acid mobilization in rats (Abstract), dans *Metabolic Adaptation to prolonged physical exercise*. Second International Symposium on Biochemistry of Exercise-Maggiagen, septembre 17-21, 1973, pp. 31-32 (en coll. avec G. Federspil, P. Lefèbvre et C. De Palo).
24. Studies on the pathogenesis of reactive hypoglycemia : role of insulin and glucagon, dans *Horm. Metab. Res.* (sous presse) (en coll. avec P. Lefèbvre et M. J. Lecomte).
25. Glucagon secretion by the transplantable islet-cell tumor of the syrian hamster, dans *Horm. Metab. Res.* (sous presse) (en coll. avec P. Lefèbvre).
26. L'intérêt des insulines monocomposées dans le traitement du diabète, dans *Médecine et Hygiène* (*sous presse*) (en coll. avec J. C. Daubresse et P. Lefèbvre).

M. J. J. Legros, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Aspect somatique, physiologique et physiopathologique de l'élaboration et du maintien des conduites sexuelles chez l'homme, dans *Annales S.S.M.G.*, *17*, 3, p. 23 (1973).
2. Données actuelles sur la neurophysine et ses rapports avec les troubles

de la fonction antidiurétique, dans *Hormones et régulations métaboliques*, Masson (Paris), pp. 117-131 (1973).

3. Problèmes psycho-endocriniens posés par un cas d'hyperplasie surrénalienne congénitale reconnu tardivement, dans *Rev. Méd. de Liège*, XXIX, 3, pp. 73-80 (1974) (en coll. avec H. Van Cauwenberge, R. Lambotte, A. Bauduin et P. Franchimont).
4. Influence des hormones sexuelles sur le comportement humain, dans *Rev. Méd. de Liège*, XXIX, *3*, pp. 65-72 (1974).
5. L'hormone hypothalamique libérant l'hormone lutéinisante (LH-RH) : son action sur les gonadotrophines et son intérêt en clinique, dans *Actualités Gynécologiques*, pp. 1-18 (1974) (en coll. avec P. Franchimont, H. Becker, J. C. Valcke, A. Demoulin, Ch. Thys, M. Reginster, J. P. Bourguignon).
6. Specific release of bovine neurophysin I during milking and suckling in the cow, dans *J. Endocr.*, *60*, pp. 327-332 (1974) (en coll. avec R. Reynaert et G. Peeters).
7. The effect of hypothalamic luteinizing hormone releasing hormone (LH-RH) on plasma gonadotrophin levels in normal subjects, dans *Clinical endocrinology*, *3*, pp. 27-39 (1974) (en coll. avec P. Franchimont, H. Becker, Ch. Ernould, Ch. Thys, A. Demoulin, J. P. Bourguignon et J. C. Valcke).
8. Lack of effect of human neurophysin I on the metabolism of rat adipose tissue, dans *Horm. Met. Res.*, *6*, 1, pp. 83-84 (1974) (en coll. avec P. Lefèbvre).
9. Identification of a vasopressin-Neurophysin and of an oxytocin-Neurophysin in man, dans *Neuroendocrinology*, *13*, pp. 371-375 (1973-1974) (en coll. avec F. Louis).
10. La fonction antehypophysaire et posthypophysaire chez la femme ménopausée, dans *Problèmes actuels d'endocrinologie et de Nutrition*, pp. 5-15 (1974) (en coll. avec J. Meurisse et P. Franchimont).
11. Release of neurohypophysial hormones by exocytosis, dans *Nature New biology*, *241*, 107, pp. 86-88 (1973).
12. Effect of ethinyl oestradiol on some neurohypophisial active compounds in the rat, dans *Nature New Biology*, *241*, 112, pp. 247-249 (1973).

M. M. Lecomte, aspirant du F.N.R.S.

1. Plasma glucagon in reactive hypoglycemia. Abstracts of the VIII Congress of the International Diabetes Federation, Brussels, 15-20 July 1973 (en coll. avec A. Luyckx et P. J. Lefèbvre).
2. Studies of the Pathogenesis of reactive hypoglycemia role of insulin and glucagon (en coll. avec P. Lefèbvre et A. Luyckx).

M. C. Focan, aspirant du F.N.R.S.

1. Polychimiothérapie par prednisone, cyclophosphamide et vincristine dans le lymphosarcome au stade IV, dans *Acta Clinica Belgica*, 1973, *28*, p. 287 (en coll. avec J. Hugues).
2. Contribution of exploratory laparotomy with splenectomy to the clinical evaluation and the therapy of haematosarcomas. Second Meeting of the European and African Divisions of the International Society of Haematology, Prague, août 1973, dans *Livre des Rapports*, p. 358 (Abstr.) (en coll. avec M. Lemaire et J. Hugues).
3. Our experience of polychemotherapy in advanced stages of haemato sarcomas. Second Meeting of the European and African Divisions of

the International Society of Haematology, Prague, août 1973, dans *Livre des Rapports*, p. 363 (Abstr.) (en coll. avec J. Hugues).

4. Influence of the circadian activity on oncostatic effect of cyclophosphamide. Second Meeting of the European Association for Cancer Research, Heidelberg, October 1973, dans *Livre des Rapports*, p. 96 (Abstr. en coll. avec E.H. Betz).
5. Bronchospasme, signe révélateur d'une embolie pulmonaire, dans *La Nouvelle Presse Médicale*, 1974, *3*, p. 31 (en coll. avec J. Bury et R. Marcelle).
6. Activation du système fibrinolytique lors de l'embolie pulmonaire. Intérêt diagnostique et sémiologique, dans *La Nouvelle Presse Médicale*, 1974, *3*, p. 33 (en coll. avec J. Bury et R. Marcelle).
7. L'embolie pulmonaire, problème d'actualité, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, p. 163 (en coll. avec R. Marcelle et J. Bury).
8. Altérations hépatiques observées au cours de l'embolie pulmonaire. Données fonctionnelles et anatomo-cliniques. Étude sur 22 cas, dans *La Nouvelle Presse Médicale*, 1974, *3*, p. 865 (en coll. avec J. Bury et R. Marcelle).
9. Néoplasies secondaires compliquant une maladie de Hodgkin, dans *La Nouvelle Presse Médicale*, 1974, *3*, p. 1385 (en coll. avec N. Bricteux, M. Lemaire et J. Hugues).
10. Les états fébriles prolongés, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, p. 305 (en coll. avec H. Van Cauwenberge).
11. *Activité anti-tumorale de la cyclophosphamide administrée à des sarcomes induits par le méthylcholanthrène à différents moments de leur croissance* (sous presse) (en coll. avec E. H. Betz).
12. Combination chemotherapy in Hodgkin's disease at advanced stages, dans *Europ. J. of Cancer* (sous presse) (en coll. avec M. Lemaire, N. Bricteux et J. Hugues).
13. La polychimiothérapie séquentielle dans les lymphomes malins à un stade avancé, dans *Acta Clinica Belgica* (sous presse) (en coll. avec N. Bricteux, M. Lemaire et J. Hugues).
14. Correlation between cell cycle phases and circadian rythm in methylcholanthrene induced sarcomas, dans *Cell Tissue Kinetics* (sous presse) (en coll. avec H. Barbason et E. H. Betz).
15. Use of synchronization induced by cyclophosphamide in a methylcholanthrene induced sarcoma with circadian proliferation to rational sequential chemotherapy, dans *Biomedicine* (sous presse) (en coll. avec H. Barbason et E. H. Betz).
16. Association anémie sidéroblastique, syndrome lupique, leucémie myélomonocytaire, dans *La Nouv. Rev. Franç. Hematologie* (sous presse) (en coll. avec N. Bricteux et J. Hugues).
17. Laparotomie avec splénectomie dans les hématosarcomes (analyse de 78 cas), dans *Acta Clinica Belgica* (sous presse) (en coll. avec M. Lemaire et J. Hugues).
18. *Amélioration de la tolérance hématologique à l'irradiation après splénectomie dans les lymphomes malins* (sous presse) (en coll. avec M. Lemaire et J. Hugues).

M. G. Heynen, aspirant du F.N.R.S.

1. La calcitonine humaine : dosage radioimmunologique et applications physiopathologiques, dans *XV^e Colloque de médecine nucléaire de*

langue française, Louvain, 1973, pp. 305-320 (en coll. avec P. Franchimont).

2. Dosage radioimmunologique de la calcitonine humaine, dans *Radioimmunoassay and related procedures in medicine*, international atomic energy agency, Vienna, 1974, pp. 367-380 (en coll. avec P. Franchimont et S. Gaspar).
3. Human calcitonin radioimmunoassay in normal and pathological conditions, dans *Europ. J. Clin. Invest.*, 1974, *4*, pp. 213-222 (en coll. avec P. Franchimont).
4. Human calcitonin and serum phosphate, dans *Lancet*, 1974, *1*, p. 627 (en coll. avec P. Franchimont).
5. Comparative study of Ibuprofen and dextropoxyphene in scapulohumeral periarthritis following myocardial infarction, dans *Abstracts of XIIIth international congress of rheumatology*, Kyoto, 1973, pp. 70-72 (en coll. avec P. Franchimont).
6. Premiers résultats de l'exploration endocrinienne de l'ostéoporose primitive post-ménopausique, dans *J. Belge de Rhumatologie et Méd. Physique*, 1973, *28*, 5, pp. 353-362 (en coll. avec P. Franchimont, M. Reginster et F. Denis).

M. G. Moonen, aspirant du F.N.R.S.

1. Le syndrome de l'homme raide, dans *Acta Neurologica Belgica*, 1974 (en coll. avec G. Franck, M. Canette, Th. Grisar et M. Gerebtzoff).
2. Étude clinique et anatomique, en microscopie optique et électronique, d'une nouvelle observation de maladie de Creutzfeldt-Jakob, dans *Acta Neurologica Belgica*, 1974 (en coll. avec M. Reznik et G. Franck).

M. J. Schoenen, aspirant du F.N.R.S.

1. Étude cytoarchitectonique et histoenzymologique de la moelle épinière, dans *Excerpta Medica, International Congress*, séries n° 296, X^{e} International Congress of Neurology 1973, *712*, pp. 225.
2. Critère de diagnostic de la myotonie, dans *Excerpta Medica*, International Congress Series, n° 296, X^{e} International Congress of Neurology, 1973, *379*, p. 123 (en coll. avec P. J. Delwaide et C. A. Penders).
3. Organisation cytoarchitectonique de la moelle épinière de différents mammifères et de l'Homme, dans *Acta Neurol. Belg.*, 1973, *73*, pp. 348-358.
4. Modalités pratiques du traitement du syndrome parkinsonien, dans *Le point sur la maladie de Parkinson*, Symposium MSD, Bruxelles, 1973, pp. 91-105 (en coll. avec P. J. Delwaide).
5. Étude histoenzymologique des couches cytoarchitectoniques de la moelle épinière de différents mammifères et de l'Homme, dans *Bull. Ass. Anat.* (sous presse).

M. A. Bekhti, assistant hospitalier.

1. Serum IgE levels in protozoal and helminthic infections, dans *International Arch. Allergy Applied Immunology*, 1974, *47*, pp. 285-295 (en coll. avec M. Radermecker, Y. Poncelet et J. Salmon).
2. Amibiase hépatique à manifestations pleuro-pulmonaires prédominantes. A propos de deux observations, dans *Acta Belg. Gastro-enterol.*, 1974, *37*, fasc. 3-4 (sous presse).

3. Un nouvel anthelminthique : le Mebendazole, dans *Acta belg. Gastroenterol.*, 1974, *37*, fasc. 5-6 (sous presse).

M. M. CHARLIER, assistant hospitalier.

Aperçu du role fonctionnel chez l'Homme des afférences proprioceptives d'origine musculaire, dans *Actualités de Médecine et de Chirurgie du pied*, tome VIII (en coll. avec P. J. Delwaide, C. A. Penders et Ph. Blavier).

M. J. J. CLAESSENS, assistant hospitalier.

Use of Essential Amino-Acids during chronic Hemodialysis, à paraître dans les *Proceedings of Urea and Amino-Acids*, Utrecht, janvier 1974, édit. Astra Clinicals.

M^me^ M. PALEM-VLIERS, chercheur du F.R.S.M.

1. FSH, LH and testosterone blood level in patients with psychogenic impotency, dans *Endocrinologica experimentalis*, vol. 7, 1973 (en coll. avec J. J. Legros et P. Franchimont).
2. 18-hydroxy-11-désoxycorticostérone and unknown steroids in human hypertension and adrenal disorders, présenté à Rome, décembre 1973, à paraître dans *Research on Steroids* (en coll. avec P. Genard, J. Denoël et W. Eechaute).
3. Identification partielle par résonance magnétique nucléaire d'un stéroïde inconnu, extrait de l'urine d'un malade hypokaliémique et hypertendu, présenté à Rome, décembre 1973, à paraître dans *Research on Steroids* (en coll. avec P. Genard).
4. Molecular conformation, electron density and mineralocorticoid activity of steroids, à paraître dans les *Proceedings of VI Meeting of the International Study Group for Steroid Hormones*, Rome, décembre 1973 (en coll. avec P. Genard).
5. La détection de la 18-hydroxy-11-désoxycorticostérone et de deux substances inconnues dans les urines de malades hypertendus. Isolement d'une de ces substances, dans *Acta Clinica Belgica* (en coll. avec P. Genard et W. Eechaute).

M. M. DEROUAUX, boursier de spécialisation.

Antiepileptic effect of taurine in photosensitive epilespy, dans *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* 1973, *34*, 7, p. 770 (en coll. avec E. Puil et R. Naquet).

M. Th. GRISAR.

Le syndrome de l'homme raide, dans *Acta Neurologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec G. Franck, M. Cornette, G. Moonen et M. Gerebtzoff).

CLINIQUE ET POLICLINIQUE DES MALADIES DE L'ENFANCE

Succession de M. A. LAMBRECHTS, professeur émérite

M. F. GEUBELLE, professeur associé.

1. Mechanics of breathing in newborns, dans *Proceed. I.N.S.E.R.M.*

Sympos. on « Applied physiology of ventilatory assistance in the newborn », Nancy, 1973.

2. Mécanique ventilatoire chez le nouveau-né sain et en détresse respiratoire, dans *Bull. Physio-Pathol. Resp.*, 1973, *9*, pp. 1549 (en coll. avec J. P. Crance).
3. Syndrome asthmatique chez l'enfant et infections du tractus respiratoire, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, p. 818.
4. *État clinique et fonction cardio-respiratoire de l'enfant asthmatique en altitude*, 1 volume, 130 pages, Ed. Rossel, Bruxelles, 1974 (en coll. avec Chr. Ernould, A. Bauduin et M. Jovanovic).
5. Tolérance à l'effort physique chez des enfants et adolescents porteurs de souffle cardiaque dit « physiologique », dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, pp. 310 (en coll. avec R. Maréchal et M. Jovanovic).
6. Vaccinations antimicrobiennes et antivarioliques, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, p. 373.
7. Validité d'une épreuve tuberculinique : le Time test, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, p. 416 (en coll. avec G. Gerkens, M. Ibetia-Duran, G. Vanmolkot et J. Carpentier).

M. C. Lambotte, professeur associé.

1. La sicklanémie de l'enfant en Afrique, dans *Revue générale*, Annales de la Société belge de Médecine tropicale, 1974, *54*, pp. 177-193.
2. Syndrome neurocutané, à propos de deux cas, dans *Archives françaises de Pédiatrie*, 1973, *30*, p. 1003 (en coll. avec G. Carlier, L. Lambrechts et S. Duculot-Habsch).
3. *Les anomalies congénitales de la phagocytose*. II^{es} Journées Annuelles de Pédiatrie, Bruxelles, 1974 (Résumés).
4. Hyperprolinémie de type I, dans *Archives françaises de Pédiatrie*, 1973, *30*, p. 1005 (en coll. avec G. Carlier et S. Duculot-Habsch).
5. Présentation d'un cas néonatal grave de dysostose crânio-faciale, dans *Journal de Génétique humaine* (Genève), 1974, *22* (sous presse) (en coll. avec P. Dodinval, P. Beauduin et J. Senterre).
6. Sickle-cell anemia and dietary precursors of cyanate, dans *American Journal of Clinical Nutrition*, 1974, *27*, p. 765.
7. La calcinose tumorale, affection génétique d'incidence variable, dans *Annales de la Société belge de Médecine tropicale*, 1974, *54* (sous presse).

M. L. Gosselin, chargé de cours associé.

1. Triglyceride lipase activity in rat liver particles : the rapid hydrolysis of the endogenous triglycerides at acid pH values, dans *Arch. internat. Physiol. Biochim.*, *81*, p. 372, 1973.
2. The acylation of endogenous lysophospholipids in liver particules : influence of the pH on the pattern of 1-^{14}C palmitate incorporation « in vitro » into lecithin and phosphatidylethanolamine, dans *Arch. internat. Physiol. Biochim.*, *81*, p. 373, 1973.
3. Endogenous lysophospholipids, phosphatide acyl hydrolase activity and fatty acid esterification in liver particles, dans *Arch. internat. Physiol. Biochim.*, *82*, 1974 (en coll. avec R. Descamps).
4. A Biochemical study of the molecular species of lecithin and lysolecithin in rat liver and subcellular particles derived thereof, dans *Ab-*

stracts Proc. 12th World Congress of the international Society for rat Research, Milan 1974, pp. 23-24.

M. J. M. CHANTRAINE, maître de conférences, chef de travaux.

Étude pharmacocinétique de l'association sulfaméthoxazole-triméthoprime chez l'enfant, dans *Thérapie*, 1973, *28*, p. 1177 (en coll. avec P. Kremers, G. Biertho et C. Heusghem).

M^me^ A. BAUDUIN, maître de conférences, chef de travaux.

État clinique et fonction cardio-respiratoire de l'enfant asthmatique en altitude, 1 vol., 130 pages, Ed. Rossel, Bruxelles, 1974 (en coll. avec F. Geubelle, Chr. Ernould et M. Jovanovic).

M. F. BONNET, maître de conférences, chef de travaux.

1. Contribution à l'étude de l'obésité chez l'enfant. Mémoire présenté en vue de l'obtention du grade d'Agrégé de l'Enseignement Supérieur, dans *Presses Universitaires de Liège*, 1973.
2. Les cas d'intoxication admis à l'hôpital universitaire de Liège en 1971, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, pp. 108 (en coll. avec A. Noirfalise, M. Lamy, G. Foidart et R. Olivier).
3. La vaccination contre la poliomyélite, la rougeole et les oreillons, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, pp. 382.
4. Clinique et Prévention de la Rougeole, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, p. 337.

M. G. CARLIER, maître de conférences, premier assistant.

1. Étude anatomo-clinique d'une forme infantile de la maladie de Huntington, dans *Acta Neurol. Belg.*, 1974, *74*, p. 36 (en coll. avec M. Reznik, G. Franck et H. Husquinet).
2. La diversité des phacomatoses (hamartoses), à propos d'un cas susceptible de représenter un syndrome nouveau, dans *Arch. Française de Pédiatrie*, 1974, n° 7 (en coll. avec C. Lambotte et G. Pierrard).

M. Chr. ERNOULD, maître de conférences, premier assistant.

1. Guide du jeune diabétique, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973 (en coll. avec H. Dorchy, B. François, H. Geussens, H. Loeb et M. J. Mozin).
2. The effect of hypothalamic luteinizing hormone releasing hormone (LH-RH) on plasma gonadotrophin levels in normal subjects, dans *Clinical Endocrinology*, 1974, *3*, p. 27 (en coll. avec P. Franchimont, H. Becker, Ch. Thys, A. Demoulin, J. P. Bourguignon, J. J. Legros et J. C. Valcke).
3. *État clinique et fonction cardio-respiratoire de l'enfant asthmatique en altitude*, 1 vol., 130 pages, Ed. Rossel, Bruxelles, 1974 (en coll. avec F. Geubelle, A. Bauduin et M. Jovanovic).

M. J. SENTERRE, maître de conférences, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Insulin secretion in fetal erythroblastosis, dans *Diabetes*, 1973, *22*, p. 328 (en coll. avec F. Sodoyez-Goffaux, P. Beauduin et J. C. Sodoyez).
2. La déshydratation en pédiatrie et son traitement, dans *Pharmakon*, 1973, *14*, pp. 33-52.

3. Les besoins nutritionnels du prématuré et son alimentation orale ou parentérale, dans *C. R. des IV^es Journées Nationales de Néonatologie*, éd. A. Minkowski, publ. J. Gaulier, Paris, 1974, pp. 55-73.

M^me M. JOVANOVIC, spécialiste-adjoint.

1. *État clinique et fonction cardio-respiratoire de l'enfant asthmatique en altitude*, 1 vol., 130 pages, Ed. Rossel, Bruxelles, 1974 (en coll. avec F. Geubelle, Chr. Ernould et A. Bauduin).
2. Tolérance à l'effort physique chez des enfants et adolescents porteurs de souffle cardiaque dit « physiologique », dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, pp. 310 (en coll. avec F. Geubelle et R. Maréchal).

M. Ph. BEAUDUIN, spécialiste-adjoint.

Insulin secretion in fetal erythroblastosis, dans *Diabètes*, 1973, *22*, p. 328 (en coll. avec F. Sodoyez-Goffaux, J. Senterre et J. C. Sodoyez).

M. R. MARECHAL, collaborateur médical.

Tolérance à l'effort physique chez des enfants et adolescents porteurs de souffle cardiaque dit « physiologique », dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, p. 310 (en coll. avec F. Geubelle et M. Jovanovic).

CLINIQUE OBSTÉTRICALE ET GYNÉCOLOGIQUE

M. R. LAMBOTTE, professeur ordinaire.

1. *Les infections à hémophilus vaginalis*. Groupement des gynécologues francophones, Bruxelles, 6 octobre 1973.
2. La contraception par Depo-Provera, Expérience clinique de 1545 cycles de traitement. Proceeding table ronde Dépo-Provera du 20 octobre 1973 (en coll. avec M. A. Sandront-Degée, G. Cession).
3. Physiologie spéciale, Endocrinologie, dans *Presses Universitaires de Liège*, a.s.b.l. 1973 (en coll. avec P. Franchimont, J. Lefèbvre et J. Lecomte).
4. Que faut-il penser de la minipill comme thérapeutique contraceptive?, dans *Rev. Méd. de Liège*, *29*, p. 157, 1974 (en coll. avec J. Werbrouck-Navette).
5. Thérapeutiques actuelles des vaginites, dans *Rev. Méd. de Liège*, *29*, p. 160, 1974 (en coll. avec J. Werbrouck-Navette).
6. Adaptations cardio-vasculaires au cours de la grossesse normale, dans *Rev. Méd. de Liège*, *29*, p. 36, 1974 (en coll. avec J. Lecomte).
7. La thermographie en sénologie, dans *Rev. Méd. de Liège*, *29*, p. 129, 1974 (en coll. avec C. Colin).
8. Leçon inaugurale du cours de clinique gynécologique et obstétricale, dans *Rev. Méd. de Liège*, *29*, p. 249, 1974.
9. Pregnancy induced Cushing's syndrome, dans *Abstracts* pour *International Congress on Hormonal Steroid*, 1974 (2-7 septembre 1974) (en coll. avec P. Demeyts, P. Margoulies, H. Van Cauwenberge).
10. La mort inexpliquée de l'enfant nouveau-né et du nourrisson. Les aspects obstétricaux, dans *Actes du XXXIV^e Congrès International de Langue Française de Médecine légale et de médicine sociale*, 1974 (en coll. avec J. Hustin et M. Masson).
11. Problèmes psycho-endocriniens posés par les cas d'hyperplasie surré-

nalienne congénitale reconnue tardivement, dans *Rev. Méd. de Liège, 29*, p. 73, 1974 (en coll. avec J. J. Legros, H. Van Cauwenberge, A. Bauduin, J. Legros et P. Franchimont).

12. Les prostaglandines en clinique, Bull. Cercle Sc. Gilkinet (Liège), dans *Rev. Méd. de Liège, 29*, p. 405, 1974 (en coll. avec M. Gillot).

M. G. Cession, chef de travaux.

1. Notre expérience clinique du Depo-Provera en pratique contraceptive. A propos de 1545 mois de surveillance, dans *Symposium sur la valeur de l'acétate de médroxyprogestérone en contraception*, Upjohn Ed., 1973, pp. 33-38 (en coll. avec M. A. Sandront-Degée et R. Lambotte).
2. Sympathetic function and toxaemia of pregnancy, dans *Abstracts of the VIth Meeting, International Study group for steroid Hormones*, Rome, 1973, p. 66.
3. Effets indésirables des médicaments sur la fonction gonadique de la femme, dans *Effets indésirables des médicaments*, chap. 24. Atteinte des glandes endocrines et des métabolismes, Ed. C. Heusghem, P. Lechat, Massonet Cie 1973, pp. 558-561 (en coll. avec H. Van Cauwenberge, P. Franchimont, P. Lefebvre, A. Luyckx et G. Rorive).
4. Apport de la biopsie endométriale à l'étude de l'hyperandrogénie, dans *Ann. Anat. Pathol.* (Paris), 1974, *19*, pp. 117-126 (en coll. avec J. Hustin).

M. J. Oosterbosch, premier assistant.

Détermination précoce de l'âge gestationnel par la technique échographique. A paraître dans la *Revue Française de Gyn. et Obst.* (en coll. avec J. P. Schaaps et M. Gillot).

M. U. Gaspard, assistant.

1. Effect of maternal glucose level variations on circulating levels of human chorionic somatomammotrophin (HCS), dans *Excerpta Medica International Congress Series n° 280, abstract 311*, 1973 (en coll. avec H. Sandront).
2. Glucose-insulin interaction and the modulation of human placental lactogen (HPL) secretion during pregnancy, dans *Journal of Obst. and Gyn. of the Brit. Cwlth., 81*, pp. 201-209, 1974.
3. Étude comparative des taux normaux de gonadotrophines suivant les méthodes radioimmunologiques employées, dans *Publication Institut National des radioéléments 1973* (en coll. avec A. M. Reuter et P. Franchimont).
4. Régulations métaboliques et hormonales au cours de la grossesse normale, dans *C. R. des réunions du groupement des gynécologues de langue française de Belgique* (sous presse, 1974).
5. Hormonal and metabolic changes induced by elevated free fatty acids in term pregnancy, dans *J. Clin. Endoc. Metab.*, 1974 (sous presse) (en coll. avec H. Sandront, A. Luyckx et P. Lefèbvre).
6. Gonadotrophin secretion in infertile women, dans *Obst. and Gynec.* (sous presse 1974) (en coll. avec P. Franchimont et J. R. Van Cauwenberge).
7. Intérêt du dosage de HPL dans la détermination de la maturité foetale, dans *C. R. Congrès Soc. Royale belge de gyn. et d'obst.* (sous presse, 1974).

8. Interprétation et fiabilité du test de surcharge placentaire par le DHEA-S dans le 3e trimestre de la grossesse, dans *Revue Française de gynec. et d'obst.* (sous presse, 1974) (en coll. avec H. Thoumsin, R. Lambotte et J. Duvivier).

Mme J. WERBROUCK-NAVETTE, assistant.

1. Que faut-il penser de la minipill comme thérapeutique contraceptive? dans *Rev. Méd. de Liège, 29*, p. 157, 1974 (en coll. avec R. Lambotte).
2. Thérapeutiques actuelles des vaginites, dans *Rev. Méd. de Liège, 29*, p. 160, 1974 (en coll. avec R. Lambotte).
3. Surveillance clinique et biologique durant l'administration prolongée d'une faible dose de d-Norgestrel, dans *Revue Française de Gyn. et d'Obst.* (sous presse) (en coll. avec P. J. Godts, G. Plomteux, P. Franchimont).

M. M. GILLOT, assistant.

1. Les prostaglandines en clinique, dans *Rev. Méd. de Liège, 29*, p. 405, 1974 (en coll. avec R. Lambotte).
2. Comparaison entre l'efficacité de la PGE^2 et de la désamino-ocytocine dans l'induction du travail. A paraître dans la *Revue Française de gyn. et Obst. de la Reprod.*
3. Détermination précoce de l'âge gestationnel par la technique échographique. A paraître dans la *Revue Française de gyn. et obst. de la Reprod.* (en coll. avec J. P. Schaaps et J. Oosterbosch).

Mme M. A. SANDRONT-DEGÉE, assistant.

1. Étude clinique du Depo-Provera (Firme Upjohn).
2. Conception nouvelle de la thérapeutique des vaginites à trichomonas vaginalis. Traitement minute. A paraître dans la *Revue Française de gynécologie et d'obstétrique.*
3. La méthylpartricine dans le traitement de la moniliase vaginale. A paraître dans *Minerva gynécologica* (en coll. avec R. Lambotte).

M. M. MASSON, assistant.

La mort inexpliquée de l'enfant nouveau-né et du nourrisson. Les aspects obstétricaux, dans *Actes du XXXIVe Congrès International de Langue Française de Médecine légale e de médecine sociale*, 1974 (en coll. avec R. Lambotte et J. Hustin).

M. C. COLIN, assistant hospitalier.

La thermographie dans le diagnostic des affections mammaires, dans *Rev. Méd. de Liège* (à paraître) (en coll. avec W. Gordenne).

CLINIQUE CHIRURGICALE

CLINIQUE CHIRURGICALE A

M. D. HONORÉ, professeur ordinaire.

1. Expérience clinique initiale du ballon intraaortique (contre-pulsation) dans le traitement de l'infarctus du myocarde, dans *Rev. Méd. de Liège,*

29, pp. 52-55, 1974 (en coll. avec J. Fourny, R. Limiet, J. C. Servais, M. Zicot, J. Boland et J. Carlier).

2. Place de l'artériographie dans le diagnostic des traumatismes spléniques, dans *Acta Chir. Belgica* (en coll. avec J. Delvigne et C. Desaive).
3. Exploration d'un cas de rupture d'anévrysme artériel huméral chez une patiente atteinte d'altérations conjonctives multiples, dans *Angiologie*, n° spécial, décembre 1973. Réunion Commune des Sociétés d'Angéiologie Suisse, Française et de la section angéiologique de la Société Belge de Cardiologie (22-23 octobre 1971) (en coll. avec M. Beaujean, J. M. Andrien, L. Simar, M. A. Van Lancker et J. Delvigne).
4. Paradoxical Embolism. Considérations upon one case diagnosed preoperatively and treated by arterial embolectomy, venous thrombectomy and caval clip, dans *J. Cardiovascul. Surg.* (in press) (Special issue of the XI[e] Congress of the International Cardiovascular Society) (en coll. avec M. Beaujean, R. Amici et R. Limet).

M. G. Lejeune, professeur associé.

1. Aspects chirurgicaux des résections étendues de l'intestin grêle, dans *Acta Gastro. Ent. Belgica*, 1973, *36*, pp. 80-91 (en coll. avec D. Honoré, A. Biver, N. Jacquet et R. Amici).
2. Les complications urologiques de la transplantation rénale, dans *Minerva Chirurgica*, 1973, *28*, pp. 866-880 (en coll. avec J. Vangeertruyden, G. Alexandre, F. Derom, J. De Roose, O. Grosjean, P. Kinnaert, H. Maquinay, H. Otte, J. B. Otte, S. Ringoir, C. Toussaint, R. Troch, C. Van Ypersele et P. Vereerstraeten).
3. Immuno-competent cells in tissue culture, dans *Arch. Biol.*, 1973, *84*, pp. 203-230 (en coll. avec H. Firket).
4. The antibody response measured by a plaque assay, is compared to the cellular response after skin allograft in mice, dans *Europ. J. Immunology*, *3*, n° 10, p. 653, 1973 (en coll. avec G. Degiovanni).

M. J. C. Lavigne, chargé de cours associé.

1. Rapporteur pour apprécier le travail d'entrée du Docteur A. Jorday à la Société Belge de Chirurgie. Les Complications de l'évitement du cou et leurs préventions. A propos de 500 interventions. Société Belge de Chirurgie, le 13 octobre 1973 (en coll. avec le Docteur Lebrun).
2. Mise au point du traitement non mutilant du cancer du sein, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, vol. XXVIII, n° 24, pp. 856-860 (en coll. avec J. Closon et C. Desaive).

M. R. Lemaire, maître de conférences, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Le problème de la fixation du trochanter dans l'arthroplastie totale de la hanche par voie externe, dans *Acta Orthop. belg.*, 1973, *39*, pp. 664-672 (en coll. avec J. P. Mommens et P. Humblet).
2. Les fractures étagées du membre inférieur, dans *Acta Chir. belg.*, 1973, *72*, pp. 411-426 (en coll. avec J. P. Mommens).
3. Les fractures pathologiques au niveau de la main, dans *Acta Orthop. belg.*, 1973, *39*, pp. 1007-1015.
4. Le traitement chirurgical des métastases menacées ou compliquées de fracture au niveau des os longs, dans *Acta Orthop. belg.*, 1974, *40*, pp. 5-33.

5. La place de la chirurgie dans la prévention et le traitement des fractures pathologiques sur métastases au niveau des os longs, dans *Rev. Chir. Orthop.*, 1974, *60*.
6. High tibial osteotomy for osteo-arthritis of the kneejoint. A report on 105 cases with blade plate fixation, dans *Excerpta Medica*, International Congress Series, 1973, *298*, p. 16 (en coll. avec J. P. Mommens, J. C. Autrique et J. Lewalle).

M. J. Fourny, chef de travaux.

1. Étude des effets du Furodiarone sur la circulation coronaire du chien anesthésié, dans *C. R. Soc. Biol.*, *167*, pp. 1078-1081, 1973 (en coll. avec R. Limet et G. Derouaux).
2. Expérience clinique initiale du ballon intraaortique (contre-pulsation) dans le traitement de l'infarctus du myocarde, dans *Rev. Méd. de Liège*, *29*, pp. 52-55, 1974 (en coll. avec R. Limet, J. C. Servais, M. Zicot, J. Boland, D. Honoré et J. Carlier).

M. M. Beaujean, chef de travaux.

1. Étude lymphographique dans les oedèmes résiduels des membres inférieurs après opération restauratrice de l'axe artériel, dans *Angéiologie*, n° spécial, décembre 1973. Réunion commune des Sociétés d'Angéiologie Suisse et Française et la section angéiologique de la Société Belge de Cardiologie, 22-23 octobre 1971 (en coll. avec W. Gordenne).
2. Pulmonary Embolism an unusual complication of léimyosarcoma of the inferior vena cava, dans *Dis. of Chest.* (in press) (en coll. avec J. Demoulin, Y. Sambon, V. Beaudinet, M. Beaujean, J. Delvigne et M. Jeukens).
3. The lymphatic system of the lower limbs in atherosclerotic patients treated by reconstructive arterial surgery. Anatomical and technical considerations, dans *J. Cardiovascul. surg.* (in press) (Special issue of the XI Congress of the International Cardiovascular Society) (en coll. avec W. Gordenne).

M. J.-P. Mommens, assistant.

1. Le problème de la fixation du trochanter dans l'arthroplastie totale de la hanche par voie externe, dans *Acta Orthop. belg.*, 1973, *39*, pp. 664-672 (en coll. avec R. Lemaire et P. Humblet).
2. Les fractures étagées du membre inférieur, dans *Acta Chir. belg.*, 1973, *72*, pp. 411-426 (en coll. avec R. Lemaire).
3. High tibial osteotomy for osteo-arthritis of the kneejoint. A report on 105 cases with blade plate fixation, dans *Excerpta Medica*, International Congress Series, 1973, *298*, p. 16 (en coll. avec R. Lemaire, J. C. Autrique et J. Lewalle).

M. Fr. Grandfils, assistant.

Hypercalcémie et Cancer, dans *Rev. Méd. de Liège*, vol. XXIX, n° 10, 15 mai 1974 (en coll. avec P. Coninx, J. Colin, F. Lachapelle, J. M. Andrien et Y. Pirenne).

M. G. Degioanni, assistant.

1. Sensibilisation « in vitro » de lymphocytes contre des cellules allogéniques dans un milieu dépourvu de protéines (Résultats chez la souris).

Réunion du Groupe Belge de Transplantation, Louvain, 20 octobre 1973.

2. Réponse cellulaire induite « in vitro » contre des cellules allogéniques et syngénéiques chez la souris. Réunion du Conseil Supérieur du Cancer, Liège, 6 novembre 1973.
3. Données actuelles concernant les composantes immunologiques de la réaction de rejet. Réunion de la Société Médico-chirurgicale, Liège, 6 mars 1974.
4. Apparition d'anticorps capables d'induire la cytotoxicité de cellules lymphoides normales après une ou plusieurs allogreffes cutanées chez la souris. Séminaire à l'Institut Suisse de recherches sur le cancer, Lausanne, 5 février 1974.
5. Ultrastructure aspect of specific immune cytotoxicity against tumor cell in vitro, dans *C. R. Congrès de Microscopie électronique*, Liège, 1973 (en coll. avec H. Firket).
6. Réponses cellulaire et humorale induites au cours de la réaction immune contre des cellules allogéniques chez la souris. Mémoire en vue de l'obtention du doctorat en sciences biomédicales expérimentales, 21 mai 1974.

M. Cl. Desaive, chercheur qualifié du F.N.R.S.

1. Syndrome appendiculaire lié à l'évolution fulgurante d'une typhlocolite amibienne, dans *Acta Gastro-ent. Belg.*, 1973, *36*, pp. 213-217 (en coll. avec A. Bekhti et V. Smoliar).
2. Application des méthodes cytologiques et cytochimiques à l'étude de la biologie des cellules cancéreuses, dans *Il Cancro*, numéro unico, pp. 43-48, 1972 (en coll. avec R. Bassleer, M. Chèvremont, A. Lepoint et G. Goessens).
3. Place de l'artériographie dans le diagnostic des traumatismes spléniques, dans *Acta Chir. Belgica* (en coll. avec J. Delvigne et D. Honoré).
4. Cytological and cytochemical analysis of Erhlich ascites Tumor Cells Treated with daunomycin, dans *Beitr. Path. bd 150*, pp. 261-273, 1973 (en coll. avec R. Bassleer, G. Goessens, A. Lepoint et C. Kinet-Denoël).
5. Mise au point du traitement non mutilant du cancer du sein, dans *Rev. Méd. de Liège*, XXVII, n° 24, pp. 856-860 (en coll. avec J. Lavigne et J. Closon).
6. Comparative Study of the effect of Ethidium Bromide and D.N.A., Ethidium Bromide Complex of normal and cancer cells, dans *Biochem. Pharmacol. 23*, pp. 1549-1551, 1974.
7. Effet du 5 Fluoro-Uracile sur la synthèse des acides désoxyribonucléiques et des protéines dans les cellules tumorales d'Ehrlich, dans *Bull. Assoc. des Anatom.*

M. M. de Leval, aspirant du F.N.R.S.

1. Total anomalous pulmonary venous drainage : Results of surgical treatment in the first year of life, dans *J. Thor. C-V Surg. 66*, pp. 447-453, 1973 (en coll. avec I. M. Breckenridge, J. Starck, et D. Waterston).
2. Total anomalous pulmonary venous drainage in the superior vena cava with preductal coarctation of the aorta : Successful correction in a 12-day old baby, dans *Brit. Ht. Journal*, *35*, pp. 1098-1100, 1973 (en coll. avec J. Stark et R. E. Bonham-Carter).

3. Mixed type of total anomalous pulmonary venous drainage : Surgical correction in 3 infants, dans *Ann. Thor. Surg.*, 16, pp. 464-470, 1973 (en coll. avec J. Stark et D. Waterston).
4. Corrective surgery of transposition of the great arteries in the first year of life, dans *Thor. & C-V Surg. 67*, p. 673, 1974 (en coll. avec J. Stark, D. Waterston, G. Graham et R. Bonham-Carter).
5. False aneurysm of the right ventricule after Rastelli operation for transposition of the great arteries, dans *J. Thor. & C-V Surg. 67*, p. 543, 1974 (en coll. avec T. Jacobs, et J. Stark).
6. Drug influence on platelet loss during extracorporeal circulation, dans *J. Thor. & C-V Surg.* 66, p. 845, 1973 (en coll. avec C. Mielke, J. Hill, M. Macur et F. Gerbode).
7. A simple method of heparin management during prolonged extracorporeal circulation, dans *Ann. Thor. Surg. 17*, p. 129, 1974 (en coll. avec J. Hill, L. Dontigny et C. Mielke).
8. Open heart surgery in patients with inherited hemoglobinopathies, red cell dyscrasia and coagulopathies. To be presented at the International Society of Cardiovascular Surgery meeting in Chicago, June 21, 1974 (en coll. avec H. Taswell et G. Danielson).
9. *Anomalous systemic venous return-surgical aspects.* Abstract sent to American Heart Association for 1974 Meeting (en coll. avec D. Ritter, D. Mc Goon et G. Danielson).

M. R. Limet, assistant-hospitalier.

1. Synergistic effects of phenylephrine and counterpulsation in canine cardiogenic shock, dans *Am. J. Physiol., 224*, p. 1044, 1973 (en coll. avec M. Feola et G. Glick).
2. Étude des effets du Furodiarone sur la circulation coronaire du chien anesthésié, dans *C.R. Soc. Biol., 167*, p. 1078, 1973 (en coll. avec J. Fourny et G. Derouaux).
3. Hemodynamic and ultrastructural evaluation of experimental myocardial infarctectomy, dans *J. Thor. Cardiovasc. Surg., 67*, p. 243, 1974 (en coll. avec A. Schwartz et J. H. Kennedy).
4. Expérience clinique initiale du ballon intraaortique (contre pulsation) dans le traitement de l'infarctus du myocarde, dans *Rev. Méd. de Liège, 29*, pp. 52-55, 1974 (en coll. avec J. Fourny, J. C. Servais, M. Zicot, J. Boland, D. Honoré et J. Carlier).

Clinique chirurgiale B

Succession de M. F. Orban, professeur émérite

M. L. Van de Berg, chef de travaux.

1. Sténose du tronc coeliaque, dans *Angéiologie* 1973, 25, pp. 371-374 (en coll. avec R. Lombard, J.M. Guffens, Ch. Drèze).
2. Troubles de résorption en pathologie artérielle abdominale obstructive, dans *Angéiologie* 1973, 25, pp. 367-369 (en coll. avec J. M. Guffens, J. Pirotte,J. Delvigne).
3. Sténose extrinsèque de l'artère hépatique commune par hyperplasie des fibres nerveuses (en coll. avec Ch. Drèze, R. Lombard et A. Van de Berg).

4. Obstruction urétérale par un anévrysme de l'aorte abdominale, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, pp. 7-11 (en coll. avec P. Riga et M. Dubart).
5. Repair of a common femoral vein. Protective effect of an arterio venous fistule, dans *J. Cardiovas. Surg.*, 1974, *15*, pp. 396-400 (en coll. avec A. Biver, A. Cops et M. Lamy).
6. L'abord extrapéritonéal de l'aorte abdominale. Comparaison avec l'abord transpéritonéal, dans *Acta Chir. Belg.*, 1974, *73*, pp. 412-427 (en coll. avec P. Bragard et G. Alexandre).
7. Intégration du débit et des mesures de pression en chirurgie vasculaire périphérique, dans *Acta chir. Belg.*, 1974, *73*, pp. 465-475 (en coll. avec L. Hanson et A. Leclercq).
8. Traitement des thrombophlébites des membres inférieurs par thrombectomie et interruption partielle de la veine cave, dans *C. R. du IX^e Congrès de l'International College of Surgeons*, Madrid, septembre 1973 (sous presse).
9. Maladies artérielles digestives, dans *Rev. Méd. de Liège* (sous presse), 1974 (en coll. avec Ch. Dreze et R. Lombard).
10. Traitement chirurgical des thrombophlébites des membres inférieurs. Appoint de la fistule artério-veineuse, dans *C. R. du Congrès international d'angéiologie*, Firenze, juin 1974 (sous presse) (en coll. avec Y. de Rudder).
11. Un nouvel extracteur métallique en chirurgie vasculaire, dans *Acta chirurgical Belgica* (sous presse), 1974.
12. Répercussions hémodynamiques de la chirurgie des carotides, dans *C. R. du Congrès de l'Association française de chirurgie*, Paris, 1974 (sous presse).

M. N. Jacquet, premier assistant.

1. Essai de traitement du coma hépatique expérimental chez le porc par allotransplant hétérotique, dans *C. R. des séances de la Société de Biologie*, *167*, 8-9, 1973, p. 1309 (en coll. avec P. Mathieu, A. Biver, M. C. Moor et G. Lejeune).
2. L'anastomose spléno-rénale distale dans le traitement de l'hypertension portale chez le cirrhotique, dans *Acta Chirurgica Belgica* (sous presse).
3. Les complications de la diverticulose côlique et leur traitement chirurgical, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974 (sous presse) (en coll. avec Cl. Desaive, G. Mélon et Ph. Herman).
4. Hémobilie secondaire à la fistulisation d'un faux anévrysme d'une branche de l'artère hépatique droite dans la voie biliaire, dans *Acta gastro-ent. Belg.*, 1973, *36*, pp. 397-410 (en coll. avec Ch. Dreze, R. Lombard et Ph. Herve).
5. Traitement médical et chirurgical de l'hémorragie digestive chez le cirrhotique, dans *Rev. Méd. de Liège* (sous presse).

Service de Chirurgie plastique et maxillo-faciale

M. A. Castermans, professeur ordinaire.

Le Mélanome Cutané, 1 vol. de 215 pages, dans éd. *Acta Chirurgica Belgica*, mars 1974 (en coll. avec G. Matton et F. Lejeune).

M. R. VANWIJCK, assistant.

1. Comparative composition of cell surface glycopeptides of human melanoma cells. Proceedings of the 2nd meeting of the European Association for Cancer Research (en coll. avec R. Winand).
2. Immunologie du mélanome, dans *Acta Chirurgica Belgica*, n° 2, mars 1974, p. 135 à 162 (en coll. avec J. L. Bernheim et F. J. Lejeune).
3. Immunothérapie du mélanome, dans *Acta Chirurgica Belgica*, n° 2, mars 1974, pp. 265 à 293 (en coll. avec J. L. Bernheim et F. L. Lejeune).

M. J. FISSETTE, spécialiste des hôpitaux.

La maladie de Dupuytren : indications chirurgicales, dans *Rev. Méd. de Liège* (sous presse).

CLINIQUE NEURO-CHIRURGICALE

M. J. BONNAL, professeur ordinaire.

1. Les hypoglycémies de l'adulte. Colloquium Interdisciplinaire sous la Présidence de J. Bonnal, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, vol. XXIX, n° 8, p. 217.
2. Étude comportementale des « crises épileptiques infracliniques ». Société de Neurologie, Bruxelles, 12 février 1972 (en coll. avec A. Waltregny, J. L. Lambert et V. Petrov).
3. Electrophysiological exploration of the anterior gyrus cinguli (area 24) in man (stereotaxic study), dans *Électroenceph. clin. Neurophysiol.*, 1973, *34*, p. 782 (en coll. avec A. Waltregny, C. Buduba, J. L. Lambert et J. Dargent).
4. Hématomes sous-duraux aigus et attritions cérébrales traumatiques. Les techniques opératoires, dans *Neuro-Chirurgie*, Paris 1973, tome 19, n° 5, pp. 476-481 (en coll. avec J. Brotchi et V. Petrov).

M. A. WALTREGNY, premier assistant.

1. L'exploration électrophysiologique du gyrus cingulaire chez l'homme, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, *28*, pp. 585-586.
2. Electrophysiological exploration of the anterior gyrus cinguli (area 24) in man (stereotaxic study), dans *Électroencephalography clin. Neurophysiol.*, 1973, *34*, p. 782 (en coll. avec C. Buduba, J. L. Lambert, J. Dargent et J. Bonnal).
3. Le rythme alpha considérations à propos de la topographie, dans *Acta Neurolog. Belg.*, 1973, *73*, pp. 402-408 (en coll. avec D. Godin, C. Buduba et A. Geurts).

M. A. STEVENAERT, premier assistant.

1. Encephalography and ventriculography with nitrous oxyde after ventriculo-atrial shunt, dans *Progress in Paediatric Neurosurgery*, Ed. by K.-A. Bushe, O. Spoerri and J. Shaw, Hippokrates-Verlag, Stuttgart, 1974, pp. 161-163 (en coll. avec C. Philippart et A. Thibaut).
2. Study of the variations in ventricular volume following internal drainage for hydrocephalus, dans *Progress in Paediatric Neurosurgery*, Ed. by K.-A. Bushe, O. Spoerri and J. Shaw, Hippokrates-Verlag, Stuttgart, 1974, pp. 157-160 (en coll. avec A. Thibaut).

3. Subdural haematoma after ventriculo-atrial shunt, dans *Progress in Paediatric Neurosurgery*, Ed. K.-A. Bushe, O. Spoerri and J. Shaw, Hippokrates-Verlag, Stuttgart, 1974, pp. 100-101 (en coll. avec A. Thibaut et J. Brotchi).

M. V. Petrov, assistant.

1. Hématome sous-dural aigu et attrition cérébrale post-traumatiques. Table ronde réunie, lors de la réunion de la Société de Neuro-Chirurgie de langue française, Paris, 4 décembre 1972, par G. Lazorthes, dans *Neuro-Chirurgie*, 1973, *19*, n° 5, pp. 415-489 (en coll. avec J. Bonnal, J. Brihaye, J. Brotchi, J. Broussin, J. M. Caille, L. Campan, J. P. Caron, J. P. Castel, F. Cohadon, P. Descuns, A. Fasano, P. Fossati, P. Guillermain, G. Guy, R. Houdart, R. Komminoth, C. Leifer, P. Leman, C. Manelfe, M. Montagnac, J. Montaut, J. Montoriol, E. Mouawad, J. Piton, C. Pivault, A. Rey, E. Richer, R. P. Vigouroux, A. Visot, F. Vittini et A. Werner).
2. Étude comportementale des « crises épileptiques infracliniques ». Société de Neurologie, Bruxelles, le 12 février 1972 (en coll. avec A. Waltregny, J. L. Lambert et J. Bonnal).
3. Hématomes sous-duraux aigus et attritions cérébrales traumatiques : les techniques opératoires, dans *Neuro-Chirurgie*, Paris, 1973, tome 19, n° 5, pp. 476-481 (en coll. avec J. Bonnal et J. Brotchi).

M. J. C. Depresseux, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Geometrical efficiency distortions with the pin-hale gamma-camera, dans *Nucl. Méd.*, 1973, *12*, pp. 169-177.
2. Étude et correction des distorsions d'efficacité géométrique du collimateur « pin-hale » à la gamma-camera, dans *Ann. Phys. Biol. Méd.*, 1973, *7*, pp. 39-49.
3. La mesure du débit sanguin cérébral chez l'homme par le xenon 133, dans *J. Belge Radiol.*, 1973, *56*, p. 550 (en coll. avec M. E. Haglund).
4. Étude fonctionnelle des valves ventriculocardiaques au moyen du sulfure colloïdal de 99m-TC, dans *Radioactiv Isotopen Klinikforschung-Gasteiner Internationale Symposium-Urban und Schwartzenley-Munchen*, pp. 199-201 (en coll. avec G. Merchie et J. Brotchi).

M. J. Brotchi, assistant-hospitalier.

1. Histoenzymologie et Epilepsie focale. 10e Internat. Congr. of Neurology Barcelone, 1973, dans *Excerpta Medica*, p. 107.
2. Hématomes sous-duraux aigus et attritions cérébrales traumatiques : les techniques opératoires, dans *Neuro-Chirurgie*, Paris, 1973, tome 19, n° 5, pp. 476-481 (en coll. avec J. Bonnal et V. Petrov).
3. Hématome sous-dural aigu et attribution cérébrale post-traumatique. Table Ronde, dans *Neuro-Chirurgie*, Paris, 1973, tome 19, n° 5, pp. 415-489, Modérateur Pr. G. Lazorthes (en coll. avec J. Bonnal, J. Brihaye, J. Broussin, J. M. Caille, L. Campan, J. P. Caron, J. P. Castel, F. Cohadon, P. Descuns, A. Fasano, P. Fossati, P. Guillermain, G. Guy, R. Houdart, R. Komminoth, C. Leifer, P. Leman, C. Manelfe, M. Montagnac, J. Montaut, J. Montoriol, E. Mouawad, V. Petrov, J. Piton, C. Pivault, A. Rey, E. Richer, B. Roquefeuil, G. Salamon, J. Simon, C. Thurel, M. Tremoulet, E. Van Laere, R. P. Vigouroux, A. Visot, F. Vittini, A. Werner).

4. Astrocytes et activités de déshydrogénases dans les épilepsies d'origine non tumorale, dans *Acta Neurol. Belg.*, 1973, *73*, pp. 368-373.
5. Subdural haematoma after ventriculo-atrial shunt. Progress in Paediatric Neurosurgery edited by K.-A. Bushe, Gottingen, O. Spoerri, J. Shaw, Edinburg, dans *Hippokrates-Verlag*, Stuttgart, 1974, pp. 100-101 (en coll. avec A. Stevenaert et A. Thibaut).
6. Étude fonctionnelle des valves ventriculocardiaques au moyen du sulfure colloïdal de 99 m-TC, dans *Radioactiv Isotopen Klininkforschung-Gasteiner Internationale Symposium-Urban und Schwartzeley*, München, pp. 199-201 (en coll. avec J. C. Depresseux et G. Merchie).

M. D. Godin, ingénieur principal.

1. Radio télémétrie pour application biologique, un multiplexeur à 3 canaux, dans *Électroacoustique*, 1973, *21*, pp. 31-46 (en coll. avec R. Lhommel).
2. Le rythme alpha, considérations à propos de la topographie, dans *Acta Neurolog. Belg.*, 1973, *73*, pp. 402-408 (en coll. avec A. Waltregny, C. Buduba et A. Geurts).
3. Radio télémétrie pour application biologique, un multiplexeur à 16 canaux, à paraître dans *Électroacoustique*, n° 24, avril 1974 (en coll. avec R. Lhommel).

M. J. L. Lambert, psychologue.

1. Étude comportementale des « crises épileptiques infracliniques ». Société de Neurologie, Bruxelles, 12 février 1972 (en coll. avec A. Waltregny, V. Petrov et J. Bonnal).
2. Electrophysiological exploration of the anterior gyrus cinguli (area 24) in man (stereotaxic study), dans *Électroencéph. clin. Neurophysiol.*, 1973, *34*, p. 782 (en coll. avec A. Waltregny, C. Buduba, J. Dargent et J. Bonnal).

Clinique Ophtalmologique

M. R. Weekers, professeur ordinaire.

1. Traitement médical et traitement chirurgical des troubles de la motilité oculaire dans l'exophtalmie endocrinienne, dans *Ann. d'Oculist.*, 1974, *207*, n° 4, pp. 295-307 (en coll. avec G. Lavergne).
2. Ophtalmotonus du jeune enfant sous anesthésie, dans *Arch. d'Ophtal.* (Paris), 1974, *34*, n° 4, pp. 241-250 (en coll. avec E. Prijot, J. Henrotte et G. Engels).

M. G. Lavergne, chargé de cours associé.

Papillome inverse du sac lacrymal, dans *Bull. Soc. Belge d'Ophtal.*, 1973, *165*, pp. 323-333 (en coll. avec L. Mélon, M. Delvigne-Van Lancker, et M. Gilson).

M. Y. Delmarcelle, maître de conférences.

Emmétropisation et pathogénie des amétropies, dans *Arch. d'Ophtal.*, Paris, 1974, *34*, n° 3, pp. 225-238.

M^me C. MARECHAL-COURTOIS, maître de conférences, chef de travaux.

Le kératocône, dans *Arch. d'Ophtalm.*, Paris, 1974, *34*, 2, pp. 133-141 (en coll. avec E. Prijot).

M. J. F. WEEKERS, premier assistant.

1. Recherches expérimentales sur la viabilité de la cornée. Différence de potentiel de la cornée isolée de lapin, dans *Ann. Oculist.*, Paris, 1973, *206*, pp. 495-503 (en coll. avec Chr. Van der Heyden).
2. Recherches expérimentales sur la genèse des lésions cornéennes dues aux anesthésiques, dans *Arch. d'Ophtalm.*, Paris, 1974, *34*, n° 2, pp. 121-132.

M^me J. HENROTTE-HOUSSA, assistant.

Tonométrie par aplanation chez l'enfant endormi au briétal, dans *Bull. Soc. belge d'Ophtal.*, 1973, *165*, pp. 350-356 (en coll. avec G. Engels).

M^lle Chr. VAN DER HEYDEN, assistant.

Recherches expérimentales sur la viabilité de la cornée. Différence de potentiel de la cornée isolée de lapin, dans *Annales d'Oculistique* (Paris), t. CCVI, 1973, pp. 495-503 (en coll. avec J.-F. Weekers).

M^me J. COLLIGNON-BRACH, spécialiste des hôpitaux.

La guanéthidine a-t-elle une place dans le traitement de l'hypertension oculaire?, dans *Bull. Soc. Belge d'Ophtal.*, 1973, *165*, pp. 344-348 (en coll. avec E. Prijot).

M. M. JOACHIM, spécialiste-adjoint des hôpitaux.

Intérêt du diagnostic précoce des tumeurs hypophysaires, dans *Bull. Soc. Belge d'Ophtal.*, 1973, *163*, fasc. 2, pp. 195-202 (en coll. avec G. Lavergne, A. Stevenaert, J. P. Demanez).

CLINIQUE DE DERMATOLOGIE

M. Ch. M. LAPIÈRE, professeur ordinaire.

1. Régression de métastases de mélanome après thérapeutique immunologique, dans *Dermatologica 146*, pp. 156-162 (1973) (en coll. avec S. Malek-Mansour et S. Castermans-Elias).
2. The molecular basis of connective tissue pathology, dans *Br. J. Derm.*, *89*, 87 (1973).
3. Identification of two distinct species of procollagen synthesized by a clonal line of calf dermatosparactic cells, dans *Nature New Biology*, *244*, pp. 188-190 (1973) (en coll. avec R. L. Church et M. Tanzer).
4. The relationship between proline and hydroxyproline urinary excretion in human as an index of collagen catabolism, dans *Clinica Chimica Acta*, *48*, pp. 203-211 (1973) (en coll. avec B. Nusgens).
5. Maladie de Hodgkin à forme cutanée prédominante (deux observations), dans *Bull. Soc. Fr. Derm. Syph.*, *80*, p. 293 (1973) (en coll. avec S. Castermans-Elias, C. Couteaux-Dumont et M. Schouppe-Frenay).
6. La trame protéique calcifiante de l' « Épithélioma calcifié de Malherbe », dans *Arch. Belges Derm. Syph.*, *28*, n° 2 (1973) (en coll. avec B. Nusgens).

7. Procollagen and procollagen peptidase in skin as a functional system. Proceeding of Sigrid Julius Fondation Symposium on Fibroblast, Turku, Finlande, August 13-17, 1972, dans *Biology of Fibroblast*, Ed. Kulonen, J. Pikkareinen, Publ. Academic Press, 1973, p. 379 (en coll. avec A. Lenaers et G. Piérard).
8. Calf tendon procollagen peptidase : its purification and endopeptidase mode of action, dans *Proc. Nat. Acad. Sc.*, U.S.A., *71*, pp. 40-44 (1974) (en coll. avec L. D. Kohn, C. Isersky, J. Zupnik, A. Lenaers et G. Lee).
9. Collagen fibrogenesis in vivo. 4th Meeting European Society for Dermatological Research, International Congrescentrum/RAI, Amsterdam, 23-24 april 1974, dans *Abstract 21* (en coll. avec J. F. Hermanns et L. J. Simar).
10. Polymerization of procollagen in vitro, dans *Biochim. Biophys. Acta*, *342*, pp. 237-246 (1974) (en coll. avec B. Nusgens).
11. The mineralizing organic matrix of the benign calcified epithelioma of Malherbe, dans *J. of Cutaneous Path.*, *1*, pp. 47-53 (1974) (en coll. avec B. Nusgens).
12. L'interaction entre le procollagène et la procollagène peptidase dans l'expression des propriétés mécaniques des fibres de collagène. Les Colloques de l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale « Différenciation des cellules eucaryotes en culture », dans *I.N.S.E.R.M.* 18-23 juin 1973, *19*, pp. 47-54.
13. Normal characteristics of dermatosparactic calf skin collagen fibers following their subcutaneous implantation within a diffusion chamber into a normal calf, dans *F.E.B.S. Letters*, *41*, pp. 269-274 (1974) (en coll. avec S. Shoshan, N. Segal, W. Traub, G. Salem et K. Kuhn).

M^me^ S. Castermans-Elias, maître de conférences, chef de travaux.

1. Immunotherapy of melanoma metastases by 2-4 dinitrochlorobenzene (DNCB), dans *Revue de l'Institut Pasteur de Lyon*, 1973, t. 6, n° 3, pp. 185 à 194. Travail présenté au Troisième Symposium International sur le Mélanome malin au Centre Léon Berard à Lyon, les 5 et 6 mars 1973 (en coll. avec S. Malek-Mansour et R. Van Wyck).
2. Maladie de Hodgkin à forme cutanée prédominante (deux observations), dans *Bull. Soc. Fr. de Derm. et Syph.*, 1973, *80*, p. 293 (en coll. avec Ch. M. Lapière, C. Couteaux-Dumont et M. Schouppe-Frenay).
3. Régression de métastases de mélanome après thérapeutique immunologique. dans *Dermatologica*, 1973, *146*, pp. 156-162 (en coll. avec S. Malek-Mansour et Ch. M. Lapière).
4. Conceptions actuelles sur la pathologie et la clinique du mélanome, dans *Acta Chirurgica Belgica*, 1974, *2*, pp. 89 à 107. Travail présenté comme co-rapporteur au XXVIII^e^ Congrès de l'Association Belge de Chirurgie à Bruxelles, le 23 mars 1974 (en coll. avec A. Castermans).

M. G. Piérard, assistant-hospitalier.

1. Skinfold thickness, skin surface deformability and connective tissue architecture. 3rd Meeting European Society for Dermatological Research Amsterdam, 25-26 april 1973.
2. Structure du poil en baïonnette, dans *Arch. Belges Derm. Syph.*, *28*, p. 359 (1972).
3. Interprétation pathogénique de l'extension des placards de psoriasis.

Analyse histogéométrique et étude autoradiographique, dans *Dermatologica 147*, p. 161 (1973) (en coll. avec M. de la Brassinne).

4. Query fever, dans *Arch. Belges Derm. Syph., 29*, p. 167 (1973).
5. Connective tissue cells and hair growth cycle in rat skin, plucked human scalp and alopecia areata. 4th Meeting European Society for Dermatological Research, Amsterdam, 23-24 Avril 1974, dans *Abstract 20* (en coll. avec M. de la Brassinne).
6. Architectural organization of the collagen framework in dermatosparaxis, dans *Abstract Joint Session on Electron Microscopy*, 3-6 septembre 1973, t. 1, p. 72 (en coll. avec Ch. M. Lapière).

COLLABORATEURS DU SERVICE.

MM. P. MAHIEU, R. J. WINAND, B. NUSGENS.

Biochemical studies of the glomerular basement membrane in the diseased kidney, dans *Advance Nephrology*, Year Book Publ., Chicago, *2*, p. 25 (1972).

M^me^ S. MALEK-MANSOUR.

Remission of melanoma with D.N.C.B. treatment, dans *The Lancet*, *2*, p. 503 (1973).

M^mes^ S. MALEK-MANSOUR, S. CASTERMANS-ELIAS, MM. P. RUSTIN, R. VAN WIJCK et A. CASTERMANS.

Résultats préliminaires du traitement immunochirurgical du mélanome primitif. 28^e^ Congrès de l'Association Belge de Chirurgie, 23 mars 1974 à Bruxelles.

M^mes^ C. COUTEAUX-DUMONT, E. PONCELET-MATON, M. RADERMECKER.

Immunoglobulines E et allergie à la pénicilline, dans *Revue Française d'Allergologie et d'Immunologie cliniques*, *14*, n° 2, p. 71 (1974).

MM. J. M. LACHAPELLE et M. de la BRASSINE.

The proliferation of cells in the dermal infiltrate of lichen planus lesions, dans *Brit. J. Derm., 89*, p. 137 (1973).

MM. J. M. LACHAPELLE, M. de la BRASSINNE, M. L. GEERTS.

Maladie de Darier et de Hailey-Hailey : étude comparative de l'incorporation de thymidine tritiée dans les cellules épidermiques, dans *Arch. Belges Derm. Syph., 29*, p. 241 (1973).

CLINIQUE DES MALADIES DE LA GORGE, DES OREILLES ET DU NEZ

M. A. LEDOUX, professeur ordinaire.

1. Le Mécanisme de production du nystagmus, dans *C. R. du VI^e^ Symposium de Nystagmographie de Langue Française*, édit. C. Capela, Graficas Roman, Barcelone, 1974, pp. 13-26 (en coll. avec J.-P. Demanez).
2. Des modèles et de l'expérimentation : l'adaptation vestibulaire. A paraître dans *Acta O.R.L. Belgica.*

M. J. MÉLON, chargé de cours associé.

1. Les accidents de la plongée sous-marine, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, p. 358 (en coll. avec J. De Vos).
2. L'Exploration de la perméabilité tubaire par salpingomanométrie. A paraître dans *Acta O.R.L. Belgica* (en coll. avec J. Daele et J. De Vos).
3. Physiopathologie de l'épithélium respiratoire et de l'épithélium amygdalien, dans *Acta O.R.L. Belgica*, 1973, *27*, p. 757.
4. Papillome inverse du sac lacrymal, dans *Bulletin de la Société Belge d'Ophtalmologie*, 1973, *165*, p. 323 (en coll. avec G. Lavergne, M. Delvigne-Van Lancker et M. Gilson).
5. Étude de l'activité d'un nouvel antihistaminique, le L. M. 209, sur le décours de la réaction nasale d'origine allergique provoquée par l'administration locale de l'antigène sensibilisant. Sous presse dans *Revue Française d'Allergologie*.

M. J.-P. DEMANEZ, premier assistant.

1. Syndrome d'Usher : étude clinique d'un cas familial. A paraître dans *Acta O.R.L. Belgica* (en coll. avec G. Carlier et M. Gilson).
2. Le mécanisme de production du nystagmus, dans *C. R. du VI^e Symposium de Nystagmographie de Langue Française*, édit. G. Cepal, Graficas Roman, Barcelone, 1974, pp. 13-26 (en coll. avec A. Ledoux).
3. Épreuves rotatoires et caloriques chez le sujet normal. Études statistiques des mesures obtenues, dans *C. R. du VI^e Symposium de Nystagmographie de Langue Française*, édit. G. Capela, Graficas Roman, Barcelone, 1974, pp. 273-286 (en coll. avec R. Bonniver et G. Lennes).
4. Complémentarité de l'audiométrie à potentiels évoqués et de l'impédancemétrie chez l'enfant sourd. A paraître dans *Acta O.R.L. Belgica* (en coll. avec F. Lhonneux-Ledoux).
5. Intérêt du diagnostic précoce des tumeurs hypophysaires, dans *Bulletin de la Soicété Belge d'Ophtalmologie*, 1973, *163*, pp. 195-202 (en coll. avec M. Joachim, G. Lavergne et A. Stevenaert).
6. Évolution ophtalmologique après ablation trans-spénoïdale des adénomes hypophysaires. A paraître dans *Acta Neurologica Belgica* (en coll. avec A. Stevenaert et M. Joachim).

M^me G. FEROUMONT-DE FIZE, assistant.

Diagnostic précoce des déficiences auditives chez le nouveau-né. A paraître dans *Acta O.R.L. Belgica* (en coll. avec F. Lhonneux-Ledoux).

M^me L. ZICOT-HOUTERS, assistant.

Expérience clinique de la toxicité vestibulaire et auditive de la gentamicine (Géomycine), dans *Ars Medici*, 1974, *29*, p. 945.

M. J. DE VOS, assistant.

La mesure de la perméabilité tubulaire chez le plongeur. A paraître dans *Acta O.R.L. Belgica* (en coll. avec J. Daele).

M. J. DAELE, assistant.

La mesure de la perméabilité tubulaire chez le plongeur. A paraître dans *Acta O.R.L.Belgica* (en coll. avec J. De Vos).

M^me^ F. LHONNEUX-LEDOUX.

1. Diagnostic précoce des déficiences auditives chez le nouveau-né. A paraître dans *Acta O.R.L. Belgica* (en coll. avec G. Feroumont de Fize).
2. Complémentarité de l'audiométrie à potentiels évoqués et de l'impédancemétrie chez l'enfant sourd. A paraître dans *Acta O.R.L. Belgica* (en coll. avec J.-P. Demanez).

CLINIQUE PSYCHIATRIQUE

LABORATOIRE DE PSYCHIATRIE

M. J. BOBON, professeur ordinaire.

1. Importance des facteurs psychologiques dans l'évaluation des effets indésirables des médicaments, dans Heusghem et Lechat (ed.), *Les effets indésirables des médicaments*, Paris, Masson, 1973, pp. 233-242 (en coll. avec C. Mormont et C. Heusghem).
2. Pharmacodépendance, dans Heusghem et Lechat (ed.), *Les effets indésirables des médicaments*, Paris, Masson, 1973, pp. 689-697 (en coll. avec D. P. Bobon et F. Goffioul).
3. 10 films présentés par leurs auteurs, dans *Expression et Signe*, études psychopathologiques, *3*, pp. 129-140 (1973) (en coll. avec F. et A. Brauner, S. P. Debruille, P. Sizaret et C. Wiart).
4. Psychology and Psychopathology of Expression, dans S. Arieti, *The World Biennal of Psychiatry and Psychotherapy*, II, New York, Basic Books, 1973, pp. 293-313.
5. Pilot clinical trial of parenteral *lorazepam* (Temesta R) in anxiety states, dans *Psychopharmacologia* (Berl.), *33*, pp. 377-384 (1973) (en coll. avec S. Bourdouxhe, M. Breulet, M. Parent et D. P. Bobon).
6. A pilot open trial of dexamisole (R 12.563) in retarded depression, dans *J. int. med. Res.*, *2*, pp. 171-174 (1974) (en coll. avec D. P. Bobon, S. Bourdouxhe et A. Pinchard).

M. F. GOFFIOUL, maître de conférences.

1. Pharmacodépendance, dans Heusghem et Lechat (ed.), *Les effets indésirables des médicaments*, Paris, Masson, 1973, pp. 689-697 (en coll. avec J. Bobon et D. P. Bobon).
2. La réinsertion sociale des délinquants, dans *Mosaïque*, *4*, p. 14 (1974).
3. C. R. du VII^e^ Congrès international de Criminologie (Belgrade, 16-21 septembre 1973), dans *Bull. méd. lég. toxicol.*, *17*, pp. 107-113 (1974) (en coll. avec G. Kellens).

M. A. PINCHARD, maître de conférences.

A pilot open trial of dexamisole (R. 12.563) in retarded depression, dans *J. int. med. Res.*, *2*, pp. 171-174 (1974) (en coll. avec J. Bobon, D. P. Bobon et S. Bourdouxhe).

M. S. COLLARD, maître de conférences.

1. *Méthodologie en psychopharmacologie clinique*. Monographie. Préface du Prof. Pierre Pichot (Paris), Paris, Masson, 1973 et Bruxelles, O.I.L., 1973, 113 pages.

2. Les critères internationaux du contrôle des essais cliniques en psychopharmacologie : introduction au problème, dans *Proceedings IXth Congress of the Collegium Internationale Neuropsychopharmacologicum* (Paris, 7-12 juillet 1974), sous presse aux Excerpta Medica (Amsterdam).
3. Introduction aux nouveaux développements du sulpiride, dans *Proceedings IXth Congress of the Collegium Internationale Neuropsychopharmacologicum* (Paris, 7-12 juillet 1974), sous presse aux Excerpta Medica (Amsterdam).
4. Aspects sémiologique et nosologique des démences préséniles, dans *Rev. méd. de Liège*, sous presse.
5. Report on « The Liège physiognomy of neuroleptics (including thioxanthenes) » dans *Acta psychiat. belg.*, sous presse.

M. M. Breulet, maître de conférences.

1. Étude clinique et neuroendocrinienne de la TRH dans la dépression endogénétique. A paraître dans *Acta psychiat. belg.* (en coll. avec M. Parent, S. Bourdouxhe, J. J. Legros et J. Bobon).
2. Temesta injectable, anxiété, angoisse. A paraître dans *Acta psychiat. belg.* (en coll. avec M. Parent, S. Bourdouxhe et J. Bobon).
3. Pilot clinical Trial of Parenteral *lorazepam* (Temesta) in Anxiety States, dans *Psychopharmacologia, 33*, pp. 377-384, 1973 (en coll. avec M. Parent, J. Bobon, S. Bourdouxhe et D. P. Bobon).

M. F. Croufer, maître de conférences.

1. Médecine et psychanalyse : quelques considérations historiques, dans *Feuill. psychiat.*, Liège, *6*, pp. 424-433 (1973).
2. Médecine et psychanalyse : quelques considérations sur la demande et la répétition, dans *Feuill. psychiat.*, Liège, *7*, pp. 5-16 (1974).

M. Ch. Mormont, premier assistant.

1. Une bibliographie des états limites, dans *Feuill. psychiat.*, Liège, *6*, pp. 355-372 (1973).
2. C. R. bibliographique, dans *Feuill. psychiat*, Liège, *6*, p. 542 (1973); *7*, pp. 114, 115, 125, 126, 127 (1974).
3. Étude pilote du penfluridol : données psychométriques, dans *Acta psychiat. belg.*, *72*, pp. 595-601 (1972).
4. Approche des cas-limites au moyen du Rorschach, dans *Acta psychiat. belg.*, *73*, pp. 321-331 (1973).
5. Étude du Rorschach d'une enfant suicidante, dans *Acta psychiat. belg.*, *73*, pp. 387-392 (1973).
6. Étude du Rorschach d'une jeune épileptique ne présentant pas de paroxysme, dans *Acta psychiat. belg.*, *73*, pp. 379-386 (1973).
7. Les investigations psychologiques en psychiatrie clinique, dans *Rev. Méd. de Liège*, *28*, pp. 612-614 (1973) (en coll. avec J. Servais).

M. D. P. Bobon, premier assistant.

1. La pharmacodépendance, dans C. Heusghem et P. Lechat (eds), *Les effets indésirables des médicaments*, Maris, Masson, 1973, pp. 689-697 (en coll. avec F. Goffioul et J. Bobon).
2. Pilot clinical trial of parenteral *lorazepam* (Temesta R) in anxiety states,

dans *Psychopharmacologia* (Berl.), *33*, pp. 377-384 (1973) (en coll. avec J. Bobon, S. Bourdouxhe, M. Breulet et M. Parent).

3. A pilot trial of dexamisole (R 12.563) in retarded depression, dans *J. int. med. Res.*, *2*, pp. 171-174 (1974) (en coll. avec J. Bobon, S. Bourdouxhe et A. Pinchard).
4. Classification des dépressions et des antidépressifs, dans *Société de Médecine de Charleroi* (eds). C. R. des IV^es^ Journées médicales de Charleroi, pp. 21-31 (1973).
5. C. R. bibliographique dans *Feuill. psychiat.*, Liège, 6, pp. 393-394 (1973).

M. J. Fraipont, assistant.

1. Antidépressifs tricycliques et troubles cardiocirculatoires. Sous presse dans *Rev. Méd. de Liège* (en coll. avec G. Delrée et M. Korn).
2. Essai clinique d'un neuroleptique dérivé de la dibenzodiazepine, la clotiapine. A paraître dans *Ars Medici* (en coll. avec M. Dufrasne et P. Schouteden).

M. M. Parent, assistant.

1. Pilot Clinical Trial of Parenteral lorazepam (Temesta) in Anxiety States, dans *Psychopharmacologie*, *33*, pp. 377-384 (1973) (en coll. avec J. Bobon, S. Bourdouxhe, M. Breulet et D. P. Bobon).
2. Temesta injectable, anxiété, angoisse. A paraître dans *Acta psychiat. belg.* (en coll. avec M. Breulet, S. Bourdouxhe et J. Bobon).
3. Étude clinique et neuroendocrinienne de la TRH dans la dépression endogénétique. A paraître dans *Acta psychiat. belg.* (en coll. avec M. Breulet, S. Bourdouxhe, J. J. Legros et J. Bobon).
4. Contraception, psychose et oligophrénie, dans *Feuill. psychiat.*, Liège, *6*, pp. 315-327 (1973).
5. C. R. bibliographique dans *Feuill. psychiat.*, Liège, *6*, pp. 161-162, 415-417, 418-419, 547-548 (1973); *7*, pp. 105-106, 107, 129 (1974).

M. Ch. Toussaint, assistant.

C. R. bibliographique, dans *Feuill. psychiat*, Liège, *7*, pp. 105, 108, 124-125 (1974).

M^me^ H. Bobon-Schrod, assistant volontaire.

Sciences sociales et médecine, dans *Feuill. psychiat*, Liège, *5*, pp. 440-444 (1972).

M. A. Devroye, assistant hospitalier.

1. Classification des dépressions et des antidépressifs, dans *Société de Médecine de Charleroi* (ed). C. R. des IV^es^ Journées médicales de Charleroi, pp. 21-31 (1973).
2. L'inceste, dans *Acta psychiat. belg.*, *73*, pp. 661-712 (1973).
3. Quelques aspects psychologiques et psychopathologiques de la grossesse et de la naissance non désirées (à paraître), dans *C. R. du Symposium « Le droit à la maternité responsable »* (en coll. avec J. Bobon et M. Parent).
4. C. R. bibliographiques, dans *Feuill. psychiat.*, Liège, *6*, pp. 529-530 (1973) et *7*, pp. 106, 115, 120 (1974).

M^lle S. BOURDOUXHE, assistant hospitalier.

1. Pilot clinical Trial of Parenteral Lorazepam (Temesta) in Anxiety States, dans *Psychopharmacologia, 33*, pp. 377-384 (1973) (en coll. avec M. Parent, J. Bobon, M. Breulet et D. P. Bobon).
2. Temesta injectable, anxiété, angoisse. A paraître dans *Acta psychiat. belg.* (en coll. avec M. Parent, M. Breulet et J. Bobon).
3. Étude clinique et neuroendocrinienne de la TRH dans la dépression endogénétique. A paraître dans *Acta psychiat. belg.* (en coll. avec M. Parent, S. Bourdouxhe, J. J. Legros et J. Bobon).

M^lle P. LABAR, spécialiste-adjoint des hôpitaux.

Neurophysiologie du sommeil et thérapeutique de l'énurésie nocturne chez l'enfant, dans *Acta psychiat. belg., 73*, pp. 608-619 (1973).

M. J. FANIELLE, boursier de spécialisation.

Les électrodes implantés en thérapeutique neuropsychiatrique, dans *Feuill. psychiat.*, Liège, *7*, pp. 45-54 (1974) (en coll. avec A. Waltregny).

M. V. SMOLDERS, collaborateur.

Intérêt diagnostique des potentiels lents cérébraux en psychiatrie, dans *C. R. du Congrès de psychiatrie et de neurologie de langue française*, Paris, Masson, pp. 393-397 (1973) (en coll. avec B. Xhenseval, Martine Timsit-Berthier et M. Delaunoy).

CLINIQUE DE PSYCHOLOGIE MÉDICALE

LABORATOIRE DE PSYCHOLOGIE MÉDICALE ET DE MÉDECINE PSYCHOSOMATIQUE

Service de M. D. LUMINET, professeur ordinaire

M. TIMSIT, chargé de cours associé.

1. The importance of slow potentials in Psychiatry and Psychopathology, dans *Électroenceph. clin. Neurophysiol.*, 1973, *34*, 7, pp. 752-753 (en coll. avec M. Timsit-Berthier et J. Delaunoy).
2. Vers une normalisation des protocoles en Électroencéphalographie fonctionnelle, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, XXVIII, 20, pp. 712-715 (en coll. avec M. Timsit-Berthier, J. Randaxhe et J. Sabatier).
3. L'emploi des ordinateurs en clinique psychiatrique, dans *Acta psychiat. belg.*, 1973, *73*, 2, pp. 272-301 (en coll. avec J. Sabatier).
4. La névrose hypocondriaque a-t-elle droit de cité?, dans *Acta psych. belg.*, 1973, *73*, 4, pp. 458-483 (en coll. avec J. C. Dugardin, A. Adam et J. Sabatier).
5. Structure perverse et perversions sexuelles, dans *Acta psychiat. belg.*, 1973, *73*, pp. 725-746 (en coll. avec Ch. Demoulin, J. Donnay-Richelle et J. C. Renerte).

M^me M. TIMSIT-BERTHIER, maître de conférences, premier assistant.

1. Intérêt diagnostique des potentiels lents cérébraux en psychiatrie, dans *C. R. de la LXXI^e Session du Congrès de Psychiatrie et de Neurologie*

de Langue française, Monaco, du 2 au 7 juillet 1973, pp. 393-396 (en coll. avec V. Molders, B. Xhenseval et J. Delaunoy).

2. Vers une normalisation des protocoles en Électroencéphalographie fonctionnelle, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, XXVIII, 20, pp. 712-715 (en coll. avec J. Randaxhe, J. Sabatier et M. Timsit).
3. Données électroencéphalographiques récentes dans l'autisme infantile, dans *Acta psychiat. belg.*, 1973, *73*, pp. 556-567.
4. Intérêt du test de Rorschach dans un essai de validation des variations des potentiels lents cérébraux en clinique psychiatrique, dans *Bull. Soc. franç. Rorschache et des Méthodes projectives*, 1974, p. 28 (en coll. avec P. Reul et M. Timsit).

M. J. BERTRAND, maître de conférences, premier assistant.

1. A propos d'une expérience d'hôpital de jour en Belgique, dans *Acta Psychiat. Belg.*, 1973, *73*, pp. 53-65 (en coll. avec P. Lisin).
2. XV^e^ colloque international de psychologie médicale : « Être Médecin en 1973 », Nancy, 10 au 13 mai 1973. C. R. dans *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1973, *6*, 3, pp. 305-419 (en coll. avec P. Lisin).
3. On déanxit in the Treatment of Céphalea, dans *Symposium in Copenhagen*, September 1973, H. Lundbeck, Denmark.

M. A. DEMARET, maître de conférences.

Une nouvelle approche des troubles mentaux : la méthode éthologique, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*, 13, pp. 395-398.

M. J. F. SERVAIS, maître de conférences.

1. F. S. H., L.H. and Testosterone Blood Level in Patients with Psychogenic Impotence, dans *Edocrinologia experimentalis*, vol. 7, 1973, pp. 59 à 63 (en coll. avec J. J. Legros, P. Franchimont, P. Palem-Vliers).
2. Les Investigations psychologiques en psychiatrie clinique, dans *Rev. Méd. de Liège*, vol. XXVIII, n° 17, pp. 612 à 614 (en coll. avec Ch. Mormont).
3. Étude du Rorschach d'une jeune épileptique ne présentant pas de paroxysmes, dans *Acta Psychiat. Belg.*, 1973, *73*, pp. 379-386 (en coll. avec Ch. Mormont).

M. J. DELAUNOY, assistant.

Intérêt diagnostique des Potentiels lents cérébraux en Psychiatrie, dans *C. R. de la LXXI^e^ Session du Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de langue française*, Monaco, du 2 au 7 juillet 1973, pp. 393-396 (en coll. avec V. Molders, B. Xhenseval et M. Timsit-Berthier).

M^me^ J. DONNAY-RICHELLE, assistant.

Structure perverse et perversions sexuelles, dans *Acta psychiat. Belg.*, 1973, *73*, pp. 725-746 (en coll. avec Ch. Demoulin, J. C. Renerte et M. Timsit).

M. M. FRANKIGNOUL, assistant.

1. Étude de l'élimination urinaire des catécholamines lors d'exercices physiques effectués par des sujets normaux, en rapport avec leur anxiété

et leur agressivité, dans *Acta Psychiat. Belg.*, 1973, *73*, pp. 393-410 (en coll. avec J. Juchmes, A. Cession-Fossion et A. M. Juchmes-Ferir).

2. Einsatz eines einfachen psychologischen Fragebogens (Cornell Medical Index) im Rahmen einer Arteriosklerosestudie, dans *VASA*, 1974, *2*, pp. 207-209 (en coll. avec M. Defourny, M. Dongier, L. Lefèbvre, P. Avril et J. Sivan).
3. A propos du comportement prédisposant aux coronaropathies (overt pattern A) dans *J. Psychosom. Res.*, 1973, *17*, pp. 219-230 (en coll. avec M. Defourny).

M. B. Xhenseval, assistant.

1. Nouvelles perspectives pour les établissements psychiatriques fermés (documentaires d'un article de J. Massart), dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1973, *6*, 2, pp. 265-268.
2. La psychiatrie, parent pauvre de la médecine belge — d'après « Vouloir » 1972, dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1973, *6*, 2, pp. 268-273.
3. C. R. Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de langue française Tunis 1972), dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1973, *6*, 3, pp. 341-353.
4. La chronicité chez les malades mentaux. Aspects médico-sociaux, dans *Les Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1973, *6*, 4, pp. 434-457.
5. Intérêt diagnostique des potentiels lents cérébraux en psychiatrie, dans P. Warot, *C. R. Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de langue française* (Monaco, 1973), Paris, Masson, 1973, pp. 393-397 (en coll. avec V. Molders, M. Timsit-Berthier et J. Delaunoy).
6. Réactions d'oppositionnisme passif chez le vieillard hospitalisé, avec rapide effondrement des processus de défense. Traitement par le Sulpiride en perfusion et assistance spécialisée, dans P. Warot, *C. R. Congrès de Psychiatrie et de Neurologie de langue française* (Monaco, 1973), Paris, Masson, 1973, pp. 1095-1100.
7. *La chronicité asilaire dans un hôpital psychiatrique fermé.* Propositions pour un changement. Thèse de mémoire, licence en sciences sanitaires, (gestion hospitalière), Liège, 1973, 300 pages.

M^lle P. Lisin, médecin spécialiste des hôpitaux.

1. A propos d'une expérience d'Hôpital de Jour en Belgique, dans *Acta Psychiat. Belg.*, 1973, *73*, pp. 53-65 (en coll. avec J. Bertrand).
2. XV^e colloque international de Psychologie Médicale, Nancy, 10 au 13 mai 1973, C. R. dans *Feuillets Psychiatiques de Liège*, 1973, *6*, 3, pp. 305-419 (en coll. avec J. Bertrand).

M. C. Demoulin, assistant hospitalier.

1. Acte et pacte à l'hôpital psychiatrique, dans *Feuillets psychiatriques de Liège*, 1973, *6*, pp. 242-247.
2. L'anti-psychiatrie : introduction à l'œuvre de R. D. Laing, dans *Feuillets Psychiatriques de Liège*, 1973, *6*, pp. 328-338.
3. Structure perverse et perversions sexuelles. 1. Approche clinique, dans *Acta Psychiat. Belg.*, 1973, *73*, 6, pp. 725-746 (en coll. avec J. Donnay-Richelle, J. C. Renerte et M. Timsit).

M. M. DEGOSSELY, collaborateur.

A propos du sentiment de dépersonnalisation, dans *Acta Psychiat. Belg.*, 1973, *73*, pp. 311-320.

M. J. C. ROUSSEAU, Ingénieur électronicien.

Étude d'un calibrateur pour potentiels évoqués, dans *Rev. E.E.G.*, Paris, 1973, III, 3, pp. 339-341.

CLINIQUE UROLOGIQUE

M. C. MAQUINAY, professeur ordinaire.

Le syndrôme de la jonction pyélo-urétérale, dans *Annales Médico-chirurgicales du Hainaut.*

M. R. PETIT, assistant.

1. *Fistulisation intestinale ou péritonéale des pyonéphroses anciennes.*
2. *Fibrose rétro-péritonéale et anévrysme de l'aorte abdominale* (en coll.).
3. *Résultats préliminaires de 10 patients porteurs d'une néoplasie prostatique avancée*, traités par l'*Estracyt* (en coll.).

M. J. de LEVAL, assistant.

1. *Correction chirurgicale de la plaque d'extrophie vésicale.*
2. *Manifestations urinaires d'affections hématologiques.*
3. *Résultats préliminaires de 10 patients porteurs d'une néoplasie prostatique avancée*, traités par l'*Estracyt.*
4. *Rein ectopique pelvien et hypertension artérielle* (en coll.).
5. *Rétention vésicale, manifestation d'une constipation opiniâtre* (en coll.).

M. C. BOUFFIOUX, assistant.

1. *Autoplastie vésicale en « paletot » selon Zoedler, pour méga-vessie.*
2. *Résultats préliminaires de 10 patients porteurs d'une néoplasie prostatique avancée*, traités par l'*Estracyt* (en coll.).
3. *Fibrose rétro-péritonéale et anévrysme de l'aorte abdominale* (en coll.).
4. *La rétention vésicale, manifestation d'une constipation opiniâtre* (en coll.).
5. *Rein ectopique pelvien et hypertension artérielle* (en coll.).

M. Y. DUSARD, assistant.

Les hypernéphromes chez l'enfant.

INSTITUT DE STOMATOLOGIE

M. J. KOHL, professeur ordinaire.

1. La parodontologie, perspectives jusqu'à l'an 2000, dans *Rev. belge de Méd.*, vol. 28, n° 2, 1973, pp. 139-144.
2. Croissance et développement de l'appareil masticateur physiologie et physiopathologie. Les dysmorphoses de l'appareil masticateur. Princi-

pes de thérapeutique préventive, dans *Rev. belge de Méd. dent.*, vol. 28, n° 4, 1974, pp. 369-396 (en coll. avec A. Boniver).

3. Symptomes et principes de traitement des dysfonctions de l'appareil masticateur, dans *Rev. belge méd. dent.*, vol. 28, n° 2, 1973, pp. 145-156.

INSTITUT DE RADIOLOGIE

Service de Radiothérapie

Service de M. J. Closon, professeur ordinaire

M. A. Bercy, maître de conférences.

1. La dose intégrale absorbée, son intérêt en Radioprotection, dans *Journal Belge de Radiologie*, 1973, *56*, 5, pp. 451-455.
2. Le dosage de la Thyro Binding Globuline par Radio, essais in vitro (à paraître dans *Journ. Belge de Radiologie*).

M. M. Lemaire, chef de travaux.

1. Néoplasies secondaires compliquant une maladie de Hodgkin, dans *La Nouvelle Presse Médcale*, 1974, *3*, p. 1385 (en coll. avec C. Focan, N. Bricteux et J. Hugues).
2. Laparotomie avec splénectomie dans les hématosarcomes, dans *Acta Clinica Belgica* (sous presse) (en coll. avec J. Jugues et C. Focan).
3. La polychimiothérapie séquentielle dans les lymphomes malins à un stade avancé, dans *Acta Clinica Belgica* (sous presse) (en coll. avec N. Bricteux et J. Hugues).
4. Combination chemotherapy in Hodgkin's disease at advanced stage, dans *Europ. Journal of Cancer* (sous presse) (en coll. avec N. Bricteux, J. Hugues et C. Focan).

M. P. Minet, chef de travaux.

Étude de la pathologie vasculaire des radionécroses, dans *Il Cancro*, 1972, *25*, pp. 55-73.

M. M. A. Dohogne, premier assistant et P. Piret, assistant.

Technique de curiethérapie gynécologique avec dosimétrie sur ordinateur, dans *Journal Belge de Radiologie*, 1973, *56*, 6, pp. 487-494.

M. J. M. Deneufbourg, assistant.

1. Tumour radiocurability as influenced by immune statut of the host and adjuvant active specific immunotherapy, dans *European Journal of Cancer* (sous presse).
2. Radiotherapy concentrée discontinue de cancers cervico-faciaux : prepiers résultats à court terme, dans *Journal Belge de Radiologie* (sous presse).

M^me^ C. Delhez-Lefèbvre, assistant.

1. Traitement radiothérapique des polypes rectaux, dans *Gastroenterologica Belgica* (sous presse).

2. La therapeutique conservatrice des tumeurs du canal anal, dans *Archives françaises des maladies de l'appareil digestif* (sous presse).

Service de Radiodiagnostic

Service de M. G. Leroux, professeur ordinaire

M. A. Thibaut, chargé de cours associé.

Radiological exploration of the ventriculs an subarachnoïd spaces, 1 vol., 152 pages, Springer-Verlag 1974, en coll. avec G. Ruggiero et al.

M. J. Delvigne, chef de travaux.

1. Indication de la néphropexie. Apport du néphrogramme isotopique de l'artériographie rénale, dans *Acta Urologica Belgica*, 1973, *41*, pp. 386-395 (en coll. avec R. Petit).
2. Intérêt de l'angiopneumographie dans l'embolie pulmonaire, dans *Rev. Méd. de Liège*, 15 mars 1974, XXIV, n° 6.

M. W. Gordenne, premier assistant.

1. Étude lymphographique dans les oedèmes résiduels des membres inférieurs après opération restauratrice de l'axe artériel, dans *Angéiologie*, 25e année, n° spécial, pp. 407-410 (en coll. avec M. Beaujean).
2. Du morphologique au fonctionnel en pathologie mammaire. Mémoire présenté à la Société médico-chirurgicale de Liège, Prix 1973.

M. J. Collignon, assistant.

1. Rupture traumatique d'artère méningée sans hématome intracrânien, dans *Acta Neurol. Belgica*, 1974, *74*, pp. 81-93 (en coll. avec A. Stevenaert).
2. Forme bilatérale de la maladie de Stürge-Weber avec anomalie rare du drainage veineux, dans *Acta Neurol. Belgica*, 1974, *74*, pp. 94-99 (en coll. avec G. Carlier).

Laboratoire de Physiothérapie

Service de M. W. Esser, professeur ordinaire

M. A. Chantraine, chef de travaux.

1. Arthrose et déviation axiale du genou chez les anciens joueurs de football, dans *J. belge de Rhumat. et de Méd. physique*, *28* (1973), pp. 74-85 (en coll. avec J. C. Odekerken et A. Bernard).
2. Nouvelles applications de la stimulation des nerfs honteux en Urologie, dans *Procès-verbaux et discussions*. Ed. Masson, 66e Congrès français d'urologie, 1972, pp. 554-561 (en coll. avec J. de Leval).
3. Problèmes orthopédiques du spina bifida. Examen neuro-myo-électrique. Réunion de la SOFCOT, 8 novembre 1972. Ed. P. Queneau (Paris), J. Dunoyer (Limoges), H. Carlioz (Paris).
4. Traction continue et rééducation dans les fractures de la base du

premier métacarpien, dans *J. Belge de Rhumat. et de Méd. phys.*, *28*, 3, mai-juin 1973, pp. 109-118 (en coll. avec J. C. Bienfait).

5. Para-ostéo-arthropathies neurogènes distales, dans *J. belge de Rhumat. et de Méd. physique*, *28*, 3, mai-juin 1973, pp. 118-124 (en coll. avec A. Onkelinx).
6. Une affection fréquente et mal connue : la périarthrite coxofémorale, dans *Bruxelles médical*, *12*, décembre 1973, pp. 733-738.
7. Le décubitus cutané et son incidence dans la rééducation des cas neurologiques, dans *J. Belge de Rhumat.* et *Méd. phys.*, *28*, 6, 1973, pp. 386-394 (en coll. avec A. Onkelinx et J. Fissette).

M. A. ONKELINX, assistant.

1. Para-ostéo-arthropathies neurogènes distales, dans *J. Belge de Rhumat. et Méd. phys.*, 28, 3, mai-juin 1973, pp. 118-124 (en coll. avec A. Chantraine).
2. Dorsalgie bénigne du jeune adulte, dans *Rev. Méd de Liège*, XXIX, 5, pp. 140-143.
3. Le décubitus cutané et son incidence dans la rééducation des cas neurologiques, dans *J. Belge de Rhumat. et Méd. phys.*, *28*, 6, 1973, pp. 386-394 (en coll. avec A. Chantraine, J. Fissette).

LABORATOIRE DE CYTOGÉNÉTIQUE

M. J. FRÉDÉRIC, professeur associé.

1. Tétrasomie partielle du chromosome 9, à l'état de mosaïque, chez un enfant porteur de malformations multiples, dans *Humangenetik*, 1973, *20*, pp. 273-282 (en coll. avec D. Ghymers, B. Hermann et C. Distèche).
2. Un cas d'allongement des bras longs d'un chromosome B4 par insertion [46 XX : ins (4;?) (q23;?)], dans *Humangenetik*, 1974, *22*, pp. 255-260 (en coll. avec B. Hermann, D. Ghymers et C. Distèche).
3. *Possibilités actuelles et perspectives d'avenir en Cytogénétique*. Rapport présenté à la 58e Réunion de l'Association des Anatomistes de Langue française, Liège, 7-11 avril 1974 (sous presse) (en coll. avec B. Hermann et C. Distèche).

Mlle C. DISTECHE, aspirant du F.N.R.S.

1. Specific staining by 2,7-di-t-butyl proflavine of A-T rich regions on chromosomes, dans *I.R.C.S.*, 1974, *2*, p. 1376 (en coll. avec J. Bontemps).
2. Chromosome regions containing DNAs of known base composition specifically evidenced by 2,7-di-t-butyl proflavine, dans *Chromosoma*, 1974 (sous presse) (en coll. avec J. Bontemps).

SERVICE D'ANESTHESIOLOGIE

M. M. HANQUET, professeur ordinaire.

1. Mesure de l'efficacité ventilatoire du bronchoscope à injection, dans *Acta Endoscopia, Radiocinématographica*, 1972, tome II, n° 6, pp. 201-207 (en coll. avec P. Geortay et M. Lamy),

2. Hemodynamic effects of intermittent or continuous positive-pressure breathing in man, dans *Acta Anesthesiologica Belgica*, 1973, *24*, pp. 270-287 (en coll. avec M. Lamy, J. Deghislage et D. Lamalle).
3. Modern aspects of treatment of decompression sickness, dans *Acta Anesthesiologica Belgica*, 1973, *24*, pp. 215-229 (en coll. avec M. Lamy).
4. L'anesthésie : l'urgence abdominale infantile, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1973, 27, pp. 147-149.
5. Anesthésie, Réanimation. Documents de Synthèse, dans *Association Royale de la Presse Médicale Belge*, 1973, pp. 23-24.
6. Die allgemeinen Eigenschaften von Ethrane, dans *Praktische Anästhesie, Wiederbelebung und Intensivtherapie*, 1974, *9*, pp. 79-87.
7. L'anesthésie par acupuncture, mythe ou réalité?, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, 29, pp. 292-298.
8. La prévention du tétanos est-elle encore utile?, dans *Rev. Méd. de Liège* (sous presse) (en coll. avec F. Geubelle).
9. Enflurane (Ethrane) anesthesia. A survey of the first 1000 cases, dans *Acta Anesthesiologica Belgica* (sous presse).
10. Enflurane (Ethrane) anesthesia, dans *Acta Anesthesiologica Belgica* (sous presse) (en coll. avec F. Bostem et J. P. Gallez).
11. *L'Éthrane en chirurgie générale.* Revue de 2000 anesthésies. Travail présenté à l'occasion de la réunion annuelle de la Société Suisse d'Anesthésie à Bienne (sous presse).

M. J. MARÉCHAL, chef de travaux.

L'insuffisance rénale en Urologie, dans *Rev. Méd. de Liège* (sous presse) (en coll. avec R. Petit et C. Bouffioux).

C. PHILIPPART, chef de travaux.

1. Encephalography and ventriculography with nitrous oxide after ventriculo-atrial shunt, dans *Progress in paediatric neurosurgery*, Hippokrates-Verlag, Stuttgart, 1974, pp. 161-163 (en coll. avec A. Stevenaert, et A. Thibaut).
2. Vertebral angiography performed with general anesthesia and hyperventilation, dans *Radiology* (sous presse) (en coll. avec A. Thibaut).

M. M. LAMY, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Modern aspects of treatment of decompression sickness, dans *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1973, *24*, pp. 215-229 (en coll. avec M. Hanquet).
2. Hemodynamic effects of intermittent or continuous positive-pressure breathing in man, dans *Acta Anaesthesiologica Belgica*, 1973, *24*, pp. 270-287 (en coll. avec M. Hanquet, J. Deghislage et D. Lamalle).
3. Exercice during Hyperoxia and Hyperbaric Oxygenation, dans *Int. Z. Ang. Physiol.*, 1973, *31*, pp. 259-268 (en coll. avec F. Pirnay, R. Maréchal, J. Dujardin, R. Deroanne, J. M. Petit).
4. Effect of Hyperbaric Oxygenation on Maximum Aerobic Work Capacity, dans *Forswarmedicin*, 1973, *3*, pp. 352-356 (en coll. avec F. Pirnay, J. Dujardin, R. Maréchal, R. Deroanne, J. M. Petit).
5. A propos d'un cas de barotraumatisme cochléaire chez un plongeur, dans *Acta Oto-Rhino Laryngologica* (sous presse) (en coll. avec J. De Vos et J. Mélon).

6. Les cas d'intoxication admis à l'Hôpital Universitaire de Liège en 1971, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1974, *29*-4, pp. 108-117 (en coll. avec A. Noirfalise, F. Bonnet, G. Foidart, R. Olivier).
7. Structural and physiologic basis of hypoxemia in acute respiratory failure : indications for use of peep and membrane oxygenation (Abstract), dans *Clinical Research*, 1974, XXII, 201 A.
8. Successful use of membrane oxygenator in treatment of severe hypoxemia Use of arterial and venous oxygen versus inspired oxygen to evaluate peep and need for membrane oxygenation (Abstract), dans *Clinical Research*, 1974, XXII, 199A.
9. Hemodynamic aspects of prolonged extracorporeal oxygenation, dans *Trans. Amer. Soc. Artif. Int. Organs* (sous presse) (en coll. avec R. C. Eberhart, H. P. Dietrich, J. L. Ratliff, R. J. Fallat et J. D. Hill).
10. Prognostic factors in the treatment of acute respiratory insufficiency with long term extracorporeal oxygenation, dans *J. Thorac. and Cardiovascul. Surg.* (sous presse) (en coll. avec J. D. Hill, J. L. Ratliff, R. J. Fallat, H. J. Tricker, H. P. Dietrich et F. Gerbode).
11. Extracorporeal membrane oxygenation in the treatment of acute respiratory failure, dans *Excerpta Medica* (sous presse) (en coll. avec H. P. Dietrich, R. J. Fallat, R. C. Eberhart, J. D. Hill et F. Gerbode).
12. Pulmonary physiological and pathological correlations in adult respiratory distress syndrome. Accepted for presentation at the American Society of Anesthesiologists, Washington D.C., October 1974 (en coll. avec H. P. Dietrich, R. J. Fallat, E. L. Koeniger, J. L. Ratliff, H. J. Tricker, R. C. Eberhart et J. D. Hill).
13. Mean airway pressure as a determinant of optimum positive and expiratory pressure and tidal volume in the treatment of severe hypoxemia. Accepted for publication by the American Society of Anesthesiologists (en coll. avec H. P. Dietrich, R. J. Fallat, H. J. Tricker, R. C. Eberhart et J. D. Hill).
14. Characterization of different modes of extracorporeal membrane oxygenation for treatment of acute respiratory insufficiency. Accepted for presentation at the American Society of Anesthesiologists, Washington D.C., October 1974 (en coll. avec H. P. Dietrich, R. C. Eberhart, J. L. Ratliff, R. J. Fallat, H. J. Tricker et J. D. Hill).

M. G. Engels, médecin spécialiste.

1. Tonométrie par aplanation chez l'enfant endormi au Briétal, dans *Bulletin de la Société Belge d'Ophtalmologie*, 1973, 165, pp. 350-356 (en coll. avec J. Henrotte).
2. Ophtalmotonus du jeune enfant sous anesthésie, dans *Arch. Opht.* (Paris), 1974, *34*, pp. 241-250 (en coll. avec R. Weekers, E. Prijot, J. Henrotte).

Cours de Statistique appliquée aux Sciences expérimentales

Service de M. F. Monfort, professeur ordinaire

M. G. Lennes, chef de travaux.

1. Quantification de la dissymétrie des potentiels évoqués moyens visuels,

dans *Bull. Soc. Belge d'Ophtalmologie*, 1974, tome 166, fasc. 2, pp. 565-572 (en coll. avec J. Faidherbe et M. Joachim).

2. Mean visual evoked potentials in Hemianopsia, dans *Actes du XI^e Congrès international de l'* « *International Sociery for clinical electroretinography* », Bad Nauheim, pp. 323 à 327 (en coll. avec J. Faidherbe et M. Joachim).
3. Recherche d'indices de discrimination des potentiels évoqués moyens. Application à l'étude des déficits du champ visuel, dans *Revue E.E.G.*, Paris, 1973, tome 3, n° 4, pp. 362-370 (en coll. avec J. Faidherbe, M. Joachim et A. Danthine).

COURS LIBRE : TECHNOLOGIE HOSPITALIÈRE

M. A. MARÉCHAL, maître de conférences.

L'Hôpital Belge, Revue de l'Association Belge des Hôpitaux. Une série d'articles intitulés « Législation et Technologie hospitalière ». Publication de brochures et travaux concernant la mise en train du nouvel hôpital de la Citadelle, dont la 1re pierre a été posée le 6 juillet 1974.

SUPPLÉANCE DE COURS A OPTION : RADIOPROTECTION DANS LES RÉACTEURS

M. H. FAES, maître de conférences.

Pathological Aspects and Treatment Possibilities of striated Muscle exposed to Gamma Radiation. Thèse présentée en vue de l'obtention du grade d'Agrégé de l'Enseignement Supérieur, Louvain, 1973.

Institut supérieur d'Éducation physique

SERVICE D'ÉDUCATION PHYSIQUE, THÉORIE ET PRATIQUE

M. J. FALIZE, professeur ordinaire.

Kinanthropologie I : l'Homme : sa structure corporelle, sa capacité de travail utile, Liège, 1974, 289 pages.

M. M. PIERON, chef de travaux.

1. Relations entre les niveaux initial et final d'une habileté motrice. Prédiction du niveau final, dans *Kinanthropologie*, Liège, *5*, 2, 1973, pp. 103-122.
2. Relations entre les essais successifs pendant la pratique d'une habileté motrice, dans *Mouvement* (Québec), 1973, pp. 51-56.
3. Relations entre les quantités d'apprentissage après la pratique d'habiletés motrices à caractère sportif, dans *International Journal of Sports Psychology*, *4*, 1973, pp. 148-154.
4. La velocita : sur componenti e origine delle variazoni, dans *Athletica Studi*, *7*, 1973, pp. 217-235.
5. Relations entre l'aptitude physique et la quantité d'apprentissage,

pendant la pratique de gestes sportifs dans Document Préparatoire, III. Congresso Mundial de la Sociedad Internacional de Psychologia del deporte, dans *Instituto Nacional Educacion Fisica*, Madrid, n° 3, 15 pages.

Laboratoire de Physiologie humaine appliquée

M. G. Coppée, professeur ordinaire.

Mesure d'accélérations et de vitesses au moyen d'une bande magnétique : application au départ des courses, dans *Trav. Soc. Med. B. Ed. Phys. Sports* (sous presse) (en coll. avec C. Lhermerout et H. Thys).

M. C. Lhermerout, premier assistant.

1. Mesure de la vitesse instantanée d'un sportif dans un mouvement rectiligne au moyen d'un dispositif accoustique, dans *Trav. Soc. Med. B. Ed. Phys. Sports*, en coll. avec A. Vanderstappen) (sous presse).
2. Mesure d'accélérations et de vitesses au moyen d'une bande magnétique : application au départ des courses, dans *Trav. Soc. Med. B. Ed. Phys. Sports*, (sous presse) (en coll. avec G. Coppée).

M. H. Thys, assistant.

1. Élasticité et contraction musculaire, Thèse de doctorat, Université de Liège.
2. Modifications de l'électromyogramme intégré associées au travail positif des muscles préalablement étirés, dans *Trav. Soc. Med. B. Ed. Phys. Sports* (sous presse).
3. Mesure d'accélérations et de vitesses au moyen d'une bande magnétique, dans *Trav. Soc. Med. B. Ed. Phys. Sports* (sous presse) (en coll. avec G. Coppée et C. Lhermerout).
4. Effect of the amplitude of the movement on the role played by elasticity in exercice, dans *Pflügers Archiv* (sous presse) (en coll. avec G. A. Cavagna et R. Margaria).
5. Mechanics of human locomotion, dans *J. Appl. Physiol.* (sous presse) (en coll. avec G. A. Cavagna et A. Zamboni).

M. A. Vanderstappen, assistant.

Mesure de la vitesse instantanée d'un sportif dans un mouvement rectiligne au moyen d'un dispositif acoustique, dans *Trav. Soc. Med. B. Ed. Phys. Sports* (sous presse) (en coll. avec C. Lhermerout).

Laboratoire de biochimie et de physiologie générale

M. Cl. Liébecq, professeur ordinaire.

1. Kinetics of the transport of 2-oxoglutarate through the inner membrane of ratheart mitochondria, dans *Abstracts of Communications, 32nd FEBS Advanced Course on Transport of Ions and Mitochondrial Function*, Budapest, 31 August-1 September 1974 (en coll. avec F. E. Sluse, C. Sluse-Goffart & C. Duyckaerts).
2. *European Journal of Biochemistry* (Editor-in-Chief : Claude Liébecq).

Springer-Verlag : Berlin, Heidelberg, New York, Vol. 38-40 (1973) et 41-47 (1974).

3. Participation à la publication de *Biochemical Pharmacology* (membre du Honorary Editorial Advisory Board). Pergamon Press : Oxford, London, New York, Paris, Vol. 22 (1973) et 23 (1974).
4. Participation à la publication des *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie* (membre du Comité de rédaction). Edition Vaillant-Carmanne, Liège, Volume 81 (1973) et 82 (1974).

M^lle Cl. DUYCKAERTS, premier assistant.

Kinetics of the transport of 2-oxoglutarate through the inner membrane of ratheart mitochondria, dans *Abstracts of Communications, 32nd FEBS Advanced Course on Transport of Ions and Mitochondrial Function*, Budapest, 31 August-1 September 1974 (en coll. avec F. E. Sluse, C. Sluse-Goffart & C. Liébecq).

M. Fr. E. SLUSE, premier assistant.

1. Kinetics of the transport of 2-oxoglutarate through the inner membrane ratheart mitochondria, dans *Abstracts of Communications, 32nd FEBS Advanced Course on Transport of Ions and Mitochondrial Function*, Budapest, 31 August-1 September 1974 (en coll. avec C. Sluse-Goffart, C. Duyckaerts & C. Liébecq).
2. Anion translocation through mitochondrial membranes and its physiological significance, dans *Abstracts of Lectures, 27th FEBS Advanced Course on Mathematical Models of Metabolic Regulations*, Dobogocko, 1-5 September 1974.

M^me Cl. SLUSE-GOFFART, boursier du Patrimoine.

1. Kinetics of the transport of 2-oxoglutarate through the inner membrane of ratheart mitochondria, dans *Abstracts of Communications, 32nd FEBS Advanced Course on Transport of Ions and Mitochondrial Function*, Budapest, 31 August-1 September 1974 (en coll. avec F. E. Sluse, C. Duyckaerts & C. Liébecq).
2. Kinetics on the oxoglutarate translocation in mitochondria, dans *Abstracts of Lectures, 27th FEBS Advanced Course on Mathematical Models of Metabolic Regulations*, Dobogocko, 1-5 September 1974.

Faculté des Sciences appliquées

M. R. SPRONCK, professeur émérite.

1. Préface et exposés dans *Actes du colloque sur la navigation dans les voies d'eau de sections limitées* (Liège, avril 1970), Université de Liège, vol. 72, 1974.
2. Crues brutales récentes du ruisseau de Dison (Belgique). Observations et prévisions, dans *Colloque sur les crues brutales*, Paris, Maison de l'Unesco, septembre 1974, pp. 9 à 16.

INSTITUT DE CHIMIE ET MÉTALLURGIE

Service de Métallurgie générale, Sidérurgie, Électrométallurgie, Métallurgie physique et Physique du métal

M. P. Coheur, professeur ordinaire.

1. Sur la Sidérurgie Nucléaire, dans *Écho de la Bourse* (numéro spécial relatif à l'industrie des métaux), 28 mai 1974.
2. *Steel Research at C.R.M.* (à paraître dans Steel Times).

M. L. Habraken, professeur associé.

1. Corrosion à chaud d'alliages de cobalt, 5e Cong. Eur. de la Corrosion, 71e Manif., Paris, septembre 1973, dans *C. R. du Cong.*, septembre 1973, pp. 49-51 (en coll. avec A. Davin et D. Coutsouradis).
2. Ferritic stainless aloys containing titanium and molybdenum as major alloying additions, dans *C.R.M.*, n° 36, septembre 1973, pp. 67-76 (en coll. avec J. P. Breyer, J. M. Diez, V. Leroy, J. J. Huet).
3. Propriétés d'un acier à 12 % de chrome refondu par le procédé E.S.R. pour disques de turbines à gaz, dans *Rev. de Métal.*, décembre 1973, pp. 963-971 (en coll. avec H. Massaux, M. Laubin et A. Magnée).
4. Le rôle des éléments d'addition dans la consolidation des alliages. Tendances Modernes, dans *Métallurgie XIV*, 1, 1974, pp. 1-21.
5. Obtention of Improved tensile properties and hot-corrosion resistance in cobalt-base superalloys, dans *C.R.M.* n° 38, March 1974, pp. 39-57 (en coll. avec J. M. Drapier, A. Davin et D. Coutsouradis).
6. Le rôle de la recherche dans la promotion des métaux, dans *Suppl. Écho de la Bourse*, l'Industrie des Métaux, Matériaux et Techniques de pointe, mai 1974, p. 23 (en coll. avec M. Urbain).
7. Possibilities of the Scanning Electron Microscope coupled with X-ray microanalysis in examining metallurgical specimens. Joint Sess. on Elect. Micros., 5-6 septembre 1973, Liège, dans *Beitr. Elekt. Oberfl.*, 8, 1973, pp. 77-86 (en coll. avec H. Mathy et T. Greday).
8. Les aciers inoxydables austénitiques, dans *Rev. de la Soudure*, n° 1, 1974, pp. 1-9 (en coll. avec M. Caubo).

M. T. Greday, chef de travaux.

1. Influence of Hot Working Conditions on the Mechanical Properties of High Strength Cb-V and Cb-Be Structural Steels, dans *Processing and Properties of Low Carbone Steels*, Cleveland, USA, AIME, 1973, pp. 75-107 (en coll. avec M. Lamberigts).
2. Hot Working of Structural Steels, dans *Third Int. Conf. on the Strenght of Metals*, Cambridge, August 1973, vol. 1, pp. 392-936 (en coll. avec M. Lamberigts).
3. Les aciers à haute résistance — Influence des dispersoïdes, dans *A.T.B. Métallurgie XIV*, 1, 1974 (en coll. avec M. Lamberigts).
4. Precipitation and Recrystallization in Dispersion Hardened Steels, dans *Metallurgical Reports C.R.M.* n° 38, March 1974, pp. 23-38 (en coll. avec M. Lamberigts).

5. Influence of Manganese on the Recrystallization of Extra-Mild Low Carbon Steels, dans *Metallurgical Reports C.R.M.*, n° 39, June 1974, pp. 51-72 (en coll. avec P. Messien et A. De Leval).

M. J. DEFAYS, assistant.

1. Control of the oxygen content of molten steel with the « CELOX » cell, dans *C.R.M. Metallurgical Reports*, n° 35, June 1973 (en coll. avec E. Denis et Ph. Catoul).
2. Emploi d'une sonde de mesure de l'oxygène pour le contrôle de la fabrication de l'acier. Congrès international de Sidérurgie à Düsseldorf (27 au 30 mai 1974).

M^me^ A. ETIENNE, assistant.

Sur la désulfuration de la fonte, dans *C.I.T.* n° 5, 1974.

M. A. C. MAGNÉE, assistant.

1. Behaviour in impact erosion of ductile and brittle materials, dans *Metall. Report C.R.M.* n° 3, décembre 1973, p. 43 (en coll. avec A. Piccinin et D. Coutsouradis).
2. Comparaison des propriétés spécifiques d'emploi de quelques aciers pour matrices d'estampage à chaud, dans *Rev. de Métall.*, décembre 1973, 70^e^ année, n° 12, p. 973 (en coll. avec H. Massaux, M. Laubin, M. Richoux, D. Coutsouradis).
3. Propriétés d'un acier à 12 % de Cr refondu en ESR pour disques de turbines à gaz, dans *Rev. de Métall.*, décembre 1973, 70^e^ année, n° 12, p. 963 (en coll. avec H. Massaux, M. Laubin et L. Habraken).
4. Corrosion resistant cobalt — base alloys for coating purposes, 8^e^ Séminaire Plansée, 27-30 mai 1974 sur les Matériaux réfractaires et résistant contre l'usure, dans *Preprints* n° 26, page 2 (en coll. avec J. M. Drapier et A. Davin).

M. N. PONGHIS, assistant.

1. Cyclic Phenomena in Blast Furnace, dans *C.R.M. Met. Reports* n° 36, septembre 1973, pp. 3-10 (en coll. avec R. Vidal, R. Collin, G. More et R. Delacharlerie).
2. Injection de gaz reformés chauds au haut fourneau 3 de Cockerill, dans *C.I.T.* n° 11, novembre 1973, pp. 2353-2365 (en coll. avec A. Poos, P. de Woot et A. Thirion).
3. Bosh injection of reducing gas. Congrès international de Sidérurgie, Düsseldorf, 27 au 30 mai 1974, Texte 2.1.2.4 (en coll. avec A. Poos, R. Vidal et P. de Woot).

M. J. SCOUVEMONT, assistant.

Metal, Slag and Gas Sampling during the Blow in a Basic Oxygen Furnace, dans *Metallurgical Reports C.R.M.*, n° 34, 1973, pp. 3-12 (en coll. avec P. Dauby).

M. J.-P. SERVAIS, assistant.

Study of metal surfaces by secondary ion mass spectroscopy, dans *Beitr. Elektronmikroskop. Direktabb. Oberfl 6* (1973) (en coll. avec V. Leroy et L. Habraken).

Service de Chimie industrielle inorganique
Chimie analytique

Service de M. E. Leclerc, professeur ordinaire

M^me^ N. Dotreppe-Grisard, maître de conférences, chef de travaux.

1. Incinération des plastiques et pollution atmosphérique, dans *BESWA* (belgian solid wastes association), Reinigung — Nettoiement, vol. IV, n° 3, 1973, pp. 19-38.
2. Existe-t-il une corrélation entre les résultats obtenus par les principaux capteurs de poussières sédimentables?, sous presse à la *Tribune du CEBEDEAU*, conférence donnée à l'occasion des « Journées du CEBEDEAU », le 6 mai 1974 (en coll. avec M. M. Respen et R. Deswaef).

M. J. Hissel, maître de conférences.

Mesure de la Résistance de polarisation au moyen de deux électrodes identiques, dans *Corrosion Science 1974*, vol. 14, pp. 293 à 306.

M. A. Syberg, premier assistant.

1. La biodégradation et sa mesure, dans *Tribune du CEBEDEAU*, n° 349.
2. Les matières plastiques, propriétés et mise en œuvre, dans *Notes de cours* (4 tomes).

M. J. Leblanc, assistant.

1. Les matières plastiques et l'industrie belge du bâtiment, dans *Revue NEUF* n° 44, juillet-août 1973.
2. *Rhéologie expérimentale des polymères à l'état fondu*, 250 pages (à paraître aux éditions CEBEDOC, Liège).

Service de Chimie industrielle organique

M. A. Lefèbvre, professeur ordinaire.

Experimental Study of a Catalytic Trickle-Bed Reactor, publié dans *Chemical Reaction Engineering II.* Advances in Chemistry Series, pp. 164-180, American Chemical Society, Washington, 1974 (en coll. avec A. H. Germain et G. A. L'homme).

M. A. Germain, assistant.

1. *Chemisches Arbeiten eines Rieselbettreaktors*, publications du Laboratoire de Génie Chimique, 21 pages, 8 (1), 1973.
2. *Étude cinétique d'une réaction de catalyse hétérogène en système gaz-liquide-solide.* Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées, n° 40, pp. 1-164, (1973).

M. R. Gosset, assistant.

Parameter Estimation in dynamic responses of linear systems. Publication présentée au Congrès de Gliwice, septembre 1974.

M. G. Heyen.

Banque de données physico-chimiques « EPIC », fascicule n° 2, *Manuel de l'utilisateur*. Publication du laboratoire d'analyse et synthèse des systèmes chimiques.

Métallurgie des métaux non ferreux et de préparation des minerais

M. C. Ek, professeur ordinaire.

Contribution to the electrorefining of copper mattes, dans *Actes du Congrès « Problemy Vyroby Medi A Jej Dalsie Perspektivy »*, Kosice, 7-8 novembre 1973, pp. XI-1/XI-19 (en coll. avec J. Frenay).

M. J. Frenay, assistant.

Contribution to the electrorefining of copper mattes, dans *Actes du Congrès « Problemy Vyroby Medi A Jej Dalsie Perspektivy »*, Kosice, 7-8 novembre 1973, pp. XI-1-XI-19 (en coll. avec C. Ek).

M^me^ L. Komorova, boursier.

Odstranovanie niklu a cobaltu pri pyrometalurgickej rafinacii medi, dans *Hutnické Listy*, vol. XXVIII, n° 6, 1973, pp. 430-435.

Service de Matériaux nucléaires et de concentration de minerais

M. R. Collée, professeur ordinaire.

Surtensions électrochimiques. Étude des premiers dépôts cathodiques par analyse spectrales, traceurs radioactifs et spectrométrie du rayonnement gamma, dans *Tribune du CEBEDEAU*, Liège, n° 362, 1974, pp. 1 à 17, janvier 1974.

M. E. Detilleux, chargé de cours.

1. Le problème des déchets radioactifs dans une usine de retraitement des combustibles nucléaires, dans *Journal de Belge Radiologie*, 1974, 57, 2, pp. 107-115.
2. Ervaringen opgedaan tijdens de exploitatie van Eurochemic, dans *Overdruk uit « Atoomenergie en haar toepassingen »*, maart 1974.

M. J. Cailteux, assistant.

1. Minerais cuprifères et roches encaissantes à Musoshi (Shaba, Rép. Zaïre), dans *Annales de la Soc. Géol. de Belgique*, t. 96, 1973, pp. 495-521.
2. Examen des oxydes de fer et titane dans l'environnement du Gisement de Cuivre de Musoshi (Shaba, Rép. Zaïre), dans *Bull. Soc. Franç. de Minéral. et Cristallogr.*, t. 96, 1973, pp. 378-382 (en coll. avec F. Dimanche).
3. Les sulfures du gisement cuprifère stratiforme de Musoshi (Shaba-Zaïre). Centenaire de la Soc. Géol. de Belg., dans *Colloque sur les Gisements et Provinces Cuprifères*, 1974, pp. 203-213 (sous presse).
4. Concentration par flottation des Minéraux de cuivre et Molybdène

dans des porphyres cuprifères, à paraître dans les *Annales des Mines de Belgique*.

Service de Génie Chimique

M. G. L'Homme, professeur ordinaire.

1. Influence des interactions entre bulles gazeuses, par coalescence et redispersion, sur les performances d'un réacteur chimique gaz-liquide. Simulation par la méthode de Monte-Carlo, dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 40, pp. 165-192, 1973 (en coll. avec W. Marlier et G. Heyen).
2. Mass transport and transfer studies in gas-liquid reactors, dans *Publications du Laboratoire de Génie Chimique*, *8* (1), 1973, Université de Liège.
3. Fonctionnement d'un contacteur gaz-liquide à cuve agitée, dans *Industrie Chimique Belge* (sous presse, à paraître en 1974) (en coll. avec G. Heyen).
4. Écoulement simultané d'une phase liquide et d'une phase gazeuse dans un lit fixe de grains de catalyseur poreux, dans *Industrie Chimique Belge* (sous presse, à paraitre en 1974).
5. Experimental study of a catalytic trickle-bed reactor, dans *Chemical Reaction Engineering II*, Advances in Chemistry Series, American Chemical Society, pp. 164-180, 1974 (en coll. avec A. Germain et A. Lefebvre).
6. *Principes de génie chimique : génie des réactions chimiques*, tome 3, publications du Laboratoire de Génie Chimique (Prof. G. A. l'Homme), *11* (1), pp. 438-637, 1974, Université de Liège (en coll. avec W. Marlier).

M. W. Marlier, assistant.

1. Influence des interactions entre bulles gazeuses, par coalescence et redispersion, sur les performances d'un réacteur chimique gaz-liquide. Simulation par la méthode de Monte-Carlo, dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 40, pp. 165-192, 1973 (en coll. avec G. L'Homme et G. Heyen).
2. *Principes de génie chimique : génie des réactions chimiques*, tome 3. Publications du Laboratoire de Génie Chimique (Prof. G. A. L'Homme), *11* (1), pp. 438-637, 1974, Université de Liège (en coll. avec G. L'Homme).
3. Le micromélange dans les réacteurs chimiques, dans *Industrie Chimique Belge* (à paraître en 1975).

M. G. Heyen, boursier du Patrimoine.

1. Influence des interactions entre bulles gazeuses, par coalescence et redispersion, sur les performances d'un réacteur chimique gaz-liquide. Simulation par la méthode de Monte-Carlo, dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 40, pp. 165-192, 1973 (en coll. avec G. L'Homme et W. Marlier).
2. Fonctionnement d'un contacteur gaz-liquide à cuve agitée, dans *Industrie Chimique Belge* (sous presse, à paraître en 1974) (en coll. avec G. L'Homme).

INSTITUT DU GÉNIE CIVIL

Service de Résistance des matériaux et de stabilité des Constructions

M. Ch. Massonnet, professeur ordinaire.

1. *New theory and tests on the ultimate strength of stiffened box girders.* International Conference on steel box girder bridges, 13-14 février 1973, pp. 27-39 (en coll. avec M. R. Maquoi).
2. *Contribution à la discussion libre.* International Conference on Steel Box Girder Bridges. The Institution of Civil Engineers, London, 1973, pp. 171-172 (en coll. avec M. R. Maquoi).
3. Lezioni da tarra da incidenti avvenuti a quatro grandi ponti metallici a cassone, dans *Costruzioni Metalliche*, n° 2, 1973, pp. 84-95 (en coll. avec M. R. Maquoi).
4. La Recherche belge dans le domaine des ponts métalliques en caisson, dans *L'Écho de la Bourse*, 23 mai 1973, numéro spécial consacré à l'Industrie des Métaux (en coll. avec M. R. Maquoi).
5. *Comportement à la ruine des plaques raidies comprimées.* Théorie et Expérience. Proceedings du 4e Congrès Canadien de Mécanique Appliquée, Montréal, 28 mai-1er juin 1973, pp. G.51 à G.74.
6. Reply to comment by R. I. Mair on : Influence of the upper yield stress on the behaviour of Mild steel in bending and torsion, dans *International Journal of Mechanical Sciences*, vol. 15, n° 12, pp. 1027-1029, décembre 1973 (en coll. avec Cl. Leblois).
7. Allocution d'ouverture au Colloque International sur les Systèmes Intégrés en Génie Civil. 6 pages, vol. 1 des *Actes du Colloque*, Éd. G. Deprez, avril 1974.
8. *Nagoya Lectures on Numerical Methods for the linear and non linear analysis of beams, Plates and Shells.* Department of Civil Engineering Nagoya University, 1974, 206 pages.
9. *Tokyo Seminar on some european contributions to the design of metal structures, with emphasis on Plasticity and Stability.* Ultimate strength and optimum design of steel buildings and steel plate and box girders. Department of Civil Engineering Nagoya University, 1974, 445 pages.
10. Buckling behaviour of imperfect elastic and linearly viscoelastic structures, dans *International Journal of Solids and Structures*, 1974, vol. 10, pp. 755-784.
11. *Calcul des Structures en acier : plasticité et stabilité*, *Travaux*, mai 1974, n° 470, pp. 54 à 59.
12. *Calculul Structurilor la calculatoare electronice.* Editura Technica, Bucuresti, 1974 (en coll. avec MM. Maquoi, Deprez, Muller, Fonder).

M. Gh. Fonder, chargé de cours associé.

1. *Application des Ordinateurs au Calcul des Structures.* Notes de Cours éditées par l'A.E.E.S. (en coll. avec MM. G. Deprez, F. Frey, R. Maquoi et J. Rondal) (1974).
2. *Calculul Structurilor la Calculatoare Electronice.* Editura Technica, Bucuresti, 1974 (en coll. avec MM. Ch. Massonnet, R. Maquoi, G. Deprez et R. Muller).

M. G. DEPREZ, maître de conférences.

1. *Optimisation des Tracés Routiers*, Éd. C.E.P.O.C., Université de Liège, Liège 1973 (en coll. ave M. Ch. Massonnet).
2. *Études Routières, Optimisation des Tracés*, Faculté des Sciences Appliquées, Université de Liège, décembre 1973.
3. *Gestion Informatique des projets de bâtiments par un système de programmes intégrés*, Éd. C.E.P.O.C., Université de Liège, décembre 1973.
4. *Application des Ordinateurs au Calcul des Structures*, Éd. Service de Mécanique des Matériaux et Statistique des Constructions, Université de Liège, décembre 1973 (en coll. avec MM. Frey, Fonder, Maquoi et Rondal).
5. *Calculul Structurilor la calculatoare electronice* (2 volumes). Traduit du français par MM. Gh. Ilie, M. Iordanescu et G. Socina, Éd. Technica, Bucuresti 1974 (en coll. avec MM. Massonnet, Maquoi, Muller et Fonder).
6. *Proceedings du Colloque International sur les Systèmes Intégrés en Génie Civil* (3 volumes), Éd. G. Deprez-C.E.P.O.C., Université de Liège, avril 1974.
7. Optimisation des études de bâtiments par utilisation du SYSFAP, Éd. C.E.P.O.C., Université de Liège, 1974.
8. *Optimisation of Road Alignment*, Éd. C.E.P.O.C., Université de Liège, 1974.

M. R. MAQUOI, maître de conférences, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. *New theory and tests on the ultimate strength of stiffened box girders.* International Conference on steel box girder bridges, 13-14 fevrier 1973, pp. 27-39 (en coll. avec M. Ch. Massonnet).
2. *Contribution à la discussion libre.* International Conference on steel box girder bridges. The Institution of Civil Engineers, London 1973, pp. 171-172 (en coll. avec M. Ch. Massonnet).
3. Lezioni da trarre da incidenti avvenuti a quatro grandi ponti metallici a cassone, dans *Costruzioni Metalliche*, n° 2, 1973, pp. 84-95 (en coll. avec M. Ch. Massonnet).
4. *Étude expérimentale d'un modèle réduit du pont métallique à platelage orthotrope avec déformation préalable de la tôle entre raidisseurs.* Note du C.R.I.F., Section Construction Métallique MT 87, février 1974, 65 pages.
5. Étude théorique et expérimentale de la résistance post-critique des semelles comprimées raidies des ponts métalliques en caisson. Thèse de Doctorat, 1974.
6. *Calculul Structurilor la Calculatoare Electronice.* Editura Technica Bucuresti, 1974 (en coll. avec MM. Massonnet, Deprez, Muller et Fonder).
7. *Application des Ordinateurs au Calcul des Structures.* Notes de Cours éditées par l'A.E.E.S., 1974 (en coll. avec MM. G. Deprez, G. Fonder, F. Frey et J. Rondal).

M. F. FREY, premier assistant.

Application des Ordinateurs au Calcul des Structures. Notes de Cours éditées par l'A.E.E.S., 1974 (en coll. avec MM. G. Deprez, G. Fonder, R. Maquoi et J. Rondal).

M. M. NGUYEN DANG HUNG, premier assistant.

1. Analyse limite plastique des structures métalliques planes, dans *Revue de la Société Royale Belge des Ingénieurs et des Industriels*, 1/2, 1974, pp. 13 à 32.
2. Introduction à la méthode des éléments finis, dans *Annales des Travaux Publics de Belgique*, n° 1, 1973-1974, 10 pages.
3. Analyse limite rigide plastique par une méthode quasi-directe. Sciences et Techniques de l'Armement, dans *Mémorial de l'Artillerie Française*, 2 fasc. 1973, Paris, pp. 453-458.

M. J. RONDAL, assistant.

1. Calcul et tracé automatique des câbles de précontrainte. Rapport de la 6e Conférence des Bétons : *Le Béton Précontraint*, Constantza, Roumanie, 11 au 13 octobre 1973.
2. Détermination des constantes techniques des stratifiés dans les directions obliques : Théorie et Résultats expérimentaux. Centre de Recherches Scientifiques et Techniques de l'Industrie des Fabrications Métalliques. (CRIF) n° PL4, Bruxelles, novembre 1973 (en coll. avec MM. Vidouse, Lacrosse et Viatour).
3. L'étude des schémas logiques et son application à la normalisation, dans *Bulletin scientifique de l'Institut des Constructions de Bucarest*, Annul XVI, n° 4, 1973.
4. *Application des Ordinateurs au Calcul des Structures.* Notes de Cours éditées par l'A.E.E.S. (en coll. avec MM. G. Deprez, G. Fonder, F. Frey et R. Maquoi).

SERVICE DE CONSTRUCTION DU GÉNIE CIVIL ET PROCÉDÉS GÉNÉRAUX DE CONSTRUCTION

(1re partie : Infrastructures)

M. A. FAGNOUL, professeur ordinaire.

1. *Appareillage d'étude dynamique des sols fins routiers.* VIIIe Congrès International de Mécanique des Sols et des Travaux de Fondations, Moscou, 1973, vol. I, pp. 453-457 (en coll. avec J. Verstraeten, V. Veverka et A. Bolle).
2. *Penetration Testing in Belgium.* Proceedings of the European Symposium on Penetration Testing, Stockholm, 1974, vol. I, pp. 7-17 (en coll. avec L. Calembert, E. De Beer, E. Lousberg, V. Roisin, A. Van Wambeke et M. Wallays).
3. Contribution à l'étude des fondations superficielles par un modèle analogique Taylor-Schneebeli, dans *Mémoires C.E.R.E.S.*, nouvelles série, n° 45, mars 1974 (en coll. avec A. Bolle et R. Bolette).
4. Recherches et réalisations belges dans le domaine des structures en béton soumises à des contraintes triaxiales, Seminar on *Concrete Structures Subjected to Triaxial Stresses*, ISMES, Bergamo, 17-19 mai 1974 (sous presse) (en coll. avec R. Baus et F. Bonnechère).

M. F. BONNECHÈRE, chef de travaux, maître de conférences.

1. Recherches et réalisations belges dans le domaine des structures en béton soumises à des contraintes triaxiales, Seminar on *Concrete Struc-*

tures Subjected to Triaxial Stresses, ISMES, Bergamo, 17-19 mai 1974 (sous presse) (en coll. avec R. Baus et A. Fagnoul).

2. *Abstracts.* Applied Mechanics Reviews, San Antonio, Texas.

M. A. BOLLE, assistant.

1. *Appareillage d'étude dynamique des sols fins routiers.* VIII[e] Congrès International de Mécanique des Sols et des Travaux de Fondations, Moscou, 1973, vol. I, pp. 453-457 (en coll. avec J. Verstraeten, V. Veverka et A. Fagnoul).
2. Contribution à l'étude des fondations superficielles par un modèle analogique Taylor-Schneebeli, dans *Mémoires C.E.R.E.S.*, nouvelle série, n° 45, mars 1974 (en coll. avec A. Fagnoul et R. Bolette).

SERVICE DE CONSTRUCTION DU GÉNIE CIVIL ET PROCÉDÉS GÉNÉRAUX DE CONSTRUCTION

(2[e] partie : Ponts et Charpentes)

M. R. BAUS, professeur ordinaire.

1. Estudio sobre el hormigon armado y pretensado. Association Tecnica Espanola del Pretensado, n° 110 de la *Revista Hormigon y acero*, 1[er] trimestre 1974 (en coll. avec A. Brenneisen).
2. Analyse des déformations des éléments en béton sous charges statiques. Extrait des *Mémoires C.E.R.E.S.* n° 42 (nouvelle série), mars 1973 (en coll. avec A. Brandt et A. Brenneisen).
3. Considérations relatives aux coefficients de sécurité γ des méthodes semi-probabilistes. Extrait des *Mémoires C.E.R.E.S.*, hors série, juin 1973. En hommage à René Spronck (en coll. avec J.-C. Dotreppe).
4. *Rupture et fatigue des structures précontraintes.* Édition de l'A.S.P., Imprimerie Alençonnaise, 4[e] trimestre 1973 (en coll. avec A. Brenneisen et G. Claude).

M. A. BRENNEISEN, chef de travaux.

1. Analyse des déformations des éléments en béton sous charges statiques. Extrait des *Mémoires CERES*, n° 42 (nouvelle série), mars 1973 (en coll. avec R. Baus et A. Brandt).
2. Rapport sur les travaux de la Commission IV.a. présenté à la Session Plénière en 1972, dans *Bulletin d'information n° 89 du C.E.B.*, mars 1973.
3. Comparison of the crack widths given by the C.E.B. Recommandations with those resulting from other standards, dans *Bulletin d'information n° 89 du C.E.B.*
4. Comparison between the calculated results and those resulting from tests, dans *Bulletin d'information n° 89 du C.E.B.*
5. Manuel de calcul « Fissuration », Préliminary draft, juin 1973, dans *Bulletin d'information n° 89* (rédaction générale et partim).
6. Essais de fatigue sur armatures ordinaires pour béton, dans *Bulletin R.I.L.E.M.*, vol. 6, n° 32, 1973 (en coll. avec R. Baus).
7. Essais de fatigue sur armatures de précontrainte, dans *Bulletin RILEM*, vol. 6, n° 35, 1973.

8. *Rupture et fatigue des structures précontraintes.* Édition de l'A.S.P., Imprimerie Alençonnaise, 4e trimestre 1973 (en coll. avec R. Baus et G. Claude).
9. *Note relative à la détermination et la vérification des limites de fatigue des armatures.* Éditions de l'A.S.P., Imprimerie Alençonnaise, 4e trimestre 1973.
10. *Note concernant le principe d'échantillonnage.* Éditions de l'A.S.P., Imprimerie Alençonnaise.
11. *Fatigue des constructions précontraintes et partiellement précontraintes.* Éditions de l'A.S.P., Imprimerie Alençonnaise, 4e trimestre 1973.
12. Estudio sobre el hormigon armado y pretensado. Associacion Tecnica Espanola del Pretensado, n° 10 de la *Revista Hormigon y Acero*, 1er trimestre 1974 (en coll. avec R. Baus).

Mlle M. Dzulynski, chef de travaux.

Les bétons légers de structure (vade-mecum). C.R.I.C., RR, 38 pages, 1974 (en coll.).

M. G. Claude, chef de travaux.

1. Comparaison des prescriptions relatives à la résistance d'adhérence et à la surface spécifique des nervures des barres en béton, dans *Bulletin de R.I.L.E.M.* (en coll. avec S. Soretz et J.-C. Bony).
2. *Rupture et fatigue des structures précontraintes.* Éditions de l'A.S.P., Imprimerie Alençonnaise, 4e trimestre 1973 (en coll. avec A. Brenneisen et R. Baus).

M. W. Chapeau, assistant.

1. Temps de refroidissement entre 800° C et 500° C du régime transitoire, dans *Mémoires C.E.R.E.S.* (nouvelle série), n° 43, avril 1973.
2. Répartition thermique dans les tôles d'épaisseur modérée, dans *Mémoires C.E.R.E.S.* (nouvelle série), n° 43, avril 1973.
3. Considérations sur le test de réception préconisé par la NBN. 684.1, dans *Document du G.T.*, 1/2 de la Commission IBN.215 (en coll. avec A. Plumier).
4. Test statistique de réception des fils de précontrainte, dans *Document du G.T.*, 1/2 de la Commission IBN.215 (en coll. avec A. Plumier).
5. Essais non destructifs. Chapitre 6 du « Guide fondamental de la conception des constructions soudées ». Doc. XV-359-74 (I.I.S.) à paraître dans *Welding in the World* (en coll. avec A. V. Hooker).

M. J. C. Dotreppe, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. Considérations relatives aux coefficients de sécurité γ des méthodes semi-probabilistes, dans *Mémoires du C.E.R.E.S.*, hors série, juin 1973. En hommage à René Spronck (en coll. avec R. Baus).
2. Layered finite element procedure for inelastic analysis of reinformed concrete slabs. Extrait du Volume 33, II des *Mémoires* de l'A.I.P.C., Zurich, 1973 (en coll. avec W. C. Schnobrich et D. A. Pecknold).
3. Equilibrium branching due to flexural softening, dans *Journal of the Engineering Mechanics Division*, A.S.C.E., vol. 99, n° EM4, Proc. Paper 9898, August 1973, pp. 897-901.
4. Étude par éléments finis des dalles en béton armé jusqu'à la ruine.

Thèse de doctorat. Collection des *Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 42, 1973.

5. Exploitation théorique des résultats d'un programme d'essais sur dalles en béton armé réalisé à l'Université de Liège, dans *Annales des Travaux Publics de Belgique*, n° 2, avril 1973.
6. *Ponts haubanés*. Notes de cours. Service des Ponts et Charpentes, juin 1973.

M. A. PLUMIER, ingénieur de recherches.

1. Considérations sur le test de réception préconisé par la NBN.684.1., dans *Document du G.T.*, 1/2 de la Commission IBN.215 (en coll. avec W. Chapeau).
2. Test statistique de réception des fils de précontrainte, dans *Document du G.T.* 1/2 de la Commission IBN215. (en coll. avec W. Chapeau).

SERVICE DE CONSTRUCTION DU GÉNIE CIVIL ET PROCÉDÉS GÉNÉRAUX DE CONSTRUCTION

(3e partie : Ouvrages hydrauliques)

Service de M. N. DEHOUSSE, professeur ordinaire

M. A. LEJEUNE, maître de conférences, premier assistant.

1. Étude de l'Écoulement non permanent bidimensionnel autour d'une plaque animée d'un mouvement de rotation uniforme, dans *Journal de Recherches Hydrauliques 12* (1974), n° 1.
2. *Study of the Forces Occuring During the Movement of miter Gates of Locks*, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Corps of Engineers, Vicksburg, Mississippi, June 1974.
3. Betons et Mortiers renforcés de Fibres d'Acier. Centre Scientifique et Technique de la Construction, janvier 1974 (en coll. avec N. M. Dehousse et T. Cuykens).

M. B. DIAB, assistant.

Contribution à l'étude du complexe barrage-fondation et explication des séismes dus au remplissage de certains réservoirs, dans *Annales des Travaux Publics de Belgique*, n° 6, 1972-1973.

SERVICE D'HYDRAULIQUE GÉNÉRALE ET FLUVIALE

Service de M. J. LAMOEN, professeur ordinaire

M. V. de KOSINSKY, chef de travaux.

Contribution à l'étude du soutien du débit d'étiage des rivières (Propagation d'un lâcher). Université de Liège, Thèse de Doctorat en Sciences Appliquées, janvier 1974.

M. R. FONCK, premier assistant.

La flexion non-linéaire des poutres considérées comme un problème de poursuite, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, 42e année, nos 11-12, 1973.

M. E. Eskenazi, maître de conférences, premier assistant.

1. Surélévation du barrage de Nisramont. Évacuation des débits de crue. Résultat des essais sur modèle. P..V n° H.3532/2 des Laboratoires d'hydraulique (en coll. avec N. M. Dehousse).
2. Nouvelle canalisation de la Meuse. Tracé des lignes d'eau entre Monsin et Grands-Malades. P.V. n° H.8815 des Laboratoires d'hydraulique (en coll. avec N. M. Dehousse).

Service d'Architecture

M. J. Englebert, professeur ordinaire.

Les objectifs de l'habitat et de son industrialisation, consultation internationale, février 1973-février 1974, pp. 70 à 90, 220 à 228. Ministère des affaires culturelles, direction de l'architecture A.R.E.A., 28, rue Barbet de Jouy, 75007 Paris.

M. G. Clotuche, premier assistant.

Village de vacances Les Fourches, Herbeumont sur Semois, dans la revue *Wonen TA/BK*, octobre 1973, pp. 30-31, commentaires de Monsieur Arend Roosenschoon, et dans la *Revue AC*, octobre 1973, pp. 40-42.

M. A. Hadjidimoff, assistant.

L'acier dans les constructions d'intérêt social, article publié dans la revue *Neuf*, n° 8 de septembre 1973, suite au 26e congrès international des centres d'information de l'acier qui s'est tenu à Gênes du 16 au 17 mai 1973.

M. A. Dupagne, assistant.

1. Proposition pour une méthode de composition architectonique assistée, dans Revue *Neuf*, n° 44, juillet-août 1974, 9 pages.
2. *Une méthode de composition architectonique assistée*, collection des publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège, n° 44, 1974.

Service des Matériaux composites

M. K. Gamski, professeur ordinaire.

1. Contribution à l'étude des composites à liants résineux, dans *Bulletin Technique-Polymères*, n° 3, 1973, Institut National des Industries extractives.
2. Quelques problèmes posés par la construction des gaines de ventilation de grandes dimensions, dans *Revue de la Soudure n° 4*, 1973.
3. a) *Matériaux thermodurcissables*; b) *Chois des matériaux*, Volume de la Société Royale Belge des Ingénieurs et des Industriels 1974, relatif au Séminaire sur l'Utilisation des Plastiques dans le Bâtiment.

M. R. Degeimbre, assistant.

1. Contribution à l'étude des composites à liants résineux, dans *Bulletin*

Technique « Polymères n° 3 », décembre 1973, Institut National des Industries Extractives, Liège (en coll. avec M. K. Gamski et M. D. Petit).

2. *Le soudage des Matières Plastiques.* Institut Belge de la Soudure, Bruxelles 1973.

M. A. DUKERS, assistant.

1. Comportement des stratifiés en compression. Conférences organisées par le Centre d'Études des Matières Plastiques, Paris, novembre 1973.
2. Étude des propriétés mécaniques des matériaux composites à fibres orientées solidarisées. Collection des publications de la Faculté des Sciences Appliquées n° 46, 1974.

SERVICE D'EXPLOITATION DES MINES

M. P. STASSEN, professeur extraordinaire.

1. Mine de magnétite de Grace à Morgantown (Pennsylvania), États-Unis, Exploitation par blocs foudroyés, dans *Annales de Belgique*, novembre 1973, pp. 1267 à 1282.
2. Mine d'uranium de New Quirke (Rio Algom Mines) à Elliot Lake (Ontario) Canada, Exploitation par chambres vides, dans *Annales des Mines de Belgique*, décembre 1973, pp. 1357 à 1372.

M. J.-J. STASSEN, chargé de cours.

Notes de cours : l'Environnement, Règlements, normes et pollution accidentelles. L'air, l'eau et le sol.

INSTITUT DE MÉCANIQUE

LABORATOIRE DE TECHNOLOGIE ET MÉTROLOGIE

Succession de M. E. BODART, professeur émérite

M. J. SIMONET, répétiteur.

Cours de Métrologie dimensionnelle, dans *A.E.E.S.*, 1974.

M. L. CZAPLICKI, chef de travaux.

1. Nouveaux développements en Europe des techniques de familles de pièces, dans *R.U.M.*, 1973, n° 4, pp. 231-234.
2. *Technologie des Constructions Mécaniques*, 347 pages, 338 figures. Cours édité par le Service de Technologie Métrologie de l'Université de Liège.
3. *Organisation des Usines et Ateliers*, 295 pages, 73 figures. Cours édité par le Service de Technologie Métrologie de l'Université de Liège.

SERVICE DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

M. J. DUCARME, professeur ordinaire.

Méthode de calcul de la ventilation d'un garage d'autobus en fonction du trafic et des teneurs limites en polluants.

M. J. Chauvin, chargé de cours.

1. Education in Turbomachinery at VKI, dans *ASME Paper GT74.*
2. General Flows in Turbomachines, Transonic and Supersonic Compressors, Theoretical Method of Calculations for Cascades, Virginia Polytechnic Institute, mai 1974.
3. Contemporary and Future Trends in Experimental Techniques for Turbomachinery, dans *Technice Sperimentali nelle Turbomacchine* (Politecnico di Milano).
4. The von Karman Institute Turbomachinery Laboratory, dans *Technice Sperimentali nelle Turbomacchine,* Politecnico di Milano, octobre 1974.
5. Notes du cours « Introduction à la Mécanique des Fluides Appliquées ».
6. Notes du cours « Écoulement dans les Turbomachines », 2e partie, Équilibre Radial Généralisé.
7. Contributions à l'*Applied Mechanic Review.*

Service de Constructions aéronautiques et spatiales

M. B. Fraeijs de Veubeke, professeur ordinaire.

1. Variational principles in fluid mechanics and finite element applications. Progress in Numerical Fluid Dynamics. Lectures series 63 von Karman Institute for Fluid Dynamics, février 1974.
2. Lezioni presentate al corso sul metodo degli elementi finiti. Istituto di elaborazione della informazione del Consiglio Nationale della Ricerche, Pisa, 1973.

M. G. Sander, chargé de cours associé.

1. Finite element analysis of supersonic panel flutter, dans *Int. Journal for Num. Meth. in Eng.*, vol. 7, pp. 379-394, 1973 (en coll. avec M. Geradin et C. Delcourt-Bon).
2. Récents progrès dans l'analyse des structures par la méthode des éléments finis. Proceedings Symposium ESRO, Frascati, Italie, 22-26 octobre 1973, ESRO-SP-99, mai 1974.

M. P. Beckers, premier assistant.

Les fonctions de tensions dans la méthode des éléments finis, dans *Coll. des Publ. de la Fac. des Sc. Appl. de l'Univ. de Liège*, n° 41, 1973.

M. M Hogge, assistant.

Une méthode générale de solution par éléments finis pour l'équation instationnaire de la chaleur, dans *Coll. des Publ. de la Fac. des Sc. Appl. de l'Univ. de Liège*, n° 41, 1973.

M. C. Delcourt-Bon, assistant.

Finite element analysis of supersonic panel flutter, dans *Int. Journal for Num. Meth. in Eng.*, vol. 7, pp. 379-394, 1973 (en coll. avec G. Sander et M. Geradin).

M. M. Geradin, chargé de recherches du F.N.R.S.

1. A classification and discussion of integration operators for transient

structural response. AIAA 12th Aerospace Sciences Meeting, Washington, 1974.

2. Finite element analysis of supersonic panel flutter, dans *Int. Journal for Num. Meth. in Eng.*, vol. 7, pp. 379-394, 1973 (en coll. avec G. Sander et C. Delcourt-Bon).
3. Eigenvalue analysis by matrix iteration in the presence of kinematical modes, dans *Shock and Vibration Digest*, vol. 6, n° 3, March 1974.

Service d'Aérodynamique appliquée

M. J. Smolderen, professeur extraordinaire.

1. Problèmes de stabilité numérique posés par les systèmes hyperboliques avec conditions aux limites, dans *Computing Methods in Applied Sciences and Engineering* (Part II), Springer, Berlin 1974.
2. Stability of explicit time dependent treatment of hyperbolic problems, dans *Progress in Numerical Fluid Dynamics* (Lecture Series 63), Institut von Karman de Dynamique des Fluides, 1974.
3. Velocity profile measurements in the Knudsen layer for the Kramers problem, dans *Rarefied Gas Dynamics*, Proc. of the IXth International Symposium (éditions du Deutsche Forschungs- und Versuchsanstalt für Luft und Raumfahrt, D.F.V.L.R.), Porz-Wahn, R.F.A., 1974.
4. Experimental methods and results in rarefied gas dynamics, Notes de cours éditées par le C.I.S.M., Udine, Italie, (à paraître).

INSTITUT DE THERMODYNAMIQUE

Service de Mécanique et Physique appliquée et de Thermodynamique

M. G. Burnay, professeur ordinaire.

Eine analytische Lösung für den Wärmeaustausch zwischen festen und flüssigen Körpern mit kleiner Reibung. A paraître dans le *Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik*, Dresden (en coll. avec P. Ghenghea).

M. E. H. Hubert, chargé de cours associé.

1. Exposé inaugural et conclusions du Colloque International organisé par l'AIM à Liège en janvier 1973 (actes parus en août 1973).
2. *Impact du nucléaire sur la situation énergétique et l'environnement en Belgique.* Actes du Congrès de FORATOM, octobre 1973 à Florence (en coll. avec M. X. de Maere).
3. La contestation nucléaire et sa répercussion sur les normes applicables aux réacteurs aux États-Unis, dans *Journal Belge de Radiologie*, 1974, 57, 2, pp. 145-160.
4. Note de cours : « Introduction à la technologie des réacteurs nucléaires », 4e édition révisée pour Ingénieurs Physiciens (3e année) et complémentaire de Génie nucléaire, 315 pages.
5. Note de cours : Génie nucléaire « Prévention des nuisances », 1re édition pour Ingénieurs de l'Environnement, 97 pages.

M. H. SMETS, chargé de cours.

1. Problèmes de la pollution transfrontière, dans *O.C.D.E.*, Paris 1974.
2. Les travaux actuels de l'O.C.D.E. dans le domaine de l'environnement, dans *Reflets et Perspectives de la Vie Économique*, vol. 12, n° 5, pp. 455-463, 1973.

M. E. BUCHET, maître de conférences, chef de travaux.

Exercices de Thermodynamique appliquée, Emploi des Combustibles, Machines thermiques, 1974, éditions de la Société Coopérative de l'A.E.E.S.

M. J. LEBRUN, premier assistant.

Études des problèmes de climatisation typiques de la zone de Concepcion (Chili) : besoins de chauffage, solutions économiques et microclimat réalisable dans une habitation. Collection des *Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 45, 1974 (en coll. avec A. Moisan).

M. B. HACHEM, assistant.

Étude variationnelle du comportement thermique des structures composites. Collection des *Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 43, 1973.

M. B. DELAVAL, assistant.

Évaluation du comportement thermique d'un système de construction. Collection des *Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 43, 1973.

M. Ph. MATHIEU, assistant.

1. Condensation d'une vapeur en mélange avec un gaz inerte dans une détente supersonique. Collection des *Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 43, 1973.
2. Écoulement supersonique bidimensionnel stationnaire d'un fluide dans des tuyères planes. Collection des *Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège*, n° 45, 1974.

INSTITUT ÉLECTROTECHNIQUE MONTEFIORE

SERVICE D'ÉLECTROTECHNIQUE

M. J. ROBERT, professeur ordinaire.

1. Application of Signal Flow-Graphs to the Solution of Field Problems, dans *Proceedings*, Seventh International Analogue Computation Meeting, 27-31 août 1973, part 1, pp. 195-198.
2. Simulation des phénomènes transitoires dans les réseaux électriques au moyen des graphes de fluence, dans *Revue E*, vol. 7, n° 9, 1974, pp. 217-222.
3. Comportement transitoire des machines synchrones : Propriétés des schémas équivalents en Pi généralisés, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 278 (20 mai 1974), Série B, pp. 931-933 (en coll. avec G. Malbrouck).

M. W. LEGROS, chargé de cours.

1. *Notes du Cours d'Électricité Appliquée*, deuxième partie (en coll. avec A. Navez).
2. Les méthodes synthétiques pour les essais de court-circuit de disjoncteurs haute tension, dans *Bull. Scient. de l'A.I.M.*, n° 1, 1974.

M^lle A. NAVEZ, chef de travaux.

Notes du Cours d'Électricité Appliquée, deuxième partie (en coll. avec W. Legros).

M. K. PIOTROWSKI, chef de travaux.

1. Aperçu de l'état des recherches sur la conductivité électronique dans des liquides simples et des hydrocarbures saturés, dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées*, n° 47, 1974.
2. Mesures de la mobilité des électrons en excès dans des hydrocarbures saturés polyatomiques sous champs électriques très élevés, dans *Bull. Scient. de l'A.I.M.*, n° 2, 1974 (en coll. avec T. J. Lewis et P. E. Secker).

M. G. MALBROUCK, assistant.

Comportement transitoire des machines synchrones : Propriétés des schémas équivalents en Pi généralisés, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 278 (20 mai 1974), Série B, pp. 931-933 (en coll. avec J. Robert).

SERVICE D'ÉLECTROACOUSTIQUE, ÉLECTRONIQUE ET RADIOÉLECTRICITÉ, ÉCLAIRAGE

M. J. FRENKIEL, professeur ordinaire.

Édition du Bulletin *Électroacoustique* n° 23 au mois de décembre 1973.

M. F. SPRONCK, premier assistant.

1. *Tests d'intelligibilité syllabiques. Procédure et résultats.* Volume des conférences présentées au Symposium International sur l'Intelligibilité de la Parole, Liège, 12-15 novembre 1973.
2. *Les applications industrielles des thyristors*, Notes de cours. Service d'Électroacoustique de l'Université de Liège.

M. N. PLOM, assistant.

1. Mise au point d'un programme d'ordinateur pour la création automatique de listes d'essais syllabiques à un choix proposé; Résumé des communications du Symposium International sur l'Intelligibilité de la Parole de Liège (novembre 1973).
2. Considérations sur la mesure de l'exposition au bruit durant le travail, dans *Bulletin Électroacoustique*, n° 23, décembre 1973.

SERVICE DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Service de M. E. MEAN, professeur extraordinaire

M. P. PIROTTE, chef de travaux.

Audible Noise and D. C. Line, « Power Line Noise as Related to Psycho-

acoustics », Summer Power Meeting, PES, Anaheim (USA), Juillet 1974.

Service de Mesures électriques, télémesures et instrumentation

M. J. Listray, professeur ordinaire.

Compléments de mesures électriques (orientation électronique). Ed. A.E.E.S. 1974. Notes de cours rédigées (en coll. avec H. W. Vanderschueren).

M. H. W. Vanderschueren, chef de travaux.

1. Application de l'électroconvection et de la strioscopie à la détermination rapide de la pureté des liquides diélectriques, dans *R.G.E.*, tome 82, n° 9 (1973) (en coll. avec R. Coelho, Lab. de Génie Électrique de l'Université de Paris VI).
2. Coll. à la rédaction des notes du cours de *Compléments de Mesures électriques, orientation électronique* du prof. J. Listray.
3. Influence de l'eau sur les propriétés diélectriques des liquides, dans *Techniques de l'Ingénieur*, D.227 (en coll. avec R. Coelho, Labor. de Génie Électr. de l'Univ. de Paris VI).
4. Topographie du potentiel et du champ électrostatique dans une configuration torique, dans *Bull. A.I.M.* n° 2, juin 1974 (en coll. avec M. O. Louppe).
5. Application de l'électroconvection et de la strioscopie à la détermination rapide de la pureté des liquides diélectriques (thèse de doctorat en Sciences Appliquées), dans *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées*, n° 47, juillet 1974.

M. J.-Cl. Demaret, assistant.

1. Commande de l'équilibrage des ponts de mesure par perturbation des éléments de réglages, dans *Bull. Sc. A.I.M.*, n° 1, pp. 37-41, 1974.
2. Compression de la valeur efficace des réalisations d'un processus gaussien périodique, dans *Bull. Sc. A.I.M.*, n° 2, pp. 73-79, 1974 (en coll. avec P. Bergmans).
3. *Optimum quantizers for a Gaussian input probability density and for the magnitude-error distortion measure.* A paraître comme rapport de l'E.S.R.O.
4. Uniform quantizers : optimization and universal curves. Soumis à l'I.E.E.E. Transactions on Industrial Electronics and Control Instrumentation (en coll. avec P. Bergmans).

M. J. Englebert, assistant.

Mesure d'un déphasage instantané à très basse fréquence, dans *Bulletin A.I.M.*, n° 2, juin 1974.

Service d'Électricité théorique

Service de M. A. Calvaer, professeur ordinaire

M^me^ M. Ribbens-Pavella, chargé de cours associé.

1. Practival considerations on the transient stability power system studies by Liapunov's direct method (en coll. avec J. L. Horward).
2. Cours de *Analyse des circuits électriques.*
3. Cours de *Compléments d'analyse et synthèse des circuits*, Fascicule 1, nouvelle édition remaniée.

M. J. L. Horward, assistant.

1. Practical considerations on the transient stability power system studies by Liapunov's direct method, dans *Revue E*, vol. VII, n° 7, 1973 (en coll. avec M. Ribbens-Pavella).
2. Quelques aspects de la formulation en variables d'état des circuits électriques, dans *Bulletin A.I.M.*, n° 1, 1974.
3. *Réglage et stabilité des réseaux électriques*, notes des travaux pratiques.

M. J. N. Warzée, assistant.

Électromagnétisme, manuel d'applications, Éditions Derouaux, Liège.

M. T. P. Nguyen, assistant.

Compléments d'analyse et synthèse de circuits électriques, Applications (Fascicule I et Fascicule II).

Service de Régulation et automatique

M. A. Danthine, professeur ordinaire.

1. Recherche d'indices de discrimination des potentiels évoqués moyens. Application à l'étude des déficits du champ visuel, dans *Revue E.E.G.* (Paris), 1973, t. 3, n° 4, pp. 362-370 (en coll. avec J. Faidherbe, G. Lennes et M. Joachim).
2. Étude comparative du potentiel évoqué moyen visuel chez des sujets normaux et des malades atteints de quadranopsie ou d'hémianopsie, dans *Rapport Technique du Laboratoire de Psychophysiologie*, 1973, 64 pages (en coll. avec J. Faidherbe, G. Lennes et M. Joachim).
3. Microprocessing and Microprogramming in Belgium, dans *Preprints of Euromicro Meeting on Microprocessing and Microprogrammming in Europe*, Paris, 10-11 juin 1974, pp. 65-68.
4. Influence de la méthode d'implémentation du protocole nœud-nœud sur les performances du nœud, dans *Rapport CTN-EIA 7426/21/NT*, juillet 1974, 38 pages (en coll. avec E. Eschenauer).
5. Définition, représentation et simulation d'un protocole de communication entre processus, dans *Rapport CTN-EIA 7428/12/NT*, juillet 1974, 29 pages (en coll. avec J. Bremer).

M. Fr.-X. Litt, chargé de cours associé.

1. Commande optimale avec contraintes d'état, dans *Revue R.A.I.R.O.*, novembre 1973, J-3, pp. 3-17.

2. Politique optimale de dépollution dans un système accumulatif, dans *R.A.R.T. 74-1*, juillet 1974, 36 pages.

M. R. GRAINDORGE, assistant.

1. Enregistrement et contrôle de trafic : Hardware d'acquisition, dans *Rapport CTN-EIA 7328/11/NT*, novembre 1973, 57 pages (en coll. avec C. Dello et H. Snackers).
2. Contrôleur pour lecteurs de cassettes, Hardware, dans *Rapport CTN-EIA 7418/11/NT*, mai 1974, 46 pages (en coll. avec H. Snackers).
3. Enregistrement et contrôle de trafic. Software d'acquisition et de traitement, dans *Rapport CTN-EIA 7419/11/NT*, mai 1974, 53 pages (en coll. avec H. Snackers).
4. Enregistrement et contrôle de trafic. Contrôleur de mini-cassettes. Software de gestion, dans *Rapport CTN-EIA 7421/11/NT*, mai 1974, 42 pages (en coll. avec H. Snackers).
5. Programmes de test pour cartes ISDA, dans *Rapport CTN-EIA 7423/11/NT*, mai 1974, 13 pages.
6. Hardware Development for a Telephonic Traffic Measurement System, article soumis à *IEEE Transactions on Industrial Electronics and Control Instrumentation* (6 pages dactylographiées et 8 figures).

M. Y. HONTOIR, suppléant.

La stabilité absolue et le critère de Popov, dans *R.A.N.C. 74-1*, juin 1973, 16 pages.

M. H. SNACKERS, chercheur.

Intégration des bureaux distants. Étude préliminaire de diverses solutions, dans *R.A.R.T. 74/02/01*, septembre 1974, 29 pages.

SERVICE D'INFORMATIQUE

M. D. RIBBENS, professeur ordinaire.

1. Holon Programming, dans *Proceedings of the International Computing Symposium 1973*, pp. 67-72, North-Holland (en coll. avec P. de Marneffe).
2. Programmation Structurée. Notes de séminaire, Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur.

M. P. DE MARNEFFE, assistant.

1. Holon Programming, dans *Proceedings of the International Computing Symposium 1973* (en coll. avec D. Ribbens).
2. Holon Programming : A Survey, dans *Technical Report IBM*, FSC, Gaithesburg.

M. E. GELENBE, professeur ordinaire.

1. Distribution of a program in primary and fast buffer storage, dans *Comm. A.C.M.*, vol. 16, n° 7 (juillet 1973).
2. Page size in demand-paging systems, dans *Acta Informatica*, vol. 3, pp. 1-23 (1973), (en coll. avec P. Tiberio, J. C. A. Boekhorst).

3. Analyse d'un algorithme de gestion adaptative du quantum de l'unité centrale d'un ordinateur, dans *C. R. de l'Acad. Sc. de Paris*, t. 278 (Série A), Séance du 20 mai 1974 (en coll. avec J. Lenfant et D. Potier).
4. On approximate computer system models, dans *International Workshop on Modelling and Evaluation of Computer Architectures*, I.R.I.A., Rocquencourt (août 1974).
5. Response time of a disk to transfers of variable length, *Colloques de l'I.R.I.A.*, Théorie du Contrôle, Méthodes Numériques et Modélisation de Systèmes (juin 1974), à paraître dans *Springer Lecture Notes* (en coll. avec J. Lenfant et D. Potier).

Service d'Électronique et des Télécommunications

MM. G. Cantraine et A. Fawe, professeurs ordinaires.

Fault Detection in Logical Networks, novembre 1973. Rapport des recherches menées dans le cadre d'un contrat entre GTE-ATEA et les services d'Électronique et des Télécommunications (en coll. avec G. Debrus, H. Depireux, P. Lemaigre et J. C. Renard).

M. J. C. Lourtie, ingénieur de recherche.

Call Handling Capability of a Stored Program Switching System, janvier 1974. Rapport de pré-étude dans le cadre d'un contrat entre GTE-ATEA et le service des Télécommunications.

M. R. Mathar, assistant volontaire.

Contribution à l'évaluation rapide du taux d'erreur des systèmes de transmission numérique. Journées Internationales d'Étude sur la Transmission des Données, Liège, 17-18 juin 1974.

INSTITUT DE GÉOLOGIE

Services de Géologie générale et appliquée, prospection géophysique et minière, Géographie minière et industrielle

M. L. Calembert, professeur ordinaire.

1. *La géologie de l'ingénieur en relation avec les roches solubles en Belgique*, Symposium de Hanovre de l'Association Internationale de Géologie de l'Ingénieur, t. 4, pp. F1-F8, 10 figures, Hanovre (en coll. avec A. Monjoie).
2. *Sol, sous-sol et sécurité des constructions en Belgique*, Colloque du Service National du B.R.G.M., Cannes, 1973, 12 pages.
3. Phénomènes karstiques, Conseil scientifique des sites du Sart Tilman, dans *Cahiers des 2.000 hectares*, 9 pages, 1 carte, 16 fig., Liège, 1973 (en coll. avec R. F. Tercafs).
4. 64 sondages au centre de la Ville de Liège, dans *Professional Paper n° 12 du Service Géologique de Belgique*, 106 pages, 1 carte, 2 coupes, Bruxelles, 1973 (en coll. avec A. Monjoie et L. Lambrecht).
5. Rapport de la Commission sur les Problèmes de Géologie de l'Ingénieur en régions karstiques, dans *Bulletin de l'Association Internationale de Géologie de l'Ingénieur*, n° 8, décembre 1973, pp. 61-69, Krefeld, 1973.

M. P. Bartholomé, professeur ordinaire.

1. Calcio (ciclo geochimico del), dans *Enciclopedia della chimica*, vol. 2, Firenze, U.S.E.S.
2. Gisements stratiformes et provinces cuprifères, coordonné par P. Bartholomé dans *Soc. Géol. Belg.*, 428 pages.

M. Fr. Dimanche, maître de conférences, chef de travaux.

1. Les kaolins papetiers : leurs cadres géologiques et les techniques d'appréciation, dans *Silicates industriels*, 4, pp. 117-120 (1974).
2. Examen des oxydes de fer et titane dans l'environnement du gisement de cuivre de Musoshi (Shaba, république du Zaïre), dans *Bulletin de la Société française de Minéralogie et de Cristallographie*, 96, pp. 378-382 (1973) (en coll. avec J. Cailteux).

M. J. Pel, chef de travaux.

1. *Étude sédimentologique et stratigraphique du Givétien*, Synclinorium de Dinant, de Givet à Liège, 130 pages, 16 pl., 5 plans h.t., Thèse déposée à la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège.
2. *Les unités lithostratigraphiques du Givétien au bord Sud du Synclinorium de Dinant*, 15 pages. Communication déposée à la Commission Nationale de Stratigraphie du Dévonien.
3. *Géologie*. Les Guides scientifiques du Sart Tilman, Conseil Scientifique des Sites du Sart Tilman, 108 pages, 11 ph., 34 fig., Ed. Tradec Service (en coll. avec L. Calembert, A. Monjoie, E. Burton et L. Lambrecht).
4. Livret-Guide de l'excursion du 21 juin 1974 : *Les Unités Lithostratigraphiques du Givétien au bord Sud du Synclinorium de Dinant* (de Givet à Hotton).
5. Minéralisations de Galène et de pyrite dans le bioherme F 2 h du Frasnien de Frasnes, dans *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, t. 97, 1974 (à l'impression) (en coll. avec G. Monseur).

M. A. Monjoie, chef de travaux.

1. *Géologie de l'Ingénieur en relation avec les roches solubles en Belgique*. Symposium de Hanovre de l'Association Internationale de Géologie de l'Ingénieur, t. 4, pp. F1-F8, 10 figures, Hanovre (en coll. avec L. Calembert).
2. *Cartographie géotechnique automatique du Centre de Liège et du Sart Tilman*, 2e Congrès International de Géologie de l'Ingénieur, Sao Paulo, 1974, 11 pages, 3 figures (en coll. avec Cl. Polo-Chiapolini et Ch. Schroeder).
3. *Phénomènes de dissolution dans la zone Nord de Liège*, 2e Congrès International de Géologie de l'Ingénieur, Sao Paulo, 1974, 10 pages, 4 figures.
4. 64 sondages au Centre de Liège, dans *Professional Paper n° 12*, Service Géologique de Belgique, 1973, Bruxelles.
5. *Les eaux souterraines au Plateau des Tailles*, C. R. de la Semaine d'Études « Agriculture et Environnement », Gembloux, septembre 1974, 10 pages, 2 figures (en coll. avec Y. Cosan).

M. Ch. Schroeder, assistant.

Cartographie géotechnique automatique du Centre de Liège et du Sart Tilman,

2e Congrès International de Géologie de l'Ingénieur, Sao Paulo, 1974, 11 pages, 3 figures (en coll. avec Cl. Polo-Chiapolini et A. Monjoie).

M. Cl. POLO-CHIAPOLINI, assistant.

1. Fondations en site karstique à Verviers (Belgique), dans *La Technique des Travaux*, n° 343,septembre-octobre 1973, pp. 249-253.
2. Caractéristiques géomécaniques des roches du bassin houiller de Liège, dans *Mémoire C.E.R.E.S.* (sous presse).
3. *Cartographie géotechnique automatique du Centre de Liège et du Sart Tilman*, 2e Congrès International de Géologie de l'ingénieur, Sao Paulo, 1974, 11 pages, 3 figures (en coll. avec A. Monjoie et Ch. Schroeder).

M. Y. COSAN, ingénieur.

Les eaux souterraines au plateau des Tailles, C. R. de la Semaine d'études Agriculture et Environnement, Gembloux, septembre 1974, 10 pages, 2 figures (en coll. avec A. Monjoie).

INSTITUT DE MATHÉMATIQUE

SERVICE DE MATHÉMATIQUES GÉNÉRALES

Service de M. J. ÉTIENNE, professeur ordinaire

M. J. CHEVALIER, premier assistant.

Sur la théorie du contrôle optimal, dans *Séminaire d'Analyse Fonctionnelle et Applications*, édition ronéotypée, 1974 (en coll. avec P. Delvaux).

Mme F.-S. GARNIR-MONJOIE, assistant.

1. Multifonctions dans l'espace euclidien, dans *Séminaire d'Analyse Fonctionnelle*, édition ronéotypée, 1973.
2. Sur certaines multifonctions μ-mesurables, dans *Bull. Soc. Roy. des Sciences de Liège*, 42e année, nos 5-6, 1973, pp. 183-194.

COURS DE MÉTHODES STATISTIQUES ET APPLICATIONS TECHNIQUES DU CALCUL DES PROBABILITÉS ET DE RECHERCHE OPÉRATIONNELLE APPLIQUÉE

(M. L. DOR, chargé de cours)

Mlle M.-M. RESPEN, assistant.

Introduction au contrôle statistique, dans *R.U.M.* n° 3 (1973).

Mme M.-C. BEAUFAYS-DELNOOZ, assistant du C.I.P.S.

1. Modèle global de pollution d'une rivière, possibilité de solution analytique, méthodes d'intégration numérique, approche aux différences finies, dans *C.I.P.S., Modèle mathématique de pollution d'eaux intérieures*. Rapport de synthèse II.

2. Considérations sur le développement d'une série de modèles théoriques et mathématiques pour la description de l'état biologique de la Sambre, dans *C.I.P.S., Modèle mathématique de pollution d'eaux intérieures.* Rapport de synthèse II (en coll. avec H. J. Dumont).
3. Sondages d'opinion et résultats électoraux. A paraître dans les *Annales de la Faculté de Droit de l'Université de Liège* (en coll. avec J. Beaufays).

COURS DE PHYSIQUE DES SOLIDES

M. Fr. BROUERS, chargé de cours.

1. *Impurity states in Mott insulators*, International Conference on Magnetism, Moscou 1973, p. 43 (en coll. avec P. Lederer, M. Héritier).
2. Local environment effects in disordered alloys, Conference on Disordered Metallic Systems, Strasbourg 1973, comm. B13 (en coll. avec F. Gautier, F. Ducastelle, J. Van der Rest).
3. Environment effects and magnetic properties in transitional alloys, ibidem, comm. B36 (en coll. avec F. Gautier, J. Van der Rest).
4. Local environment effects on electronic and magnetic properties of disordered alloys, dans *Perspective for the Calculation of the Many Electron Interaction in Solids*, Taormina, 1973.
5. Disorder and strong correlation in narrow energy bands, dans *Amorphous Magnetism* (Ed. Hooper), Plenum (N.Y.), p. 151.
6. Disorder-induced structures in the partial density of states of binary disordered alloys, dans *X-Ray Spectra and Electronic Structure of Matter*, Université de Munich, 1973.
7. Random transfer integrals in disordered alloys, dans *J. of Physics F* (Metal Physics) *3* (1973), 1704 (en coll. avec Ducastelle et Van der Rest).
8. Local environment effects on the electronic structure of disordered alloys, dans *J. of Physics F* (Metal Physics) *3* (1973), 2120 (en coll. avec Gauthier, Ducastelle et Van der Rest).
9. Order-disorder transition in a model binary alloy, dans *J. of Physics* (Metal Physics) *4* (1974), p. 214 (en coll. avec Giner et Van der Rest).
10. Impurity states in Mott insulators, dans *Journal de Physique 35* (1974), p. 171 (en coll. avec Lederer et Héritier).

Faculté de Médecine Vétérinaire

LABORATOIRE D'ANATOMIE

Service de M. A. HENNAU, professeur ordinaire

M. B. COLLIN, assistant.

1. La minéralisation foetale des os longs chez le rat albinos (mus norvegicus albinus), dans *Ann. Méd. Vét., 117*, 1973, pp. 401 à 416.
2. Hypophysectomie foetale et minéralisation des os longs chez le rat albinos (mus norvegicus albinus), dans *Ann. Méd. Vét.* (sous presse).

Laboratoire des Autopsies

Service de M. J. Brouwers, professeur ordinaire

M. M. Brassinne, maître de conférences, chercheur de l'I.R.S.I.A.

1. Fréquence et incidence économique des maladies respiratoires du porc, dans *Ann. Méd. Vét.*, 116, 1972, p. 617 (en coll. avec A. Dewaele).
2. Les rhinites du Porc, dans *Ann. Méd. Vét.*, 117, 1973, p. 325 (en coll. avec A. Dewaele).
3. *La rhinite atrophique*, *Économie et Médecine Animales*, 145, 1973, p. 255 (en coll. avec A. Dewaele).

M. M. Gouffaux, assistant.

1. Les Mastocytomes des animaux domestiques, dans *Ann. Méd. Vét.*, 118, 1974, p. 21.
2. Le tropisme digestif du virus I.B.R. (1re partie), dans *Ann. Méd. Vét.*, 118, 1974, p. 175 (en coll. avec G. Wellemans, J. Leunen et F. Lomba).
3. L'Aelurostrongylose pulmonaire du chat, dans *Ann. Méd. Vét.* (sous presse) (en coll. avec Y. Labrique).
4. Kystes Aeriens congénitaux associés à l'arthrogrypose chez le veau, dans *Ann. Méd. Vét.* (sous presse) (en coll. avec A. Dewaele).
5. Maladie de Gumboro. 11) Inoculation expérimentale : Étude clinique et anatomo pathologique, dans *Ann. Méd. Vét.* (sous presse) (en coll. avec H. Vindevogel, G. Meulemans, P. Halen et P. Schyns).
6. Hypoplasie du Cortex renal chez le chien, dans *Ann. Méd. Vét.* (sous presse) (en coll. avec P. Bruyère et G. A. Posada).
7. Description et étude expérimentale de la Péritonite Infectieuse Féline, dans *Ann. Méd. Vét.* (sous presse) (en coll. avec P. P. Pastoret et M. Henroteaux).

Laboratoire de Bactériologie et pathologie des maladies infectieuses

M. F. Schoenaers, professeur ordinaire.

Septicémie colibacillaire du veau nouveau-né. Antigènes somatiques des colibacilles isolés en Belgique de 1960 à 1966. Leur rôle étiologique, dans *Ann. Méd. Vét.*, *118*, 1974, pp. 1 à 7 (en coll. avec A. Kaeckenbeeck).

M. P. P. Pastoret, assistant.

Description et étude expérimentale de la péritonite infectieuse féline, dans *Ann. Méd. Vét.* (à paraître) (en coll. avec M. Gouffaux et M. Henroteaux).

Clinique aviaire

M. A. Granville, professeur ordinaire.

Considérations cliniques sur les principales maladies du pigeon, dans *Ann. Méd. Vét.*, 117, 1973, p. 289.

M. H. VINDEVOGEL, assistant.

1. Susceptibility of Mammalian and Avian Cell Cultures to infection with Cell-Free Turkey Herpes Virus, dans *Journ. Comparat. Pathology*, 83, 1973, p. 605 (en coll. avec G. Meulemans, P. Halen et P. Schyns).
2. Épidémiologie de la bronchite infectieuse aviaire en Belgique, dans *Ann. Méd. Vét.*, 118, 1974, p. 161 (en coll. avec G. Meulemans, P. Halen et P. Schyns).

CLINIQUE CHIRURGICALE

M. L. LASSOIE, professeur ordinaire.

Cours de Pathologie Chirurgicale, nouvelle édition 1974 (office des cours des étudiants).

M. P. BRUYÈRE, chef de travaux.

1. L'Ostéochondrite disséquante de l'épaule chez le chien, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, 117, pp. 381-390.
2. Essai de classification étio-pathogénique des principales ostéopénies radiologiquement décelables chez les carnivores domestiques, dans *Ann. Méd. Vét.*, 117, 1973, pp. 555-592.
3. Aspects cliniques et radiographiques de la Panostéite (éosinophile) chez le chien, dans *Ann. Méd. Vét.*, 118, 1974, pp. 9-20.

CLINIQUE OBSTÉTRICALE ET GYNÉCOLOGIQUE
OBSTÉTRIQUE ET TROUBLES DE LA REPRODUCTION
MÉDICALE LÉGALE, TOXICOLOGIE

M. J. DERIVAUX, professeur ordinaire.

1. Techniques de recherches des hormones antéhypophysaires, dans *Ann. Méd. Vét., 117*, 1973, pp. 445 à 4576 (en coll. avec F. Ectors).
2. Recherches radio-immunologiques sur la teneur plasmatique en L.H. chez les bovins. Sous presse in *Ann. Endocrinologie* (en coll. avec F. Ectors, J. C. Hendrick et P. Franchimont).
3. Détermination de la F.S.H. plasmatique chez les bovins. Sous presse dans *Ann. Endocrinologie* (en coll. avec F. Ectors, J. C. Hendrick et P. Franchimont).
4. Rôle des prostaglandines dans l'induction de l'oestrus et de la parturition chez les animaux domestiques, dans *Ass. R.P. Méd. Belg.*, Index bibliographie 1974, pp. 104-107.

M. F. ECTORS, agrégé.

1. Techniques de recherches des hormones antéhypophysaires, dans *Ann. Méd. Vét., 117*, 1973, pp. 445-457 (en coll. avec J. Derivaux).
2. Recherches radio-immunologiques sur la teneur plasmatique en L.H. chez les bovins, dans *Ann. Endocrin.*, Paris (sous presse) (en coll. avec J. C. Hendrick, P. Franchimont et J. Derivaux).
3. Détermination de la F.S.H. plasmatique chez les bovins, dans *Ann. Endocrin.*, Paris (sous presse) (en coll. avec J. Derivaux, J. C. Hendrick et P. Franchimont).

M. R. HANSET, professeur ordinaire.

1. The gene responsible for dermatosparaxis of the calf, dans *Genetics 1973*, 74, 2(2), pp. s106-s107 (en coll. avec Ch. M. Lapière).
2. Consanguinité et parenté chez le porc de Piétrain, dans *Ann. Génét. Sél. Anim.*, 1973, 5(2), pp. 177-188.
3. Les paramètres génétiques des caractères d'engraissement et de carcasse, chez le porc Landrace Belge, dans *Ann. Génét. Sél. Anim.*, 1973, 5(3), pp. 369-379 (en coll. avec G. Van Snick).
4. Consanguinité, par croisement frère × sœur, avec hétérozygotie forcée et viabilité différentes : solution numérique, dans *Ann. Génét. Sél. Anim.* (sous presse).
5. L'héritabilité du nombre de mamelles chez le porc de Piétrain et le porc Landrace Belge, dans *Ann. Génét. Sél. Anim.* (sous presse) (en coll. avec R. Camerlynck).

M. M. ANSAY, chef de travaux.

1. Étude biochimique comparée du tissu musculaire des bovidés culards et normaux, après la naissance. I. — Les acides nucléiques et l'azote total, dans *Ann. Méd. Vét.*, 117, 1973, pp. 391-400.
2. Étude biochimique comparée du tissu musculaire des bovidés culards et normaux, après la naissance. II. — La fraction azotée, dans *Ann. Méd. Vét.*, 117, 1973, pp. 459-469.
3. Individualité musculaire chez la bête bovine. I. — Étude de l'équipement enzymatique de quelques muscles, dans *Ann. Biol. Anim. Biochim. Biophys.*, 14, 1974, pp. 471-486.
4. Individualité musculaire chez la bête bovine. II. — Étude de la concentration en DNA de quelques muscles, dans *Ann. Biol. Anim. Biochim. Biophys.*, 14, 1974, pp. 575-578.
5. Developmental biochemistry of the bovine foetal muscle. I. — DNA, RNA, Dry matter, total nitrogen, dans *Zbl. Vet. Med. A.*, 1974, pp. 603-610.
6. Developmental biochemistry of the bovine foetal muscle. II. — Collagen, dans *Zbl. Vet. Med. A.* (sous presse).
7. Developpement biochimique du muscle de foetus bovin. III. — Enzymes et différenciation, dans *Ann. Biol. Anim. Biochim. Biophys.*, 14, 1974, pp. 105-116.
8. Polymorphism of mannose-6-phosphate isomerase in cattle, dans *Anim. Blood Groups biochem. Genet.*, 4, 1973, pp. 169-173.
9. Variabilité génétique et tissulaire de la malate déhydrogénase mitochondriale (MOR), de la transaminase glutamique-oxaloacétique cytoplasmique (GOT), de la phosphoglucomutase (PGM), de l'adénosine déaminase (ADA), de la purine nucléoside phosphorylase (NP), dans l'espèce bovine. Thèse d'agrégation de l'enseignement supérieur (1974).
10. Techniques microélectrophorétiques dans la détection de polymorphismes enzymatiques chez les bovins, dans *Publications du Centre National de la Recherche Scientifique* (sous presse).

M. J. WIDAR, assistant.

Polymorphism of adenosine deaminase in the pig : allelic variation in

erythrocytes, dans *Anim. Blood Groups and Biochem. Genet.* (sous presse).

Laboratoire d'Histologie, de Parasitologie et de Pathologie parasitaire

M. L. Pouplard, professeur ordinaire.

1. Problem der toxizität von kalkstickstoff gegenüber weidetieren, dans *Tierärztliche Umsschau*, 9, 1973, pp. 444-447.
2. La verminose gastro-intestinale du bétail, dans *Agricontact*, 1974, p. 29.

M^me^ C. Dessy, assistant.

1. Détection par immunofluorescence des cellules élaborant la lipotropine dans l'hypophyse de porc, dans *Seventh Conference of European comparative endocrinologists*, Budapest, 1973 (en coll. avec M. Herlant).
2. Caractérisation des diverses cellules de l'adénohypophyse du renard par immunofluorescence sur coupes semi-fines et superposition des données de microscope électronique, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 278, Série D, p. 1243 (en coll. avec C. Bugnon, D. Lenys et M. Herlant).
3. Identification au microscope électronique des cellules corticotropes chez le poulet, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 278, Série D, p. 2185 (en coll. avec M. Saint-Guillain, B. Massaut et M. Herlant).
4. Localisation comparée des immunsérums anti-lipotropine, anti-corticotropine et anti-mélanotropine β au niveau de l'hypophyse de porc, dans *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 278, Série D, p. 1923 (en coll. avec M. Herlant).

Inspection des denrées alimentaires d'origine animale

Service de M. A. Granville, professeur ordinaire

1. Dénombrement des Clostridium à partir de produits alimentaires préréduits. Caractérisation de Clostridium perfringens, dans *The Microbiological Safety of food.* Ed. C. Betty, C. Hobbs and J. H. B. Christian, Academic Press, London and New York, 1973, pp. 307-316 (en coll. avec H. Beerens et Ch. Romond).
2. Les bactéries du genre Lactobacillus présentes dans le saucisson sec à différents stades de la fabrication. Essai de fabrication dirigée, dans *Ann. Méd. Vét.*, 117, 1973, pp. 417-426 (en coll. avec Ph. Dubois, G. Degand et A. Granville).
3. Étude comparée des bactéries appartenant à la famille des Micrococcaceae au cours de la maturation d'un type de saucisson sec. Essai de fermentation dirigée, dans *Ann. Méd. Vét.*, 117, 1973, pp. 497-506 (en coll. avec Ph. Dubois, G. Degand et A. Granville).
4. Les bactéries anaérobies non sporulées pyogènes du bétail de boucherie, dans *Anaerobes Symposium*, Upjohn, Brussels, Tour du Midi, Monday, 17 September 1973.
5. Dénombrement des coliformes et E. coli dans les viandes hachées par la méthode du nombre le plus probable. Essais de simplification des

techniques, dans *Ann. Méd. Vét.*, 118, 1974, pp. 33-43 (en coll. avec J. C. Hans et A. Granville).

6. Flore bactérienne de carcasses de poulets provenant d'abattoirs industriels et artisanaux. Relations entre les résultats des divers dénombrements bactériens, dans *Ann. Méd. Vét.*, 118, 1974, pp. 71-81 (en coll. avec J. C. Hans, A. Kambuy, E. W. Torres et A. Granville).

M. J. C. HANS, assistant.

1. Dénombrement des coliformes et d'Escherichia coli dans les viandes hachées par la méthode du nombre le plus probable. Essai de simplification des techniques, dans *Ann. Méd. Vét.*, 118, 1974, p. 33 (en coll. avec Fiévez L. et A. Granville).
2. Flore bactérienne des carcasses de poulets provenant d'abattoirs industriels et artisanaux. Relations entre les résultats de divers dénombrements bactériens, dans *Ann. Méd. Vét.*, 118, 1874, p. 71 (en coll. avec L. Fiévez, A. Kambuy, E. W. Torres et A. Granville).

M. P. DUBOIS, assistant de l'I.R.S.I.A.

1. Les bactéries du genre Lactobacillus présentes dans le saucisson sec à différents stades de la fabrication. Essai de fermentation dirigée, dans *Ann. Méd. Vét.*, 117, 1973, p. 417 (en coll. avec G. Degand, L. Fiévez et A. Granville).
2. Étude comparée des bactéries appartenant à la famille des Micrococcaceae au cours de la maturation d'un type de saucisson sec. Essai de fermentation dirigée (en coll. avec G. Degand, L. Fiévez et A. Granville).

SERVICE DE PATHOLOGIE MÉDICALE

Service de M. V. BIENFET, professeur ordinaire

M. F. LOMBA, chef de travaux.

1. Le problème du sélénium surtout considéré dans ses rapports avec la myopathie nutritionnelle des jeunes bovins. I. Revue des faits, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, *117*, pp. 471-479 (en coll. avec V. Bienfet).
2. Le problème du sélénium chez les ruminants. II. Signification biologique des teneurs en sélénium des poils. Étude de divers cas de carence, dans *Ann. Méd. Vét.*, *117*, 1973, pp. 480-490 (en coll. avec G. Chauvaux, A. Massip, V. Bienfet).
3. Le tropisme digestif du virus I.B.R. (1re partie), dans *Ann. Méd. Vét.*, *118*, 1974, pp. 175-184 (en coll. avec G. Wellemans, J. Leunen et M. Gouffaux).

M. G. CHAUVAUX, chef de travaux de l'I.R.S.I.A.

Dosage polarographique du sélénium dans l'herbe et les poils de bovins, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1973, *117*, pp. 491-496.

M. A. Massip, assistant de l'I.R.S.I.A.

1. Évolution des teneurs moyennes en électroplytes du sérum sanguin de veaux normaux en fonction de l'âge et de la période de l'année, dans *Ann. Méd. Vét.*, *118*, 1974, pp. 83-94 (en coll. avec V. Bienfet et F. Lomba).
2. Analyse électrophorétique des protéines du sérum sanguin de chevaux adultes normaux âgés de 4 à 10 ans, dans *Ann. Méd. Vét.*, *118*, 1974 pp. 221-229 (en coll. avec I. Fumière).

M. M. Henroteaux.

Les maladies virales du chat, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1974, *118*, pp. 109-131.

Laboratoire de Physiologie

Service de M. A. Lousse, professeur ordinaire

M. R. Paquay.

1. Le problème de l'approvisionnement azoté de la vache laitière (première partie), dans *Les Élevages Belges*, 1973, *27*, n° 9, pp. 13-15.
2. Le problème de l'approvisionnement azoté de la vache laitière (deuxième partie), dans *Les Élevages Belges*, *27*, 1973, n° 10, pp. 11-12.

MM. P. Legros, R. Paquay et S. Bletard.

L'ensilage de maïs et l'urée dans l'alimentation des bovins, dans *Services Agricoles de la Province de Liège*, Waremme, C.I.D.A., n° 8, septembre 1973.

MM. R. Paquay, R. De Baere et A. Lousse.

La luzerne et ses possibilités d'utilisation dans l'alimentation du bétail, dans *Revue de l'Agriculture*, n° 6, novembre-décembre 1973, pp. 1305-1327, Luzerne en de Gebruiksmogelijkheden in de veevoeding, dans *Landbouwtijdschrift*, n° 6, november-december 1973, pp. 1301-1323.

MM. J. M. Timmermans, R. De Baere et R. Paquay.

Le dosage des fractions azotées du lait, dans *Milchwissenschaft*, *29*, 1974, pp. 14-17.

MM. R. Paquay, E. Teller, R. De Baere et A. Lousse.

1. Le rationnement azoté de la vache laitière, dans *Revue de l'Agriculture*, n° 2, mars-avril 1974, pp. 269-283. Het eiwitrantsoen van de melkkoe, dans *Landbouwtijdschrift*, nr. 2, maart-april 1974, pp. 269-283.
2. Le maïs ensilé ou déshydraté dans l'alimentaiton de la vache laitière : sa complémentation azotée, dans *Revue de l'Agriculture*, n° 2, mars-avril 1974, pp. 395-418. Ingekuilde of gedehydreerde maïs in de melkveevoeding : zijn eiwitsupplementatie, dans *Landbouwtijdschrift*, nr. 2, maart-april 1974, pp. 393-416.

M. E. CORDIEZ, professeur ordinaire.

1. Quelques considérations sur la conduite d'un troupeau de vaches allaitantes ou reproductrices. Table ronde sur la production de jeunes bovins destinés à l'engraissement. Semaine Internationale de l'Agriculture, Bruxelles, 11 février 1974.
2. Les vinasses de sucraterie. Source de matières azotées dans l'alimentation des jeunes bovins. IX[e] Symposium International de Zootechnie, Milan, 15-17 avril 1974 (en coll. avec J. M. Bienfait, O. Lambot, C. Van Eenaeme, A. Pondant et L. Gonry).
3. Niveau protéique des régimes à base de maïs déshydraté pour les jeunes bovins en croissance-engraissement, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1974, 118, pp. 141-159 (en coll. avec J. M. Bienfait, O. Lambot, C. Van Eenaeme et A. Pondant).
4. Problèmes sanitaires et zootechniques en exploitation bovine intensive. 25[e] réunion annuelle de la Fédération Européenne de Zootechnie, Copenhague, 17-21 août 1974 (en coll. avec V. Bienfet, F. Lomba et A. Pondant).

M. J. M. BIENFAIT, professeur associé.

1. Les vinases de sucraterie. Source de matières azotées dans l'alimentation des jeunes bovins. IX[e] Symposium International de Zootechnie, Milan, 15-17 avril 1974 (en coll. avec E. Cordiez, O. Lambot, C. Van Eenaeme, A. Pondant et L. Gonry).
2. Niveau protéique des régimes à base de maïs déshydraté pour les jeunes bovins en croissance-engraissement, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1974, 118, pp. 141-159 (en coll. avec E. Cordiez, O. Lambot, C. Van Eenaeme et A. Pondant).

M. O. LAMBOT, chef de travaux de l'I.R.S.I.A.

1. Les vinasses de sucraterie. Source de matières azotées dans l'alimentation des jeunes bovins. IX[e] Symposium International de Zootechnie, Milan, 15-17 avril 1974 (en coll. avec E. Cordiez, J. M. Bienfait, C. Van Eenaeme, A. Pondant et L. Gonry).
2. Niveau protéique des régimes à base de maïs déshydraté pour les jeunes bovins en croissance-engraissement, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1974, 118, pp. 141-159 (en coll. avec E. Cordiez, J. M. Bienfait, C. Van Eenaeme et A. Pondant).

M. C. VAN EENAEME, assistant de l'I.R.S.I.A.

1. Les vinasses de sucraterie. Source de matières azotées dans l'alimentation des jeunes bovins. IX[e] Symposium International de Zootechnie, Milan, 15-17 avril 1974 (en coll. avec E. Cordiez, J. M. Bienfait, O. Lambot, A. Pondant et L. Gonry).
2. Niveau protéique des régimes à base de maïs déshydraté pour les jeunes bovins en croissance-engraissement, dans *Ann. Méd. Vét.*, 118, 1974, pp. 141-159 (en coll. avec E. Cordiez, J. M. Bienfait, O. Lambot et A. Pondant).

M. A. PONDANT, assistant de l'I.R.S.I.A.

1. Les vinasses de sucraterie. Source de matières azotées dans l'alimentation des jeunes bovins. IX[e] Symposium International de Zootechnie, Milan, 15-17 avril 1974 (en coll. avec E. Cordiez, J. M. Bienfait, O. Lambot, C. Van Eenaeme et L. Gonry).
2. Niveau protéique des régimes à base de maïs déshydraté pour les jeunes bovins en croissance-engraissement, dans *Ann. Méd. Vét.*, 1974, 118, pp. 141-159 (en coll. avec E. Cordiez, O. Lambot et C. Van Eenaeme).
3. Problèmes sanitaires et zootechniques en exploitation bovine intensive. 25[e] réunion annuelle de la Fédération Européenne de Zootechnie, Copenhague, 17-21 août 1974 (en coll. avec E. Cordiez, V. Bienfet et F. Lomba).

Bibliothèque générale

M. J. HOYOUX, maître de conférences, directeur adjoint.

1. Annuaire d'Histoire liégeoise. Tables générales des tomes VII à XIII (1973 à 1972), dans *Annuaire d'Histoire liégeoise*, t. 13, 3[e] partie, 1972 pp. 492 à 606.
2. La bibliothèque de l'abbaye de Saint-Laurent à Liège au début du 17[e] siècle, dans *Album offert en hommage au Professeur C. Verlinden*, Gand, 1974 (sous presse).
3. Inventaire analytique de documents relatifs à l'histoire du diocèse de Liège sous le régime des nonces de Cologne (1666-1670). Bruxelles-Rome, Institut historique belge de Rome, 1974, 8°, 204 pages. (*Analecta vaticano-belgica*, 2[e] série, section B, Nonciature de Cologne, VI).
4. *Inventaire des manuscrits de la Bibliothèque de l'Université de Liège*, t. 2. Manuscrits scientifiques, a, Inventaire des correspondances, Liège, Bibliothèque Générale, 1974, 8°, 375 pages (Bibliotheca Universitatis Leodiensis, 24).
5. Quatre ans de la vie à Liège d'un diplomate italien (1666-1670). Les ephémérides du nonce Agostino Franciotti, dans le *Bulletin de la Société royale « Le Vieux Liège »*, t. 8, 1974 (sous presse) (en coll. avec M[me] Marie Delcourt).

M. R. FORGEUR, conservateur.

1. Une cloche de Herkenrode à l'église Saint-Jacques, dans *Bulletin de la Société Royale « Le Vieux-Liège »*, n[os] 178-179 (1972), p. 204.
2. Trois anciennes copies liégeoises de peintures romaines, dans *Bulletin de la Société Royale « Le Vieux Liège »*, n° 180 (1973), pp. 233-238.
3. Contrat de construction pour la collégiale Saint-Martin de Liège en 1580, dans *Bulletin de la Société Royale « Le Vieux Liège »*, n° 182 (1973), pp. 282-284.
4. Orgues et jubés à Saint-Martin de Liège, dans *Bulletin de la Société Royale « Le Vieux Liège »*, n° 183 (1973), pp. 304-314.
5. L'orgue de Jehanster provient de Bolland, dans *Bulletin de la Société Royale « Le Vieux Liège »*, n° 184 (1974), pp. 329-331.
6. Tables des articles des tomes 1 à 50 (1881-1970) du *Bulletin de la Société d'Art et d'Histoire du diocèse de Liège* et des cinq séries de

conférences (1888-1892), Liège, 1973, 48 pages in 4° (en coll. avec André Deblon).

7. La basilique Saint-Martin à Liège, 3e édition, Liège, 1973, 36 pages, dans *Feuillets archéologiques de la Société Royale « Le Vieux Liège »*, n° 3.
8. L'église Saint-Antoine à Liège, Liège, 1973, 48 pages, dans *Feuillets archéologiques de la Société Royale « Le Vieux Liège »*, n° 15.

Mlle Fr. DAWANS, assistant.

1. Hache à douille de l'Age du Bronze, dans *Bulletin de l'Institut Archéologique Liégeois*, t. 84, 1972, pp. 81-86.
2. Les objets en métal de l'Age du Bronze dans la province de Liège, dans *Bulletin de l'Institut Archéologique Liégeois*, t. 84, 1972, pp. 305-338.
3. Répertoire des thèses de doctorat européennes 1972-1973, sous la direction du professeur L. Delatte, dans la collection *Bibliotheca Universitatis Leodiensis* (en coll.).

Mme P. PIEYNS-RIGO, assistant.

1. *Répertoire des Thèses de doctorat européennes 1972-1973* (en coll. et sous la direction du Professeur L. Delatte).
2. La Gestion des Périodiques à la Bibliothèque générale de l'Université de Liège, dans *Annales du XLIIIe Congrès de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique* (sous presse).

M. A. KRINS, assistant.

1. Cinq années d'automatisation à la Bibliothèque Générale de l'Université de Liège (1969-1973), dans *Archives et Bibliothèques de Belgique*, 1974 (sous presse).
2. Répertoire des thèses de doctorat européennes 1972-1973, dans *Bibliotheca Universitatis Leodiensis*, n° 25 (en coll. et sous la direction du Professeur L. Delatte).

Mme N. HAESENNE-PEREMANS, assistant.

1. Répertoire des thèses de doctorat européennes 1972-1973 (en coll. et sous la direction du Professeur L. Delatte).
2. Une bibliothèque : reflet d'une culture et d'une personnalité, dans *Bulletin de l'Institut archéologique liégeois*, t. 84, 1973, pp. 87-106.
3. Les pauvres et le fisc, dans *Actes du XLIIe Congrès de la Fédération archéologique et historique de Belgique* (à paraître).

Conseil scientifique des Bibliothèques

BUREAU D'ORGANISATION TECHNIQUE

Catalogue des périodiques de la Faculté de Médecine et Instituts annexes. Université de Liège, 1974, 83 + 223 pages.

Mme M. DEWEZ, bibliothécaire.

Apport de l'ordinateur dans un essai de bibliographie raisonnée de Marcel Proust, dans *Arch. Bibl. Belg.*, XLIV (1973), 3-4, pp. 525-533 (en coll. avec Cl. Delhez-Sarlet et R. Schumacker).

HOTES ÉTRANGERS DE L'UNIVERSITÉ

Chaire Francqui belge

Sur proposition de la Faculté des Sciences appliquées, M. Henri LEROY, professeur aux Facultés universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur, a donné une série de leçons sur « La fiabilité des programmes » au cours des mois de mars, avril et mai 1974.

Conférenciers

L'Université a reçu la visite des professeurs-conférenciers énumérés ci-dessous qui ont été invités soit en vertu des accords culturels officiels adoptés par la Belgique avec l'étranger, soit à l'intervention du Patrimoine universitaire, notamment dans le cadre des échanges interuniversitaires.

Faculté de Philosophie et Lettres :

M. J. BOISSET, professeur à l'Université de Montpellier.
M. J. BRUN, professeur à la Faculté des Lettres et des Sciences humaines de Dijon.
M. A. GUILLAUMONT, directeur d'études à l'École pratique des Hautes études de Paris.
M. A. C. H. MEEUWESSE, professeur à l'Université de Nimègue.
M. J. MIREK, professeur à l'Université Jagiellone de Cracovie.
M. J. PAWLICA, maître de conférences à l'Université Jagiellone de Cracovie.
M. M. D. PETRUSEVSKI, professeur à l'Université de Skolpje.
M. B. H. ROSEN, professeur à l'Université Hébraïque de Jérusalem.
M. Th. SEBEOK, professeur à l'Indiana University.

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation :

M. H. MONTAGNER, professeur à l'Université de Besançon.

Faculté de Droit :

M. Ph. ROBERT, professeur à l'Université de Bordeaux.

Faculté des Sciences :

M. G. ENYEDI, professeur à l'Académie des Sciences de Budapest.
M. C. FAVARGER, professeur à l'Université de Neuchâtel.
M. G. G. GUILBAULT, professeur de la Louisiana State University in New Orleans.
M. S. IKEDA, professeur à l'Université de Tokyo.
M. St. KOZARSKI, professeur à l'Université de Poznan.
M. St. LUNDQVIST, professeur à l'Université de Göteborg.
M. A. PELCZAR, Professeur à l'Université Jagiellone de Cracovie.
M. J. M. PERES, professeur à l'Université de Marseille.
M. J. PLONKA, professeur à l'Université de Wroclaw.
M. K. ROTNICKI, professeur à l'Université de Poznan.
M. J. RYCHLEWSKI, chargé de cours à l'Université Jagiellone de Cracovie.
M. STUART-RICE, professeur à l'Université de Chicago.
M. M. SZAFRAN, professeur à l'Université de Poznan.
M. P. VON RAGUE SCHLEYER, professeur à l'Université Princeton, U.S.A.
M. J. WOJTCZAK, professeur à l'Université de Poznan.

Faculté de Médecine :

M. K. PONDMAN, professeur à l'Université d'Amsterdam.
M. R. J. Milton SALTON, professeur à l'Université de New York.

Faculté des Sciences appliquées :

M. E. J. CROSBY, professeur à l'Université de Wisconsin.
M. A. DAMIANOVITCH, professeur à l'Université de Belgrade.
M. A. A. DORODNICYN, professeur, membre de l'Académie des Sciences d'U.R.S.S.
M. P. FOLDES, professeur à l'Université de Budapest.
M. T. KAWAI, professeur à l'Université de Tokyo.
M. E. E. PYATT, professeur à l'Université de Floride.
M. P. W. ROWE, professeur à l'Université de Manchester.
M. THURLIMANN, professeur à l'École polytechnique de Zürich.
M. R. J. URWIN, professeur au Central Electricity Generating Board à Southampton.

L'UNIVERSITÉ DE LIÈGE ET LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT

Centre d'études des problèmes des pays en développement C.E.D.E.V.

A. Coopération universitaire

I. — *Zaïre et Burundi.*

Dans le cadre de la convention de coopération technique universitaire belgo-zaïroise, dix nouveaux coopérants liégeois ont rejoint cette année leur poste dans les différents campus zaïrois et burundais. Il s'agit de MM. DELHAXHE, ingénieur physicien, DUMONT, ingénieur électronicien, FRANSSEN, docteur en zoologie, JORIS, ingénieur technicien, KENLER, ingénieur physicien, MEURET, ingénieur technicien, MEURICE, licencié en zoologie, PAULUS, ingénieur des mines, REQUILE, ingénieur technicien et TROISFONTAINES, docteur en droit. Ces nouveaux coopérants portent donc à 32 le nombre de nos professeurs, assistants et techniciens permanents dans les Universités du Zaïre et du Burundi. En outre, plusieurs professeurs et membres de notre personnel scientifique se sont rendus à Bujumbura en qualité de professeurs visiteurs.

II. — *Afrique du Nord.*

Deux nouveaux projets de coopération technique universitaire sont entrés dans leur phase d'exécution : l'un concerne l'École Mohammadia d'Ingénieurs à Rabat (Maroc), l'autre les Universités d'Alger, Oran et Constantine en Algérie.

Les missions préparatoires à l'organisation de ces projets ont été dirigées par Monsieur le Professeur FRENKIEL (Président du CEDEV).

III. — *Gabon.*

On se souviendra de la convention de coopération intervenue l'année dernière entre notre Université et l'Université Nationale du Gabon.

Cette convention s'est concrétisée une première fois cette année par une mission de professeur visiteur effectuée par Monsieur J. ALEXANDRE, Chargé de cours à la Faculté des Sciences.

IV. — *Chili.*

Notre Université a accueilli trois nouveaux stagiaires de l'Université de Concepcion (convention Liège-Concepcion).

B. Association interuniversitaire de coopération au développement.

Monsieur le Professeur FRENKIEL a été désigné en qualité de Président de cette A.S.B.L. qui groupe les représentants des Universités belges en vue d'harmoniser leur action dens le domaine de la coopération au développement.

Monsieur MICHEL, Secrétaire Général du CEDEV, a été désigné en qualité de Secrétaire Général de cette Association.

C. Organisation du C.E.D.E.V.

Le Conseil d'Administration a pris deux décisions importantes concernant le Centre. Il a en effet décidé d'assurer la représentation du personnel scientifique au sein du Conseil de Direction du Centre et a désigné à cette fin Monsieur René GROSJEAN, 1er Assistant à l'Institut de Sociologie et Monsieur Jean LEBRUN, 1er Assistant à la Faculté des Sciences Appliquées.

Le Conseil d'Administration a, d'autre part, désigné Monsieur le Professeur J. RUWET en qualité de vice-président du CEDEV.

Fondation de l'Université de Liège pour les Recherches Scientifique en Afrique centrale (F.U.L.R.E.A.C.)

En 1973-1974, FULREAC a poursuivi son activité de recherches zoologiques au Parc national de l'Akagera, au Rwanda. Grâce à l'intervention supplétive de la Fondation pour favoriser les Recherches en Afrique FFRSA (Bruxelles) cette action a pu même être intensifiée : le mandat de Monsieur Alain GUIOT qui se consacre à l'exploration des marais de l'Akagera (600 km²) a été prolongé jusqu'au 30 juin 1974, tandis que les Docteurs A. et N. MONFORT, de retour d'une mission pour l'UNESCO en Côte d'Ivoire, ont rejoint leur poste en janvier. Enfin, grâce à un subside du F.N.R.S., Mlle C. HERMAN a pu effectuer un séjour de deux mois en été 1974 en complément à sa mission de 1971-1973.

En février, le Prof. J. Cl. RUWET a présenté à Kigali aux Autorités Rwandaises un plan de F.U.L.R.E.A.C. pour le développement des régions voisines du Parc, notamment par la création de fermes à gibier, la rentabilisation du tourisme, la création de pêcheries et de pisciculture. Le gouvernement rwandais a introduit à cet effet une demande d'assistance à la Belgique. Dans le même temps, M. MONFORT a été nommé à l'Assistance Technique Belge, comme adjoint au Directeur Rwandais des Parcs Nationaux.

L'action de F.U.L.R.E.A.C. et de l'Assistance Technique (AGCD) se révèle ainsi complémentaire : la première se consacre à la recerche fondamentale, la seconde peut prolonger les conclusions des chercheurs par des actions concrètes.

Le Président de la République Rwandaise, M. Juvenal HABYARYMANA, puis le Directeur de l'Office du Tourisme et des Parcs Nationaux, M. Juvenal RENZAHO, ont profité d'un séjour en Belgique pour rendre visite à F.U.L.R.E.A.C., et rappeler tout l'intérêt qu'ils portent à son plan pour le développement du Rwanda oriental.

Institut de Sociologie : recherches et activités relatives aux problèmes socio-économiques des pays de développement

L'Institut de Sociologie a poursuivi, comme les années précédentes, sa collaboration avec l'Administration générale de la Coopération au Développement. Il a notamment organisé :

— un séminaire pour fonctionnaires algériens de collectivités locales, qui a eu lieu à Liège du 17 septembre au 8 décembre 1973;

— un séminaire pour fonctionnaires tunisiens du service « Organisation et Méthodes », qui a eu lieu à Liège du 13 octobre au 17 novembre 1973;

— un séminaire pour fonctionnaires tunisiens de la Fonction Publique, qui a eu lieu à Liège du 5 novembre au 21 décembre 1973.

MANIFESTATIONS ET CÉRÉMONIES A L'UNIVERSITÉ

— Réunion de la Société royale belge d'anthropologie et de préhistoire, le 17 novembre 1973.

— Réunion du groupe de pneumologie et phtisiologie infantiles, les 7 et 8 décembre 1973.

— Réunion de la Commission d'informatique de la Société européenne de radiologie, les 7 et 8 décembre 1973.

— Réunion d'hommage à M. le Professeur DELBOUILLE, le 12 décembre 1973.

— Manifestation de sympathie et d'hommage, en l'honneur de M. le Professeur Cl. RENARD, vice-recteur honoraire, le 15 janvier 1974.

— VIII[e] symposium de nystamographie de langue française, les 26 et 27 janvier 1974.

— Journée d'études consacrées aux problèmes soulevés par le Droit à la Maternité, le 9 février 1974.

— Séance d'hommage à M. le Professeur J. DREZE organisée par la Faculté de Droit, le 14 février 1974.

— Séance de la Société belge de physiologie et pharmacologie, le 16 février 1974.

— Banquet médiéval organisé par l'Office britannique du Tourisme, le 19 février 1974.

— Déjeuner de travail des Commissaires et Délégués du Gouvernement francophones, le 28 février 1974.

— Réception à l'issue de la leçon inaugurale de M. le Professeur H. LEROY, titulaire de la Chaire Francqui à l'Université, le 5 mars 1974.

— Visite du domaine universitaire par une délégation de la ville de Magdebourg, le 7 mars 1974.

— Réunion scientifique internationale consacrée à la physiopathologie de la motricité, les 16 et 17 mars 1974.

— Symposium sur l'enflurane organisé par la Société belge d'Anesthésie et de Réanimation, le 16 mars 1974.

— Colloquium sur les problèmes d'anémies réfractaires, de dyshématopoièse et de dysthrombopoièse dans le cadre de l'enseignement postuniversitaire, le 22 mars 1974.

— Journée d'étude sur l'actualisation de la formation des maîtres de français organisée par le Président de la Société belge des professeurs de français, le 23 mars 1974.

— Visite de M. le Président de la République d'Allemagne et Mme HEINEMANN, le 28 mars 1974.

— Journée d'information publique sur la « politique verte » dans la province, le 30 mars 1974.

— Réception en l'honneur de S.E.M. Moshe ALON, ambassadeur extraordinaire et plénipotentiaire d'Israël à Bruxelles, le 1er avril 1974.

— Visite du domaine universitaire par les membres du « Leesgezelschap van Hasselt », le 2 avril 1974.

— Colloque sur les littératures du Commonwealth, les 3, 4 et 5 avril 1974.

— Visite du domaine universitaire par des membres du B.S.B. (Bureau voor het samenstellen van Bouwprogramma's), le 5 avril 1974.

— Réception à l'issue de l'Assemblée générale de l'Association générale de la Presse belge (A.G.P.B) Liège-Luxembourg, le 6 avril 1974.

— Visite du domaine universitaire par un groupe de professeurs, chercheurs et étudiants du Centre universitaire d'Avignon, le 10 avril 1974.

— Remise de récompenses sportives à l'occasion du 70e anniversaire du R.C.A.E., le 24 avril 1974.

— Journée d'information sur « L'Université de Liège au Sart Tilman et son environnement », le 27 avril 1974.

— Récital de harpe par Mme E. TABORDA, sous l'égide de la Fondation Marcel DUBUISSON, le 4 mai 1974.

— Inauguration de l'œuvre « La vie des abeilles » du sculpteur J. P. LAENEN, au domaine universitaire du Sart Tilman, le 6 mai 1974.

— Visite du domaine universitaire par des participants au XXXIVe Congrès international de langue française de médecine légale et de médecine sociale, le 14 mai 1974.

— Visite du domaine universitaire par une délégation de l'Université Nationale de Malaisie, le 27 mai 1974.

— Concert de piano par Frédéric GEVERS, au Foyer culturel du Sart Tilman, le 7 juin 1974.

— Visite du domaine universitaire du Sart Tilman par les épouses des participants au 41e Congrès international de fonderie, le 11 juin 1974.

— Visite de M. J. DEFRAIGNE, ministre des Travaux publics, le 15 juin 1974.

— Visite du domaine universitaire par une délégation de Cracovie conduite par M. J. PEKALA, bourgmestre de cette ville, le 19 juin 1974.

— Visite d'une délégation de la Côte d'Ivoire chargée d'examiner avec les administrations et les universités belges le problème de l'équivalence entre les diplômes belges et ivoiriens, le 28 juin 1974.

— Réceptions organisées par la Commission administrative de l'Assistance publique de Liège, à l'occasion de la pose de la première pierre de leur hôpital à Liège, les 1er et 6 juillet 1974.

— Séminaire sur le sêchage particulaire par atomisation organisé par le laboratoire de génie chimique de l'Université, le 8 juillet 1974.

— N.A.T.O. International summer school on genetic manipulations with plant materials, du 4 au 17 août 1974.

— Cours universitaires d'été de biologie, chimie et socio-linguistique en espéranto, du 4 au 25 août 1974.

— Réception en l'honneur des participants du Congrès Euchem sur la dynamique moléculaire des complexes en solution, le 2 septembre 1974.

— Manifestations à l'occasion du Centenaire de la Société géologique de Belgique, du 5 au 20 septembre 1974.

— Colloque sur « La maladie de Parkinson aujourd'hui et demain », le 12 septembre 1974.

— Réception en l'honneur des participants au congrès international d'historiens et de géographes de langue française, le 20 septembre 1974.

— Symposium « Électro-optical properties of macromolecular solutions », du 22 au 25 septembre 1974.

— Visite de la délégation du Conseil national des femmes belges, le 26 septembre 1974.

— Congrès du P.S.C., le 28 septembre 1974.

— Rencontre entre le Conseil d'administration de l'Université de Liège et le Conseil communal de Liège, le 30 septembre 1974.

Autres visites du domaine universitaire

— Un groupe d'étudiantes de l'Institut d'études paramédicales de la province de Liège, le 4 octobre 1973.

— Les membres du personnel enseignant des écoles communales du canton scolaire de Fexhe-Slins, le 5 octobre 1973.

— Les dirigeants de la Compagnie suisse de réassurances de Zurich, le 22 novembre 1973.

— Un groupe du Cercle Dia-Son de l'Université, le 26 novembre 1973.

— L'A.S.B.L. « Le Vieux-Liège », le 23 décembre 1973.

— Les membres de la Commission scientifique de l'E.R.A. (Groupe d'étude et de recherches des conditions de vie des arbres en site urbain) et les responsables des plantations de communes composant les agglomérations de Bruxelles et de Liège, le 25 avril 1974.

— Un groupe d'étudiants de l'Institut des Beaux-Arts St. Luc d'Argenteau, le 3 mai 1974.
— Le Cercle des jeunes assureurs de Belgique, le 8 mai 1974.
— Les membres de la section de Liège-Luxembourg de l'Union des Directeurs Inspecteurs et Contrôleurs des contributions, le 18 mai 1974.
— Un groupe d'étudiants de l'Institut supérieur d'architecture et de l'École nationale de la Cambre à Bruxelles, le 20 mai 1974.
— Les membres de la section régionale liégeoise des anciens de la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux, le 23 mai 1974.
— Délégation d'architectes bulgares, le 31 mai 1974.
— Un groupe de professeurs de l'Université de Moscou, le 4 juin 1974.
— Un groupe de chimistes soviétiques, le 18 septembre 1974.

DONATIONS FAITES A L'UNIVERSITÉ

Dons en faveur du Patrimoine universitaire

Don de M. Désiré Jaumain

M. le Dr. Désiré JAUMAIN, de Bruxelles, a versé une somme de 75.000 F pour l'acquisition d'instruments de musique nécessaires à l'ensemble « Musica Aurea » de notre Université.

Donation du Crédit Communal de Belgique

Le Crédit Communal de Belgique a renouvelé sa subvention annuelle de 25.000 F en faveur des travaux sur les problèmes administratifs et financiers propres aux provinces et aux communes belges.

Legs de Mme Jeanne Collinet

Un arrêté royal du 18 septembre 1973 a autorisé l'Université à accepter le legs fait par M^me^ Jeanne COLLINET, veuve BOXUS, en faveur d'étudiants en médecine de l'Université de Liège.

Donation de M. Pierre Solvay

Un arrêté royal du 19 février 1974 a autorisé l'Université à accepter une donation de M. Pierre SOLVAY, ingénieur à Tervueren, consistant en une collection d'armes et d'objets de chasse à déposer au « Musée d'Armes » de la Ville de Liège.

Donation de Mme Binet

M^me^ Vve BINET, de Beyne-Heusay, a fait, en mai 1974, un nouveau don de 20.000 F pour favoriser la recherche dans le domaine de l'artériosclérose.

Donation de Mme Pierre van Beirs

Par acte notarié du 29 mai 1974, M^me^ Dora FIVE, Vve Pierre van BEIRS, qui fut ingénieur civil de notre Université, a fait donation à

l'Université de Liège de la nue-propriété d'un portefeuille évalué aux environs d'un million de francs, les revenus devant constituer le Prix Pierre van BEIRS destiné à récompenser un chercheur travaillant à l'Université de Liège dans la lutte contre le cancer.

Dons en faveur des Services scientifiques

Faculté de Philosophie et Lettres

Les Bibliothèques se sont enrichies :

1) *à la Section de Philologie classique,*

— d'une cinquantaine de livres offerts par M. Charles JOSSERAND, collaborateur de l'Université.

— de l'Encyclopaedia Judaïca (16 volumes), offerte par l'Ambassade d'Israël.

2) *à la Section de Philologie germanique,*

— de revues et de livres offerts au Service de littérature néerlandaise par le Ministère de la Culture néerlandaise, section des Lettres et des Arts dramatiques et par le Fonds national de la Littérature néerlandaise, Académie royale de Langue et de Littérature néerlandaises.

— d'ouvrages et de périodiques offerts au Séminaire de Littérature allemande par l'Akademie der Wissenschaften der DDR, Zentralinstitut für Literaturgeschichte.

— de nombreux ouvrages offerts au Service de langue et littérature anglaises modernes par le Centre d'Études Américaines, le Gouvernement Canadien, la Royal Irish Academy, l'Université de Toulouse (Prof. DUPONT).

— de la collection complète de la revue *Onoma*, offerte au Séminaire de phonétique et de linguistique comparative par l'Institut voor Naamkunde de la K.U.L.

3) *à la Section Orientale,*

— d'une trentaine d'ouvrages offerts par l'Ambassade d'Israël.

Le Musée d'Archéologie préhistorique s'est enrichi d'une collection d'os travaillés et d'outils en silex provenant de la grotte de Verlaine (Tohogne), offerte par M. J. THISSE-DEROUETTE.

Faculté des Sciences

Laboratoire de Biochimie musculaire.

M. Camille HELA a offert à M. le Professeur G. HAMOIR un collec-

teur de fractions LKB, d'une valeur de 100.000 F, pour la poursuite des recherches sur les protéines contractiles du muscle lisse.

M. J. HAVERLAND, directeur de la S.M.A.P., membre du Conseil d'administration de l'Université, a permis par une contribution personnelle l'achat d'un film didactique en faveur du même service.

Faculté de Médecine

La Clinique ophtalmologique a reçu :

1) un don de 1.500.000 F des Compagnies d'assurances ASSUBEL, LA BELGIQUE INDUSTRIELLE, S.M.A.P. et l'ASSURANCE LIÉGEOISE pour l'achat d'appareils destinés au développement et à l'enseignement de la microchirurgie oculaire en Belgique;

2) un don de 250.000 F des Établissements VAN HOPPLYNUS, de Bruxelles, pour l'étude de la biométrie de la cornée et de ses incidences sur l'adaptation des prothèses de contact.

La Clinique Oto-Rhino-Laryngologique a reçu un nouveau don de 250.000 F, offert en remerciement de soins reçus par M. WESTERLUND d'Anvers.

La bibliothèque s'est enrichie de divers ouvrages et périodiques cédés par M. le Professeur A. LEDOUX.

Le Service de Psychiatrie a reçu des dons pour favoriser la recherche pharmacologique :

1) 25.000 florins de l' « Organon scientific development Group » à Oss, Nederland.
2) 560.000 F de la « Janssen Research Foundation » à Beerse.

Faculté des Sciences appliquées

Laboratoires de Technologie et Métrologie.

A l'occasion de son admission à l'éméritat M. le Professeur E. BODART a fait don à la bibliothèque du Service de Technologie et Métrologie de 50 ouvrages et d'une collection de la Revue Universelle des Mines couvrant les années 1927-1934 et 1957-1974.

Service d'Informatique.

Le Service d'Informatique a reçu un don de 100.000 F de la Société I.B.M. Belgique pour l'acquisition d'ouvrages d'informatique.

Bibliothèque Ferdinand Campus.

M. F. CAMPUS, recteur honoraire de l'Université, a versé un nouveau don de 65.000 F en faveur de la Bibliothèque de l'Institut du Génie civil.

INSTITUTIONS ET SERVICES UNIVERSITAIRES

Bibliothèque générale

Échanges.

Notre service des échanges a expédié 10.400 volumes à ses divers correspondants. Il a reçu 1783 périodiques divers et un millier de volumes.

Participation à des expositions.

Exposition Rome-Milan « Art Mosan » du 10 septembre 1973 au 15 mars 1974.

Littérature professionnelle.

Dans la collection Bibliotheca Universitatis Leodiensis ont été publiés :

nº 24 : Inventaire des manuscrits de la Bibliothèque de l'Université de Liège. T. II. Manuscrits scientifiques.
A. Inventaire des correspondances.

nº 25 : Répertoire des thèses de doctorat européennes. Année 1972-1973.

Statistiques

Salles de Lecture.

Les deux salles de lecture des premier et second étages continuent leur pleine activité. Pendant la période des cours elles reçoivent plus de mille entrées par jour ce qui donne un total d'environ 120.000 visites pour l'année académique.

Les collections d'ouvrages de référence qui s'y trouvent continuent à être mises à jour. Des listings et catalogues ont été établis.

Bureau du prêt.

8.806 ouvrages ont été demandés en prêt à la Salle de Lecture; 17.090 en prêt à domicile.

Ce qui donne un total de 25.896.

27.200 ouvrages ont été reclassés ce qui fait un mouvement total de 53.096 volumes.

Pour le dépôt de livres du Sart Tilman les statistiques sont les suivantes :
volumes sortis : 22.777
volumes entrés : 48.291.
Mouvement total des livres : 71.068.

Prêt extérieur.

4.434 demandes de prêt ont été envoyées aux principales bibliothèques du pays et de l'étranger. Nous avons d'autre part reçu 19.994 demandes de prêt et de photocopies.

Comme la Bibliothèque Générale assure le service des prêts extérieurs pour la totalité de l'Université, nous nous sommes rendus plus de 1.300 fois dans les différents instituts universitaires et 43.324 photocopies ont été exécutées.

Catalogue.

Le service des acquisitions a enregistré cette année l'entrée de 5.036 volumes et de 6.537 thèses étrangères. 3.509 ouvrages de l'ancien fonds ont été recatalogués.

Périodiques.

Le service des périodiques a assuré la gestion de 4.800 périodiques courants et a enregistré à cette fin environ 20.000 fascicules.

Conseil scientifique des bibliothèques

Bureau d'organisation technique

Le récolement et le catalogage des périodiques se poursuit faculté par faculté.

Après les Facultés des Sciences et de Médecine, le B.O.T., en collaboration avec le S.C.P. s'est tourné vers la Faculté des Sciences Appliquées; le catalogue doit en être édité début 1975. Suivant les demandes des bibliothèques, le B.O.T. continue également à produire des catalogues détaillés. Cette année a été édité un catalogue des deux mille périodiques de l'U.D. Géologie.

On ce qui concerne les ouvrages, le B.O.T. a étendu aux bibliothèques des U.D. Chimie et Géologie, son système de traitement automatique des nouvelles acquisitions.

L'enregistrement des quelque six mille ouvrages de l'U.D. Botanique sera terminé en 1974.

Cette année également, le B.O.T. a fait le récolement de la bibliothèque de Chimie industrielle pour laquelle un catalogue par auteurs et un catalogue par matières ont été édités.

Faculté de Philosophie et Lettres

Séminaire de Langue et Littérature anglaises modernes

Le Congrès annuel de la branche européenne de l' « Association for Commonwealth Literary and Language Studies » a réuni les membres de cette association au Château de Colonster du 3 au 5 avril 1974. Le congrès était organisé par Madame H. MAES-JELINEK, Chef de travaux, sur le thème « Commonwealth Literature and the Modern World ». Parmi les personnalités qui y ont participé figuraient Messieurs Wilson HARRIS et Dan JACOBSON, écrivains, Monsieur le professeur A. N. JEFFARES, président de l'association, Monsieur Arthur RAVENSCROFT, rédacteur du *Journal of Commonwealth Literature* et Mademoiselle Anna RUTHERFORD, présidente de la branche européenne de l'association.

Section d'Archéologie

Le Centre Interdisciplinaire de Recherches Archéologiques a entrepris en juillet 1973 des fouilles d'archéologie gallo-romaine à Vieux-Waleffe, d'archéologie médiévale au Val-Saint-Lambert en mars-avril 1974 et de préhistoire à la grotte du Coléoptère à Bomal-sur-Ourthe de mai à juillet 1974.

Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation

Service de Psychologie sociale

Le Centre de Dynamique des Groupes et d'Analyse Institutionnelle, fondé en octobre 1972, a organisé cette année les activités suivantes de recyclage et de formation continuées :

— un cours d'initiation théorique et pratique aux techniques et à la dynamique des groupes; 10 soirées de travail, plus 1 week-end d'exercices (103 participants);

— un cours d'initiation théorique et pratique à la psychologie sociale; 15 soirées de travail (57 participants);

— un cours d'initiation à la psychologie et à la sémiologie de la publicité; 4 samedis (14 participants);

— trois séminaires permanents d'analyse institutionnelle et d'étude de cas psychosociaux; 15 soirées de travail (55 participants);

— deux séminaires résidentiels (d'une semaine) de formation au travail en groupe (30 participants);

— trois sessions (d'un week-end) de formation aux techniques d'observation de groupes à tâches (37 participants);

— une session d'autoscopie en situation de groupe; 29-31 mars (10 participants);
— une session de négociation et médiation; 19-20 janvier (15 participants);
— une session de formation à la pédagogie en groupe réservée aux enseignants du secondaire et du supérieur; 22-26 février (16 participants);
— une session « avancée » de formation à la pédagogie en groupe; 8-10 avril (9 participants);
— un cycle de formation « groupe et créativité »; 5 week-ends (23 participants);
— une session de créativité intellectuelle en situation de groupe; 3-7 avril (10 participants);
— une session d'expression créative et personnalité en situation de groupe; 8-12 avril (11 participants);
— deux sessions (d'un week-end) de sensibilisation à la communication et à la relation en situation de groupe (28 participants);
— trois Training-groups d'un week-end (40 participants);
— un groupe de rencontre (encounter-group); 7-9 décembre (15 participants);
— deux sessions (d'un week-end) d'initiation au Psychodrame (27 participants);
— un groupe d'évolution et approches multidimensionnelles; 2 week-ends (14 participants).

Le Centre de Dynamique des Groupes a créé en 1973-74, un cycle de formation de trois ans à l'animation de groupe; 22 personnes se sont inscrites en première année.

Le Service de Psychologie Sociale a, en outre, répondu aux demandes d'interventions suivantes :
— Institut Sainte-Julienne, Liège : intervention socio-psychologique (octobre-décembre 1973);
— A.S.B.L. Maison Heureuse, Liège : intervention socio-psychologique (janvier-juin 1974);
— Association Connaissance et Vie d'aujourd'hui : cours de psychologie sociale; 20 matinées (28 participants);
— A.S.B.L. Famille Heureuse, Liège : formation des conseillers conjugaux, groupe de rencontre, 3-5 mai 1974 (12 participants);
— Fondation Universitaire Luxembourgeoise (F.U.L. — Université d'été) : formation à la pédagogie en groupe, Bastogne, 22-28 août (14 participants).

Faculté de Droit

Institut d'Études juridiques européennes

L'I.E.J.E. a décidé d'organiser en novembre 1974 un VII[e] Colloque international sur les Communautés européennes ayant pour thème

« L'Europe et ses régions ». Rapporteurs : MM. MELCHIOR, Chercheur qualifié du F.N.R.S., Liège, RUGGIERO, Directeur général à la Commission des Communautés européennes, MITCHELL, Professeur à l'Université d'Edimbourg et PLEVEN, ancien Président du Conseil des Ministres de France, Président du Conseil régional de Bretagne.

L'Institut participe à des discussions avec les Instituts et Centres d'Études européennes de Louvain et Bruxelles sur les problèmes posés par l'organisation interuniversitaire du doctorat dans les matières européennes.

Commission Droit et Vie des Affaires

1. Au cours de l'année académique 1973-1974, la Commission a organisé son XXVI[e] séminaire consacré à l'examen des rapports généraux entre *la Comptabilité et le Droit* (Liège, les 25, 26 et 27 octobre 1973).

Ce colloque a réuni plus de 380 participants, juristes et comptables, en provenance de différents pays européens.

Plusieurs personnalités du monde universitaire et du monde des affaires ont apporté leur concours à la réalisation de ce colloque. Nous citons dans l'ordre du programme :

M. Jules ROCHETTE, reviseur de banques et d'entreprises;

M. François GORÉ, professeur à l'Université de Droit, d'Économie et de Sciences Sociales de Paris;

M. Pierre QUADEN, professeur à l'Université de Liège;

M. Marcel GOBLET, professeur à l'Université Catholique de Louvain, directeur de la Société Générale de Belgique;

M. Jean-Claude CAILLIAU, expert-comptable, professeur à l'École Nouvelle d'Organisation Économique et Sociale, Paris;

M. le Dr. Hans-Jürgen MARTENS, Wirtschaftsprüfer, Francfort-sur-le-Main;

M. Jacques DE STAERCKE, administrateur-directeur général de Fabrimétal;

M. Michel BOITARD, avocat à la Cour d'appel de Paris, maître de conférences associé à l'Université de Paris IX;

M. Robert HENRION, professeur à l'Université Libre de Bruxelles.

Ces débats étaient présidés et animés respectivement par MM. Charley del MARMOL, professeur ordinaire à la Faculté de Droit et J. ROCHETTE, reviseur de banques et d'entreprises.

2. Un important dossier de documentation destiné aux participants a été constitué par M[mes] J. BOSERET-VAN DER WIELEN et A. BENOIT-MOURY. On a tenté notamment d'établir un relevé systématique de la législation (droit positif et projets de réforme belge et européen, droit français et allemand), de la jurisprudence judiciaire et administra-

tive et de la doctrine, pour chacune des principales rubriques du bilan. Ce travail sera poursuivi, en collaboration avec des membres de l'Institut des Reviseurs d'Entreprise.

Un ouvrage consacrant les travaux du XXVI^e séminaire est en cours d'impression.

3. La Commission a définitivement arrêté le programme de son XXVII^e séminaire consacré aux rapports entre le notariat et la vie des entreprises. De nombreux notaires et juristes d'entreprise ont accepté d'apporter leur collaboration à la réussite de ces journées d'études. Elles se dérouleront au Palais des Congrès de Liège, les 17, 18 et 19 octobre 1974.

En 1975, la Commission se propose d'examiner le problème des responsabilités en matière de transports. D'ores et déjà, la Commission peut compter sur le concours de plusieurs spécialistes.

4. Les 30 avril et 1^er mai 1974, la Commission a organisé, à Herstal, un week-end de réflexion sur l'avenir de la Commission. Au cours de cette réunion, ont été également envisagées diverses fomules de cours de perfectionnement pour juristes d'entreprise.

5. La C.D.V.A. a prêté son concours pour l'élaboration du programme de journées d'études juridiques organisées à l'initiative conjointe du Tribunal de commerce de Charleroi et de la Conférence du Jeune Barreau de Charleroi.

Ces journées d'études consacrées aux problèmes juridiques de l'expansion économique, eurent lieu les 15 et 16 mars 1974.

6. La Commission a publié et diffusé un répertoire de ses travaux et publications. Cette brochure reprend tous les exposés, rapports et autres travaux effectués pour ou par la C.D.V.A., à l'occasion des séminaires, et leurs références complètes s'ils ont fait l'objet d'une publication. Elle est précédée d'une table analytique des matières et d'une table alphabétique des noms d'auteurs.

7. La Commission a appris avec regret la mort de M. P. Van Reepinghen, conseiller juridique à la F.E.B. (Fédération des Entreprises de Belgique), membre de la Commission.

Il fut à plusieurs reprises un éminent rapporteur aux travaux de la C.D.V.A.

Institut de Sociologie

I. *Recherche.*

1. Dans le domaine de la sociologie de la consommation, l'Institut de Sociologie a réalisé une enquête portant sur les facteurs explicatifs de la décision d'achat des maisons unifamiliales en Belgique. Cette

recherche a été effectuée sur la base d'un échantillon de trois cents ménages prélevés dans la Province de Liège et en Flandre orientale. Elle constitue une partie d'une recherche effectuée par trois centres belges : le Centre de Sociologie générale et de Méthodologie de l'Université Libre de Bruxelles, le Centre de Recherche en Architecture de l'Université Catholique de Louvain et l'Institut de Sociologie de l'Université de Liège. Ces recherches sont financées par l'I.R.S.I.A.

2. L'Institut de Sociologie mène une recherche conduisant au diagnostic de l'action commerciale d'une importance entreprise.

3. L'Institut de Sociologie mène une recherche sur le traitement des informations et l'organisation du département informatique dans une grande entreprise du secteur des services.

4. A la demande de l'Institut Administration-Université, l'Institut de Sociologie a entrepris une étude dans les services d'une ville wallonne de moyenne importance ainsi qu'une étude sur la comptabilité patrimoniale des communes.

II. *Activités de perfectionnement pour fonctionnaires d'administrations publiques.*

1. A la demande de l'Institut Administration-Université, l'Institut de Sociologie a organisé divers séminaires :

— deux séminaires pour fonctionnaires d'administrations centrales comportant chacun une session semi-résidentielle de cinq jours;
— trois séminaires de perfectionnement pour cadres supérieurs d'administrations publiques comportant chacun une session semi-résidentielle de cinq jours;
— deux séminaires pour dirigeants politiques et administratifs des collectivités régionales et locales comportant chacun une session résidentielle de trois jours;
— trois séminaires non résidentiels de trois jours chacun et six séminaires non résidentiels de deux jours chacun pour dirigeants politiques et administratifs des collectivités régionales et locales.

2. Toujours à la demande de l'Institut Administration-Université, l'Institut de Sociologie a mené une opération de formation sur l'introduction de la gestion par les objectifs dans cinq communes rurales wallonnes dans la perspective des fusions de communes.

3. Il a participé à la conduite scientifique d'une série de treize émissions télévisées sur la gestion des communes.

III. *Activités de perfectionnement pour dirigeants et cadres d'entreprise.*

1. Au cours de l'année académique 1973-1974, 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.

En exécution de celui-ci, un programme de base pour cadres supérieurs, un programme de base pour chefs d'entreprise moyenne, un séminaire d'approfondissement de type résidentiel, deux séminaires spécialisés de type résidentiel et deux cycles de journées d'étude non résidentielles ont été organisés.

— Le programme pour cadres supérieurs et le programme pour chefs d'entreprise moyenne ont été axés principalement sur un exercice de gestion d'entreprise (business game) spécialement mis au point par l'Institut de Sociologie. Cet exercice avait pour but de sensibiliser les participants tant aux aspects économiques de la gestion d'une entreprise qu'au travail en groupe.

Le programme pour cadres supérieurs a comporté quatre sessions résidentielles de cinq jours, tandis que le programme pour chefs d'entreprise moyenne s'est réalisé en quinze demi-journées.

— Le séminaire d'approfondissement de type résidentiel de trois jours a eu pour thème la fonction de personnel.

— Les deux séminaires spécialisés de type résidentiel, de quatre jours chacun, ont eu respectivement pour thème l'exercice du commandement et la dynamique des réunions.

— Les deux cycles de journées d'étude non résidentielles ont eu respectivement pour thème l'organisation de la coopération entre entreprises (quatre journées) et l'organisation et la direction par les objectifs (cinq journées).

2. L'Institut de Sociologie assume un programme de formation à la gestion rationnelle des cadres supérieurs d'une entreprise. Ce programme est construit sur le jeu d'entreprise.

3. Il assume également un programme de formation aux techniques de gestion pour les cadres d'une entreprise moyenne.

4. L'Institut de Sociologie organise un programme de formation à la direction des objectifs à l'intention de la direction et des cadres supérieurs d'une entreprise moyenne du secteur commercial.

5. L'Institut de Sociologie continue à participer à un échange d'expériences au sein d'un groupe de dirigeants de petites et moyennes entreprises.

Service d'Histoire quantitative et développement

Le groupe de contact « Croissance économique et révolution industrielle en Belgique », formé entre le « Workshop on Quantitative History » de la K.U.L. et le « Service d'Histoire quantitative et développement » de l'Université de Liège a organisé, sous le patronage du F.N.R.S., deux journées de travail qui se sont tenues le 7 mai 1974 à Louvain et le 8 mai 1974 à Liège. A cette occasion, le groupe de contact a reçu le professeur P. MATHIAS, de l'Université d'Oxford.

Centre de Recherches Économiques et Démographiques (C.R.E.D.E.L.)

Le Centre de Recherches Économiques et Démographiques de Liège organisa en juin 1974 le colloque annuel M.A.D.C.A.P. Des communications économétriques furent présentées par :

M. A. Dramais : « The Desmos Model ».

M. H. Van der Wee : « Historiometrics ».

Faculté des Sciences

Séminaire de Géographie

Le Séminaire de Géographie a effectué et effectue plusieurs recherches dans le domaine de la Géographie appliquée, soit :

Étude de la qualité du commerce de détail en Belgique, sur base d'un échantillon de 6.000 magasins (pour un grand organisme de distribution).

Établissement d'un programme d'implantation d'un réseau d'agences de banques (pour une banque).

Évolution quantitative et qualitative du commerce de détail de la Ville de Liège (1964-1973) (pour l'Échevinat du Commerce de la Ville de Liège).

Étude qualitative du commerce de détail de niveau supra-local dans la partie wallonne du pays et à Bruxelles (en cours) (en collaboration avec le Groupe l'Équerre — pour le Ministère des Travaux Publics).

Participation à l'étude « Coûts-bénéfices » du programme autoroutier 1976-1980 (en cours) (en collaboration avec un groupe de professeurs des autres universités) (Étude pour la Fédération routière belge).

Département de Botanique :

Service de Génétique moléculaire

Un « NATO Institute » intitulé « Genetic Manipulations with Plant Materials » a été organisé du 4 au 17 oaût 1974. Ce NATO Institute a réuni 24 professeurs belges et étrangers et 130 participants provenant de 32 pays différents. Un symposium a marqué la clôture de ce cours d'été et de l'exposition scientifique qui y était associée.

Un cours pratique de « Perfectionnement en techniques de génétique moléculaire appliquées aux plantes » a été donné, du 19 au 31 août 1974 à 10 participants étrangers. Ce cours était subventionné par des firmes américaines et européennes.

Institut de Zoologie

Au terme d'une visite officielle en Belgique, Son Excellence le Président de la République Rwandaise et Madame Juvénal HABYARYMANA étaient le 8 avril 1974 les hôtes de la Ville de Liège. Conduits par Monsieur l'Échevin O. ROZET, dont le Département de l'Instruction publique est lié par convention à l'Institut Van Beneden (voir la Vie Universitaire pour l'année académique 1972-73, p. 614), le Président et sa suite ont visité la Salle des Aquariums de l'Université. Ils ont été accueillis et guidés par le Professeur J. Cl. RUWET et ses collaborateurs, Messieurs J. C. MICHA et J. Cl. PHILIPPART, spécialistes de la pisciculture et de la Biologie des pêches. Le Président s'est montré vivement intéressé par les collections d'espèces tropicales, leur comportement, et les expériences de reproducton et d'élevage. On sait en effet que sous l'égide de la Fondation F.U.L.R.E.A.C., les services de l'Institut de Zoologie ont proposé au Rwanda un programme de recherches piscicoles appliquées,dans les lacs et marais de l'Akagera.

Institut de Géologie

— En février 1974, le Service de Géologie, Pétrologie et Géochimie de la Faculté des Sciences (succession du Prof. P. MICHOT) a déménagé de la place du XX Août pour s'installer dans de nouveaux locaux situés au Sart Tilman, dans la « zone de transition ».
— En 1974, la Société Géologique de Belgique célèbre son centième anniversaire. A cette occasion, elle organise ,du 9 au 14 septembre 1974, quatre colloques internationaux. MM. J. BELLIÈRE, professeur associé, et J. C. DUCHESNE, chef de travaux, ont la responsabilité de la préparation d'un de ces colloques, consacré à la géologie des domaines crystallophylliens. Les communications qui y seront présentées se rapportent aux divers aspects fondamentaux de cette branche des sciences de la Terre. Ces contributions seront réunies en un volume qui sera publié en l'honneur du professeur P. MICHOT à l'occasion de son éméritat.

Service de Physique expérimentale

Création du « International Center for theoretical solid state physics-Belgium », en collaboration avec l'Universitaire Instelling Antwerpen. Le centre est subsidié par le Gouvernement Belge dans le cadre des Actions Concertées (Promoteurs : U.Lg., Prof. J. PIRENNE et R. EVRARD et U.I.A., Prof. J. DEVREESE).

Buts :

1) Regrouper les efforts des théoriciens de l'état solide sur un projet commun : Electronic Structure in Solids (ESIS) étudiant les

propriétés électroniques des solides et renforcer la collaboration avec l'UIA.

2) Multiplier les contacts avec l'étranger, grâce à la création de postes pour visiteurs (longue et courte durée) et au développement du séminaire de physique théorique de l'état solide.

3) Offrir quelques postes temporaires à de jeunes chercheurs belges de talent.

Service de Géométrie supérieure

Le service de Géométrie supérieure a organisé, le 14 mars 1974, une journée d'étude consacrée à la Convexité, sous les auspices du Groupe de Contact en Géométrie Combinatoire et Groupes finis du F.N.R.S.

Service de Chimie Macromoléculaire et de Catalyse Organique

Le Service de Chimie Macromoléculaire et de Catalyse Organique a organisé, à l'Université de Liège, les 25 et 26 octobre 1973, les « Journées d'Automne » de la Société Chimique de Belgique, consacrées cette année au « Contrôle spécifique des polymères et de leurs propriétés ».

Cette réunion, qui a bénéficié du concours d'éminents conférenciers belges et étrangers, a rassemblé plus de 130 participants venus de tous les pays d'Europe et appartenant aussi bien aux milieux industriels qu'universitaires.

Faculté de Médecine

Service de Psychologie Médicale et Médecine Psychosomatique

Une journée d'information sur les Hôpitaux de jour a été organisée à Liège, le 12 octobre 1973 (Dr. J. BERTRAND).

Clinique gynécologique et obstétricale

Un symposium consacré au droit à la Maternité responsable a été organisé le 9 février 1974 au Sart Tilman, en collaboration avec le Professeur P. HUBINONT de l'U.L.B.

Clinique ophtalmologique

La Clinique Ophtalmologique de l'Université de Liège a organisé, en collaboration avec les Cliniques des Universités de Bruxelles et de Louvain, un cycle de seize Conférences traitant de sujets de pathologie oculaire du nouveau-né et du jeune enfant.

Laboratoire des groupes sanguins et de transfusion

En mai 1974 a été organisé à Liège le XXXIV^e Congrès International de Langue Française de Médecine Légale et de Médecine Sociale.

Laboratoire d'Hématologie

En février 1974 a été créé et ouvert un Laboratoire Central d'Hématologie dépendant de la Faculté, 59 Bd de la Constitution, à Liège.

Service de radiothérapie

Le 15 décembre 1973, une séance académique a marqué l'inauguration d'un Accélérateur Linéaire « Neptune » de 5,5 MeV.

Institut supérieur d'Éducation Physique

Deux terrains de football ont été aménagés à proximité immédiate de l'Institut d'Éducation physique.

Une A.S.B.L. de gestion des centres sportifs du Sart Tilman a été constituée le 5 juillet 1974.

Faculté de Médecine vétérinaire

Service de Chirurgie

Des interventions ont été pratiquées cette année sur 345 chevaux; 91 bovidés; 3 ânes; 6 porcs; 6 moutons; 1 chèvre; 1 éléphant; 796 chiens; 947 chats; 3 lapins; 2 pumas; 2 cobayes; 1 hamster, soit 2.204 animaux. Ce nombre est en diminution sur celui de l'année précidente; mais vu les moyens réduits de la clinique chirurgicale une limitation a dû être établie surtout des castrations d'étalons et des ovariectomies de chattes.

Le laboratoire annexé à la clinique chirurgicale, a procédé durant la même période à quelques 6.500 analyses.

Clinique radiologique

Au cours de l'année académique 1973-1974, il a été procédé à 3.993 examens radiographiques, contre 3.630 l'année précédente, soit une augmentation de 10 %.

Activités interdisciplinaires

Commission Art et Société

La Commission a mis sur pied la deuxième Journée des chercheurs

belges en communication sociale; cette journée, qui s'est tenue à l'Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation, avait pour thème général *Propagandes et media* et s'est tenue le 22 janvier 1974.

La Commission a, au cours de l'année, accueilli différents conférenciers à sa tribune : Mme STRABYLA-THIEL (Université de Louvain), Mme KATTUS-DU FAYS (Univ. de Liège), M. PIEMME (Univ. de Liège) et le Professeur ANGENOT (Univ. McGill de Montréal).

Elle a continué à apporter son appui au programme de recherches consacré à l'analyse sémiologique et psychosociologique des messages publicitaires, programme financé par le F.R.F.C.

Station Scientifique des Hautes Fagnes
(Mont Rigi, B-4898 Robertville)

Conseil scientifique : M. J. Cl. RUWET, Président.

Membres : MM. P. BOURGUIGNON, A. FROMENT, Ch. JEUNIAUX, L. KOENIGSFELD, J. LAMBINON, A. PISSART, J. REMACLE, R. SCHUMACKER et M. STREEL.

Directeur : R. SCHUMACKER; Directeur-adjoint : A. FROMENT.

Pendant l'année académique 1973-1974 et malgré l'état de vétusté des locaux actuels, la Station a été occupée pendant 171 jours et a enregistré près de 350 nuitées.

En plus d'une dizaine de chercheurs et de 25 étudiants de l'Université de Liège, la Station a accueilli MM. DAMBLON, FRAITURE et LHOEST de l'Université Catholique de Louvain, MM. MARCHAL et BLAIN de Couvin, M. Ph. ANDRIANNE de Liège, M. Ph. DE ZUTTERE et les membres de la Société des Naturalistes du Brabant Wallon qui y ont effectué des séjours plus ou moins longs en vue de recherches dans cette région.

La station a également reçu la visite de MM. BEHR, MAILLÈRE et GLAFFTAUX de la Société d'Histoire Naturelle des Ardennes (France), de la Société des Naturalistes Belges, de M. J. WILMET (U.C.L.), du Dr. NYGA (Institut de Botanique de l'Université de Cologne) et des étudiants de la section architecture de notre Université.

MM. FROMENT, JEUNIAUX, LAMBINON, RUWET, SCHUMACKER et STREEL ont assuré la direction de nombreuses excursions scientifiques et pédagogiques dans la région des Hautes Fagnes. Ils ont notamment participé activement aux journées provinciales de la protection de la Nature.

MM. LAMBINON, RUWET, SCHUMACKER et STREEL ont continué à participer aux réunions et aux diverses activités du Conseil de Gestion de la Réserve Naturelle domaniale des Hautes Fagnes.

Les recherches floristiques en cours se sont poursuivies et ont été étendues cette année au plateau d'Elsenborn, de même que les travaux phytosociologiques et écologiques relatifs aux tourbières, landes et pelouses semi-naturelles. Deux projets de recherches sont

en cours en vue de connaître les caractéristiques biologiques et chimiques des ruisseaux et rivières du plateau des Hautes Fagnes et d'Elsenborn.

L'étude de l'avifaune de la Haute Ardenne ainsi que l'étude éthologique de diverses espèces, en particulier du coq de bruyère, s'est poursuivie sans désemparer. Une nouvelle voie de recherche est en développement qui concerne les petits mammifères et leur relation avec l'avifaune. L'étude des phénomènes périglaciaires et l'analyse des transports solides dans les ruisseaux se poursuit. Une nouvelle recherche est en cours sur les bilans thermiques dans les ruisseaux du bassin de la Vesdre.

La reconstruction de la nouvelle station s'est poursuivie activement en 1974, en sorte qu'une partie des bâtiments, en particulier les laboratoires, pourra être mise à la disposition des chercheurs et des 4 étudiants réalisant leur mémoire de fin d'études dans la région. La totalité des bâtiments sera terminée en 1974 et la nouvelle station sera officiellement inaugurée au printemps 1975.

Station de Recherches Sous-marines et Océanographiques à Calvi (S.T.A.R.E.S.O.)

La Station de Calvi est entièrement fonctionnelle depuis la mise en service en juin 1973 du catamaran « Recteur Dubuisson ». Durant l'année académique 1973-74, dix missions océanographiques se sont succédées s'intéressant aux caractères biologiques, géologiques, chimiques et hydrodynamiques de la baie de Calvi.

Trois des campagnes ont été organisées grâce à l'appui du Centre Belge d'Océanographie et ont été dirigées par les Professeurs R. Wollast (ULB) et F. MacKenzie (North-Western, University Illinois, USA), I. Elskens (VUB), J. Nihoul (ULg), P. Polk (VUB). Elles étaient consacrées à l'étude des échanges chimiques et des phénomènes biologiques en relation avec la structure thermique des eaux.

Cinq missions ont été consacrées à l'écologie et à la physiologie benthique, la planctonologie et l'ichtyologie. Elles se sont effectuées avec notamment la participation du Professeur J. Godeaux et de M. K. Smith (Woodshole Oceanographic Institute).

Deux missions, organisées à l'initiative de M. Cl. Monty, se sont intéressées à la sédimentologie récente de la baie.

La Station a également servi de base à des études géologiques de terrain conduites par le Professeur P. Evrard, MM. F. Dimanche et J. Klerkx au profit de plusieurs étudiants.

Les chercheurs qui ont séjourné à la Station sont MM. A. Lambert, D. Bay, J. Voss, A. Pequeux, E. Segers, Marchand, I. Backaert, J. Bussers, B. Jamart, F. Ronday, G. Pichot, A. Lejeune, S. Rodriguez (ULg) accompagnés par plusieurs techniciens.

M. le Recteur honoraire M. Dubuisson a visité la Station à l'occa-

sion de la réalisation d'un film documentaire par une équipe de la R.T.B.

La Truelle d'Argent a été décernée par la Commission des Monuments et des Sites à MM. les architectes Cl. STREBELLE et Ch. DUMONT, à l'Université et à l'entrepreneur dont les efforts conjugués ont permis la réalisation d'un ensemble architectural dont la Commission s'est plu à reconnaître les qualités.

Commission interfacultaire pour l'organisation des cours publics à l'Université de Liège

Au cours de l'année académique 1973-1974, douze conférences ont été données dans la salle académique par des membres du personnel enseignant et scientifique; la plupart ont été accompagnées de projections lumineuses.

En 1973, aux dates ci-après :

11 octobre : M. Albert DUPAGNE, assistant à la Faculté des Sciences appliquées, « *Éléments d'une théorie de la décision en architecture* ».

25 octobre : M. Jean MELON, chargé de cours associé à la Faculté de Médecine, « *Rhume des foins et asthme* ».

8 novembre : M. André MONFILS, professeur associé à la Faculté des Sciences, « *Les satellites astronomiques* ».

22 novembre : M. Robert ARNOULD, premier assistant à la Faculté des Sciences appliquées, « *L'intérêt des modèles réduits dans le génie civil* ».

6 décembre : M. Armand ANDRÉ, professeur à la Faculté de Médecine, « *Intoxication alcoolique et trafic routier* ».

20 décembre : M. Edouard VIEUJEAN, professeur à la Faculté de Droit, « *Égalité des époux et régime matrimonial* ».

En 1974, aux dates ci-après :

10 janvier : M. Paul M. OSTERRIETH, agrégé, maître de conférences à la Faculté de Médecine, « *Une solution au problème du cancer?* ».

24 janvier : M. Arsène FOUASSIN, professeur à la Faculté de Médecine, « *Pollution, mercure et aliments* ».

7 février : M. Jean SERVAIS, professeur à la Faculté de Philosophie et Lettres, « *Bilan sur les fouilles belges à Thorikos (Grèce)* ».

21 février : M. Cyrille SIRONVAL, chargé de cours à la Faculté des Sciences, « *Les photoenzymes et l'homme* ».

7 mars : M. Henri THIRY, chef de travaux à la Faculté des Sciences, « *Le laser et ses applications* ».

21 mars : M. Philippe MINGUET, professeur à la Faculté de Philosophie et Lettres, « *La publicité est-elle un art?* ».

La Commission Interfacultaire des Cours Publics a également organisé, avec la collaboration du Conseil scientifique des sites du Sart Tilman et le Foyer culturel du Sart Tilman une journée d'information sur le thème : « *L'Université de Liège au Sart Tilman et son environnement* », donnée aux amphithéâtres de l'Université de Liège au Sart Tilman, le samedi 27 avril 1974.

Dans la matinée, après une ouverture de M. Philippe MINGUET et une allocution par M. Henri SCHLITZ, trois conférences ont été données sur les sujets :

a) *l'aménagement du Sart Tilman dans la région*, par MM. Claude STREBELLE, Jean-Marie RENARD et Gérard CLOTUCHE;

b) *le Sart Tilman, centre de culture*, par M. Jacques DUBOIS;

c) *le Sart Tilman, centre de délassement*, par M. Pierre GATHY;

L'après-midi, les participants ont été invités à choisir entre quatre activités :

a) une promenade pédestre dans le domaine du Sart Tilman, sous la direction de M. Pierre GATHY;

b) un colloque sur l'aménagement du Sart Tilman et de ses environs, avec MM. Jean ENGLEBERT, Gérard CLOTUCHE, Jean-Marie RENARD et Claude STREBELLE;

c) un colloque sur les divers types de pollution, qui menacent le Sart Tilman, avec MM. Désiré RONDIA, Léon DELVAUX et Francis EDELINE;

d) un colloque sur l'animation culturelle au Sart Tilman, avec MM. Roger DEHAYE, Henri SAUVENIER, Jacques DUBOIS, Robert STEPHANE et Robert DEWEZ.

La journée s'est terminée au Château de Colonster par une réception offerte par le Recteur de l'Université.

Cette réunion a connu un grand succès (environ 500 participants).

GRADES ACADÉMIQUES ET PROGRAMMES D'ENSEIGNEMENT

PRINCIPALES DÉCISIONS DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'UNIVERSITÉ

Faculté de Philosophie et Lettres

Le 12 juin 1974 ont été créés les grades scientifiques complémentaires d'agrégé de l'enseignement secondaire supérieur en langue espagnole et d'agrégé de l'enseignement secondaire supérieur en langue italienne.

Les examens pour la collaboration de ces grades sont accessibles aux porteurs d'un diplôme d'agrégé de l'enseignement secondaire supérieur en philologie romane.

Faculté de Médecine

Le 22 mai 1974 a été créé le grade de licencié en sciences sanitaires, option nutrition-diététique.

Cet examen comporte deux épreuves et deux années d'études au moins. Y ont notamment accès les porteurs d'un diplôme de diététicien, obtenu depuis deux ans au moins.

Le 22 mai 1974 il a été décidé d'ouvrir, à l'intention des docteurs en médecine, chirurgie et accouchements, une spécialisation complémentaire en médecine nucléaire.

Le 25 septembre 1974 a été créé un certificat complémentaire pour pharmaciens spécialistes en analyses médicales en vue de leur permettre d'effectuer des analyses in vitro recourant aux radionucléides. La durée de cette spécialisation complémentaire est de deux années dont une peut coïncider avec la spécialisation de base.

Faculté des Sciences appliquées

Le 24 octobre 1973 a été créé le grade scientifique d'ingénieur de l'environnement, qui peut être obtenu par les porteurs d'un diplôme d'ingénieur civil après une année d'études au moins.

Cet enseignement se répartit en trois groupes : 1) environnement naturel et humain — 2) la pollution et ses effets — 3) moyens d'action généraux et spécifiques.

Le 10 juillet 1974, les propositions de la Faculté des Sciences appliquées relatives à la réforme des études d'ingénieur ont été adoptées.

La Faculté a été autorisée en outre à délivrer un certificat spécial en géologie minière, études accessibles à tout diplômé universitaire de 2e cycle ayant réussi une épreuve préalable.

Le 25 septembre 1974, il a été décidé de supprimer du programme les études conduisant au grade d'ingénieur des constructions navales.

LES ÉTUDIANTS

Population estudiantine

Le nombre d'étudiants inscrits à l'Université de Liège pour l'année académique 1973-1974 s'est levé à 9798.

Comparé à l'année académique 1972-1973, nous constatons là-bas une augmentation de la population de 1,42 %.

Cependant, comme la Fondation Universitaire ne prend pas en considération ni les étudiants inscrits à des cours isolés, ni les auditeurs libres, ni les chercheurs du F.N.R.S. — car ceux ci n'ont pas la qualité d'élèves réguliers — il nous a paru intéressant de présenter deux tableaux :

— le premier reprend toute la population inscrite à l'Université répartie par section (Belges et Étrangers),
— le deuxième, réparti de la même façon, ne comporte que la population qui est éliminée dans les statistiques de la Fondation Universitaire.

De cette façon, nous pouvons appréhender la différence qui existe traditionnellement entre les chiffres présentés par l'Université et ceux publiés par la Fondation.

Il apparaît donc ainsi que 285 étudiants ne sont pas pris en considération dans les statistiques officielles et que, par conséquent, la population régulière se monte à 9513 étudiants (9798 — 285).

Il faut, de plus, préciser que les chiffres que nous présentons sont arrêtés au 30 septembre 1974 alors que les chiffres du rapport, eux, sont arrêtés au 1er février 1974.

Population estudiantine — Année académique 1973-1974

Population totale y compris cours isolés, chercheurs libres et auditeurs libres	*Étudiants*						Total Étudiants	*Inscriptions*						Total inscriptions
	Belges			Étrangers				Belges			Étrangers			
	H	F	tot.	H	F	tot.		H	F	tot.	H	F	tot.	
Faculté de Phil. et Lettres	544	848	1392	44	52	96	1488	570	875	1445	49	54	103	1548
Faculté de Droit	811	370	1181	127	36	163	1344	894	401	1295	134	38	172	1467
Faculté de Sciences	541	430	971	89	26	115	1086	551	433	984	92	27	119	1103
Faculté de Médecine	1510	800	2310	605	165	770	3080	1539	806	2345	628	171	799	3144
Faculté de Méd. Vétérinaire	361	71	432	143	6	149	581	361	71	432	145	6	151	583
Fac. des Sciences Appliquées	895	59	954	247	7	254	1208	916	61	977	255	7	262	1239
Institut de Psychologie	127	215	342	21	16	37	379	131	220	351	22	16	38	389
École d'Admin. des Affaires	206	45	251	79	17	96	347	216	46	262	84	17	101	363
ꝑfiœlR de Criminologie	46	5	51	16	—	16	67	47	6	53	16	—	16	69
Institut d'Éduc. Physique	125	64	189	7	5	12	201	125	64	189	7	5	12	201
Centres Interfacultaires	15	1	16	1	—	1	17	25	1	26	1	—	1	27
Totaux	5181	2908	8089	1379	330	1709	9798	5375	2984	8359	1433	341	1774	10133

Cours isolés, chercheurs libres et Auditeurs libres	*Étudiants*						Total Étudiants	*Inscriptions*						Total inscriptions
	Belges			Étrangers				Belges			Étrangers			
	H	F	tot.	H	F	tot.		H	F	tot.	H	F	tot.	
Faculté de Phil. et Lettres	27	37	64	2	10	12	76	37	54	91	7	11	18	109
Faculté de Droit	15	8	23	4	2	6	29	79	31	110	9	3	12	122
Faculté des Sciences	11	13	24	8	2	10	34	16	14	30	11	2	13	43
Faculté de Médecine	17	14	31	22	3	25	56	27	16	43	23	3	26	69
Faculté de Méd. Vétérinaire	8	1	9	4	1	5	14	8	1	9	4	1	5	14
Fac. des Sciences Appliquées	35	2	37	16	2	18	55	48	4	52	20	2	22	74
Institut de Psychologie	7	7	14	—	1	1	15	8	8	16	—	1	1	17
École d'Admin. des Affaires	2	—	2	1	—	1	3	2	—	2	1	—	1	3
École de Criminologie	—	—	—	—	—		—	—	—		—	—	—	—
Inst. d'Éducation Physique	—	—	—	—	—		—	—	—		—	—	—	—
Centres Interfacultaires	2	1	3	—	—		3	4	1	5	—	—	—	5
Totaux	124	83	207	57	21	78	285	229	129	358	75	23	98	456

Les étudiants étrangers à l'Université de Liège

Nous avons présenté la population estudiantine globale et nous y avons vu que les étudiants étrangers y étaient au nombre de 1709 ce qui, par rapport à l'année académique précédente, équivaut à une diminution de 5,94 %.

Cette diminution s'explique problablement par le renforcement des mesures de contrôle à l'admission des étudiants étrangers qui fait que moins de demandes d'admission nous sont parvenues et, même si elles ont été acceptées, peu d'étudiants se sont effectivement présentés à l'Université de Liège.

En effet, par rapport à l'année académique 1971-1972, nous constatons un fléchissement global pour la population étrangère de 10,85 %.

Ces 1709 étudiants étrangers représentent toutefois 17,44 % de la population globale de l'Université.

Là-bas aussi, nous constatons une diminution de la proportion des étudiants étrangers par rapport à la population totale.

Voici un tableau qui donne la répartition par nationalité en fonction du sexe.

Nationalités	H	F	tot.	Nationalités	H	F	tot.
Allemagne	119	66	185	France	86	25	111
Apatrides ou de				Gabon	7	0	7
Nat. indéterm.	12	2	14	Ghana	1	0	1
Argentine	3	1	4	G.-D. du Luxem.	126	35	161
Bolivie	2	0	2	Grèce	35	10	45
Brésil	1	0	1	Guatemala			0
Bulgarije	1	0	1	Guinée	1	0	1
Cambodge	1	0	1	Haïti	7	3	10
Cameroun	19	0	19	Hongrie	2	0	2
Canada	11	2	13	Inde	2	0	2
Ceylan	1	0	1	Indonesie	1	0	1
Chili	5	3	8	Irak	2	0	2
Chypre	2	0	2	Iran	18	7	52
Colombie	6	1	7	Israël	8	3	11
Côte d'Ivoire	22	1	23	Italie	111	45	156
Dahomey	14	3	17	Japon	2	0	2
Équateur	2	0	2	Jordanie	6	0	6
Espagne	11	6	17	Kenya	2	0	2
États-Unis d'Am.	87	12	99	Liban	64	1	65
Féd. du Nigeria	5	1	6	Liberia	1	0	1

Nationalités	H	F	tot.	Nationalités	H	F	tot.
Lybie	2	0	2	Rep. Rwandaise	17	1	18
Mali	2	0	2	Roumanie	1	1	2
Maroc	50	1	51	Roy. Uni de G.-B.			
Mexique	0	1	1	et d'Irl. du Nord	6	2	8
Norvège	22	4	26	Roy. du Burundi	9	1	10
Pakistan	2	0	2	Senegal	2	0	2
Pays-Bas	20	10	30	Somalie	1	0	1
Perou	2	2	4	Suède	5	1	6
Pologne	1	1	2	Suisse	2	2	4
Portugal	5	1	6	Tanzanie	1	0	1
Rep. Arabe Syr.	19	0	19	Tchad	12	0	12
Rep. Algerienne	20	2	22	Tchecoslovaquie	2	1	3
Rep. Arabe Unie	1	1	2	Tunisie	48	1	49
Rep. Centre Afri.	12	0	12	Turquie	24	2	26
R. d. Chine (For.)	1	0	1	U.R.S.S.	1	0	1
R. du Vietn. (S.)	190	57	247	Venezuela	1	0	1
R. D. du Zaïre	75	9	84	Vietnam (H.)	1	0	1
R. de l'Afr. d. S.	1	0	1	Yougoslavie	4	2	6
Rep. Malgache	1	0	1				
Rep. du Niger	9	1	10	Totaux	1379	330	1709

Les autres activités relatives aux étudiants

Contrairement aux autres années, le rapport des différents organismes ou associations qui s'occupent des étudiants ne sera pas repris à ce rapport.

Les renseignements pourront être obtenus auprès de l'Administration du secteur socio-culturel, auprès de M. ETIENNE, et les documents en notre disposition seront transmis aux personnes qui en feront la demande.

Ces informations concernent :

— le Service Social,
— le Dispensaire universitaire E. Malvoz,
— le Service d'Orientation pédagogique,
— le Centre de recherches et d'information sur les carrières universitaires,
— la Cité universitaire,

— les Activités culturelles et sportives au nombre desquelles nous citerons :

. le Foyer culturel du Sart Tilman,
. le Théâtre universitaire,
. la Chorale universitaire,
. le Cercle interfacultaire de musique instrumentale,
. le Cercle Musica Aurea Universitatis Leodiensis,
. le Cercle interfacultaire de photographie,
. le Ciné-club interfacultaire,
. le Cercle d'études des pays en croissance,
. le Royal Cercle Athlétique des Étudiants,
. la Médiathèque de Belgique,
. le Cercle interfacultaire des jeunesses scientifiques,
. le Cercle interfacultaire de littérature.

RÉSULTATS DES EXAMENS

A qui s'adresser?

Les résultats des examens sont communiqués sur simple demande formulée aux Secrétariats administratifs des Facultés, Écoles, Instituts et Centres interfacultaires, aux adresses ci-dessous :

— *Faculté de Philosophie et Lettres et Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation*, place Cockerill, 3, 4000 LIÈGE;

— *Faculté de Droit, École de Criminologie, École d'Administration des Affaires et Centre interfacultaire du Travail*, place du 20-Août, 7, 4000 LIÈGE;

— *Faculté des Sciences*, place du 20-Août, 7, 4000 LIÈGE;

— *Faculté de Médecine et Institut supérieur d'Éducation physique*, Bd. de la Constitution, 59, 4000 LIÈGE;

— *Faculté des Sciences appliquées et Centre interfacultaire des Sciences nucléaires*, place du 20-Août, 7, 4000 LIÈGE;

— *Faculté de Médecine vétérinaire*, rue des Vétérinaires, 45, 1070 BRUXELLES.

TABLE DES MATIÈRES

Pages

SÉANCE DE RENTRÉE ACADÉMIQUE :

Hommage aux morts 7
Rapport de M. H. SCHLITZ administrateur, sur « L'Hôpital universitaire de Liège » 13
Discours de M. le Recteur M. WELSCH : Grandeur, déclin et perspectives de renaissance de l'Université 13

LA VIE UNIVERSITAIRE PENDANT L'ANNÉE ACADÉMIQUE 1973-1974 :

1. *Admission à l'éméritat* 17

2. *Doctorat « honoris causa »* 22

3. *Autorités académiques et Personnel universitaire*
Conseil d'administration 23
Doyens de Facultés 23
Secrétariat du Conseil académique 23
Présidents des Écoles, Instituts et Centres interfacultaires . 23
Personnel enseignant 24
Maîtres de conférences 25
Personnel scientifique 25
Les « maîtres de stage » 29
Les « collaborateurs » de l'Université 30

4. *Agrégation de l'enseignement supérieur et Doctorat spécial* 39

5. *Prix — Bourses — Fondations : Palmarès*
Concours Universitaires et Bourses de voyage . . . 41
Belgian American Educational Foundation 42
Commission for Educational Exchange between the United States of America, Belgium and Luxembourg . . 43
Bourses de l'O.T.A.N. 43
National Institutes of Health 43
Bourses du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture 43
Fonds National de la Recherche scientifique . . . 44
The British Council 44
Institut pour l'Encouragement de la Recherche scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture (I.R.S.I.A.) . . . 44
Bourses du Gouvernement italien 46
Fondation Philippe Lefèbvre 46
Fondation Camille Héla 46
Bourses de la Caisse Générale d'Épargne et de Retraite 46
Prix des Amis de l'Université 46

Prix de l'A.I.Lg. 47
Fonds d'Encouragement aux Études 47
Académie Royale de Belgique 47
Prix Van Clé 48

6. *Personalia :*
Faculté de Philosophie et Lettres 49
Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation . 71
Faculté de Droit 84
École de Criminologie 95
École d'Administration des Affaires 95
Faculté des Sciences 96
Faculté de Médecine 167
Institut supérieur d'Éducation physique 274
Faculté des Sciences appliquées 277
Faculté de Médecine vétérinaire 317
Bibliothèque générale 320
Conseil scientifique des Bibliothèques : Bureau d'Organisation technique 322

7. *Publications :*
Faculté de Philosophie et Lettres 323
Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation . 353
Faculté de Droit 360
École de Criminologie 369
École d'Administration des Affaires 370
Faculté des Sciences 371
Faculté de Médecine 430
Institut supérieur d'Éducation physique 521
Faculté des Sciences appliquées 523
Faculté de Médecine vétérinaire 547
Bibliothèque générale 555
Conseil scientifique des Bibliothèques : Bureau d'Organisation technique 556

8. *Hôtes étrangers de l'Université :*
Chaire Francqui belge 557
Conférenciers 557

9. *L'Université de Liège et les pays en développement :*
Centre d'étude des problèmes des pays en développement (C.E.D.E.V.) 559
Fondation de l'Université de Liège pour les Recherches Scientifiques en Afrique centrale (F.U.L.R.E.A.C.) . 560
Institut de Sociologie : recherches et activités relatives aux problèmes socio-économiques des pays en développement 561

10. *Manifestation et cérémonies à l'Université* 562

11. *Donations faites à l'Université :*
Dons en faveur du Patrimoine universitaire :
— Don de M. Désiré Jaumain 566
— Donation du Crédit Communal de Belgique . . 566

— Legs de M^me^ Jeanne Collinet 566
— Donation de M. Pierre Solvay 566
— Donation de M^me^ Binet 566
— Donation de M^me^ Pierre van Beirs 566

Dons en faveur des Services scientifiques :
— Faculté de Philosophie et Lettres 567
— Faculté des Sciences 567
— Faculté de Médecine 568
— Faculté des Sciences appliquées 568

12. *Institutions et Services universitaires :*
Bibliothèque générale 569
Conseil scientifique des Bibliothèques : Bureau d'organisation technique 570
Faculté de Philosophie et Lettres :
Séminaire de Langue et Littérature anglaises modernes 571
Section d'Archéologie 571
Institut de Psychologie et des Sciences de l'Éducation :
Service de Psychologie sociale 571
Faculté de Droit :
Institut d'Études juridiques européennes 572
Commission Droit et Vie des Affaires 573
Institut de Sociologie 574
Service d'Histoire quantitative et Développement . . 576
Centre de Recherches Économiques et Démographiques (C.R.E.D.E.L.) 577
Faculté des Sciences :
Séminaire de Géographie 577
Département de Botanique : Service de Génétique moléculaire 577
Institut de Zoologie 578
Institut de Géologie 578
Service de Physique expérimentale 578
Service de Géométrie supérieure 579
Service de Chimie Macromoléculaire et de Catalyse Organique 579
Faculté de Médecine :
Service de Psychologie Médicale et Médecine Psychosomatique 579
Clinique gynécologique et obstétricale 579
Clinique ophtalmologique 579
Laboratoire des groupes sanguins et de transfusion . 580
Laboratoire d'Hématologie 580
Service de Radiothérapie 580
Institut supérieur d'Éducation Physique 580
Faculté de Médecine vétérinaire :
Service de Chirurgie 580
Clinique radiologique 580
Activités interdisciplinaires :
Commission Art et Société 580
Section Scientifique des Hautes Fagnes . . . 581

Station de Recherches sous-marines et océanographiques à Calvi (S.T.A.R.E.S.O.) 582
Commission interfacultaire pour l'organisation des cours publics à l'Université de Liège 583

13. *Grades académiques et programmes d'enseignement :*
Faculté de Philosophie et Lettres 585
Faculté de Médecine 585
Faculté des Sciences appliquées 585

14. *Les étudiants :*
Population estudiantine 587
Les étudiants étrangers à l'Université de Liège . . . 590
Les autres activités relatives aux étudiants 591

15. *Résultats des Examens :*
A qui s'adresser? 593

TABLE DES MATIÈRES 595

IMPRIMERIE GEORGE MICHIELS, S.A., 6, RUE DE LA PAIX, 4000 LIÈGE

Université de Liège
Bibliothèque