

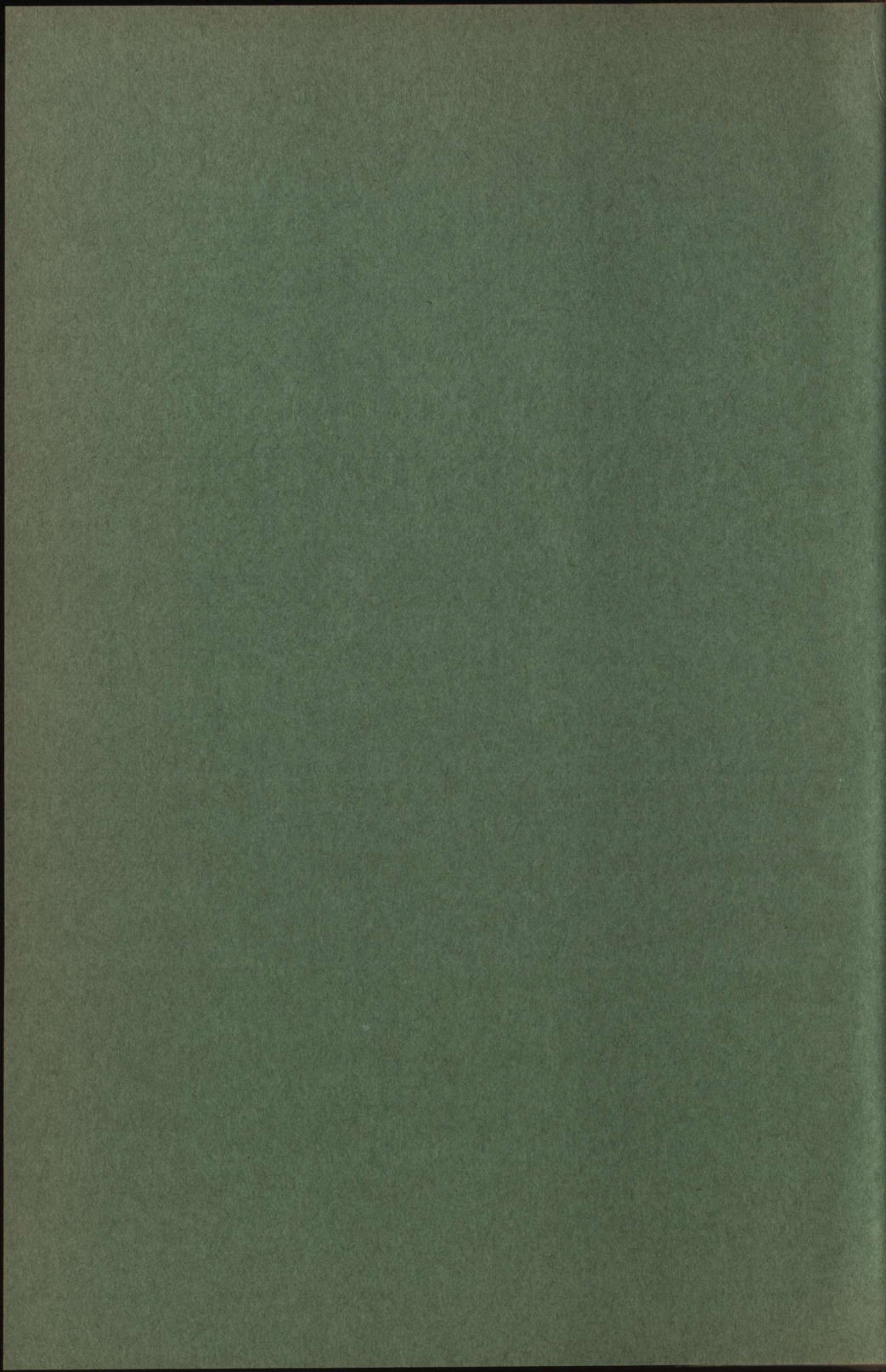
UNIVERSITÉ DE LIÈGE

RAPPORT SUR L'ANNÉE
ACADÉMIQUE 1959-1960

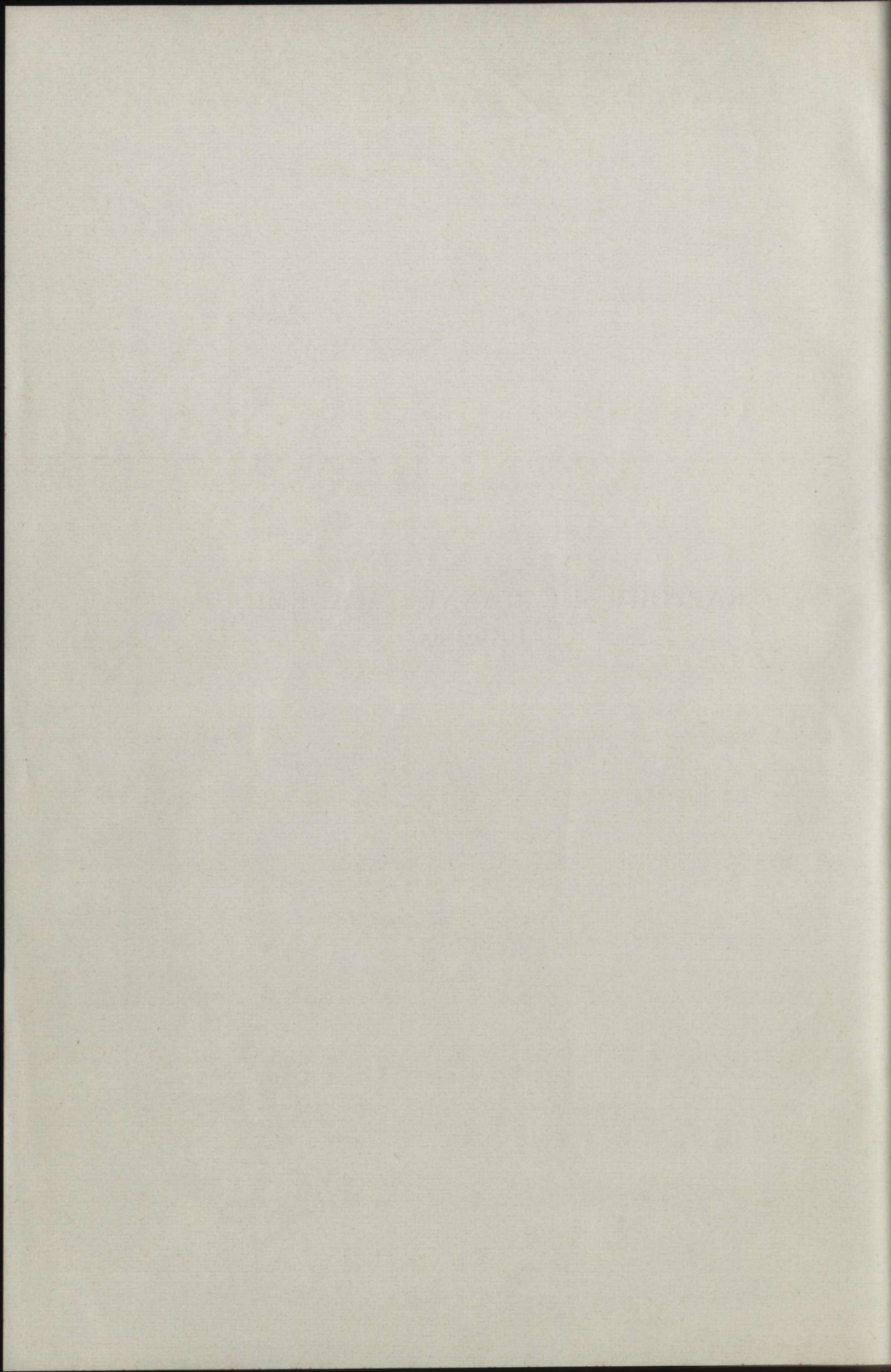


1961

ÉDITIONS DE L'UNIVERSITÉ DE LIÈGE



RAPPORT SUR L'ANNÉE ACADÉMIQUE
1959-1960



UNIVERSITÉ DE LIÈGE

RAPPORT SUR L'ANNÉE
ACADÉMIQUE 1959-1960

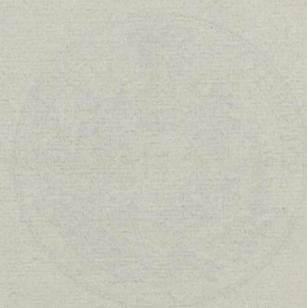


1961

ÉDITIONS DE L'UNIVERSITÉ DE LIÈGE

UNIVERSITÉ DE PARIS

ACADEMIE DES SCIENCES
RAPPORT SUR L'ANNEE
1950-1951



ÉDITIONS G. G. L. S. S.

UNIVERSITÉ DE LIÈGE
CABINET DU RECTEUR

L'indescriptible chaos dans lequel a été précipité l'ancien Congo belge constitue, pour la Belgique et les populations congolaises, une épreuve particulièrement douloureuse.

Sans doute, l'action que mène en Afrique l'Université de Liège par sa Fondation F. U. L. R. E. A. C. a-t-elle pu se poursuivre et des dispositions ont-elles été prises en vue d'en promouvoir de nouveaux développements. Ce n'est malheureusement pas le cas pour maintes autres Institutions scientifiques congolaises dont l'avenir reste incertain.

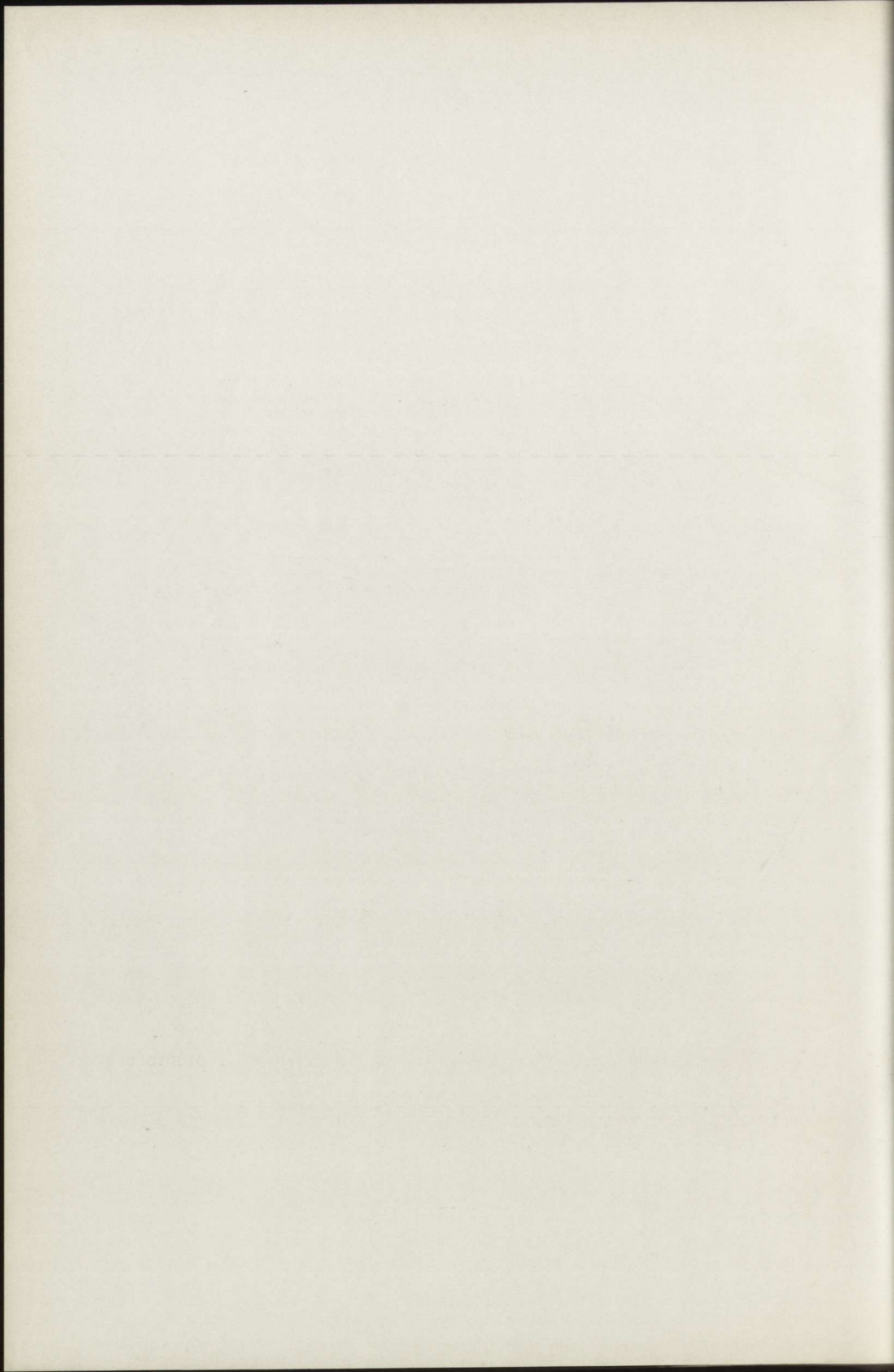
L'Université de Liège s'associe aux difficultés actuelles de ces Institutions et participe aux sentiments de peine et d'angoisse qui étreignent tous ceux, Européens et Africains, qui s'intéressent au sort de l'ancien Congo belge et de ses populations.

C'est afin d'exprimer publiquement ces sentiments que l'Université de Liège renonce, cette année, à organiser la cérémonie solennelle d'ouverture académique.

Le Recteur,
M. DUBUISSON.

Le rapport sur la situation de l'Université sera publié, comme il est de tradition.
Les cours reprendront le lundi 3 octobre prochain.

Liège, le 10 septembre 1960.



DÉCÈS

Jean Hubaux

décédé le 15 octobre 1959

Il avait terminé trois années de philologie classique quand éclata la première guerre. Bien formé par ses maîtres du collège thérésien de Herve (le même d'où sortit Léon PARMENTIER), c'était un bon étudiant dont les originalités se révélaient plus volontiers à ses condisciples qu'à ses professeurs. L'une était son pacifisme dont il exposait volontiers les raisons, écoutées avec sympathie et sans grande conviction : qui pensait alors qu'elles dussent jamais devenir actuelles ?

En août 14, le pacifiste, qui n'était pas encore milicien, aurait pu rester chez lui et attendre la fin de cette tourmente que chacun prédisait courte. Il passa la frontière, s'engagea, fit la guerre aux tranchées et se conduisit admirablement. D'avoir été confronté avec une réalité dont lui-même n'avait jamais entrevu l'horreur, son pacifisme était plus résolu que jamais.

Au surplus, il revenait transformé, l'esprit mûri, libéré, totalement dégagé de l'enfance, ayant beaucoup réfléchi pendant cette campagne qu'il avait faite avec Horace et Virgile dans son sac, comme THIBAUDET avec Thucydide. Lors de son examen final, Charles MICHEL, croyant lui donner l'avantage d'une question facile, lui demanda combien il y avait d'archontes à Athènes. Et c'est vrai

que tout le monde a appris par cœur qu'ils sont neuf. Mais ce sont justement ces choses-là, qui sont sans portée, que cinquante mois de guerre font le mieux oublier. MICHEL aurait interrogé HUBAUX sur Périclès et le socialisme d'État, il aurait entendu des jugements si vifs et si pertinents que lui-même aurait peut-être mis en doute plus d'une idée reçue. Mieux que par une épreuve scolaire, HUBAUX donna sa mesure dans sa thèse, une étude fine et pénétrante sur le *Réalisme dans les bucoliques de Virgile* (publiée en 1927) qui mettait au premier plan, non plus le pâturage, le troupeau, le berger théocratéen, mais la culture, la ferme, le paysan de la plaine du Pô. Une seconde étude sur les *Thèmes bucoliques dans la poésie latine* fut couronnée par l'Académie de Belgique et publiée par elle en 1930.

Puis Jean HUBAUX s'en fut enseigner à l'Athénée d'Ath, marié à une sœur de son esprit et de son cœur. Et ils partirent ensemble, boursiers de voyage, pour Paris, où ils suivirent les cours de Louis HAVET, de Jules MAROUZEAU et aussi les leçons de Daniel SERRUYS, remarquable philologue formé à l'école de Liège et qui commençait de désertier son enseignement à l'École pratique des Hautes Études pour une direction au Ministère du Commerce. Mais la grande révélation des *Wanderjahre*, ce fut le contact avec Rome, où ils passèrent un an, à l'époque où l'on découvrait la basilique souterraine de la Porte Majeure. HUBAUX étudia les stucages de l'abside, reprit à sa manière, depuis le début, une question déjà alourdie de théories improvisées, venues de trop haut pour qu'on osât les discuter, et la renouvela hardiment. Le livre qu'il en tira, sur le *Plongeon rituel* (publié en 1923) est l'un des premiers où les pratiques des peuples primitifs sont alléguées parallèlement aux témoignages de l'antiquité classique.

C'est peu après que Jean HUBAUX vint remplacer WALTZING dans la chaire de latin de Liège. Il y fut un

maître aimé, écouté ; sa vivacité d'esprit réveillait les plus endormis ; sa profonde générosité lui ouvrait les cœurs les plus fermés. Les années semblaient ne passer sur lui que pour le rendre plus jeune, plus compréhensif, plus proche des étudiants. Le Théâtre universitaire, une de ses œuvres parmi tant d'autres, le mettait en contact fraternel avec eux : quelle leçon de littérature ils ont reçue de lui en répétant sous sa direction *La Tempête*, *Jules César*, *La Paix*, *Les Bacchantes*, *Macbeth* ! Quand le plateau se remplissait de figurants ravis, HUBAUX rayonnait : beau jour pour eux, beau jour pour lui. Le cours s'achevait en apothéose.

Il poursuivait cependant son activité philologique, dans des livres dont chacun pose une question sous un jour inattendu. Dans le *Mythe du Phénix* (1939, en collaboration avec Maxime LEROY), il suit dans les deux littératures classiques, et notamment dans la vie légendaire d'Alexandre, la trace des images de la pérennité. Les idées de Jung, après celles de Freud, sortaient peu à peu des milieux des médecins et des philosophes. Quoique lui-même n'ait jamais voulu savoir grand chose de la psychanalyse, sa finesse habituelle l'a guidé pour déceler, sous le verbiage des poèmes tardifs, des rêveries fondamentales. La richesse exceptionnelle de ce livre se révèle davantage maintenant que l'histoire des religions est peu à peu renouvelée par la psychologie comme elle l'a été par l'ethnologie au XIX^e siècle.

Le chef d'œuvre de HUBAUX est probablement le petit livre qu'il écrivit à la prière de Paul-Louis COUCHOU pour la collection *Mythes et religions* (Paris, P. U. F., 1945). Sous le titre *Les grands mythes de Rome*, il découvre et décrit ce que fut la croyance de tout un peuple en une Ville corporelle et vivante, qui devait durer une Grande Année. Serait-ce 360 jours dont chacun serait un an, ou 12 mois dont chacun serait un siècle ? Le premier comput arrivait à son terme quand Rome faillit être détruite par les Étrusques, thème de recherches que Jean

HUBAUX, en collaboration avec sa chère femme, reprit dans *Rome et Vées* (1958).

Cet homme profondément sociable, pour qui la science ne signifia jamais isolement, mais fraternité, aimait travailler en collaboration. Il écrivit *Bourg-le-Rond* en collaboration avec son ami Alexis CURVERS, une traduction des *Géorgiques* avec Alfred TOMSIN. Le dernier écrit qui va paraître sous son nom, dans les *Studi e Materiali di storia delle religioni*, publiés par l'université de sa Rome bien-aimée, est un long article sur *La Légende de Turnus* écrit avec celui de ses élèves en qui il mettait ses plus grandes espérances, Roland CРАHAY. Il acheva avec sa femme d'en corriger les épreuves en ce soir du 15 octobre qui, pour lui, ne devait pas être suivi d'un matin. Il aimait les réunions, les groupes, les voyages collectifs, les contacts humains. Il aimait commenter, expliquer, réciter des vers (il savait par cœur, sans les avoir jamais appris, des poèmes grecs, latins, français, italiens, allemands, anglais). Le dîner annuel des anciens du 12^e de ligne n'avait pas de convive plus fidèle. Il manquait rarement une séance de l'Académie dont la Classe des Lettres l'avait accueilli il y a une dizaine d'années. Il apportait partout une humeur allègrement belliqueuse. La politique ne cessa jamais de l'intéresser. La sienne ne dévia pas de la ligne fermement tracée par l'étudiant pacifiste de 1911. Dès la fin de la première guerre, il insista pour qu'on s'entendit avec une Allemagne républicaine, sous peine d'en avoir une beaucoup plus redoutable devant soi. Cette lucidité lui valut des contradictions qui furent loin d'être toujours courtoises, à quoi il ripostait avec des fureurs goguenardes et pittoresques. Elle lui valut aussi, pendant l'occupation, deux séjours en prison, l'un à Liège, l'autre à Huy, où ses compagnons de captivité trouvèrent dans son courage, son esprit, sa drôlerie, son érudition, sa délicieuse gentillesse, le plus précieux des réconforts. Et à travers ces tribulations il méditait des interprétations ingénieuses, de jolis contes

dans la veine d'Anatole France. Il les a groupés en les intitulant *Feuilles du Bois-L'Évêque*, du nom de la colline liégeoise où il avait planté sa tente, une maison aimable et hospitalière, pleine de livres, de chansons, d'amitié et de petits enfants. Il y fit une grave maladie, puis un répit de neuf ans lui fut accordé, qu'il remplit de bonheur pour lui et pour les autres. En 1957, il demanda sa mise à la retraite, ce qui lui permit simplement de lire plus de livres et d'entreprendre de nouveaux voyages. Il rentrait de sa chère Italie quand, après quelques minutes de lucide souffrance, ses yeux furent fermés.

Marie DELCOURT.

Robert Chandelle

décédé le 26 octobre 1959

Un nouveau deuil marque le début de l'année académique 1959-1960 : le Professeur CHANDELLE est emporté par la maladie qui le minait sournoisement depuis quelques années. C'est, une fois de plus, une belle figure de notre Faculté de Médecine qui disparaît ainsi prématurément, après une longue carrière consacrée tout entière à notre Université.

Robert CHANDELLE est né à Pepinster, le 12 août 1893. Au cours de ses études moyennes, faites à l'Athénée Royal de Verviers, il se révèle déjà comme un esprit extrêmement brillant, avide de connaissances, intéressé également par les sciences et par les lettres. Il entre à l'Université de Liège en 1912. Deux ans plus tard, il est candidat en pharmacie mais la guerre interrompt ses études. La tourmente terminée, il se remet au travail et, en 1921, il obtient le diplôme de pharmacien.

En 1922, il entre comme assistant au service de M. HUYBRECHTS qui enseigne la Chimie analytique à la Faculté des Sciences et à la Faculté des Sciences appli-

quées. Son enthousiasme, son ardeur au travail et son habileté lui gagnent l'estime de son Maître dont il devient le fidèle collaborateur. Il est nommé chef de travaux en 1928 et, huit ans plus tard, il est promu au grade de répétiteur dans le même service. En 1945, il voit, non sans amertume, la succession de son Maître à la Faculté des Sciences lui échapper. Toutefois le sort ne lui sera pas longtemps contraire car c'est à lui qu'on va confier l'enseignement de la Chimie analytique aux étudiants en pharmacie. En 1946, il est nommé chargé de cours et, en 1949, professeur ordinaire à la Faculté de Médecine. Il va dès lors se consacrer tout entier à l'enseignement de cette science à l'étude de laquelle il a voué jusqu'ici le meilleur de son temps. La grande expérience qu'il a acquise par plus de vingt années de pratique, il va pouvoir la mettre au service des étudiants. Dès ses premières leçons, son enseignement se révèle remarquable tant par la clarté, la précision et l'élégance de l'exposé que par le souci constant d'intéresser les élèves, de faire appel à leur intelligence et à leur faculté de raisonnement plutôt qu'à leur mémoire. Pour le Professeur CHANDELLE, la Chimie analytique n'est pas une petite cuisine routinière. Il est indispensable pour l'analyste de posséder une bonne formation théorique qui lui permettra d'interpréter les phénomènes observés et de comprendre sans difficultés les procédés particuliers d'analyse qu'il aura à mettre en œuvre au laboratoire. C'est dans cet esprit qu'est rédigé l'ouvrage intitulé « Leçons de chimie analytique » qu'il publie en 1948. Près de la moitié de ce traité est consacrée à l'exposé du mécanisme physico-chimique des réactions et à la discussion théorique des diverses techniques d'analyse. A la lumière de ces considérations théoriques, l'exposé de la partie purement descriptive de l'ouvrage, des méthodes de caractérisation, de séparation et de dosage, se fait d'une manière simple et complète et l'étude en est facilitée dans une large mesure.

Pédagogue remarquable pour l'enseignement théorique, il ne l'était pas moins du point de vue pratique où il pouvait extérioriser son esprit curieux et méthodique, son amour de la précision et du travail bien fait. Les licenciés et docteurs en sciences chimiques qui ont fait sous sa direction le dur apprentissage de l'analyse minérale, se souviennent de lui comme d'un maître sévère, exigeant et d'une extraordinaire minutie. Mais tous reconnaissent aussi que cette discipline dans le travail qu'il réclamait de chacun, était indispensable et que c'est au laboratoire de chimie analytique qu'ils ont vraiment appris à manipuler, à observer, à réaliser et à mener à bonne fin une réaction chimique.

L'activité scientifique de R. CHANDELLE, bien que limitée exclusivement à l'analyse, a cependant été très variée car il s'est intéressé aux différents domaines de cette spécialité pour laquelle il semblait avoir été fait. Au début de sa carrière universitaire, ce sont surtout les méthodes électro-chimiques d'analyse que HUYBRECHTS introduit à Liège, qui retiennent son attention. Il collabore activement à la mise en œuvre ainsi qu'à l'étude des applications des procédés potentiométriques. Dans la suite il s'attache à bien d'autres problèmes ainsi qu'en font foi ses publications sur le dosage de l'anhydride carbonique, l'adsorption de l'acide phosphorique par le sulfure d'étain, la précipitation du calcium par le ferrocyanure de potassium et enfin sur le dosage du Zirconium. On lui doit encore un petit manuel de laboratoire où il est traité de la séparation et de la recherche qualitative des métaux les plus courants. Enfin, il y a 6 ans, est sortie de presse une édition remaniée du « Manuel de Chimie analytique appliquée à la métallurgie » de M. HUYBRECHTS, due à la collaboration de R. CHANDELLE et de C. VANDAEL.

Aux qualités scientifiques que nous venons d'évoquer, le Professeur CHANDELLE en ajoutait une autre non moins appréciable. Il possédait une extraordinaire cul-

ture générale, reposant sur des connaissances approfondies dans les domaines les plus divers. Depuis l'âge des humanités jusqu'à la fin de sa vie, il n'a cessé d'entretenir et d'augmenter son savoir. On pourrait dire qu'il a fait de l'érudition son violon d'Ingres. Il s'est particulièrement intéressé aux Arts et aux Lettres. Il a lu et relu toutes les grandes œuvres de la littérature, s'est arrêté, chaque fois qu'il en a eu l'occasion, devant les pièces maîtresses de la peinture, de la sculpture et de l'architecture. Il a ainsi accumulé une somme énorme de connaissances. Celles-ci faisaient de lui un causeur fin et agréable avec lequel on ne s'ennuyait jamais.

Il s'acheminait doucement vers une retraite bien méritée qu'il se promettait de passer tranquillement en compagnie de ses chers livres, au milieu du petit musée qu'il s'était constitué peu à peu, avec un goût très sûr. Pendant quelques années encore, il aurait pu faire profiter ses élèves de son savoir et de sa bienveillance, aider ses collaborateurs de ses conseils et tenir ses amis sous le charme de sa conversation. Le sort hélas, ne l'a pas voulu et l'a enlevé trop tôt à l'affection de tous.

A ses collègues, à ses anciens élèves, à ses collaborateurs, il laissera le souvenir d'un homme aimable et sensible, d'un Maître érudit et modeste, d'un chef profondément humain.

A. MAQUINAY.

François Schoofs

décédé le 15 décembre 1959

L'Université de Liège a perdu un de ses membres parmi les plus éminents et dont la carrière universitaire fut remarquable : le Professeur émérite François Schoofs est mort le 15 décembre 1959, à l'âge de 84 ans.

F. SCHOOFS naquit à Freeren en 1875. Après des huma-

nités à l'Athénée Royal de Hasselt, il fit à l'Université de Liège de brillantes et fructueuses études :

- Pharmacien en 1898 (avec grande distinction) ;
- Docteur en Médecine en 1903 (avec distinction) ;
- Docteur spécial en Sciences physiques et chimiques appliquées à l'hygiène en 1912 ;
- Lauréat du Concours Universitaire (Sciences pharmaceutiques), 1897-1899 ;
- Lauréat du Concours Universitaire (Hygiène), 1901-1903 ;
- Lauréat du Concours des bourses de voyages, 1904.

L'Université de Liège ne manqua pas de s'attacher pareille personnalité.

Dès 1899, il fit partie du personnel scientifique de notre corps académique (préparateur, chef de travaux, chargé de cours, professeur ordinaire, professeur émérite en 1945).

En 1931-1934, M. SCHOofs fut doyen de la Faculté de Médecine.

Il fréquenta des laboratoires scientifiques à Paris, Hambourg, Liverpool et aux États-Unis.

M. SCHOofs fut chargé en 1914 de donner le cours pratique de physique et de chimie appliquées à l'hygiène aux médecins hygiénistes.

En 1919, on lui confia le cours (théorique et pratique) de chimie analytique qualitative et quantitative pour pharmaciens.

En 1920 et 1921, les cours d'altérations et de falsification des substances alimentaires et de chimie toxicologique lui furent également attribués ; de même aussi les cours d'hygiène industrielle et coloniale à la Faculté des Sciences appliquées.

En 1919, il fut nommé membre du Conseil supérieur d'hygiène publique de Belgique.

De 1915 à 1945, le Professeur Fr. SCHOofs fut expert près les Tribunaux pour la Toxicologie.

De 1932 à 1956, il fut membre du Comité d'Inspection des Établissements pour malades mentaux.

De 1919 à 1945, Fr. SCHOofs s'attacha à former à Liège des pharmaciens d'élite, trouvant leurs places non seulement dans les officines, mais aussi dans les laboratoires de recherches universitaires, industriels, médicaux, alimentaires. Nombreux sont les élèves du Professeur SCHOofs qui occupèrent et occupent aujourd'hui des postes de direction dans ces divers secteurs.

Malgré de lourdes charges professorales qu'il remplissait scrupuleusement et méticuleusement, le Professeur Fr. SCHOofs ne cessa, au cours de sa longue carrière, de s'adonner à la recherche scientifique. Aidé par Mme SCHOofs, qui fut son assistante fidèle, intelligente, dévouée, et avertie, il réalisa un nombre impressionnant de publications scientifiques originales sur des recherches concernant la chimie analytique, l'hygiène, les eaux, la toxicologie.

Les traités d'hygiène, de toxicologie, qu'il publia seul ou avec son Maître PUTZEYS (dont il entretenait respectueusement la mémoire), furent réédités et traduits en langues étrangères. Ils révèlent la maîtrise acquise par le Professeur SCHOofs et constituent, à notre avis, une des contributions les plus remarquables dans ces domaines de la recherche et de l'information.

Citons particulièrement :

- 1) Traité d'Hygiène pratique (1908, Paris, Bellière) ;
- 2) La législation et l'organisation sanitaire en Belgique (1908, Bruxelles, Lamertin).
- 3) Traité de Technique sanitaire, publié sous la direction de F. PUTZEYS et F. SCHOofs (6 volumes, 1924-1926, Paris, Béranger).
- 4) Hygiène et Toxicologie industrielle (1930, Liège, Thone).
- 5) Précis de Chimie toxicologique (1943 et 1948, Michiels, Tongres).

- 6) Notes de Chimie analytique qualitative et quantitative (1938, Maison des Étudiants, Liège).
- 7) Législation pharmaceutique (1943, Maison des Étudiants, Liège).

Le Professeur Fr. SCHOofs était membre et ancien Président de l'Académie Royale de Médecine de Belgique ; titulaire de nombreux prix et distinctions scientifiques (Prix Wetrems, 1933, en partage) ; membre titulaire ou correspondant d'Académies et de nombreuses Sociétés scientifiques étrangères et belges ; Correspondant de l'Académie de Pharmacie de Paris ; Correspondant de la Real Academia de Farmacia de Madrid ; Membre correspondant de la Société de Pharmacie de Lyon ; Correspondant de la Norsk Farmaceutisk Selskap d'Oslo ; Membre titulaire de l'Académie internationale de médecine légale et sociale ; Honorary Member de la Pharmaceutical Society of Great Britain, London ; Membre d'honneur de la Nationale Pharmaceutique, Bruxelles ; Membre d'honneur de l'Association pharmaceutique de la Province de Liège, etc.

Le Professeur Fr. SCHOofs était :
Grand Officier de l'Ordre de Léopold,
Grand Officier de l'Ordre de la Couronne,
Chevalier de la Légion d'Honneur.

Fr. SCHOofs fut délégué par l'Université ou le Gouvernement pour les représenter à de nombreuses manifestations, congrès, tenus en Belgique et à l'étranger où sa parfaite connaissance des langues étrangères lui assurait un entier succès. Il fut, en outre, Président de deux Congrès de Pharmacie à Liège, en 1930 et 1934 ; Président du Comité scientifique du Congrès international de Pharmacie à Bruxelles en 1935.

Tous ceux qui ont eu le bonheur d'étudier, de travailler avec le Professeur F. SCHOofs garderont fidèlement la mémoire d'un homme loyal, dévoué, qui avait su garder dans les succès et les honneurs, comme aussi dans les désillusions qui ne lui furent pas épargnées, la simplicité,

la modestie, l'égalité d'humeur et la sérénité qui sont la marque de l'intelligence et de la sagesse.

M. BOUILLENNE-WALRAND.

Marcel Stassen

décédé le 4 avril 1960

En la personne du Docteur Marcel STASSEN a disparu une des plus attachantes personnalités du monde médical et universitaire liégeois.

Docteur en médecine, chirurgie et accouchements, sorti en 1906 de notre Université, le Docteur STASSEN a porté ses recherches et ses activités sur le problème de la médecine du travail et de la médecine sociale.

En 1928, il est chargé de faire à l'Université le cours libre de médecine et de législation sociale, à la Faculté de Médecine où il enseigna jusqu'en 1952.

Des distinctions scientifiques importantes ont consacré les travaux du Docteur STASSEN qui était également membre d'honneur de l'Association des Ingénieurs diplômés par l'Université de Liège.

Odilon Calay

décédé le 8 juin 1960

Très peu de ses collègues ont connu Odilon CALAY. Il a pourtant appartenu à l'Université pendant trente-six ans et a consacré à l'enseignement plus de soixante années de sa vie. C'est que notre collègue était un homme extrêmement modeste, timide même, qui ne passait à l'Université que le temps strictement nécessaire et préférerait de loin travailler loin de toute agitation, dans le calme de son cabinet. Par ailleurs, le cours dont il était

chargé — la sténographie — (cours supprimé en 1945) fut toujours facultatif et ne connut jamais qu'un nombre très réduit d'auditeurs.

Odilon CALAY était né le 20 janvier 1873 dans le petit village de Magery-Tillet. Après avoir pris, à l'École normale de Carlsbourg, un diplôme d'instituteur, il renonce à l'enseignement et vient à Liège où il travaille dans un établissement bancaire.

Nous sommes à la fin du siècle. C'est l'époque où les techniques nouvelles commencent à bouleverser le pays et où le progrès pénètre dans la banque avec l'introduction généralisée de la mécanographie. CALAY comprend très vite que la machine à écrire ne rendra les services attendus d'elle que si l'on arrive à introduire, dans le travail de bureau, un système d'écriture rapide permettant de suivre aisément la parole. Et il se tourne vers la sténographie.

« Si l'homme ne remontait sans cesse aux origines de la science, il la perdrait ». Aussi O. CALAY s'intéresse-t-il, dès l'abord, à l'histoire de la sténographie pour constater qu'il s'agit d'un art bien vieux déjà. « Depuis l'invention de l'écriture, les hommes ont cherché le moyen d'en rendre l'usage de plus en plus facile et l'exécution plus rapide. » (1) Il peut donner à l'art qu'il pratique ses lettres de noblesse en notant que les Grecs ont certainement connu une forme rudimentaire de sténographie que (est-ce une légende?) Xénophon aurait utilisée pour transcrire certaines leçons de Socrate. Les *notes tironiennes* (T. Tiron. 103 avant J.-C.) sont restées célèbres et les *notarii* latins les perfectionnèrent jusqu'au IV^e siècle.

CALAY remarquera (après L. P. Guénin) que l'effort ne s'est guère ralenti et que, de la Renaissance à nos jours, on a continué à chercher le système d'écriture qui permettrait de suivre la parole. Ce sont d'ailleurs surtout les Anglais qui travaillent dans ce sens et, de BRIGHT

(1) O. CALAY, Cours de sténographie, 3^e édition, Liège, 1911.

(1588) à PITMAN (1857), on pourrait citer toute une série de noms.

Mais ces méthodes, conçues pour la langue anglaise, sont difficilement adaptables au français et il faudra (si l'on fait abstraction de la méthode de l'abbé COSSARD, 1651) attendre la Révolution et la réorganisation impériale pour voir naître une sténographie réelle. C'est d'ailleurs un officier de NAPOLEON — LOUIS CONEN DE PRÉJÉAN (1777-1857) — qui est habituellement considéré comme le père de la sténographie française. Sa « Sténographie exacte ou l'art d'écrire aussi vite qu'on parle » (1813), adaptée au néerlandais, était encore employée très récemment aux États-Généraux des Pays-Bas.

Aimé PARIS — un avocat parisien — mit au point et simplifia la méthode précédente, mais il fut surtout un ardent propagandiste de l'art abrégatif. Il créa de nombreuses écoles dans les pays de langue française et alla jusqu'à mettre au point une sténographie musicale. Il laissa son nom au système qui est, de nos jours encore, le plus généralement employé en Belgique.

C'est cette méthode Aimé Paris, revue par L. P. GUÉNIN, qu'Odilon CALAY prit comme base pour élaborer son propre système abrégatif. Il s'est d'ailleurs toujours défendu d'avoir créé une « méthode Calay ». Pour lui, il n'avait fait qu'apporter quelques retouches au travail de ses maîtres. C'était certainement un excès de modestie car, de l'avis des compétences, O. CALAY a su profiter des récents progrès réalisés en phonétique et a bien mis au point une méthode qui lui est propre. La *Revue Sténographique Belge* écrivait à ce sujet : « Depuis des années, M. CALAY propage là-bas (à Liège) le système Aimé Paris-Guénin auquel il a apporté d'importantes retouches, si importantes même qu'il en a fait une sténographie quasi originale. Le système Aimé Paris qu'enseigne notre collègue est bel et bien devenu le système Calay. Et ceci n'est certes pas un reproche ! »

» Mais, par une sorte de reconnaissance envers le créa-

teur de l'alphabet dont il se sert, M. CALAY persiste à appeler sa sténographie « système Aimé Paris ». On reconnaît le tact et la modestie de notre confrère. !

Cette méthode, il l'exposera dans son « Cours de Sténographie » dont la première édition remonte à 1901. Depuis lors, les éditions se sont succédées sans qu'il ait été nécessaire d'apporter la plus petite retouche au système, tant celui-ci avait été conçu rationnellement. Seules les méthodes d'enseignement ont été quelque peu revues.

O. CALAY va désormais consacrer sa vie à l'enseignement de la sténographie et à la propagande en faveur de cet enseignement. Il relèvera, par exemple, le fait que son art fait l'objet d'un enseignement dans un très grand nombre d'universités ; il fera défendre son point de vue par des avocats aussi brillants qu'Edmond PICARD et CARTON DE WIART ; il ne manquera pas de rappeler, dans de nombreux articles, que, sans la sténographie, nous serions privés du texte intégral des discours de MIRABEAU ou de ceux du Cardinal MAURY. Pour défendre ses idées, il fonde une revue mensuelle : *L'Actualité* qui paraîtra jusqu'en 1940. Il enseigne dans divers établissements d'instruction : l'École normale moyenne de l'État à Liège, l'Athénée Royal de Liège, le Cercle Polyglotte, l'Institut Ste-Marie. Il organise des championnats de sténographie (dont ses élèves remportent régulièrement les premières places), il est Vice-Président de l'Union des Sociétés de Sténographie et de Dactylographie de Belgique, il prend part à tous les Congrès importants.

Il n'atteindra cependant que partiellement — mais assez rapidement — son but ultime. Odilon CALAY veut que la sténographie (qu'il considère — à tort ou à raison — comme une science) entre à l'université. Un Arrêté Ministériel du 5 juillet 1907 l'autorise à faire un cours facultatif de sténographie à l'École spéciale de Commerce annexée à la Faculté de Droit.

Il a alors 34 ans et il aura le courage — alors qu'il

est déjà chargé d'un enseignement — de s'inscrire au rôle des étudiants, de suivre les cours et de conquérir un diplôme de licencié en sciences commerciales.

Son statut à l'Université n'est d'ailleurs pas nettement établi puisqu'il faudra attendre jusqu'en 1921 pour qu'un Arrêté Royal le nomme Maître du cours de sténographie. Il sera, quatre ans plus tard, autorisé à prendre le titre de professeur à l'École spéciale de Commerce et sera, le 18 janvier 1943, admis à l'éméritat comme chargé de cours.

L'illogisme qui semble avoir présidé à la rédaction de ces divers arrêtés indique à suffisance que les opinions ont toujours été partagées quant à l'opportunité qu'il y avait à introduire le cours de sténographie à l'*Alma Mater*. Ce n'est ni le lieu ni le moment de prendre position à ce sujet. Contentons-nous de dire que très peu d'étudiants suivirent le cours, mais que ceux qui le firent s'en sont toujours félicités.

Quels qu'aient pû être les résultats obtenus à l'université, il n'en reste pas moins vrai qu'Odilon CALAY a formé, dans la région liégeoise, plus de 10.000 sténographes et que le système d'écriture qu'il avait mis au point dans sa jeunesse était encore indiscuté au moment où, âgé de 87 ans, il nous a quittés.

Il était Officier de l'Ordre de la Couronne et Chevalier de l'Ordre de Léopold. Durant la première guerre mondiale, sa sténographie, mise au service du pays, lui avait permis de transmettre, sous une forme très réduite, une foule de renseignements précieux, ce qui lui avait valu la Croix Civique de 1^{re} classe.

Il nous laisse, outre de nombreux articles parus surtout dans *L'Actualité*, une étude sur « Les Systèmes Sténographiques » et un « Cours de Sténographie » dont la 12^e édition (1959) connaît encore un succès remarquable.

E. LEBEAU.

Marcel Dehalu

décédé le 16 juin 1960

Notre Université a perdu un de ses grands serviteurs : Marcel DEHALU n'est plus ; après une longue vie totalement consacrée à notre *Alma Mater*, il nous a quittés, entouré de l'amour des siens, de la vénération de ses collaborateurs et élèves, de la reconnaissance de ceux qu'il gratifia généreusement de ses conseils ou de son appui.

Né à Montegnée le 1^{er} septembre 1873, M. DEHALU fit de brillantes études à l'Université de Liège où il conquit, en 1897, le grade de Docteur en Sciences physiques et mathématiques.

Encore étudiant au doctorat, son maître, le Professeur FOLIE, lui confia, dès 1895, un mandat d'élève-assistant.

En 1897, C. LE PAIGE qui venait d'être chargé des enseignements d'Astronomie demanda au jeune docteur d'organiser les travaux pratiques correspondants. A partir de ce moment, M. DEHALU se consacra complètement à l'Institut d'Astronomie et de Géodésie de Cointe.

Le jeune assistant aborda tout d'abord l'organisation des travaux pratiques des étudiants. Rien n'existait à l'époque dans ce domaine ; tout était à créer y compris la théorie des instruments et spécialement du théodolite. M. DEHALU mit sur pied une théorie de cet appareil qui est encore enseignée actuellement.

Mais son effort se porta surtout sur la réorganisation des différents services de l'Institut d'Astronomie et de Géodésie. Celui-ci avait été créé en vue de l'étude de l'Astronomie, de la Géodésie et de la Physique du globe. Il avait été convenablement outillé dans ces différents domaines, mais faute de personnel, à l'arrivée de Marcel DEHALU, les différents services étaient en veilleuse.

Il aborda tout d'abord l'étude du cercle méridien. Il parvint à mettre en évidence une erreur de graduation, de caractère systématique, du cercle vertical qui avait,

jusque là, échappé aux observateurs, ce qui démontrait les qualités du jeune assistant.

A l'époque, le problème de la détermination de la verticale au moyen du bain de mercure était à l'ordre du jour et préoccupait de nombreux chercheurs, surtout en France. En collaboration avec son maître C. LE PAIGE, M. DEHALU étudia systématiquement le bain de mercure et toutes les erreurs auxquelles il pouvait donner lieu. Ils mirent sur pied une technique opératoire qui retint l'attention des milieux astronomiques.

Parallèlement, M. DEHALU entreprit l'étude d'un grand théodolite d'Ertel établi dans le premier vertical. Des observations longues et délicates lui permirent de conclure que cet instrument ne convenait guère pour ce genre d'observations et que, d'autre part, à ce point de vue, ce plan était loin de présenter les mêmes qualités que le plan du méridien ; ce plan a été petit à petit abandonné par les autres astronomes.

Dès 1902, M. DEHALU s'occupa de questions de Géodésie et de Topographie. La boussole de mine, qui joue encore actuellement un rôle imporant dans le problème de l'orientation des travaux souterrains, attira son attention. Les exploitants éprouvaient de grandes difficultés dans l'emploi de cet instrument et, très souvent, de graves mécomptes. M. DEHALU établit la théorie géométrique de la boussole, théorie actuellement classique. D'autre part, étudiant systématiquement toutes les parties constitutives de l'appareil du point de vue de la pureté des matériaux employés, il réussit à montrer que les nombreux déboires constatés provenaient, soit d'un maniement défectueux de la boussole, soit d'un choix non suffisamment soigné de certaines pièces métalliques de l'instrument.

A la même époque, il entreprit les premières expériences effectuées en Belgique en photogrammétrie. Il appliqua la méthode de Laussedat au levé d'une concession minière portant sur 150 hectares, méthode à

laquelle il apporta plusieurs perfectionnements. Il mit en évidence les faiblesses de ce procédé et prédit, dès ce moment, le succès de la stéréophotogrammétrie, aujourd'hui exclusivement adoptée. Ses travaux dans ce domaine furent couronnés par la création, en 1938, du Laboratoire de Photogrammétrie installé au Bâtiment du Génie Civil, au Val-Benoît.

La maîtrise que M. DEHALU avait acquise dans l'emploi des instruments le fit appeler par des exploitants miniers pour résoudre certains problèmes particulièrement délicats de topographie souterraine. A partir de cette époque, jusqu'en 1923, il entreprit une série de travaux miniers, dont le tracé des axes de galeries creusées par les deux extrémités ou de puits sous stot, dans des conditions difficiles.

Mais, dès le début de sa carrière, l'effort principal de M. DEHALU porta sur l'étude du magnétisme terrestre. L'Institut d'Astronomie possédait un équipement important, mais inemployé. Après des efforts tenaces, il parvint à monter à Cointe une station magnétique enregistrant de façon continue les composantes de la force magnétique terrestre. Se fondant sur ces enregistrements, il entreprit une campagne magnétique en Belgique, où il occupa plus de 200 stations. Ces levés lui permirent de mettre en évidence deux phénomènes importants, d'une part, une anomalie locale qu'il expliquera plus tard par l'action d'un pôle d'attraction magnétique situé aux environs de Spa et, d'autre part, le magnétisme des terrils brûlés, phénomène qu'il rapprocha du magnétisme rémanent que présentent certains vases anciens en argile cuite.

L'installation d'une ligne de tramways reliant Cointe à la ville amena l'apparition de courants vagabonds qui agitaient les aimants, rendant illusoires les enregistrements. En 1928, grâce à l'intervention de plusieurs industriels, M. DEHALU parvint à réunir les fonds nécessaires qui permirent la création de la station magnétique

de Manhay, station installée en dehors de toute influence électrique. Cette station fonctionne régulièrement depuis lors et a pu collaborer à l'Année Polaire Internationale de 1930 et à l'Année Géophysique Internationale de 1958-59.

L'installation de la station magnétique de Cointe eut une influence extrêmement importante sur l'avenir du jeune chercheur. BIGOURDAN, astronome à l'Observatoire de Paris, visitant l'exposition de 1905, se rendit à l'Institut d'Astronomie de Cointe et fut émerveillé par la station magnétique. Sur le champ, il engagea M. DEHALU pour établir une station magnétique à Sfax en Tunisie, à l'occasion de l'observation de l'éclipse totale du Soleil du 15 août 1905 ; non seulement M. DEHALU s'acquitta brillamment de cette mission, mais les connaissances qu'il avait acquises à Cointe en photographie et dans le réglage des instruments le désignèrent pour la conduite du télescope de 10 m de longueur dont il assura le réglage et à l'aide duquel il prit d'admirables photographies de la couronne solaire.

L'activité débordante de M. DEHALU dans des domaines variés attira sur lui l'attention des autorités coloniales. En 1907, à la demande du Gouvernement de l'État indépendant du Congo, il fut attaché à la Mission Ch. LEMAIRE chargée de délimiter la frontière Ouganda-Congo. En 1908 et 1909, le même gouvernement le chargea de mesurer en Afrique un arc équatorial du 30^e méridien en collaboration avec des délégués du Gouvernement britannique. Chargé des observations astronomiques, il détermina les latitudes de tous les sommets de la triangulation de premier ordre et mit en évidence des déviations importantes de la verticale, qui dans la région située entre la pointe nord du massif du Ruwenzori et le lac Albert, atteignent des valeurs de + 20" à - 20" sur des distances de l'ordre de 50 km. Bien que chargé des observations astronomiques seulement, il prit part très activement à la mesure d'une base de 16 km

effectuée dans la plaine de la Semliki. Cette base fut mesurée par la méthode de Yäderin-Guillaume, au moyen de fils en acier invar, méthode toute récente à l'époque. L'alliage invar présente une dilatation faible, mais les fortes variations de température observées dans la plaine de la Semliki, dues à la présence du Ruwenzori, exigeaient que la température des fils fut connue avec précision. M. DEHALU émit des doutes sur le procédé utilisé par les géodésiens anglais et préconisa la mesure de la température de l'air ambiant au moyen de thermomètres frondes. Les calculs de réduction établirent le bien fondé de son point de vue, aujourd'hui adopté par les géodésiens.

Pendant onze mois, au milieu de difficultés matérielles considérables, la mission anglo-belge escalada les nombreux massifs montagneux de la région, établissant les stations d'observation à des altitudes variant entre 1500 et 3000 m et davantage. Toutes ces stations étaient distantes de 50 km environ à vol d'oiseau. La région était si accidentée et si difficile d'accès qu'il fallait parfois 5 jours de marche pour aller de l'une à l'autre. En l'absence de toute carte et dans l'impossibilité de se fier aux guides, qui généralement ne connaissaient qu'imparfaitement les itinéraires à suivre, il prit le parti de faire le point astronomique à chaque étape.

Malgré les fatigues de la marche, il n'hésita pas à compléter ses observations astronomiques par des mesures magnétiques ; celles-ci furent organisées systématiquement en chaque point géodésique et en des points intermédiaires. Les observations magnétiques, au nombre de 447, furent effectuées en 58 points principaux distribués sur toute l'étendue de l'arc de méridien mesuré et sur l'itinéraire du retour, du 30^e méridien à l'Océan Indien. Elles exigèrent la réduction de 300 observations du Soleil pour les déterminations des azimuts et des heures locales et 250 pour le calcul des latitudes des points non géodésiques. Un tel labeur, en surcroît du

travail dont il était officiellement chargé, démontre chez M. DEHALU une endurance et une ténacité peu communes.

Les travaux de la commission anglo-congolaise pour la mesure de l'arc de méridien en question ont servi à établir la cartographie du centre de l'Afrique. Toutes les triangulations du Congo Oriental, du Ruanda-Urundi, de Kilo-Moto, etc., lui ont emprunté leurs données de départ. Au point de vue géophysique, elles ont mis en évidence les déviations de verticales importantes signalées plus haut.

Immédiatement après son retour du Congo, Marcel DEHALU fut chargé par l'Administration des Mines et par l'Association charbonnière de la Campine de dresser une carte générale des concessions de ce nouveau bassin et de déterminer, par rapport à un seul système d'axes, les coordonnées des puits, des sommets de concession et en général de tous les points intéressant l'exploitation future ou la confection des plans détaillés de la surface.

Cette œuvre considérable, menée à bien entre les années 1909 et 1914, absorba toute l'activité scientifique de M. DEHALU pendant cette période. Avec un soin méticuleux, il effectua des travaux de triangulation et de cheminement longs et fastidieux conduits avec un esprit pratique remarquable. L'œuvre qu'il a réalisée en Campine est une œuvre qui survivra et qui servira aussi longtemps que durera l'exploitation minière dans cette région. Au cours de cette campagne, il entreprit de vérifier la base géodésique de Lommel qui avait servi à l'établissement de la carte de la Belgique. Cette base avait été mesurée, en son temps, avec beaucoup de soin mais au moyen d'appareils d'un maniement difficile. Il était donc intéressant d'effectuer une vérification à l'aide d'un procédé plus moderne. M. DEHALU eut recours à la méthode utilisée en Afrique par la mission anglo-congolaise et établit la parfaite concordance des deux résultats.

En 1909, la promotion à l'éméritat du Professeur DUGUET laissant vacante la chaire de Topographie Générale et Minière à la Faculté Technique, M. DEHALU fut appelé à lui succéder. Quatorze années après, en 1923, il succédait à son maître C. LE PAIGE dans la majorité de ses enseignements et dans sa charge d'Administrateur-Inspecteur de l'Université. Ces charges nouvelles, ajoutées à ses charges anciennes, étaient écrasantes. Mais très rapidement, M. DEHALU organisa son travail. Le début de la matinée, en général de huit à dix, était consacré à son enseignement ; la fin de la matinée, jusque treize, voire quatorze heures, se passait dans son cabinet d'Administrateur-Inspecteur au Bâtiment Central ; l'après-midi, il recevait ses élèves et collaborateurs à l'Institut d'Astronomie de Cointe ; enfin, il consacrait ses soirées à la préparation de ses cours et à ses recherches personnelles.

Le dévouement de M. DEHALU pour ses élèves et collaborateurs était sans borne. Toujours prêt à les encourager, à les aider, il les suivait pas à pas. Toujours accueillant, toujours bienveillant, il savait trouver pour chacun le mot qui reconforte. Ses anciens élèves se souviennent avec émotion des heures enthousiasmantes passées au contact direct du Maître.

Sa sollicitude ne s'arrêtait pas avec les études universitaires. Combien de ses anciens élèves peuplent des institutions scientifiques ou occupent dans le privé des positions enviables grâce au Maître dont le concours leur était acquis.

Malgré ses écrasantes fonctions, il n'hésita pas à donner plus d'ampleur à ses enseignements. C'est ainsi qu'il introduisit dans ses leçons d'optique de la licence le calcul des objectifs, développa dans ses leçons d'astronomie et de géodésie, non seulement les théories classiques, mais aussi les plus récentes acquisitions de la science. Son introduction à l'astronomie mathématique constitue une synthèse de la dynamique analytique. Il

créa le cours d'Éléments du Magnétisme Terrestre qui chaque année retint un certain nombre d'auditeurs.

A la section du génie civil, il créa le cours sur la Prédiction des Marées et à la section aéronautique, le cours de Photogrammétrie Aérienne. Ses efforts portèrent aussi sur le cours de calcul des probabilités et dans ce domaine, il fit œuvre de novateur en Belgique. Dès 1925, abandonnant le domaine de la spéculation pure, qui était de tradition en Belgique en ce qui concerne l'enseignement du calcul des probabilités, il introduisit largement les méthodes de la statistique mathématique, mettant ainsi à la disposition de nos futurs ingénieurs et licenciés un outil de premier ordre. Les vues de M. DEHALU dans ce domaine furent prophétiques ; on a vu, en effet, pendant la seconde guerre mondiale, les méthodes de la statistique mathématique jouer un rôle important dans le domaine industriel et son importance croît de jour en jour.

Ses efforts portèrent aussi sur la théorie des erreurs d'observation qu'il parvint à rattacher de façon très élégante à la statistique mathématique. S'inspirant d'une idée du célèbre physicien anglais Thomas YOUNG, exploitée incomplètement par HAGEN, M. DEHALU établit la loi de Gauss d'une manière à la fois simple et élégante. — Sa classification originale des problèmes qui se posent dans la théorie des erreurs d'observation rend plus aisée l'assimilation de cette partie si ingrate, mais indispensable, du calcul des probabilités.

Son cours de Topographie Générale et Minière, établi suivant une conception qui lui est propre, est un modèle de clarté, de précision et d'efficacité. Ce traité, de plus de 500 pages, est le résultat de toute une vie professionnelle chargée d'expérience. Il doit être présent dans tous les bureaux qui s'occupent de levés topographiques.

A côté de son activité professionnelle, M. DEHALU continua à participer activement au mouvement scientifique moderne. Captivé par la théorie de la relativité,

il se rendit rapidement compte qu'elle ne rompait pas aussi profondément que cela paraissait à première vue avec les idées classiques. HELMHOLTZ avait édifié la théorie de l'électricité en partant d'un potentiel différent de celui de NEWTON et dont RIEMANN avait indiqué la forme la plus générale. M. DEHALU montra que le potentiel de RIEMANN rendait compte de la déviation des rayons lumineux dans le voisinage du Soleil et du mouvement du périhélie de Mercure prévus par la théorie einsteinienne.

Après avoir créé la station magnétique de Manhay, il participa activement aux travaux de ses collaborateurs et élèves qui entreprirent la discussion d'observations magnétiques soit nouvelles, soit anciennes et qui donnèrent lieu à plusieurs publications importantes.

La première prospection géomagnétique en Belgique fut entreprise par un de ses élèves, ingénieur géologue, qu'il avait préparé pendant de longs mois à la théorie et à la pratique des observations. Les questions coloniales et l'avenir du Congo étaient un sujet de prédilection pour M. DEHALU. Après ses brillantes missions au temps de l'État indépendant du Congo, il ne cessa de s'occuper de notre colonie, formant dans la métropole plusieurs jeunes chercheurs qui entreprirent là-bas carrière dans les domaines scientifiques ou privés. C'est à son initiative que fut créée la station magnétique d'Élisabethville.

Pressentant l'avenir des méthodes de la géophysique, M. DEHALU s'est préoccupé, pendant de nombreuses années, des questions de gravimétrie ; le fruit de ses études est condensé dans une publication importante, parue en 1943, où, se fondant sur des travaux anglais et sur les siens propres de 1908-1909, il étudie les anomalies de la pesanteur en Afrique orientale. Son mémoire constitue un guide précieux pour tous ceux qui auront à effectuer des recherches en gravimétrie au centre de l'Afrique.

Il créa à Cointe une section d'Astrophysique qui, sous

son impulsion et celle d'un de ses collaborateurs immédiats, M. SWINGS, devint rapidement très active.

La valeur des travaux de M. DEHALU fut consacrée par des distinctions extrêmement flatteuses.

En 1921, l'Académie Royale des Sciences de Belgique l'appela à siéger dans son sein.

Rendant un hommage éclatant à ses mérites scientifiques, l'Académie des Sciences de l'Institut de France le désigna comme membre correspondant.

Dès sa fondation en 1929, l'Académie des Sciences d'Outre Mer le choisit comme membre effectif.

En 1936, il devint membre du Bureau international des Poids et Mesures ; en 1946, il en fut élu secrétaire. C'était la première fois que le secrétariat de cette haute institution était attribué à un Belge.

Membre de la Société Royale des Sciences de Liège depuis 1902, il en fut le Secrétaire général de 1930 à 1960.

Il était :

Grand Officier de l'Ordre de Léopold.

Commandeur de la Légion d'Honneur.

Officier de l'Ordre royal du Lion.

Commandeur de l'Ordre de l'Étoile noire.

En dehors de ses charges professorales, M. DEHALU assumait de 1923 à 1943 les fonctions d'Administrateur-Inspecteur de notre Université. Au premier plan de ses réalisations figurent les splendides bâtiments du Val-Benoît qui ont permis à de nombreux secteurs de la Faculté des Sciences appliquées de prendre un essor nouveau et de maintenir le haut renom international de notre École d'Ingénieurs. Il faut citer aussi des constructions importantes à l'Hôpital de Bavière qui ont amené le renouvellement complet de nombreux services (Polyclinique médicale, Stomatologie, Chirurgie expérimentale, etc.) et aussi des aménagements dans de multiples laboratoires.

M. DEHALU ne s'est pas contenté de construire des laboratoires, il s'est préoccupé de les doter d'un outillage perfectionné tout en leur assurant un personnel de choix. Par une lutte incessante, il parvint à augmenter de façon continue les crédits destinés à l'outillage des laboratoires, veillant avec un soin jaloux à leur bon emploi.

Son grand souci fut d'assurer aux maîtres qui s'en allaient de dignes successeurs en préparant à la carrière professorale, et cela dans des spécialités les plus éloignées de la sienne, de jeunes chercheurs d'élite, qui suivant ses conseils, allaient compléter leurs études auprès de maîtres étrangers. Non seulement, il s'inquiétait de la marche de leurs travaux, mais aussi de leur situation matérielle, heureux lorsqu'il pouvait leur venir en aide. Combien, entre deux séjours à l'étranger, sont venus puiser auprès de lui réconfort et regain d'ardeur.

Pendant la dernière guerre, il eut l'occasion, à plusieurs reprises, dans ses fonctions d'Administrateur-Inspecteur de montrer sa force de caractère et son sens des responsabilités. Nous citerons deux épisodes, parmi d'autres.

Dès la fin de 1940, les autorités allemandes exigèrent des sanctions contre certains professeurs, qui, à leurs yeux, s'étaient rendus coupables d'abandon de fonctions. L'Administrateur-Inspecteur DEHALU, sommé de proposer des sanctions, s'y refusa. Devant son obstination, les allemands abandonnèrent la partie et aucune sanction ne fut ni proposée, ni prise.

Au début de 1943, trois professeurs de l'École Technique Supérieure d'Aix-la-Chapelle, sous la conduite de leur directeur et accompagnés de deux officiers de la Kommandantur, se présentèrent au Laboratoire de Métallurgie du Val-Benoît en vue d'y installer l'École Métallurgique d'Aix-la-Chapelle dont les installations venaient d'être détruites par les bombardements aériens. M. DEHALU alerté ordonna sur le champ la fermeture de l'Institut et en défendit l'entrée à qui que ce soit.

Lors d'une nouvelle visite au Val-Benoît les allemands trouvèrent porte close ; conduits auprès de l'Administrateur-Inspecteur celui-ci leur déclara qu'aussi longtemps qu'ils ne présenteraient pas un bon de réquisition militaire en ordre, ils ne pourraient pénétrer dans l'Institut de Métallurgie et que, s'ils y pénétraient de force, il donnerait l'ordre au personnel d'évacuer le Val-Benoît, les privant ainsi de chauffage et d'électricité. Deux jours plus tard, un ultimatum donnait jusqu'à deux heures de l'après-midi comme délai d'acceptation sinon les locaux seraient occupés de force. M. DEHALU maintint sa position intransigeante et l'Allemand s'inclina. L'attitude courageuse et pleine de risques de M. DEHALU épargna à notre Université la honte de voir les allemands installer chez nous un laboratoire de métallurgie en vue d'y poursuivre des recherches d'ordre militaire. Et il est très probable que l'occupant, par nature envahisseur, aurait fini par prendre pied dans tous les laboratoires du Val-Benoît.

Nous terminerons ce bref aperçu sur les diverses activités de notre vénéré Maître en rappelant que sa sollicitude ne s'arrêtait pas aux membres du personnel enseignant et scientifique de l'Université. Elle s'étendait aussi aux étudiants. Dès 1919, il entreprit une action intense en vue de la création d'un restaurant pour étudiants. En collaboration avec le Recteur de l'époque, M. E. HUBERT, il parvint, en 1920, à créer la Maison des Étudiants. Cette maison fut l'objet de ses soins particuliers ; pendant plus de trente ans, il assumait les fonctions de Président de son Conseil d'administration ; il veilla jalousement à la bonne marche de l'affaire, s'en occupant jusque dans ses moindres détails.

Rappelons enfin que M. DEHALU était membre du Conseil d'administration de l'Association « Les Amis de l'Université de Liège » depuis sa fondation le 13 mars 1929.

L. J. PAUWEN.

Membres du personnel technique

Les rangs du personnel technique ont perdu :

- MM. L. LALLEMAND, agent technique pensionné,
J. MASSILLON, aide de laboratoire,
J. MILET, préparateur pensionné, et
L. THOMAS, préparateur-technicien pensionné.

Étudiants

La grande famille des étudiants est aussi en deuil de

- MM. R. DEFRANG, de la 2^e épreuve ingénieur électricien,
section électronique ; et
J. LISMONT, de la 1^{re} épreuve ingénieur électricien.

* * *

*Nous prions les Familles, si douloureusement frappées
dans leurs plus chères affections, d'agréer l'expression de
la très vive sympathie de l'Université.*

ADMISSION A L'ÉMÉRITAT

Jacques Roskam

Le Professeur ROSKAM a été admis à l'éméritat le 15 mai 1960.

Né à Liège en 1890, excellent élève de notre Athénée Royal, Jacques ROSKAM accomplit ses études de médecine en notre Université de façon particulièrement brillante. Il est lauréat du Concours Universitaire, du Concours des Bourses de Voyage et du Concours annuel de l'Académie Royale de Belgique à la fin de la guerre 1914-1918.

Proclamé docteur en médecine en 1914, il part aussitôt pour le front, y est fait prisonnier, s'évade et, sur l'Yser, se voit notamment confier la construction et l'organisation d'un important hôpital pour infectieux.

Assistant de Clinique médicale dès sa démobilisation, il défend avec succès en 1923 sa thèse de doctorat spécial, consacrée à la physio-pathologie des plaquettes, base sur laquelle s'édifiera une notable partie de son œuvre scientifique. Chef de travaux en 1923, chargé de cours de Pathologie interne en 1926, professeur extraordinaire en 1929, promu à l'ordinariat en 1933, Jacques ROSKAM reçoit en plus, en 1937, la charge partim de l'enseignement de la Clinique médicale.

Cette accession à un important service lui permet de donner la pleine mesure de ses capacités. Il crée une École où se formeront quatre agrégés de l'enseignement supérieur, ainsi que plusieurs de nos Collègues, à Liège et au Katanga. L'amour sans réserve que Jacques ROSKAM voue à la profession médicale, son enthousiasme pour la recherche, son profond respect de la personne

humaine, son sens aigu de l'équité inspirent ses collaborateurs. Sous son impulsion, une équipe se constitue, dont les travaux contribuent grandement à accroître le rayonnement de notre Université, dans le Pays et à l'étranger. Bientôt les recherches entreprises à l'Institut de Pathologie médicale dégagent des perspectives nouvelles. Il faut, devant leurs résultats, revoir nos conceptions de l'hémostase spontanée et de la thrombose, ouvrir en pharmacodynamie un chapitre entièrement original : celui des médications hormonopoiétiques, reviser le concept, pourtant si familier, de l'inflammation.

Par ailleurs, Jacques ROSKAM ajuste constamment son enseignement aux progrès de la Médecine. Les données physio-pathologiques nouvelles aussitôt contrôlées, les conclusions thérapeutiques sévèrement critiquées.

Le souvenir des obstacles qu'il lui fallut vaincre au cours de sa carrière, sa foi en la jeunesse, son enthousiasme, tout l'incite à entreprendre ces dernières années une véritable croisade pour que de meilleures conditions de travail soient enfin assurées à nos chercheurs. Ses efforts ne furent point étrangers à la création, en notre Pays, du Fonds de la Recherche Scientifique Médicale.

Chargé d'un nombre croissant de rapports à des Congrès internationaux, appelé à présider maints symposiums sur les sujets de sa compétence, Jacques ROSKAM se voit honorer par de nombreuses Sociétés de Médecine interne et de Biologie belges, étrangères et internationales. Il est membre de l'Académie royale de Médecine de Belgique, correspondant de l'Académie nationale de Médecine de Paris, docteur honoris causa de l'Université de Paris. L.

Georges Leplat

Le Professeur LEPLAT a été admis à l'éméritat le 19 juin 1960.

Georges LEPLAT est né à Liège en 1890. En 1914,

il termine à notre Université de brillantes études de médecine pendant lesquelles, déjà attiré par la recherche scientifique, il réalise dans le laboratoire du professeur JULIN des travaux qui lui valent d'être proclamé premier au Concours Universitaire de 1912.

Mobilisé, il fait la guerre en première ligne et en revient porteur de la Croix du Feu. Nommé, en 1919, assistant du cours d'embryologie, il est, la même année, lauréat du Concours des Bourses de Voyage. En 1926, il est promu docteur spécial en sciences ophtalmologiques, puis agrégé de l'Université. Chargé en 1930 de l'enseignement de la splanchnologie et de l'anatomie des organes des sens, il devient professeur ordinaire en 1936.

Il est membre de l'Académie de Médecine et docteur honoris causa de l'Université de Montpellier. Promu Grand Officier de l'Ordre de Léopold en 1958, il est aussi porteur de la Médaille de la Résistance et de la Médaille commémorative de la guerre 1940-45 avec éclairs croisés et lion de bronze.

Les travaux de M. LEPLAT, consacrés à des problèmes d'embryologie, de tératologie et d'anatomie comparée attestent à la fois de la profondeur de sa science et de l'originalité de son esprit. En maints domaines expérimentaux il a été un novateur et la plupart de ses conceptions sont devenues classiques. En ce qui concerne notamment l'embryologie de l'œil, sa compétence et son autorité sont unanimement reconnues.

Excellent professeur, aidé par un don exceptionnel pour le dessin, il est aimé de ses élèves qui voient en lui non seulement un maître mais aussi un conseiller paternel et bienveillant à qui ils viennent volontiers exposer leurs inquiétudes, leurs hésitations et leurs problèmes. Pour ses collègues, c'est un ami sûr, d'un désintéressement total et d'une sincérité sans détour. Il est animé d'un sens intransigeant de la justice et de l'honneur qui lui a souvent valu d'être choisi comme arbitre dans des conflits délicats.

V.

Albert Philippin

Un arrêté royal du 10 avril 1960 a, sur sa demande, admis M. Albert PHILIPPIN, à l'éméritat à la date du 1^{er} octobre 1960.

Né à Bruges le 26 avril 1897, notre collègue, après d'excellentes études d'humanités, entreprend à notre Alma Mater ses études de droit. Il s'y révèle un brillant élève. Proclamé docteur en droit avec la plus grande distinction en 1924, il approfondit à Paris le droit romain et le droit civil moderne. Il suit notamment les cours des grands civilistes qu'étaient DEMROGUE et Henri CAPITANT et les leçons du romaniste éminent qu'était COLLINET. Ceux-ci ne tardent pas à faire du nouvel arrivé leur élève de prédilection ; sur leur conseil, il fréquente, à titre d'auditeur étranger, les exercices préparatoires aux épreuves d'agrégation dont les lauréats, on le sait, sont appelés aux fonctions de professeurs dans les Facultés de droit françaises. Cette activité met davantage encore en lumière ses qualités de juriste et de chercheur. Rien d'étonnant dès lors que, après quatre années de travail fécond et hautement apprécié par ses maîtres français, M. PHILIPPIN se voit conférer le grade de docteur en sciences juridiques de la Faculté de Droit de Paris, après présentation d'une thèse sur « Le pacte de constitut ».

Devant cette nouvelle consécration de ses qualités exceptionnelles, notre collègue Joseph WILLEMS met à exécution le projet qu'il murit depuis longtemps de se décharger d'une partie de ses enseignements. Un arrêté royal du 30 octobre 1929, appelle notre collègue à faire le cours « Pandectes » dont un arrêté royal du 11 septembre 1925 avait déchargé son ancien Maître.

Le 14 octobre 1932, M. PHILIPPIN est nommé professeur extraordinaire ; le 30 décembre de la même année, il est appelé à faire le cours à option d'histoire du droit

établi par la loi de 1929. Enfin, le 10 octobre 1935, il est promu à l'ordinariat.

Aujourd'hui, il nous quitte prématurément ; il n'eut en effet tenu qu'à lui de continuer son enseignement jusqu'au 1^{er} octobre 1967 ; il ne l'a pas voulu ; nous ne pouvons que nous incliner devant sa décision, mais nous tenons à lui dire les regrets qu'elle nous cause. Nous perdons en M. PHILIPPIN un juriste dont la rare finesse s'est manifestée notamment dans sa plaquette « Pensées de Droit romain » et dans le discours qu'il prononça, lors du jubilé de 40 ans de son professeur, M. WILLEMS DE LADDERSOUS, notre collègue. Ce jour-là, il connut peut-être sans s'en douter son plus grand succès. Magistrats, avocats, collègues, étudiants présents à la fête furent unanimes à louer les qualités d'un exposé qui constituait une contribution importante à la solution de problèmes et à la méthode d'exposition des institutes du Droit romain.

Nous garderons de lui le souvenir d'un collègue original sans doute, mais toujours aimable et souriant, un tantinet sceptique, à ses heures ; amoureux du paradoxe, adversaire de tout conformisme de principes, peu sensible aux arguments de tradition ou d'autorité.

Ses étudiants partagent nos sentiments. L'un d'entre eux, dans quelques lignes consacrées à son départ, écrivait : « M. PHILIPPIN saura qu'aussi longtemps que nous conserverons une parcelle d'originalité ou d'ironie, aussi longtemps que nous saurons sourire de nous-mêmes, nous nous souviendrons de lui. »

G.

Fernand Desonay

Après trente années d'enseignement à la Faculté de Philosophie et Lettres, notre collègue Fernand DESONAY a sollicité son admission à l'éméritat. Il l'a obtenue le 2 octobre 1960.

Nommé chargé de cours à notre Université en septembre 1929, le jeune romaniste formé à Louvain, à Paris et en Italie recueille une partie de la succession d'Auguste DOUTREPONT.

La gentillesse d'esprit, la courtoisie du nouveau venu dans notre maison, le dévouement à ses élèves firent aussitôt de lui un authentique professeur liégeois. Très proche des étudiants, prompt à partager leurs aspirations et leurs soucis comme à aiguiller leurs curiosités, il veut être à la fois un initiateur et un guide.

L'accroissement de ses charges d'enseignement lors de l'application de la loi de 1929, puis lors du décès de Servais ÉTIENNE ne ralentit son zèle ni le rythme de ses travaux. Auteur d'une édition critique du « Petit Jehan de Saintré », d'un mémoire sur « Le Rêve hellénique chez les Poètes parnassiens » que l'Académie française honora d'un prix Bordin, d'un livre plusieurs fois réédité sur Villon et d'une publication en trois volumes des « Œuvres complètes d'Antoine de la Salle », Fernand DESONAY se spécialise dans les études sur le XV^e et le XVI^e siècles français où il ne tarde pas à voir saluer sa maîtrise.

Professeur ordinaire le 1^{er} octobre 1936, il est élu doyen aussitôt après la guerre et se voit confier une nouvelle fois cette charge pour la période 1958-1960.

Toujours dévoué au service commun, il remplit avec une conscience qui allait devenir une menace pour sa santé, les devoirs du décanat, de l'enseignement et de la recherche scientifique. Il a la joie d'achever, avant de nous quitter, le troisième tome de « Ronsard poète de l'Amour », son grand ouvrage auquel l'Académie royale de Langue et de Littérature françaises, dont il était devenu membre en 1950, a décerné le prix Albert Counson.

Fernand DESONAY est docteur honoris causa de l'Université de Montpellier.

Son départ, imposé par des raisons de santé, est ressenti avec infiniment de regrets dans notre Maison.

P.

* * *

Les Professeurs émérites ont reçu, en témoignage de reconnaissance pour les services rendus si généreusement à notre Alma Mater, la médaille en argent de l'Université gravée à leur nom.

Nous souhaitons aux Professeurs ROSKAM, LEPLAT, PHILIPPIN et DESONAY qu'ils puissent encore pendant de très nombreuses années contribuer au prestige scientifique de notre Maison, qu'ils ont si bien servie.

PERSONNEL UNIVERSITAIRE ET ENSEIGNEMENTS

Autorités académiques

MM. J. WARLAND, professeur ordinaire, J. CONSTANT, professeur extraordinaire, P. MACAR et M. WELSCH, professeurs ordinaires, ont été élus en qualité de Doyens respectifs des Facultés de Philosophie et Lettres, de Droit, des Sciences et de Médecine, pour un terme de deux ans prenant cours le 3 octobre 1960.

M. E. FRENAY, professeur ordinaire, a été réélu comme Doyen de la Faculté des Sciences appliquées pour la même période.

M. Cl. RENARD, délégué de la Faculté de Droit au Conseil d'Administration, a été nommé Secrétaire de ce Conseil pour la durée de son mandat, soit pour une période de quatre ans à partir de l'année académique 1959-1960.

M. A. SEVERYNS, professeur ordinaire à la Faculté de Philosophie et Lettres, a été nommé Secrétaire du Conseil académique pour l'année 1960-1961.

M. B. VAN DE WALLE, professeur, a été élu en qualité de Président de l'Institut supérieur d'Histoire et de Littératures orientales pour l'année académique 1960-1961.

M^{lle} H. DANTHINE, M^{me} A. DUBUISSON-BROUHA, professeurs, MM. J. HORRENT, P. MOUREAU, professeurs ordinaires, Cl. LIEBECQ, professeur, R. BOUILLENNE et P. HORION, professeurs ordinaires, ont été réélus pour

l'année académique 1960-1961 comme Présidents respectifs de l'Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie, de l'Institut supérieur de Sciences pédagogiques, de l'École supérieure de Sciences commerciales et économiques, de l'École de Criminologie, de l'Institut supérieur d'Éducation physique, du Centre interfacultaire d'Études coloniales et du Centre interfacultaire du Travail.

Personnel enseignant

Ont été admis à l'éméritat :

MM. F. DESONAY, professeur ordinaire à la Faculté de Philosophie et Lettres, A. PHILIPPIN, professeur ordinaire à la Faculté de Droit, J. ROSKAM et G. LEPLAT, professeurs ordinaires à la Faculté de Médecine.

Ont été nommés professeurs ordinaires :

à la *Faculté de Philosophie et Lettres* : M. A. NIVELLE ;

à la *Faculté des Sciences* : MM. H. GARNIR et J. SERPE ;

à la *Faculté de Médecine* : MM. R. EISENRING, E. H. BETZ, C. HEUSGHEM, D. HONORÉ, J. LECOMTE et A. LEDOUX ;

à la *Faculté des Sciences appliquées* : M. J. FRENKIEL.

Démission honorable de ses fonctions a été accordée, à sa demande :

à M. P. OSTERRIETH, professeur à l'Institut supérieur de Sciences pédagogiques.

Ont été nommés chargés de cours :

à la *Faculté de Médecine* : M. Ch. LAPIÈRE ;

à l'*Institut supérieur d'Éducation physique* : M. J. FALIZE.

Ont été désignés en qualité d'associé de l'Université :

à la *Faculté de Médecine* : M^{me} L. RUYTERS et M. M. HANQUET ;

à la *Faculté des Sciences appliquées* : M. Ch. ANCION.

Changements d'attributions

La charge des enseignements suivants à été attribuée à :

M. J. BREUER, chargé de cours à l'Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie : *Notions d'histoire de l'art et d'archéologie (deuxième partie : art du Moyen âge, de la Renaissance et des Temps modernes) (candidature en philosophie et lettres, groupes philosophie, histoire, philologie romane, philologie germanique).*

M. P. HARMEL, professeur ordinaire à la Faculté de Droit : *Lois organiques du notariat (licence en notariat).*

M. J. DEMBOUR, chargé de cours à la Faculté de Droit : *Histoire parlementaire et législative de la Belgique (licence en sciences politiques).*

M. Ch. GOOSSENS, chargé de cours à la Faculté de Droit : *Législation scolaire comparée (licence en sciences pédagogiques).*

M. M. DUBUISSON, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences : *Physiologie animale, non compris la physiologie cellulaire et la biochimie comparée (licence en sciences zoologiques).*

M. O. TULIPPE, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences : *Géographie urbaine (habitat rural et urbain) (section des ingénieurs urbanistes).*

M. H. BRASSEUR, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences : *Méthodologie spéciale des sciences physiques (licence en sciences physiques).*

M. J. DUCHESNE, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences : *Physique générale approfondie (partim : élec-*

tron, atome, molécule et états condensés) (licence en sciences physiques et licence en sciences chimiques).

M. J. VAN BENEDEN, professeur ordinaire à la Faculté de Médecine : *Hygiène générale (section des ingénieurs urbanistes et section des conducteurs civils des travaux urbains et coloniaux)*.

M. P. MOUREAU, professeur ordinaire à la Faculté de Médecine : *Statistique générale (doctorat en médecine : cours facultatif)*.

M. D. HONORÉ, professeur ordinaire à la Faculté de Médecine : *Clinique chirurgicale (partim) (doctorat en médecine)*. *Policlinique chirurgicale (partim) (doctorat en médecine)*. *Stage pratique d'anesthésie à la clinique chirurgicale (partim) (certificat d'anesthésiologie)*. *Stage de clinique chirurgicale (doctorat en médecine)*.

M. Ch. LAPIÈRE, chargé de cours à la Faculté de Médecine : *Chimie analytique qualitative et quantitative*. *Travaux pratiques de chimie analytique (grade de pharmacien)*.

M. J. FALIZE, chargé de cours à l'Institut supérieur d'Éducation physique : *Pratique de l'éducation physique (candidature, licence)*. *Éléments de didactique (licence)*. *Théorie des exercices physiques (licence)*. *Méthodologie spéciale (agrégation)*. *Exercices d'application d'éducation physique (scoutisme, camping, sports, etc.) (agrégation)*. *Exercices didactiques de l'entraînement sportif (agrégation)*.

M. A. PUTERS, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences appliquées : *Urbanisme et aménagement des villes*. *Histoire de l'urbanisme*. *Architecture coloniale (section des ingénieurs urbanistes)*. *Architecture coloniale*. *Urbanisme et aménagement des villes (section des conducteurs civils des travaux urbains et coloniaux)*.

M. E. LECLERC, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences appliquées : *Technique sanitaire (y compris*

l'épuration des eaux) (section des ingénieurs urbanistes et section des conducteurs civils des travaux urbains et coloniaux).

M. L. WINAND, chargé de cours à la Faculté des Sciences appliquées : *Physique générale approfondie (partim : noyau)* (licence en sciences physiques et licence en sciences chimiques).

M. J. PIRENNE, chargé de cours à la Faculté des Sciences appliquées : *Physique théorique et mathématique* (licence en sciences physiques).

Ont été, à leur demande, déchargés des enseignements suivants :

M. P. OSTERRIETH, professeur à l'Institut supérieur de Sciences pédagogiques : *Pédagogie psychologique et expérimentale. Questions approfondies de pédagogie psychologique et expérimentale.*

M. Cl. RENARD, professeur ordinaire à la Faculté de Droit : *Législation et règlements consulaires* (licence en sciences diplomatiques).

M. P. GRAULICH, professeur ordinaire à la Faculté de Droit : *Notions de droit commercial belge et étranger* (licence en sciences diplomatiques). *Institutions civiles comparées* (licence en sciences sociales).

M. J. DUCHESNE, professeur ordinaire à la Faculté des Sciences : *Physique théorique et mathématique* (licence en sciences physiques).

M. Z. BACQ, professeur ordinaire à la Faculté de Médecine : *Physiologie animale, non compris la physiologie cellulaire et la biochimie comparée* (licence en sciences zoologiques).

Création et renouvellement de cours libres

A la Faculté de Philosophie et Lettres :

Histoire luxembourgeoise : M. J. MEYERS, maître de conférences ;

Les grands maîtres de l'art choral : M. F. ANSPACH, maître de conférences ;

Langue suédoise : M. P. HALLEUX, maître de conférences ;

Le roman français, des origines à la fin du XIII^e siècle : M^{me} Rita LEJEUNE, professeur ordinaire ;

Bibliographie générale et bibliothéconomie : M^{me} J. GOBEAUX, maître de conférences ;

Folklore wallon : M. É. LEGROS, maître de conférences.

A la Faculté de Droit :

I. COURS ISOLÉS

La coopération : M. P. LAMBERT, professeur ordinaire ;

Introduction à la science politique : M. P. Ch. GOOSSENS, chargé de cours ;

Droit constitutionnel de la France : M. A. SIMONARD, maître de conférences ;

Questions actuelles de contentieux administratif : M. J. STASSEN, maître de conférences ;

Exercices approfondis de pratique notariale : M. P. WATELET, maître de conférences.

II. CERTIFICAT D'ÉTUDES COMPLÉMENTAIRES EN DROIT SOCIAL

1) *Compléments de législation sociale* : M. P. HORION, professeur ordinaire ;

2) *Droit social de l'enfance* : M^{me} G. RAYMOND-DECHARNEUX, maître de conférences ;

3) *Droit international du travail* : M. F. DEHOUSSE, professeur ordinaire ;

4) *Régime du travail en législation comparée* : M. P. HORION, professeur ordinaire ;

5) *Notions sur l'organisation juridique des industries*

de l'énergie et des transports : M. P. HORION, professeur ordinaire ;

6) *Exercices pratiques de législation sociale* : M. P. HORION, professeur ordinaire.

A la Faculté des Sciences :

I. COURS ISOLÉS

Les émulsions photographiques et leurs applications, et travaux pratiques : M. H. SAUVENIER, maître de conférences ;

Géologie et géographie de la Belgique et du Congo : M. P. MACAR, professeur ordinaire ;

Biologie des plantes industrielles et vivrières, et travaux pratiques : M. R. BOUILLENNE, professeur ordinaire ;

Électronique appliquée aux mesures physiques, et travaux pratiques : M. R. DEBOT, maître de conférences ;

Les basses pressions dans la physique expérimentale moderne, et travaux pratiques : M. B. ROSEN, maître de conférences ;

Théorie des particules élémentaires : M. J. PIRENNE, chargé de cours ;

Histoire des sciences mathématiques et physiques : M^{me} E. SAUVENIER-GOFFIN, maître de conférences ;

Introduction aux méthodes d'analyse stochastique et travaux pratiques ; Plans d'expériences et méthodes statistiques d'interprétation et travaux pratiques : M. H. BRENY, maître de conférences ;

Pédologie et travaux pratiques : M. P. BOURGUIGNON, maître de conférences ;

Écologie des forêts équatoriales congolaises : M. J. MOUREAU, maître de conférences ;

Leçons sur la systématique des arthropodes : M. J. BARLET, maître de conférences.

II. CERTIFICAT D'ÉTUDES COMPLÉMENTAIRES EN ASTROPHYSIQUE

- 1) *Astrophysique générale* : M. P. SWINGS, professeur ordinaire ;
- 2) *Astrophysique théorique* : M. P. LEDOUX, professeur ordinaire ;
- 3) *Compléments d'optique* : M. M. MIGEOTTE, professeur ordinaire ;
- 4) *Compléments de spectroscopie* : M. B. ROSEN, maître de conférences ;
- 5) *Compléments d'électronique* : M. L. DELBOUILLE, maître de conférences ;
- 6) *Réactions nucléaires ; théorie de l'origine et de l'abondance des éléments* : M. J. HUMBLET, chargé de cours ;
- 7) *Radio-astronomie* : M. R. COUTREZ, maître de conférences ;
- 8) *Physique de l'espace (haute atmosphère terrestre ; atmosphère planétaire ; milieu interplanétaire)* : M. M. NICOLET, maître de conférences ;
- 9) *Structure et dynamique de la galaxie* : M. P. LEDOUX, professeur ordinaire ;
- 10) *Relativité et cosmologie* : M. R. SIMON, maître de conférences ;
- 11) *Magnétohydrodynamique ; physique des plasmas* : M. R. SIMON, maître de conférences ;
- 12) *Problèmes de mécanique céleste* : M. P. LEDOUX, professeur ordinaire ;
- 13) *Questions d'actualité* : M. P. SWINGS, professeur ordinaire.

III. CERTIFICAT D'ÉTUDES COMPLÉMENTAIRES EN PHYSIQUE DES SOLIDES

- 1) *Physique de l'état solide* :
- a) *Propriétés électriques et magnétique ; semi-conducteurs* : M. J. PIRENNE, chargé de cours ;

- b) *Physique des métaux* : M. P. COHEUR, chargé de cours ;
 2) *Physique des basses températures* : M. A. VAN
 ITTERBEEK, maître de conférences ;
 3) *Cristallographie physique* : M. J. TOUSSAINT, maître
 de conférences ;
 4) *Radiocristallographie* : M. J. TOUSSAINT, maître de
 conférences ;
 5) *Spectroscopie des radiofréquences* : M. J. DUCHESNE,
 professeur ordinaire ;
 6) *Statistiques quantiques* : M. I. PRIGOGINE, maître
 de conférences ;
 7) *Questions d'actualité* : M. H. BRASSEUR, professeur
 ordinaire.

A la Faculté de Médecine :

I. COURS ISOLÉS

Histoire de la médecine liégeoise : M. M. FLORKIN,
 professeur ordinaire ;

Cancérologie clinique : M. P. DESAIVE, professeur
 extraordinaire ;

Technique de l'analyse biochimique médicale : M. C.
 HEUSGHEM, professeur ordinaire ;

*Les accidents thérapeutiques en pathologie cardiovascu-
 laire et sanguine* : M. J. HUGUES, maître de conférences ;

*Les troubles des métabolismes ioniques en médecine
 interne* : M. H. VAN CAUWENBERGE, maître de confé-
 rences ;

*Les enveloppes bactériennes : structure physique, con-
 stitution chimique et fonctions* : M. J. M. GHUYSEN,
 maître de conférences ;

Utilisation de l'énergie libre dans les cellules : M. E.
 SCHOFFENIELS, chercheur qualifié du F.N.R.S. ;

Psycho-physiologie : M. J. SCHLAG, maître de conférences ;

Les dyspnées spastiques : M. A. REGINSTER, maître de conférences ;

Méthodes spéciales d'exploration hématologiques (avec démonstrations pratiques) : M. A. NIZET, maître de conférences ;

Technologie de l'anesthésie. Technologie de la réanimation : M. M. HANQUET, maître de conférences.

II. CERTIFICATS D'ÉTUDES COMPLÉMENTAIRES DE SPÉCIALISATION POUR LES PHARMACIENS :

a) *Certificat de spécialisation pour les pharmaciens d'industrie* ;

b) *Certificat de pharmacien spécialiste en analyse de médicaments* ;

c) *Certificat de pharmacien spécialiste en analyses médicales.*

—
Éléments de technologie chimique et travaux pratiques y afférents : M. J. DANZE, professeur ordinaire ;

Compléments d'analyse des médicaments (galéniques, chimiques, mélanges complexes et spécialités) et travaux pratiques y afférents : M. C. STAINIER, professeur ordinaire ;

Compléments de bactériologie et travaux pratiques y afférents : M. J. VAN BENEDEN, professeur ordinaire ;

Problèmes industriels de pharmacie galénique et travaux pratiques y afférents ; Phytopharmacie et travaux pratiques y afférents : M. A. DENOEL, professeur ordinaire ;

Essais et dosages biologiques des médicaments et travaux pratiques y afférents ; Compléments de pharmacodynamie et travaux pratiques y afférents : M. M. DALLEMAGNE, professeur ordinaire ;

Microbiologie appliquée à l'industrie pharmaceutique et travaux pratiques y afférents : M. J. M. GHUYSEN, maître de conférences ;

Compléments de chimie médicale et travaux pratiques y afférents ; Compléments de toxicologie et travaux pratiques y afférents : M. C. HEUSGHEM, professeur ordinaire ;

Compléments de bromatologie et travaux pratiques y afférents : M. A. FOUASSIN, maître de conférences ;

Compléments de chimie pharmaceutique : synthèse des médicaments organiques et travaux pratiques y afférents ; Compléments de chimie analytique et travaux pratiques y afférents ; Compléments d'analyse organique et travaux pratiques y afférents : M. Ch. LAPIÈRE, chargé de cours ;

Physicochimie biologique ; Manipulation des isotopes (travaux pratiques) ; Préparation des médicaments marqués (travaux pratiques) : M. W. VERLY, maître de conférences.

A la Faculté des Sciences appliquées :

I. COURS ISOLÉS

Technique de la circulation routière : M. H. HONDERMARCQ, maître de conférences ;

Éléments de fonderie : M. F. GATY, maître de conférences.

II. CERTIFICAT D'ÉTUDES COMPLÉMENTAIRES EN GÉNIE SANITAIRE

1) *Biostatistique et météorologie* : M. J. PAUWEN, professeur ordinaire ;

2) *Hygiène générale* : M. J. VAN BENEDEN, professeur ordinaire ;

3) *Hygiène tropicale* : M. G. NEUJEAN, chargé de cours ;

4) *Climatisation* : M. G. BURNAY, professeur ordinaire ;

5) *Appareillage de la chaîne du froid ; Appareillage pour la destruction des parasites* : M. J. DANZE, professeur ordinaire ;

6) *Constructions du génie civil urbain et tropical* : M. J. LAMOEN, professeur ordinaire ;

7) *Architecture exotique* : M. A. PUTERS, professeur ordinaire ;

8) *Technique de l'assainissement* : M. E. LECLERC, professeur ordinaire ;

9) *Microbiologie appliquée* : M. P. FREDERICQ, professeur ordinaire ;

10) *Pharmacologie des pesticides* : M. M. DALLEMAGNE, professeur ordinaire ;

11) *Éléments de toxicologie appliquée* : M. C. HEUSGHEM, professeur ordinaire ;

12) *Composition et falsification des denrées alimentaires* : M. A. FOUASSIN, maître de conférences.

III. ENSEIGNEMENT COMPLÉMENTAIRE SUR L'UTILISATION INDUSTRIELLE DE L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE

Introduction mathématique à l'étude des réacteurs : M. R. SIMON, maître de conférences ;

Physique nucléaire et chimie nucléaire : MM. G. GUEBEN, professeur ordinaire et J. GOVAERTS, maître de conférences ;

Problèmes thermiques et mécaniques dans les réacteurs nucléaires : M. G. BURNAY, professeur ordinaire ;

Électronique ; Servo-mécanismes : M. H. JOSKIN, maître de conférences ;

Matières premières (nature, recherches, économie) : M. L. CALEMBERT, professeur ordinaire ;

Matériaux utilisés dans les réacteurs nucléaires (élaboration et propriétés) (partim : matériaux métalliques) : M. E. FRENAY, professeur ordinaire ;

Idem (partim : matériaux non métalliques) : M. E. LECLERC, professeur ordinaire ;

Technique sanitaire : M. E. LECLERC, professeur ordinaire ;

Techniques spéciales utilisées en chimie nucléaire : M. G. DUYCKAERTS, professeur ordinaire.

IV. ENSEIGNEMENT SPÉCIAL DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET D'AUTOMATIQUE

Mathématiques appliquées :

Compléments de mathématiques : M. J. HUMBLET, chargé de cours ;

Mathématiques appliquées ; Méthodes de calcul numérique : M. M. LINSMAN, chargé de cours ;

Méthodes statistiques et applications techniques du calcul des probabilités : M. L. J. PAUWEN, professeur ordinaire ;

Méthodes mathématiques de la recherche opérationnelle : M. Léopold DOR, maître de conférences ;

Théorie de l'information : M. H. JOSKIN, maître de conférences.

Automatique :

Calculatrices électroniques et traitement automatique des informations ; Théorie des circuits de commutation ; Application à l'étude des automatismes à séquence : M. M. LINSMAN, chargé de cours ;

Théorie des servomécanismes et de la régulation automatique ; Exemples d'application : M. H. JOSKIN, maître de conférences.

Personnel scientifique

Ont été nommés agrégés :

à la Faculté de Philosophie et Lettres : M. L. DERROY ;

à la *Faculté des Sciences* : MM. R. DEBOT, E. FREDERICQ, J. GOVAERTS ;

à la *Faculté de Médecine* : MM. J. FREDERIC, J. M. GHUYSEN, H. VAN CAUWENBERGE.

Ont été nommés répétiteurs :

à la *Faculté des Sciences appliquées* : MM. P. GUIAUX, R. LEBECQUE.

Ont été nommés chefs de travaux :

à la *Faculté de Philosophie et Lettres* : M. A. JORIS ;

à la *Faculté des Sciences* : MM. L. BURNELLE, J. DEJACE, J. MOUTSCHEN, M. RENSON, R. SIMON ;

à la *Faculté de Médecine* : MM. G. BARAC, J. CARLIER, J. M. COLLETTE.

Démission honorable de ses fonctions a été accordée, à sa demande :

à M. C. SIRONVAL, chef de travaux à la *Faculté des Sciences*.

Ont été nommés conservateurs :

à la *Faculté de Philosophie et Lettres* : M. P. HALLEUX ;

à la *Faculté des Sciences* : M^{lle} M. THYSSEN ;

à la *Faculté de Médecine* : M. E. BAECKELAND.

Ont été nommés assistants :

à la *Faculté de Philosophie et Lettres* : M^{mes} N. CAULIER-MATHY, S. STASSART-CHOT, J. WATHELET-WILLEM ; M^{elles} M. HANOSSET, M. Th. LAMBINET ; MM. R. DUVIVIER, R. FRANKARD, P. GERIN, Cl. HUBIN, J. LOICQ, A. MOTTE, G. PIRE, Ch. RUTTEN ;

à l'*Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie* : M. P. COLMAN ;

à l'*Institut supérieur de Sciences pédagogiques* : M^{lle} A. FOSSION, M. P. DEBATY ;

à la *Faculté de Droit* : M^{elles} P. GUILLITTE, Cl. MARGREVE, J. PLUMIER ; MM. R. BOURSEAU, St. de MOFARTS d'HOUCHEENEE, J. P. HAINAUT, J. HANSENNE ;

à la *Faculté des Sciences* : M^{mes} L. LUDOVICY-BUNGERT, Cl. REGISTER-PARIS ; M^{elles} O. CAMBY, Cl. DORLET, J. GOLAIRE, Th. GRANDJEAN, Ch. GUILLAUME, A. M. LAMBRECHT, A. M. PIERROUX, G. ROLAND, M. THYSSEN ; MM. Ch. BAUDUIN, R. BRONCHART, W. BRUYNEEL, R. CAHAY, P. CORNIL, G. DANGUY, H. DEBEHOGNE, J. DEMOULIN, Ch. DREZE, F. FONTAINE, M. GABRIEL, Th. GASPARD, N. GREVESSE, R. JACQUES, Ch. JAMMAERS, J. LAMBINON, W. LAURENS, G. LEBON, P. LEONARD A. LUCAS, D. MALAISE, E. MALBRANT, F. ORBAN, P. A. PIRON, M. RUELLE, R. SCHUMACKER, J. SERVATY, M. STREEL, A. VAN DE VORST, J. VOISIN ;

à la *Faculté de Médecine* : M^{me} G. THOMAS-DECORTIS ; M^{elles} Cl. MICHOTTE, B. ROUBY ; MM. R. BASSLEER, J. BLAVIER, J. DELVIGNE, A. DRESSE, J. GERARDY, P. GILSON, J. HAOT, P. LEFEBVRE, Cl. ONKELINX, J. P. PAQUOT, M. REZNIK, P. Cl. STASSART, F. SYMUL H. ZURBRIGGEN ;

à l'*Institut supérieur d'Éducation physique* : M^{lle} A. LALLEMAND ;

à la *Faculté des Sciences appliquées* : MM. A. ABBONDANTI, G. ALLARD, F. BONNECHERE, D. BRUMAGNE, A. DANTHINE, G. DAVID, A. DE HAEN, G. DEPREZ, A. FRANSSSEN, S. GARDIER, A. GENOT, J. JANSSE, Th. KATTAMIS, G. KAYSER, N. KORAKAS, J. P. LEFEBVRE, R. LEGROS, L. MARTINOT, G. MAZY, A. MONJOIE, P. PIROTTE, W. ROUA, G. TANCZOS, G. TUTS, G. VANDENVEN, P. WANG, R. WUIDAR ;

au *Centre interfacultaire du Travail* : M^{lle} M. MELIN.

Ont été nommés assistants volontaires :

à l'*Institut supérieur de Sciences pédagogiques* : M. H. DELREZ ;

à la *Faculté de Droit* : MM. P. GERADIN, A. PAHAUT ;
à la *Faculté de Médecine* : M^{lle} Cl. GOFFIN, MM. P. BAUCHE, F. BOSTEM, J. BOVENISTY, F. CHAILLET, M. COLLARD, L. DEWART, M. EVRARD, J. M. GELIN, F. GOFFIOUL, J. GRIETEN, V. HALKIN, J. P. HERZET, J. KELECOM, J. LEGRAND, G. LENNES, J. P. PAQUOT, A. PINCHARD, M. ROLAND, L. STAINIER, A. STEVENS ;
à la *Faculté des Sciences appliquées* : M. A. RICHEL ;
au *Centre interdisciplinaire d'Analyse stochastique et de Recherche opérationnelle* : M. H. HALKIN.

Ont été nommés collaborateurs scientifiques du Patrimoine :

à la *Faculté des Sciences* : M^{me} A. SWINNEN-GOFFIN, MM. Cl. CORNET, J. HUYS ;

à la *Faculté de Médecine* : M^{lle} L. POVERMAN, MM. G. CESSION, M. FRANSSSEN, O. HOLMES ;

à la *Faculté des Sciences appliquées* : MM. M. CHEVALIER, A. FAWÉ, Cl. GOFFIN, R. GUISSARD.

Ont obtenu une bourse catégorie « A » de la Commission Administrative du Patrimoine :

à la *Faculté de Droit* : MM. E. DECOUX, J. J. LE PAS ;

à la *Faculté des Sciences* : M. Ch. JAMMAERS ;

à la *Faculté de Médecine* : MM. P. DELWAIDE, J. TROQUET ;

à la *Faculté des Sciences appliquées* : MM. F. BREYER, C. KAYSER, M. NOPPE.

Les « Collaborateurs » de l'Université

La Commission Administrative du Patrimoine de l'Université de Liège a créé, en 1959, la fonction de « collaborateur de l'Université ». Ce titre est accordé à des personnalités étrangères à l'Université (appartenant par exemple à l'industrie, aux administrations, etc...) qui ont été appelées à participer, sous la direction et

la responsabilité des titulaires des cours, aux enseignements pratiques dispensés aux étudiants.

Les collaborateurs de l'Université sont désignés chaque année par la Commission Administrative du Patrimoine de l'Université, sur proposition de la Faculté compétente et du Conseil d'Administration.

Ont été désignés pour l'année académique 1959-1960 :

A. — *Collaborateurs du Professeur BODART :*

M. J. GILLIQUET : Ingénieur civil Mécanicien, Liège, 1947 ; Ingénieur à la F. N. à Herstal.

M. F. JAMAR : Ingénieur civil Chimiste, Liège, 1934 ; Chef de service à la F. N. à Herstal.

M. J. LABEYE : Ingénieur civil Mécanicien, Liège, 1951 ; Ingénieur A.C.E.C. à Herstal.

M. J. NEUMANN : Ingénieur civil Mécanicien, Liège, 1949 ; Ingénieur à la F. N. à Herstal.

M. A. PICKART : Ingénieur civil Mécanicien et Ingénieur civil Électricien, Liège, 1936 ; Chef de service à la F. N. à Herstal.

M. E. PROGNEAUX : Ingénieur civil Métallurgiste, Louvain, 1946 ; Sous-chef de service à la F. N. à Herstal.

B. — *Collaborateur des Professeurs BODART et G. DUYCKAERTS :*

M. R. NAMUR : Ingénieur civil Métallurgiste, Mons, 1949 ; Ingénieur Laboratoire central à la F. N. à Herstal.

C. — *Collaborateurs du Professeur SCHLAG :*

M. P. LAVAL : Ingénieur civil Électricien et Mécanicien, Liège, 1948 ; Ingénieur en chef du Bureau d'Études de Cockerill-Ougrée.

M. P. SLIOSBERG : Ingénieur Mécanicien, Liège, 1941 ; Ingénieur en chef aux Ateliers de Constructions d'Ensisval.

D. — *Collaborateurs du Professeur LECLERC* :

M. P. BAAR : Ingénieur civil des Mines, Liège, 1926 ;
Directeur des Études de la Sté Belge de l'Azote.

M^{me} GODARD-PIERRY : Licenciée en sciences chimiques, Liège, 1941 ; Sous-chef de service de Laboratoire à la F. N. à Herstal.

M. H. GOLDSTEIN : Ingénieur civil Mécanicien, Liège, 1924 ; Ingénieur-Chef de service des Laboratoires des Usines à Tubes de la Meuse.

M. R. MASSART : Ingénieur civil Électricien, Liège, 1949 ; Ingénieur en Chef à la Centrale des Awirs (U.C.E. Linalux).

E. — *Collaborateurs du Professeur COHEUR* :

M. A. DECKER : Ingénieur civil Chimiste, Liège, 1949 ;
Ingénieur-chef de Service au C.N.R.M.

M. L. HABRAKEN : Ingénieur civil des Mines, Liège, 1945 ; Agrégé de l'Enseignement supérieur, Liège, 1954 ;
Ingénieur en Chef au C.N.R.M.

F. — *Collaborateur du Professeur LOUIS* :

M. R. EGA : Ingénieur civil des Constructions, Liège, 1951 ;
Ingénieur adjoint à la Direction de la S. A. TRAVYDRO.

G. — *Collaborateurs des Professeurs CAMPUS, LOUIS, LAMOEN et DANTHINNE* :

M. R. BOULOGNE : Ingénieur civil des constructions, Bruxelles, 1947 ;
Ingénieur à la S.N.C.B.

M. J. DE BUCK : Ingénieur civil des constructions, Louvain, 1950 ;
Ingénieur des Ponts et Chaussées.

M. E. FOULON : Ingénieur civil des Constructions, Liège, 1933 ;
Docteur en Sciences de l'Université de Paris ; Ingénieur-sous-Chef de Service à Cockerill-Ougrée.

M. U. SMET : Ingénieur civil des Constructions, Liège, 1944 ; Ingénieur attaché à la Direction Générale des Pieux Franki.

M. U. WILLEMS : Ingénieur civil des Constructions, Liège, 1949 ; Ingénieur au Bureau d'Études de la Cie des Pieux Franki.

H. — *Collaborateurs du Professeur FRENAY* :

M. A. HANNICK : Ingénieur civil Chimiste, Liège, 1944 ; Ingénieur en Chef à la Vieille Montagne à Angleur.

M. A. PEREY : Ingénieur civil des Mines, Liège, 1947 ; Ingénieur civil Électricien, Liège, 1948 ; Ingénieur Chef de service à la Vieille Montagne à Angleur.

I. — *Collaborateur des Professeurs FRENAY et G. DUYCKAERTS* :

M. G. GOFFART : Docteur en sciences Chimiques, Liège, 1948 ; Ingénieur du Service des Recherches à la S. A. Métallurgique de Prayon.

J. — *Collaborateurs du Professeur CALEMBERT* :

M. J. DELVAUX : Ingénieur civil des Mines, Liège, 1926 ; Ingénieur civil des Constructions, Liège, 1927 ; Directeur de la S. A. Pieux Franki.

M. C. HARIGA : Ingénieur civil des Mines, Liège, 1949 ; Ingénieur civil Géologue, Liège, 1952 ; Ingénieur S. A. SYBETRA à Bruxelles.

M. P. MASSON : Licencié es sciences (Paris) ; Diplômé d'études supérieures de Géologie (Besançon) ; Ingénieur E.N.S.P. Chef géologue, Sous-Directeur à PÉTROFINA.

M. J. P. TAHON : Ingénieur civil des mines (Mons) ; Ingénieur à la S. A. des Carrières Unies de Porphyre à Lessines.

K. — *Collaborateurs du Professeur FOURMARIER* :

M. R. BOUTET : Ingénieur civil Électricien, Liège,

1946 ; Chef de service aux Études et Constructions nouvelles électriques à Cockerill-Ougrée.

M. P. GILLET : Ingénieur civil Électricien, Liège, 1934 ; Sous-Directeur des Sciences Techniques de l'U.C.E. Linalex.

M. L. LAKAYE : Ingénieur civil Électricien et Mécanicien, Liège, 1938 ; Chef du service électrique de Seraing à la S. A. Cockerill-Ougrée.

L. — *Collaborateurs du Professeur G. DUYCKAERTS :*

M. H. ÉTIENNE : Docteur en Sciences physico-chimiques, Liège, 1953 ; Ingénieur-Chef de Contrôle chimique à la Sté Belge de l'Azote.

M. J. M. LEJEUNE : Licencié en Sciences physiques, Liège, 1941 ; Sous-chef de service à la F. N. à Herstal.

M. T. PITANCE : Licencié en Sciences chimiques, Liège, 1946 ; Sous-chef de service au Laboratoire central de la Vieille Montagne à Angleur.

M. — *Collaborateurs du Professeur LELOUP :*

M. C. BEAUJEAN : Ingénieur civil des Mines, Liège, 1928 ; Ingénieur Chef de service du Bureau Technique d'Armes à la F. N. à Herstal.

M. J. COLLIN : Ingénieur civil Chimiste, Liège, 1937 ; Ingénieur-Sous-Chef de Service au Laboratoire Central à la F. N. à Herstal.

N. — *Collaborateurs du Professeur LABASSE :*

M. P. BOULANGER : Ingénieur civil des Mines, Liège, 1954 ; Ingénieur du fond aux Charbonnages de Patience et Beaujonc.

M. A. LELOUP : Ingénieur civil des Mines, Liège, 1951 ; Ingénieur du fond aux Charbonnages d'Espérance et Bonne Fortune.

M. P. LEMOINE : Ingénieur civil des Mines, Liège, 1950 ; Ingénieur du fond aux Charbonnages de Wérister.

M. M. NIVELLE : Ingénieur civil des Mines, Liège, 1932 ; Ingénieur à la Sté Belge de Mécanisation.

O. — *Collaborateur du Professeur FRENKIEL :*

M. V. PIRSON : Ingénieur civil des Mines, Liège, 1941 ; Ingénieur civil Électricien, Liège, 1942 ; Directeur du Service Télécommunications à la Régie des Voies Aériennes (Ministère des Communications).

P. — *Collaborateurs du Professeur SPRONCK :*

M. A. BLIEK : Ingénieur Mécanicien, Zurich, 1950 ; Ingénieur à la Compagnie Maritime Belge à Anvers.

M. J. CLAES : Scheepsbouwkundig ingenieur (Delft, 1950) ; Chef de bureau des Projets au Chantier Naval de Hoboken (Cockerill-Ougrée).

M. I. DE HALLEUX : Ingénieur civil Mécanicien, Louvain, 1956 ; Ingénieur à la Chaudronnerie au Chantier Naval de Hoboken (Cockerill-Ougrée).

M. R. DEMOEN : Ingénieur A.I.A., 1930 ; Ingénieur civil des Constructions navales, Gand, 1942 ; Ingénieur à la Compagnie Maritime Belge à Anvers.

M. Ch. EVRARD : Ingénieur civil des Mines, Liège, 1945 ; Directeur à la Compagnie Maritime Belge à Anvers.

M. V. GOEMARE : Ingénieur civil Électricien-Mécanicien, Louvain, 1935 ; Directeur du Chantier Naval de et à Hoboken (Cockerill-Ougrée).

M. M. JANSSENS : Ingénieur civil des Constructions, Louvain, 1952 ; Ingénieur civil des Constructions Navales, Louvain, 1953 ; Ingénieur collaborateur de l'Administrateur-Directeur Technique aux Chantiers Navals Jos. Boel et Fils, à Tamise.

M. P. PLUYS : Ingénieur civil Électricien-Mécanicien, Bruxelles, 1948 ; Ingénieur civil des Constructions nava-

les, Louvain, 1950 ; Ingénieur en chef à la Compagnie Maritime Belge à Anvers.

M. A. SMAARDIJK : Scheepsbouwkundig ingenieur, Delft, 1951 ; Ingénieur au bureau des Projets au Chantier Naval de Hoboken (Cockerill-Ougrée).

M. J. VAN LEEUW : Ingénieur civil des Mines, Louvain, 1947 ; Ingénieur des Constructions Navales, Louvain, 1948 ; Ingénieur à la Compagnie Maritime Belge à Anvers.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

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

M. Ernest SCHOFFENIELS, docteur en médecine, chirurgie et accouchements, a présenté une dissertation intitulée : « Les bases physiques et chimiques des potentiels bioélectriques chez *Electrophorus electricus* L. » et a subi avec succès, le 19 janvier 1960, la dernière épreuve de l'examen consistant en une leçon sur le sujet : « La sécrétion gastrique ».

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

M. Joseph MIGNOLET, docteur en sciences, a présenté une dissertation intitulée « Étude théorique et expérimentale de quelques problèmes d'adsorption » et a subi avec succès, le 2 mars 1960, la dernière épreuve de l'examen consistant en une leçon sur le sujet : « Théorie de la valence ».

A la majorité, le Jury l'a proclamé agrégé de l'enseignement supérieur en sciences chimiques.

PRIX — BOURSES — FONDATIONS : PALMARES

Concours universitaires

Ont été proclamés lauréats au Concours universitaire 1956-1957 :

Melles Colette LEBAS, licencié en histoire, Jeanne BECQUEVORT, licencié en philologie romane et Claudette SARLET, licencié en philologie romane ; MM. Jean-Michel WARLAND, assistant à la Faculté de Philosophie et Lettres et Pierre FRANÇOIS, ingénieur civil des constructions navales.

Ont été proclamés lauréats au Concours Universitaire 1957-1958 :

Melle Micheline HANOSSET, licencié en philologie romane ; MM. André SEMPOUX, licencié en philologie romane, Claude ARPIGNY, licencié en sciences physiques, Edmond WARICHET, licencié en sciences géographiques et Henri ARNOULD, licencié en sciences pédagogiques.

Ont été proclamés lauréats au Concours Universitaire 1958-1959 :

Melle Marie-Paule BERGER, assistante à la Faculté de Philosophie et Lettres ; MM. Georges FRANCK, docteur en médecine, chirurgie et accouchements et Jean RENSON, assistant à la Faculté de Philosophie et Lettres.

Concours des Bourses de voyage

Ont été proclamés lauréats du Concours des Bourses de voyage 1958 :

MM. Marcel DETIENNE, licencié en philologie clas-

sique et Edmond MALAISE, docteur en médecine, chirurgie et accouchements.

Ont été proclamés lauréats du Concours des Bourses de voyage 1959 :

MM. Jacques VOISIN, assistant à la Faculté des Sciences, Henri THIRY, licencié en sciences physiques, Paul NATALIS, chargé de recherches au F.N.R.S. et André VAN DE BERG, aspirant au F.N.R.S.

Belgian American Educational Foundation

M. P. FREDERICQ, professeur ordinaire à la Faculté de Médecine, a été désigné en qualité de Honorary Advanced Fellow 1960.

MM. C. ARPIGNY, licencié en sciences physiques, A. DANTHINE, ingénieur civil électricien-mécanicien, collaborateur scientifique, A. FAGNOUL, ingénieur civil des constructions, H. HALKIN, étudiant de la 3^e épreuve du grade d'ingénieur physicien, J.-Cl. LORQUET, licencié en sciences chimiques, aspirant au F.N.R.S., P. NATALIS, docteur en sciences chimiques, J. NIHOUL, étudiant de la 3^e épreuve du grade d'ingénieur physicien, ont été désignés en qualité de Graduate Fellows.

United States Educational Foundation in Belgium

Ont bénéficié d'une Bourse Fulbright pour l'année académique 1959-1960 :

Research Scholar : M. Jacques KOHL (Eastman Dentel Dispensary) ;

Teacher Interchange : M. Fernand FONTAINE (Aviation High School) ;

Teacher Education : M. Gilbert DE LANDSHEERE (U. S. Office of Education) ;

Students : M. Robert CASTADOT (Baltimore City Hospital) ; M^{lle} Marianne DUMONT (St. Clare's Hospital) ; M. Alphonse HENNICO (University of California, Berkeley).

Chaire Francqui

Dans le courant de l'année académique 1959-1960, Monsieur le Professeur HERZBERG, Directeur du Département de Physique du National Research Council of Canada, à Ottawa, a occupé la Chaire Francqui à l'Université de Liège.

Il a donné quinze leçons consacrées au sujet suivant : « Electronic Spectra of Polyatomic Molecules ». Ces leçons s'adressaient au personnel enseignant et scientifique, ainsi qu'aux étudiants de dernière année à la Faculté des Sciences.

En outre, M. HERZBERG a organisé huit séminaires auxquels ont pris activement part, à côté de nombreux chercheurs belges, dix-huit éminents savants étrangers.

European Research Associates

M^{lle} Eva BRAKIER, étudiante de 1^{re} licence en sciences chimiques, a bénéficié d'une bourse offerte par l'European Research Associates.

British Council

M^{lle} Paule MICHOT, licencié en philologie germanique, agrégé de l'enseignement moyen du degré supérieur, a obtenu une bourse du British Council, pour l'année 1960-1961.

Fonds National de la Recherche Scientifique

Ont été nommés stagiaires de recherches :

MM. Jacques DUBOIS, licencié en philologie romane, Jean-Clair DUCHESNE, étudiant de la 3^e épreuve du grade d'ingénieur des mines, Jean HEINRICH, étudiant de la 2^e licence en sciences physiques, Pierre MINET, licencié en sciences sociales, Joseph MINGUET, docteur en droit, M^{me} Anne-Marie SEVERYNS-HAENEN, pharmacien, MM. Raymond TERCAFS, étudiant de la 2^e licence en sciences zoologiques et Paul TOMBEUR étudiant de la 2^e licence en philologie classique.

Des mandats d'aspirant ont été conférés à :

M^{elles} Claire-Michelle BACQ licencié en sciences botaniques, Anne-Marie BRAGARD, licencié en histoire de l'art et archéologie, M^{me} Marie-Claire MONTRIEUX-FAGNOUL, licencié en sciences géographiques, MM. Paul FRANCHIMONT, étudiant de la 4^e épreuve du grade de docteur en médecine, chirurgie et accouchements et André SEMPOUX, licencié en philologie romane.

Ont été promus chargés de recherches :

MM. André FAGNOUL, ingénieur civil des constructions, Jacques FAIDHERBE, docteur en médecine, chirurgie et accouchements et Paul NATALIS, docteur en sciences chimiques.

Ont été promus chercheurs qualifiés :

MM. André CASTERMANS, docteur en médecine, chirurgie et accouchements et Joseph STASSART, docteur en droit.

Des mandats d'associé ont été conférés à :

MM. Joseph JADOT, docteur en sciences chimiques, Pierre LEBRUN, docteur en philosophie et lettres, section histoire et Gilbert MICHEL, docteur en sciences chimiques.

Caisse Générale d'Épargne et de Retraite

Des mandats d'aspirant ont été conférés à :

MM. Iwan DUBOIS, licencié en sciences physiques et
Lucien MARTINOT, licencié en sciences chimiques.

Jeunesse belge à l'Étranger

MM. Francis PIRE, étudiant de 1^{re} licence en philologie romane, Gaston WILMOT, étudiant de 1^{re} licence en philologie germanique et Guy JACOB, étudiant de 1^{re} licence en philologie romane, ont bénéficié d'une bourse d'un mois de la Jeunesse belge à l'Étranger pour l'année 1959-1960.

Bourses de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires

Melle A. DEWANDRE, licencié en sciences chimiques, a obtenu une bourse de perfectionnement d'une durée d'un an.

M. A. HOFFAIT, ingénieur électricien, a obtenu une bourse d'attente d'une durée de sept mois.

M. Cl. GILLET, licencié en sciences physiques, s'est vu accorder le renouvellement pour un an de sa bourse de perfectionnement.

Prix des Amis de l'Université

Les Prix des Amis de l'Université ont été décernés, pour l'année 1958-1959 à :

Melle N. HOUSSA, assistante à la Faculté de Philosophie et Lettres, couronnée hors-concours et à titre posthume ;

MM. Y. HANNEQUART, assistant à la Faculté de Droit,
P. MERTENS, chef de travaux à la Faculté de Philo-

sophie et Lettres, L. DABIN, chef de travaux à la Faculté de Droit et J. SCHLAG, chef de travaux à la Faculté de Médecine.

Bourse de la Fondation Universitaire

M. P. BERNARD, licencié en sciences géographiques, lauréat du Concours universitaire, s'est vu attribuer une bourse de 60.000 frs de la Fondation Universitaire, en vue d'un séjour d'études à Durban (Afrique du Sud).

Bourse du C. I. O. M. S.

M. J. SALMON, assistant à la Faculté de Médecine, a reçu une bourse du C.I.O.M.S., pour assister au VI^e Congrès de Pathologie Clinique, qui s'est tenu à Madrid, en juin 1960.

Bourse du National Research Council of Canada

M. P. MINET, assistant à la Faculté de Médecine, a obtenu une bourse du National Research Council of Canada, pour effectuer un an de recherches dans les laboratoires du Centre Atomique de Chalk River.

Bourse Clément Guion

M. C. MONTY, licencié en sciences géologiques et minéralogiques, s'est vu octroyer par la Commission Administrative du Patrimoine, la médaille Clément Guion 1960 ainsi que la bourse de 20.000 frs qui y est attachée.

Bourse de l'Institut Weizmann à Rehovoth

M. C. TAHIR, étudiant de la 3^e épreuve du grade d'ingénieur physicien, a obtenu une bourse de jeune chercheur au département d'électronique de l'Institut Weizmann à Rehovoth en Israël.

Bourses du Ministère de l'Instruction Publique

Dans le cadre des accords culturels belgo-néerlandais, M. J. REMACLE, assistant au Centre National d'Écologie générale, a obtenu une bourse d'études pour effectuer un séjour de trois mois au Centraal-bureau voor Schimmelcultures à Baarn, aux Pays-Bas.

Dans le cadre des accords culturels franco-belges, M. P. MINET, assistant à la Faculté de Médecine, a obtenu une bourse pour suivre le cours de réacteurs nucléaires organisé à Saclay, en France.

Bourse de l'Institut de Technologie à Pasadena

M. P. KRIDELKA, étudiant de la 3^e épreuve du grade d'ingénieur physicien, a bénéficié d'une bourse d'assistant à l'Institut de Technologie à Pasadena, en Californie.

Bourse de l'International and Foreign Economic Administration

M^{lle} Marie-Henriette LAMBERT, licencié en sciences économiques, a obtenu une bourse de l'International and Foreign Economic Administration, pour suivre un cycle d'études à la Graduate School de Yale University à New Haven, dans le Connecticut.

Bourse de stagiaire à la Société Siemens

M. P. HICK, étudiant de la 3^e épreuve du grade d'ingénieur physicien, a obtenu une bourse de stagiaire à la Société Siemens à Erlangen (Allemagne), où il se spécialisera dans les semi-conducteurs.

Concours de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer

M. A. FAGNOUL, chargé de recherches au F.N.R.S., a été désigné comme lauréat du concours annuel de 1960 de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer.

Prix de l'Académie Royale de Belgique

M. H. LIMET, docteur en histoire et littératures orientales, s'est vu décerner par la Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques de l'Académie Royale de Belgique, le prix du concours annuel 1960, pour son mémoire sur « L'industrie du métal au pays de Sumer, sous la III^e dynastie d'Ur ».

La Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques de l'Académie Royale de Belgique a décerné à M. E. HELIN, chef de travaux, le prix du concours annuel 1960 pour son mémoire intitulé : « La population de Liège sous l'Ancien Régime ».

Prix des Alumni de la Fondation Universitaire

M. Y. BOUNAMEAUX, ancien chef de travaux à la Faculté de Médecine, a été proclamé lauréat du Prix des Alumni de la Fondation Universitaire, section des Sciences médicales.

Prix du Concours Décennal de Chimie

M. J. MIGNOLET, chef de travaux à la Faculté des Sciences, a obtenu le Prix du Concours décennal de Chimie du gouvernement, 3^e période, pour l'ensemble de ses travaux, publiés dans la période susmentionnée.

Prix Lamarck

Le Prix Lamarck (8^e période quinquennale : 1954-58) a été attribué à M. F. CARPENTIER, chargé de cours

honoraire à la Faculté des Sciences, pour ses recherches sur la morphologie des insectes primitifs et des collemboles.

Prix Théophile Gluge

Le Prix Théophile Gluge (26^e période biennale : 1957-58) a été attribué à M. E. SCHOFFENIELS, chargé de recherches du F.N.R.S., pour ses travaux de physiologie générale.

Prix de la Fondation Agathon de Potter

M. J. PEL, assistant à la Faculté des Sciences appliquées, a reçu un prix de la Fondation Agathon de Potter de l'Académie Royale des Sciences de Belgique.

Distinctions

M^{lle} Marguerite PROCÉ, licencié en sciences économiques, a participé à Salzburg, au Seminar in American Studies.

M. Gérard GREMEZ, licencié en sciences commerciales et financières, a été admis à l'European Institute of Business administration (INSEAD), à Fontainebleau.

PERSONALIA

Faculté de Philosophie et Lettres (et Instituts y annexés)

M. CH. VAN DEN BORREN, chargé de cours émérite, a reçu la « Grosse Silberne Ehrenzeichen mit dem Stern für Verdienste um die Republik Österreich », décoration qui lui a été décernée par le Président de la République d'Autriche, le 9 décembre 1959.

M. P. HARSIN, professeur ordinaire, a été réélu président du *Comité national des Sciences historiques* pour la période 1959-1961.

Il a été élu président de la *Société d'Histoire du Droit des Pays flamands, picards et wallons*, pour la période 1960-1963.

Il a été élu membre du bureau du *Comité international des Sciences historiques*, pour la période 1960-1965.

Il a été invité par l'Université de Louvain à occuper la *Chaire Francqui* pendant l'année académique 1960-1961.

Il a été invité par l'Université de Lyon comme professeur d'échange en février 1960.

Il a présidé le Colloque international d'Économie régionale réuni à Liège les 21-24 avril 1960.

Il a assisté à Paris, du 8 au 18 juin 1960, au Congrès d'histoire du droit et au Colloque d'économie régionale de l'Institut de Sciences économiques appliquées.

M. A. SEVERYNS, professeur ordinaire a été appelé aux fonctions de membre du Conseil d'Administration de la Fondation Universitaire pour la période 1960-1965.

Il a été renouvelé pour un terme de 4 ans prenant

cours le 1^{er} janvier 1960 comme membre du Conseil de la Bibliothèque Royale de Belgique.

Dans le cadre des échanges subsidiés par la Commission administrative du Patrimoine, il a fait deux conférences sur la littérature grecque à l'Université de Poznan. Au cours de son séjour en Pologne, il a été invité au Séminaire de philologie classique de l'Université de Varsovie par le Professeur Kumaniecki, membre de l'Académie des Sciences de Pologne.

Il a fait le 1^{er} avril 1960 une conférence à l'Institut des Hautes-Études, à Bruxelles. Cette conférence avait pour thème la Poésie Homérique.

M. G. DOSSIN, professeur ordinaire, a été désigné par la Fondation Universitaire comme membre du Conseil d'administration du Fonds National de la Recherche Scientifique pour un mandat de cinq ans à partir du 1^{er} octobre 1960.

Il a participé à la XI^e campagne de fouilles à Mari, qui a eu lieu du 11 mars au 13 mai 1960 sous la direction de M. André Parrot.

Il a dirigé les travaux de la IX^e « Rencontre assyriologique internationale » qui s'est tenue à Genève du 20 au 24 juin 1960 sous les auspices du « Groupe François Thureau-Dangin », dont il est le président.

M. R. FOHALLE, professeur ordinaire, a participé au 2^e Congrès International pour le Latin Vivant, qui s'est tenu à Lyon-Villeurbanne du 8 au 10 septembre 1959. Il y a présenté une communication sur le sujet *Proverbes et expressions proverbiales du Latin parlé*. Il a été appelé à présider l'une des séances du congrès.

Il a été nommé par arrêté royal du 12 août 1960, membre du Conseil supérieur de la Famille pour un terme de six ans.

M. M. DELBOUILLE, professeur ordinaire, a été invité par les Universités de Lyon, Grenoble et Edimbourg à faire une série de leçons sur la littérature médiévale.

Il a participé au VI^e Congrès de la Société Internationale Arthurienne, qui s'est tenu à Vannes du 17 au 21 août 1960.

Il a présidé le Comité chargé d'organiser à Liège le VIII^e Congrès de la Fédération Internationale des Langues et des Littératures Modernes. Ce congrès s'est tenu du 28 août au 4 septembre 1960.

M. M. PAQUOT, professeur ordinaire, a été promu au grade de Grand Officier dans l'Ordre de la Couronne.

Il a présidé le XII^e Congrès de l'*Association internationale des Études françaises*, qui s'est tenu au Collège de France du 25 au 27 juillet 1960.

Il a été élu président du Comité liégeois de la *Società Dante Alighieri* pour la période 1960-1964.

M. M. DE CORTE, professeur ordinaire, a été invité par le Conseil supérieur des Universités canadiennes, comme professeur-visiteur des Accords culturels de l'OTAN, à faire une série de cours pendant trois mois à l'Université Laval de Québec.

Pendant son séjour au Canada, il a fait des conférences à l'Université de Montréal, à l'Université d'Ottawa, à l'Institut canadien de Québec, aux Mardis Universitaires et au Rotary-Club de la même ville.

Il a été désigné comme membre de la Commission des Bourses belgo-canadiennes par S. E. l'Ambassadeur du Canada à Bruxelles.

Il a fait des conférences aux Musées Royaux des Beaux-Arts à Bruxelles pour l'œuvre de l'ONARMO et au Rotary-Club de Nivelles.

Il a été chargé par la Fédération nationale des Syndicats des Ingénieurs et des Cadres supérieurs de l'Industrie française de préparer son cycle annuel de conférences à Paris.

M. PH. DEVAUX, professeur ordinaire, a été nommé Honorary Fellow de l'Indian Philosophical Academy

et Consulting Editor du *Philosophical Quaterly Journal*, organe de cette institution.

Il a été invité à faire, en novembre 1959, trois conférences à l'Université d'Amsterdam sur *Wittgenstein et la philo anglo-saxonne contemporaine* et sur *Logique et Stratégies*.

Il a également été invité par la Faculté des Lettres de l'Université de Lille, ainsi que par la Société lilloise de Philosophie durant la première semaine de mai 1960 : il a fait trois leçons sur *Wittgenstein* ainsi qu'une communication sur *Logique et Stratégies*.

Il a pris part, en septembre 1960, aux Entretiens d'Oberhanfen (Suisse) organisés par l'Institut International de Philosophie.

Melle S. D'ARDENNE, professeur ordinaire, a participé, en octobre 1959, au Congrès des Linguistes qui s'est tenu à Rome.

Elle a occupé la Chaire Francqui à l'Université de Gand pendant l'année académique 1959-1960.

Elle a fait, à Clermont-Ferrand, en avril 1960, une série de conférences sur le Moyen Age anglais.

M. L.-E. HALKIN, professeur ordinaire, a pris part, dans le cadre des accords culturels belgo-néerlandais, à la « Semaine belge » de l'Université de Leyde et y a fait deux leçons publiques.

Il a participé au Congrès des Études Napoléoniennes à Cannes et y a présenté une communication.

M. R. DEMOULIN, professeur ordinaire, a fait du 16 au 21 mars 1960 à l'Institut Universitaire des Hautes Études Internationales de Genève, un cours de trois leçons suivies d'un séminaire sur le thème *Opinion publique et politique extérieure*.

M. F. VERCAUTEREN, professeur ordinaire, a été fait docteur honoris causa de l'Université de Nancy.

Il a été élu président de la section d'Histoire de la

Société Belge pour le progrès des Études Philologiques et Historiques pour la période de 1960-1962.

Il été élu membre d'honneur de la *Società di Storia Patria per la Puglia* à Bari.

Il a été invité à participer au Congrès organisé par la *Società di Storia patria per la Puglia* à Foggia en octobre 1959 et consacré à l'histoire de l'Italie méridionale sous le règne de Frédéric II.

Il a représenté la Commission Royale d'Histoire à la session du Comité international chargé de publier le *Répertoire des sources médiévales* qui s'est réuni à Rome en novembre 1959.

Il a été invité à participer à la 8^e Semaine d'études du *Centro Italiano di Studi sull'alto medioevo* qui s'est tenue à Spolète du 21 au 27 avril 1960.

Il y a fait un exposé sur *La circulation monétaire en Belgique et dans le Nord de la France au Haut Moyen Age*.

Il a assisté à la réunion à Bergues (France) de la Société d'Histoire du droit des pays flamands, picards, et wallons au mois de juin 1960.

Il y a présenté une communication sur les *Renonciations aux exceptions de droit romain dans les actes belges du Moyen Age*.

Il a participé au XI^e Congrès International des Sciences historiques qui s'est tenu à Stockholm du 21 au 28 août 1960 et a assisté au Congrès sur l'Histoire des découvertes qui a eu lieu à Lisbonne du 5 au 11 septembre 1960.

Il a été invité par l'*Arbeitskreis für Stadtforschung* à participer au Colloque sur l'« Histoire des marchés du 9^e au 12^e siècle » qui s'est tenu à Constance du 30 septembre au 3 octobre 1960.

Il a également été invité par le *Konstanzer Arbeitskreis für mittelalterliche Geschichte* à participer du 3 au 6 octobre 1960 aux Journées de Reichenau consacrées à l'étude des « Problèmes du XII^e siècle ».

M. J. PAULUS, professeur ordinaire, a participé, sur invitation de M. le Résident général du Ruanda-Urundi, à la Semaine de l'Enseignement, qui s'est tenue à Usumbura du 23 au 28 mai 1960.

Melle I. SIMON, professeur ordinaire, a été élue membre du Bureau de la *Fédération Internationale des Langues et Littératures modernes*.

Elle a été élue membre du Bureau de l'*International Association of University professors of English* au Congrès de Lausanne, en août 1959.

Elle a été chargée du secrétariat du VIII^e Congrès de la *Fédération Internationale des Langues et Littératures Modernes* qui s'est tenu à Liège du 28 août au 4 septembre 1960.

M. M. RENARD, professeur ordinaire, a donné en mars 1960 à l'Université de Poitiers, une conférence intitulée : *Réflexions sur le Bas-Empire*.

M^{me} Rita LEJEUNE, professeur ordinaire a fait, en mars 1960, à l'Assemblée générale de la Société pour le progrès des études philologiques et historiques, à Bruxelles, une conférence sur *Le péché de Charlemagne*.

Elle a bénéficié d'un « crédit aux chercheurs » du F.N.R.S. pour l'établissement d'une *Iconographie de la légende de Roland au Moyen Age*. Dans le cadre de ces recherches, elle a effectué des voyages d'études à Modène, Rome et Vérone.

Elle a participé, comme déléguée de la Faculté de Philosophie et Lettres, au VI^e Congrès international des Études Arthuriennes à Vannes, du 16 au 21 août 1960, et y a fait une communication sur *Le personnage de Merlin et les troubadours*.

Elle a été promue Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

M. J. HORRENT, professeur ordinaire, a été nommé

membre du Conseil d'Administration de l'Université Officielle d'Élisabethville.

M. F. DUYCKAERTS, professeur ordinaire, a été désigné pour faire partie du Comité d'experts scientifiques créé par le Conseil National de la Politique Scientifique.

M. JEAN LEJEUNE, professeur ordinaire, s'est vu attribuer le prix Rouveroy, période 1955-1958, pour son œuvre *Les Van Eyck, peintres de Liège et de sa cathédrale* et la part capitale qu'il a prise dans l'ouvrage *Liège et l'Occident*.

Il a été décoré Officier de l'Ordre d'Orange-Nassau.

M. CH. HYART, chargé de cours, a été invité par l'Académie Polonaise des Sciences à séjourner du 25 novembre au 4 décembre 1959 en Pologne pour assister à la session scientifique organisée à l'occasion du 150^e anniversaire de la naissance du poète romantique Juliusz Slowacki.

M. A. TOMSIN, chargé de cours, a été nommé Officier de l'Ordre de Léopold.

M. J. LABARBE, chargé de cours, a assisté au 1^{er} Congrès d'Histoire ancienne organisé à Altenburg, du 11 au 17 octobre 1959, par la Deutsche Historiker-Gesellschaft.

Il y a présenté une communication intitulée *La distribution de blé de 445/4 à Athènes et ses incidences démographiques*.

Le 8 novembre 1959, il a été élu membre correspondant de l'Académie luxembourgeoise.

M. J. KUPPER, associé de l'Université, a participé à la IX^e Rencontre assyriologique internationale qui s'est tenue en juin 1960 à Genève ; il y a présenté une communication sur le sujet suivant : *A propos des Hapiru à Mari*.

M. P. HALLEUX, maître de conférences et conser-

vateur, a été désigné en qualité de Directeur du Service des Langues vivantes.

M. É. LEGROS, maître de conférence et chef de travaux, a été nommé vice-président de la Commission Royale de Toponymie et Dialectologie. Il a été élu membre d'honneur de la Société de Dialectologie picarde.

M. L. LACROIX, professeur à l'Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie, s'est vu conférer le titre de Docteur honoris causa de l'Université de Besançon.

Le Comte J. DE BORCHGRAVE D'ALTENA, chargé de cours à l'Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie, a achevé en 1960 son mandat de Président de la Société des *Bibliophiles Liégeois* et celui de Secrétaire Général de la Fédération archéologique et historique de Belgique.

Il a été promu au grade de Commandeur, avec couronne, de l'Ordre de Mérite Civil et Militaire d'Adolphe de Nassau et de Commandeur de l'Ordre d'Orange Nassau.

Il a été nommé Grand Officier de l'Ordre de Léopold II, avec rétroactivité en date du 15 novembre 1956.

Il a présidé le Comité organisateur des Expositions *Noël*, Liège, décembre-janvier 1959-1960, et *la Madone dans l'Art* en Hainaut, juin-septembre 1960.

Il a été choisi comme Président de la Section de l'Art Ancien du XXXVIII^e Congrès de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique, tenu à Arlon en juillet 1960.

M^{me} S. CLERCX-LEJEUNE, chargée de cours à l'Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie, a assisté, à Bruxelles, le 10 septembre 1959 à la session annuelle du Comité de rédaction d'Acta Musicologica.

Le 5 mai 1960, elle a fait une conférence à l'Academia Belgica de Rome sur le sujet : *Johannes Ciconia et les relations entre l'Italie et le Pays de Liège au XIV^e siècle.*

Elle a organisé du 4 au 11 septembre 1960 le VI^e Colloque international de Wégimont : *Ethnomusicologie IV*.

M. J. DUCHESNE-GUILLEMIN, professeur à l'Institut supérieur d'Histoire et de Littératures orientales, a participé à la session de la Mommsen Gesellschaft qui s'est tenue à Bamberg du 7 au 10 juin 1960. Il y a fait une conférence sur : *Quæstiones græco-iranicae*.

M. E. NATALIS, professeur à l'Institut supérieur de Sciences pédagogiques, a été chargé par FULREAC, en août et septembre 1959, de procéder à l'organisation des enseignements maternel, primaire et agricole au premier centre expérimental de formation et d'action rurales à Fulreac I, Mangombo (Katanga), avec la collaboration de M. G. de Landsheere, assistant à l'Institut supérieur des Sciences pédagogiques.

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

M. P. A. OSTERRIETH, professeur à l'Institut supérieur de Sciences pédagogiques, a été décoré Officier de l'Ordre de Léopold.

Il a été nommé Membre honoraire de l'Association Nationale des Psychologues praticiens universitaires.

Il a donné des conférences d'ordre psycho-pédagogique dans le cadre de groupements de parents à Angleur, Bruxelles, Lessines, Liège, Molenbeek, Woluwé-St-Pierre.

Il a fait à Bruxelles deux exposés dans le cadre de l'Année mondiale de la Santé mentale et un exposé à la Journée d'études de la Morale laïque organisée à l'Université de Bruxelles.

Il a été nommé professeur ordinaire à la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université Libre de Bruxelles.

Il a été de ce fait démissionnaire à l'Université de Liège au 30 septembre 1960.

M. F. PICARD, chargé de cours à l'Institut supérieur de Sciences pédagogiques, a reçu la Croix d'Officier de l'Ordre de Léopold, en témoignage de reconnaissance

des services rendus à l'Université Officielle d'Élisabethville.

Il a été désigné comme membre du Comité de gestion du Fonds provincial de prêts d'études aux Bien doués et comme Membre de la Commission consultative des établissements antituberculeux de la province.

Il a participé aux colloques de Bruxelles, Gand et Anvers, ayant pour objet : *L'Organisation des enseignements des grandes villes belges.*

M. R. PASQUASY, chargé de cours à l'Institut supérieur de Sciences pédagogiques, a donné des conférences à l'Université de Louvain et à l'Université radiophonique internationale. Il a participé aux cycles de formation des cadres de la S. A. Métallurgique d'Espérance-Longdoz et aux activités des écoles de parents de la région liégeoise.

M. J. REMICHE, chargé de cours à l'Institut supérieur des Sciences pédagogiques, a fait de nombreuses causeries :

1^o sur le Centre de Rééducation de l'Enfance au Rotary Club de Liège ;

2^o sur le même sujet au Rotary Club de Stavelot-Vielsalm ;

3^o sur les conditionnements de l'action éducative, à la *Ladie's Night du Rotary Club* de Stavelot-Vielsalm ;

4^o sur des problèmes éducatifs à des écoles de parents de la région liégeoise : *L'éducation sexuelle, Les rapports maîtres-parents, L'éveil de la personnalité chez l'enfant, L'organisation du travail à domicile, Les lectures de l'enfant et de l'adolescent, etc.*

Il a prononcé un discours d'hommage à Laurent Lombard, lors de la séance académique du 5^e Congrès national de l'U.C.E.O., qui s'est tenu à Liège en novembre 1959.

Il a présenté à ce Congrès un rapport sur les perspectives de la loi scolaire.

Il a été désigné comme membre du Conseil d'administration et du Comité directeur du Centre de Rééducation de l'Enfance, de Liège.

M. A. JORIS, chef de travaux, a fait, le 17 mars 1960, à la Commission interfacultaire pour l'organisation des cours publics de Liège une conférence sur *Huy, Histoire et évolution d'une ville mosane*.

Il a participé à la 8^e Semaine d'études du *Centro Italiano di Studi sull'alto medioevo*, qui s'est tenue à Spolète du 21 au 27 avril 1960.

Il a été invité à assister à la 76^e *Pfingsttagung du Hansischer Geschichtsverein* à Munster du 6 au 9 juin 1960 et y a présenté une communication sur *Der Handel der Masstädte im Mittelalter*.

Il a été invité par l'*Arbeitskreis für Stadtforschung* à participer au Colloque sur l'*Histoire des marchés du 9^e au 12^e siècle* qui s'est tenu à Constance du 30 septembre au 3 octobre 1960.

Il a participé aux Journées de Reichenau organisées par le *Konstanzer Arbeitskreis für mittelalterliche Geschichte* du 3 au 6 octobre 1960 et consacrées à l'étude des *Problèmes du XII^e siècle*.

M. J. RENSON, chef de travaux, a participé, en octobre 1959, aux *Journées d'études sur l'Analyse Mécanographique du vocabulaire*, à Besançon.

En hommage à feu la dottoressa O. BARBAFIERA, assistante, spécialiste des problèmes de littérature pour la jeunesse, et en reconnaissance du dévouement qu'elle n'a cessé de manifester aux enfants de ses compatriotes établis dans notre région, la Ville de Liège et la Société Dante Alighieri ont fondé une bibliothèque italienne destinée aux adolescents qui portera son nom.

Melle M. P. BERGER, assistante, a pu, grâce à une bourse offerte par l'*Azienda autonoma di Turismo e Soggiorno di Ravenna*, suivre les *Corsi sull'arte bizantina e ravennante*, du 27 mars au 8 avril 1960, à Ravenne.

M. G. DE LANDSHEERE, assistant, a participé, comme chargé de mission pour FULREAC, à l'organisation des enseignements maternel et primaire au centre FULREAC I.

Il a effectué un voyage d'études aux États-Unis (United States Government Grant).

Il a été élu Fellow de l'*American Philosophy of Education Society* lors du congrès annuel de l'association (Columbus, Ohio ; avril 1960).

M. M. DETIENNE, assistant, a fait, en mars 1960, une communication sur *Les origines religieuses de la notion d'Intellect* à la Société belge de Philologie et d'Histoire.

Il a donné des conférences sur *Les formes mythiques de la notion de Vérité* à l'École des Hautes Études de la Sorbonne, section des Sciences économiques et sociales.

Il a fait en avril 1960, une conférence sur *La poésie et la philosophie dans la pensée grecque archaïque*, au Centre de Recherches de Psychologie comparative de I. Meyerson à l'École des Hautes Études.

Il a obtenu le titre d'élève diplômé de l'École des Hautes Études, 6^e section, à Paris, avec un mémoire sur *Homère, Hésiode et Pythagore. Poésie et Philosophie*, ainsi que le diplôme de Docteur en sciences religieuses à l'Université de Paris, avec un mémoire sur *La notion de daimôn dans le pythagorisme ancien*.

M^{lle} M. L. HAIRS, assistante, a donné le 27 mars 1960 une conférence au Musée Royal des Beaux-Arts de Bruxelles sur *Les Peintres flamands de fleurs au XVII^e siècle*.

M^{lle} M. HANOSSET, assistante, a participé au VI^e Congrès de la Société Internationale Arthurienne, qui s'est tenu à Vannes du 17 au 21 août 1960.

L'Académie française a décerné sa médaille Prix de la Langue française 1959 à feu M^{lle} N. HOUSSA, assistante, pour son étude *Le Souci de l'expression chez*

Colette, publiée dans les mémoires de l'Académie royale de langue et de littérature françaises.

M. C. RUTTEN, assistant, a été chargé par le Conseil d'administration de suppléer M. le Professeur DE CORTE, pendant la période du 15 octobre 1959 au 15 janvier 1960, pour le cours d'Histoire et de Philosophie ancienne.

Il a fait, au mois de mars 1960, un séjour d'étude à Paris.

M^{me} S. STASSART-CHOT, assistante, a participé à la 8^e Semaine d'études du *Centro Italiano di Studi sull'alto medioevo* à Spolète du 21 au 27 avril 1960.

M^{lle} M. TYSSENS, assistante, a participé au VI^e Congrès de la Société Internationale Arthurienne, qui s'est tenu à Vannes du 17 au 21 août 1960.

M^{me} J. WATHELET-WILLEM, assistante, a effectué un séjour d'études au British Museum en août 1959.

Faculté de Droit (et Écoles y annexées)

M. L. GRAULICH, professeur émérite, recteur honoraire de l'Université, a reçu le diplôme de docteur honoris causa de l'Université d'Alger.

M. A. PHILIPPIN, professeur émérite, a été promu Grand Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. V. GOTHOT, professeur ordinaire, a, dans le cadre des accords d'échanges entre les Universités de Liège et de Poznan, fait à la Faculté de Droit de cette dernière, deux leçons, l'une sur l'évolution du Droit fiscal belge, l'autre sur la notion de fraude à la loi en Droit fiscal.

Il a été nommé membre des jurys d'examens subis, en 2^e session de l'année académique 1958-1959, par les étudiants de Lovanium.

Lors de son séjour au Congo, il a visité certaines

installations de l'Université Officielle d'Élisabethville, ainsi que les réalisations sociales de FULREAC et celles d'action et de recherche établies à Katouba par l'Institut de Sociologie de l'Université.

Il a été nommé vice-président de la Commission de réforme de la procédure fiscale.

M. J. VAN HOUTTE, professeur ordinaire, a reçu le diplôme de docteur honoris causa de l'Université de Lille.

Il a été décoré Grand Croix de l'Ordre de Mérite civil et militaire d'Adolphe de Nassau et Grand Croix de l'Ordre du Mérite de la République Fédérale Allemande.

M. F. DEHOUSSE, professeur ordinaire, a donné le lundi 4 janvier 1960, à l'Association Namuroise des Anciens de l'Université de Liège, une conférence sur des problèmes européens d'actualité.

Il a été élu membre de l'Assemblée Parlementaire Européenne et membre de l'Assemblée Consultative du Conseil de l'Europe.

Il a été désigné comme président du Groupe de Travail pour les Élections Européennes et Rapporteur Général du Groupe devant l'A.P.E.

Il a présidé les travaux de la Table Ronde des Problèmes de l'Europe : Cinquième session, Londres, 4-5 novembre 1959 ; Sixième session, Liège, 3-5 mai 1960.

M. JULES LEJEUNE, professeur ordinaire, a été élu *regular member* de *The American statistical Association, Washington*.

M. R. CLEMENS, professeur ordinaire, a été président du groupe de discussions sur *L'Application des connaissances sociologiques dans l'industrie* au 4^e Congrès mondial de Sociologie à Stresa, du 8 au 15 septembre 1959.

Il a effectué des missions à Élisabethville, comme Directeur administratif de FULREAC, comme Directeur de l'Institut de Sociologie et comme conseiller scientifique

du C.E.P.S.I., du 25 juillet au 10 septembre 1959, du 15 décembre 1959 au 20 janvier 1960, et du 28 mai au 6 juillet 1960.

M. L. MOUREAU, professeur ordinaire, a été désigné comme président du groupe de travail de l'Institut belge des sciences administratives chargé par M. le Ministre Lilar, vice-président du Conseil de Cabinet, de l'étude de la réforme des juridictions administratives de 1^{er} degré.

M. A. BUTTGENBACH, professeur ordinaire, a présenté au colloque organisé en mai 1960 par la *Commission droit et vie des affaires* un rapport sur les marchés de travaux et de fournitures passés par les provinces et les communes.

Il a été nommé par arrêté royal du 5 avril 1960, vice-président du Conseil supérieur de l'Assistance et du Service social.

M. P. LAMBERT, professeur ordinaire, a fait en février 1960, une conférence à l'École pratique des hautes études de la Sorbonne.

Il a été invité par l'Association Internationale des sociologues de langue française, à présenter un rapport à leur congrès de mai 1960.

Il a été nommé, par le Conseil d'administration de l'Université Libre de Bruxelles, membre du Comité de patronage du Département d'économie appliquée de cette université.

Il a reçu, en même temps que M. B. S. Chlepner, professeur à l'Université Libre de Bruxelles, le Prix quinquennal Louis de Brouckère pour la période 1955-1960.

Ce prix, institué au sein de la Faculté des Sciences sociales de l'U.L.B., récompense une œuvre scientifique relevant d'une des matières qu'enseignait feu Louis de Brouckère : coopération et régimes du travail.

Il a été élu directeur des *Annales de l'économie collective*. Le siège de cette revue est désormais fixé à Liège.

M. P. QUADEN, professeur ordinaire, a participé au II^e Congrès International de l'Épargne et des Investissements, qui s'est tenu à Bruxelles en septembre 1959.

Il a été nommé en qualité de président du groupe Financement du Centre National pour l'Expansion économique des petites et moyennes entreprises.

M. A. FETTWEIS, professeur ordinaire, a été nommé pour une nouvelle période de quatre ans en qualité de membre secrétaire de la Commission permanente de défense sociale au Ministère de la Justice.

Il a participé aux travaux de l'Union belge et luxembourgeoise consacrés à l'étude des infractions économiques (Hasselt, 26 mars 1960) et au deuxième Congrès des Nations Unies pour la prévention des crimes et le traitement des délinquants (Londres, août 1960).

M. S. GLASER, professeur ordinaire à titre honorifique, a été appelé en tant qu'expert à la Commission permanente pour l'examen des questions de Droit pénal dans les rapports internationaux, près des Ministères des Affaires étrangères et de la Justice.

Il a participé aux réunions et aux travaux de cette Commission.

Il a été invité par l'École des fonctionnaires internationaux, attachée à l'Université de Madrid (Institut de Droit Hispano-Américain), à professer à cette École, au mois d'octobre 1959, un cours sur les problèmes fondamentaux du Droit international pénal. En même temps, il a fait deux conférences à Madrid, l'une, portant sur le facteur moral en droit pénal, à la Faculté de Droit de l'Université de Madrid, et l'autre, sur l'idée de nécessité en droit international pénal, à l'Institut de Droit pénal de la même Université.

Il a participé aux travaux des *Nouvelles Équipes Internationales* (Union des Démocrates Chrétiens) en

tant que Président de la Commission culturelle internationale et membre du Comité Directeur de cette organisation.

Il a participé aux travaux de *Universitas Belgica* en tant que membre du Comité exécutif et délégué au Conseil central (Central Council) de l'Association internationale des professeurs d'université (I.A.U.P.L.).

Invité par l'Académie de Droit international de La Haye, il a donné à cette Académie un cours sur la *Culpabilité en Droit international pénal*, du 7 au 15 août 1960.

M. J. CONSTANT, professeur extraordinaire, a été nommé, pour un nouveau terme de trois ans, membre effectif de la Commission Benelux pour l'étude de l'unification du droit et pour un nouveau terme de quatre ans, membre effectif de la Commission permanente de défense sociale.

Il a participé aux manifestations du XXV^e anniversaire de l'Association Henri Capitant pour la culture juridique française et a présenté, au nom du groupe belge, un rapport sur *Quelques aspects du droit pénal économique belge*, lors des journées d'étude qui se sont tenues à Strasbourg les 28 et 29 mai 1960.

Il a été réélu membre du Conseil d'Administration du Centre d'étude de la délinquance juvénile.

Il a été promu Commandeur de l'Ordre de la Couronne de Chêne du Grand-Duché de Luxembourg.

Il a été élu membre correspondant de l'Académie Mexicaine des Sciences pénales.

M. A. PARISIS, chargé de cours, a été nommé membre de la Commission des assurances privées et des prêts hypothécaires, de la Commission des assurances privées et des entreprises de capitalisation, de la Commission des assurances privées aux fins de l'exécution de l'arrêté du Régent du 14 novembre 1947 relatif à l'agrément et au contrôle des entreprises et établissements d'assurances

couvrant les responsabilités civiles soumises au contrôle de l'État.

M. L. DAVIN, chargé de cours, a participé, comme rapporteur, au Congrès International de l'Épargne et des investissements, qui s'est tenu à Bruxelles en septembre 1959. Il y a présenté un rapport intitulé *L'orientation de l'épargne vers les investissements immobiliers en Belgique*.

Rapporteur général du Colloque international restreint de l'Université de Liège consacré aux économies régionales (avril 1960), il y a présenté le rapport introductif intitulé *Les conditions de croissance des économies régionales dans les pays développés*.

Il a participé, sur invitation, au Colloque franco-allemand de l'I.S.E.A. à Paris du 28 au 30 avril 1960 et y a présenté une communication : *Vers l'harmonisation des politiques conjoncturelles en Europe*.

Il a participé, sur invitation, en tant que rapporteur, au Colloque sur les économies régionales organisé à Paris les 14 et 15 juin 1960 par l'I.S.E.A. et la Regional Science Association (U.S.A.) et y a présenté un rapport sur les *Limitations à la croissance des régions sous-développées*.

Il a été invité à l'Université Libre de Berlin (Ouest), où il a fait, en juillet 1960, en allemand, des leçons sur les matières suivantes : *Unternehmensgrösse und der gemeinsame Markt* et *Die grundsätzlichen Veränderungen in der heutigen Nationalwirtschaft*. Il y a présidé un séminaire de Doctorat, à la chaire de *Einführung in die Theorie der wirtschaftlichen Entwicklung*.

Il a été nommé Directeur-Secrétaire Général et Membre du Comité de Direction Générale de la Banque de Bruxelles.

M. CH. GOOSSENS, chargé de cours, a été chargé d'assumer à l'Institut supérieur de Sciences pédagogiques la suppléance du cours de *Législation scolaire comparée*, par arrêté ministériel du 4 avril 1960.

M^{me} S. DAVID, chargé de cours, a été nommée directeur du Centre interuniversitaire belge de droit social.

Elle a participé aux travaux de la *Commission droit et vie des affaires* de la Faculté de Droit ainsi qu'à la session annuelle d'études du Centre interuniversitaire de droit social.

Elle a été promue au grade d'Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. E. WATELET, maître de conférences, a assumé la présidence des travaux des Journées Notariales de Hasselt (25 et 26 juin 1960) au cours desquelles M. le Commissaire Royal VAN REEPINGHEN, M. le Recteur honoraire J. BAUGNIET, M. le Professeur VAN HEE de Louvain et M. le Notaire VAN DER MEERSCH de Bruxelles prirent la parole.

M. L. MICHEL, professeur à l'École supérieure de Sciences Commerciales et Économiques, a été coopté membre titulaire de la Société Belge de Statistique.

M. L. DABIN, chef de travaux, a participé au Congrès de droit comparé organisé par la Gesellschaft für Rechtsvergleichung et tenu à Brême (Allemagne) les 6-9 avril 1960.

M. P. MINON, chef de travaux, a participé au quatrième Congrès mondial de sociologie, à Stresa, du 8 au 15 septembre 1959.

Il a été désigné comme membre de la Commission scientifique instituée le 13 octobre 1959 auprès du Conseil supérieur de statistique pour étudier les questions et méthodes du recensement linguistique.

Il a accompli, du 7 mars au 20 mai 1960, une mission d'assistance technique, organisée par l'UNESCO, auprès de l'Université de Damas (R.A.U., province syrienne), pour y enseigner la sociologie et y contribuer au développement de la recherche sociologique.

M. R. BOURSEAU, assistant, a été invité par la Chambre

de Discipline des notaires de Hasselt à participer aux Journées Notariales organisées dans un but scientifique à l'intention de tous les notaires du Royaume.

M. P. GOTHOT, assistant, a participé aux travaux du Séminaire de droit international privé de l'Université de Paris.

M. R. GROSJEAN, assistant, a effectué un voyage d'étude au Congo et au Ruanda-Urundi de juillet à septembre 1959, grâce à un mandat accordé par la Commission administrative du Patrimoine.

Il a participé d'avril à juin 1960, à la mission de la FULREAC, chargée d'étudier les possibilités de développement de l'hinterland des centres industriels du Haut-Katanga.

M. J. P. HAINAUT, assistant, a été nommé comme chercheur half-time au Centre Interuniversitaire de Droit Comparé.

Il a effectué au cours du mois de mars 1960 un voyage en Italie, spécialement à Rome, Milan et Turin pour y étudier le régime juridique des marchés administratifs de travaux et de fournitures.

Il a participé, au mois de mai 1960 au Séminaire tenu à Chaudfontaine par la *Commission droit et vie des affaires* sur les marchés de l'Administration.

M. J. LE PAS, boursier du Patrimoine, a effectué un voyage d'étude aux Pays-Bas, d'avril à août 1959, à la demande du Ministère des Affaires Économiques, pour y étudier la croissance économique et l'industrialisation. Contacts avec les autorités scientifiques, administratives et professionnelles.

Il a participé au Colloque d'Économie Régionale, organisé à l'Université de Liège en avril 1960.

Melle M. C. ANDRÉ, chargée de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé au 4^e Congrès mondial de sociologie, à Stresa, du 8 au 15 septembre 1959.

M. A. ANNET, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé au 4^e Congrès mondial de sociologie, à Stresa, du 8 au 15 septembre 1959.

Il a participé à la XIII^e Conférence internationale des problèmes sociaux de l'organisation du travail, sur l'application à l'entreprise de la sociologie et de la psychologie, à Royaumont, du 20 au 22 mai 1960.

Il a reçu de l'Office Belge pour l'Accroissement de la Productivité, un mandat de recherche pour l'année académique 1960-1961.

M. E. DARDENNE, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé au 4^e Congrès mondial de sociologie, à Stresa, du 8 au 15 septembre 1959.

M. R. DETHIER, assistant, est rentré à Liège en septembre 1959, après avoir effectué une mission de recherche pour l'Institut de Sociologie à Élisabethville, depuis mars 1958.

Il a participé à un groupe de travail sur la formation des adultes organisé par l'Institut UNESCO de Ham-bourg, du 8 au 13 février 1960.

M. G. DISTER, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé au 4^e Congrès mondial de sociologie, à Strésa, du 8 au 15 septembre 1959.

Il a été désigné pour effectuer un stage d'études durant l'année académique 1960-1961 dans le cadre de la mission aux États-Unis de professeurs européens en administration des entreprises, organisé par l'Agence Européenne de Productivité.

M. P. EVRARD, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé au 4^e Congrès mondial de sociologie, à Strésa, du 8 au 15 septembre 1959.

Il a participé à la XIII^e Conférence Internationale des problèmes sociaux de l'organisation du travail, sur l'application à l'entreprise de la sociologie et de la psychologie, à Royaumont, du 20 au 22 mai 1960.

Il a reçu de l'Office Belge pour l'Accroissement de

la Productivité, un mandat de recherche pour l'année académique 1960-1961.

M. A. FONSNY, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé, de septembre 1959 à juillet 1960, à un stage à l'Université d'Indiana, dans le cadre de la mission aux États-Unis de professeurs européens en administration des entreprises, organisé par l'Agence Européenne de Productivité.

M. P. GOORTS, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé à la XIII^e conférence internationale des problèmes sociaux de l'organisation du travail, sur l'application à l'entreprise de la sociologie et de la psychologie, à Royaumont, du 20 au 22 mai 1960.

Il a participé au Colloque pour les dirigeants d'associations professionnelles, organisé par la Fondation Industrie-Université, à Knokke, les 12 et 13 mai 1960.

M^{lle} P. GUILLITTE, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé au 4^e Congrès mondial de sociologie, à Strésa, du 8 au 15 septembre 1959 et à la réunion du groupe de travail sur les loisirs.

M. R. HALLEUX, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé au 4^e Congrès mondial de sociologie, à Strésa, du 8 au 15 septembre 1959.

Il a participé au Colloque organisé par l'Association Européenne des centres de perfectionnement sur l'apport de la psycho-sociologie en matière de formation à la direction, à Héverlé, du 25 au 27 mars 1960.

M. J. HUGLA, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé au 4^e Congrès mondial de sociologie, à Strésa, du 8 au 15 septembre 1959.

Il a participé à la réunion du groupe de travail sur les problèmes des loisirs, organisée à Portoroz (Yougoslavie) par l'Institut UNESCO de Hambourg, du 20 au 30 juin 1960.

M. F. KELDERS, chargé de recherche à l'Institut de

Sociologie, a participé au 6^e Congrès international du T.I.M.S. (The Institute of Management Science) à Paris, du 7 au 10 septembre 1959.

Il a participé aux Colloques sur le perfectionnement des dirigeants d'entreprises, organisés par la Fondation Industrie-Université à Knokke, du 27 au 29 avril et les 4 et 5 mai 1960.

Il a participé à la réunion du groupe de travail *Politique commerciale* réuni par l'Association européenne des Centres de perfectionnement des dirigeants d'entreprises, à Nice, les 22 et 23 mai 1960.

M^{lle} C. LUDOVICY, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé au 4^e Congrès mondial de sociologie, à Stréssa, du 8 au 15 septembre 1959.

M. A. MASSART, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a effectué un voyage au Congo et au Ruanda-Urundi pour y étudier les problèmes de formation des cadres d'administration publique et d'entreprises privées du 10 août au 10 octobre 1959.

Il a reçu de la Fondation Industrie-Université pour le perfectionnement des dirigeants d'entreprises, un mandat de recherche pour l'année académique 1960-1961.

M. H. MASSET, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé au 4^e Séminaire d'été pour professeurs européens en administration des entreprises, organisé par l'Agence Européenne de Productivité, à Sestrière, du 3 au 21 août 1959.

M. P. POUKENS, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé à la session du 1^{er} Séminaire national de psycho-sociologie industrielle organisé à Rambouillet, du 20 au 26 juin 1960 par l'Association nationale pour le développement des sciences humaines appliquées.

M. J. SIMONON-SPADIN, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé au 4^e Congrès mondial de sociologie, à Stréssa, du 8 au 15 septembre 1959.

M. G. VANDERSMISSEN, chargé de recherche à l'Institut de Sociologie, a participé au Colloque *Cinéma et télévision au service de l'entreprise*, organisé par le Bureau des Temps Élémentaires, à Paris, les 20 et 21 mai 1960.

Il a participé au Symposium de sociologie cinématographique, organisés par le Columbianum, à Santa-Margherita Ligure, du 7 au 15 juin 1960.

Faculté des Sciences

M. L. GODEAUX, professeur émérite, a représenté l'Académie royale de Belgique à la réunion de l'Union Mathématique internationale à St-Andrews (11-13 août 1958), au Congrès international des Mathématiciens à Edimbourg (14-21 août 1958), et au VI^e Congrès de l'Unione Matematica Italiana à Naples (11-16 septembre 1959).

Il a pris part au Convegno di Geometria algebrica di Taormina (27 oct.-2 nov. 1958) et au Colloque de Géométrie du Mathematisches Forschungsinstitut d'Oberwolfach (4-11 oct. 1959). Dans ces quatre dernières réunions, il a fait des communications sur la Géométrie algébrique et sur la Géométrie projective différentielle.

Il a fait des conférences aux Universités de Palerme (6 nov. 1958), Florence (10 nov. 1958), Bologne (12 nov. 1958), Marseille (10 janv. 1959), Lille (10-11 mars 1960), Bologne (30 mai 1960).

Il a été promu Docteur Honoris Causa de l'Université de Bologne (août 1959). La toge lui a été remise solennellement le 31 mai 1960.

Il a assisté au IV^e Centenaire de l'Université de Lille (1-4 juin 1960).

Il a été élu Président du Conseil national des Unions scientifiques et du Comité national de Logique et de Philosophie des Sciences. Comme Président du Centre Belge de Recherches Mathématiques, il a organisé un

Colloque de Géométrie différentielle globale (Bruxelles, déc. 1958), un Colloque sur la Théorie de la Relativité (Bruxelles, juin 1959), un Colloque de Géométrie algébrique (Bruxelles, déc. 1959) et un Colloque sur l'Analyse fonctionnelle (Louvain, mai 1960).

M. R. BOUILLENNE, professeur ordinaire, a été invité par la *National Science Foundation* américaine à donner des conférences dans diverses Universités des États-Unis entre le 1^{er} mars et le 1^{er} mai 1960 : Université de Syracuse (N. Y.) ; Ohio State University, Columbus ; Pennsylvania State University (Pa.) ; Pennsylvania University à Philadelphie ; Princeton University (New-Jersey) ; Ithaca University (N. Y.) ; Harvard University (Mass.) ; University of Athens (Georgie) ; Tuskegee Institute (Alabama) ; University of Texas, Austin ; University of Utah, Salt Lake City ; University of New-Mexico, Albuquerque ; Arizona State College, Tempe ; California Institute of Technology, Pasadena ; Oregon State University, Corvallis et trois Jardins Botaniques dont Longwood Botanical Garden (Pa.) et Missouri Botanical Garden, St. Louis.

Il a été nommé membre correspondant de la *Koninklijke Nederlandse Botanische Vereniging*.

Il a été prié d'accepter la Vice-Présidence du Sous-Comité des Sciences pures aux 24^{es} Florales Gantoises en 1960. Le Gouvernement Français lui a décerné la Croix d'Officier du Mérite Agricole.

Il a été promu Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

M. M. DUBUISSON, professeur ordinaire, recteur de l'Université, a été nommé Directeur de la Classe des Sciences et Président de l'Académie Royale des Sciences de Belgique pour 1960.

La Société de Biologie l'a nommé membre correspondant étranger à l'unanimité des membres présents à l'Assemblée générale du 13 décembre 1959.

M. J. BAUDRENCHIEN, professeur ordinaire, a été promu Grand Officier de l'Ordre de Léopold II.

M^{lle} S. LECLERCQ, professeur ordinaire, a participé, à Sheffield, au colloquium organisé en avril 1960 par l'International Committee for the Study of the Micro-flore of the Paleozoic.

M. P. SWINGS, professeur ordinaire, a pris part au premier Colloque international de recherches spatiales qui s'est tenu à Nice du 11 au 15 janvier 1960. Il y a présidé une séance consacrée à la matière interplanétaire et aux rayons cosmiques.

Il a présenté un rapport général sur les problèmes d'actualité, au cours du colloque international organisé par l'Académie des Sciences de Heidelberg à l'occasion du centenaire de la découverte de l'analyse spectrale par Bunsen et Kirchhoff.

Il s'est vu attribuer le Prix Décennal de Physique (1949-1958).

M. F. J. BUREAU, professeur ordinaire, a participé au VI^e Congrès de l'Union mathématique italienne (Naples, septembre 1959) et au V^e Congrès de la Société mathématique d'Autriche (Innsbrück, septembre 1960).

Il a été promu Commandeur de l'Ordre de Léopold.

M. O. TULIPPE, professeur ordinaire, a fait des conférences :

1^o dans le cadre des Accords culturels belgo-yougoslaves, aux Instituts de Géographie des Universités de Zagreb, Ljubljana et Belgrade ;

2^o dans le cadre des Accords culturels franco-belges, à l'Institut de Géographie de l'Université de Strasbourg ;

3^o à l'Institut de Géographie de l'Université de la Sarre à Sarrebrück.

Il a assisté, en août 1960, au XIX^e Congrès International de Géographie de Stockholm en qualité de co-président de la section de Géographie appliquée, y a présenté deux communications et a participé à une

excursion scientifique en Finlande dans le cadre de ce Congrès.

M. P. MICHOT, professeur ordinaire, a participé au Colloque organisé à l'Université de Francfort-sur-Main, sur les *Facies minéraux* (novembre 1959), et au Colloque international organisé à l'occasion du 50^e anniversaire de la Deutsche Geologische Vereinigung. Il y a dirigé la section *Le magmatisme dans l'orogène*.

Il a donné une conférence devant la section de Géochimie de l'Académie des sciences de Hongrie à Budapest.

Il a participé à des excursions géologiques dans les massifs cristallins de la Bretagne ainsi que dans la Hongrie septentrionale.

Il a dirigé l'excursion géologique organisée du 4 au 14 août 1960 dans la Norvège méridionale, à l'occasion du XXI^e Congrès géologique international.

Il a participé à la session du Congrès géologique international à Copenhague. Il y a présidé la section *Problème des gneiss*.

M. V. DESREUX, professeur ordinaire, a participé au colloque international organisé à Liège sur les acides désoxyribonucléiques, aux congrès de chimie macromoléculaire de Wiesbaden (1959) et de Moscou (1960).

Il a participé aux travaux de la commission de l'IUPAC à Milan en avril et en juin 1960.

Il a donné une conférence à Milan.

M. H. BRASSEUR, professeur ordinaire, a assisté : au Congrès International de Cristallographie organisé par l'Union Internationale à Cambridge et y a présidé une section ; au Congrès annuel de la Deutsche Mineralogische Gesellschaft à Bonn ; au Congrès sur Les Applications des Radioisotopes à Copenhague.

M. G. DUYCKAERTS, professeur ordinaire, a effectué une mission scientifique à Saclay et à Fontenay-aux-Roses pour le C.E.N. de Mol en vue d'un projet EURATOM.

M. G. UBAGHS, professeur ordinaire, a fait des séjours d'étude aux Universités de Lyon et de Montpellier, ainsi qu'au département paléontologique du British Museum.

M. H. DAMAS, professeur ordinaire, a participé au Colloque international d'Embryologie organisé par le Collège de France et le C.N.R.S. à Paris du 21 au 24 septembre 1960.

M. P. MACAR, professeur ordinaire, a effectué des voyages d'études en Angleterre, en Suède et au Danemark.

Il a été invité, par l'Université et l'Institut de Géographie de Lodz à faire un séjour dans cette université et des excursions dans plusieurs régions de la Pologne.

Il a assisté au 19^e Congrès International de Géographie de Stockholm, où il a présenté deux communications, et y a présidé une séance de travail de la Commission pour l'étude de l'évolution des pentes.

Il a également assisté au 21^e Congrès International de Géologie, à Copenhague.

Il a effectué, au titre de professeur d'échange, un séjour de 6 semaines à l'Université de Southampton, où il a enseigné deux cours : *Périglaciation et Geomorphology of Belgium*.

Il a en outre fait des conférences aux Universités de Southampton, Exeter, Reading, Hull et Londres.

Il a été élu Vice-Président de la Société Géologique de Belgique et réélu Vice-Président de la Société Belge de Géologie.

Il a été nommé membre du Centre National d'Océanographie.

M. A. PIRARD, professeur ordinaire, a été invité par l'Université de Louvain à y faire une quinzaine de leçons sur l'Élasticité et la Photoélasticité.

M. M. MIGEOTTE, professeur ordinaire, a été nommé membre du Comité de sélection des Bourses OTAN ;

membre du Centre National de Recherches Polaires ;
membre du Centre National de Recherches de l'Espace ;
membre du *Comité d'Experts Scientifiques* au Conseil
National de la Politique Scientifique.

Il a participé à la cinquième conférence de la Commission Internationale d'Optique, à Stockholm, du 24 au 30 août 1959.

Il a exposé les résultats du groupe qu'il dirige à la Station Internationale du Jungfrauoch lors de la réunion du Conseil d'Administration de cette Station (Interlaken, 15-20 octobre 1959).

Il s'est rendu, du 4 au 7 novembre 1959, à la Station Scientifique de Montlouis (France), en vue d'y installer une station d'observation concernant l'ozone atmosphérique.

Il a participé aux Journées de Discussion sur la spectroscopie, qui ont eu lieu à Heidelberg du 4 au 6 mai 1960, et il y a présenté une communication de M. L. Delbouille sur *Le spectre solaire observé au Jungfrauoch* (Suisse) de 7500 à 12000 Å.

Il a assisté aux Cours internationaux organisés à l'Institut d'Optique de Paris du 4 au 9 juillet 1960.

Il a été invité à participer aux *Gordon Research Conferences* sur la spectroscopie infrarouge, qui ont eu lieu à Meriden (New Hampshire, U.S.A.), du 22 au 26 août 1960.

M. J. DUCHESNE, professeur ordinaire, a fait en mars 1960 une conférence à l'Université de Louvain.

Il a également séjourné à l'Université de Paris et a fait deux conférences à la Faculté des Sciences de cette Université.

Il a été invité, par le Comité exécutif du Comité International de Photobiologie, à présenter un rapport sur les effets de photorestoration en biologie au IV^e Congrès International de Photobiologie, qui a eu lieu à Copenhague, du 31 juillet au 4 août 1960.

Par ailleurs, il a été invité à participer aux *Gordon Research Conferences* sur la spectroscopie infrarouge, qui ont eu lieu à Meriden (New Hampshire, U.S.A.), du 22 au 26 août 1960.

Il a été invité par le Comité international pour l'étude des atomes et des molécules par méthode radioélectrique, à participer à un colloque qui s'est tenu en septembre 1960, à l'Université de Pise, où il a donné des conférences.

Il a été nommé Vice-Président de la Société Belge de Physique.

M. F. DUSSART, professeur ordinaire, a accompagné en mai 1960 M. J. Sporck, chef de travaux, et M. Ch. Christians, collaborateur scientifique du Patrimoine et les étudiants de la licence en sciences géographiques, dans une excursion en Alsace dirigée par le Professeur Ét. Juillard de l'Université de Strasbourg.

Il a assisté, en août 1960, au XIX^e Congrès International de Géographie de Stockholm, y a présenté une communication et a participé à une excursion scientifique en Suède dans le cadre de ce Congrès.

M. P. LEDOUX, professeur ordinaire, a effectué un voyage d'étude aux États-Unis sous les auspices de la Fondation Francqui et de la Belgian American Educational Foundation du 1^{er} septembre au 23 décembre 1959.

Il a rendu visite et fait des conférences à Yerkes Observatory (University of Chicago), the University of Wisconsin, Madison ; Mount Wilson and Mount Palomar Observatories, California Institute of Technology, Pasadena ; University of California, Berkeley ; University of Indiana, Bloomington ; Princeton University Observatory and Institute for Advanced Studies, Harvard Observatory.

Il a participé les 28-29 avril 1960 à une réunion sur des problèmes de structure stellaire à Paris.

Il a fait une conférence à Meudon.

Il a donné une série de leçons sur l'évolution des étoiles dans le cadre du cours d'été sur *La structure et l'évolution de la galaxie*, organisé à Nijenrode (Hollande) du 27 juillet au 16 août 1960.

D'autre part, il a été invité à présenter un exposé général sur la dynamique des atmosphères d'étoiles en pulsation au Symposium sur *Aerodynamic Phenomena in Stellar Atmospheres*, qui a eu lieu du 18 au 31 août 1960, à Varenna.

Il a été nommé Président de la Société Belge d'Astronomie de Météorologie et de Physique du Globe (1961-1963).

M. H. GARNIR, professeur ordinaire, a séjourné aux Instituts de Mathématiques des Universités de Naples et de Rome.

M. J. SERPE, professeur ordinaire, a été nommé membre de la commission scientifique de l'Institut interuniversitaire des Sciences nucléaires.

Il a été désigné comme membre du Jury du Prix interfacultaire Louis Empain pour la période 1961-1966. Sur proposition de l'Académie Royale de Belgique, il a été nommé par Arrêté Royal membre du Jury du Concours décennal des Sciences physiques (période 1949-1958).

M. L. NOLLET, chargé de cours, a assisté au Séminaire Bourbaki tenu à l'Institut H. Poincaré à Paris les 5, 6 et 7 décembre 1959.

Il a participé au Colloque international de géométrie algébrique organisé à Bruxelles les 17, 18 et 19 décembre 1959, sous les auspices du Centre belge de Recherches mathématiques ; il y a fait un exposé de ses récentes recherches sur la torsion des surfaces algébriques.

En outre, il a été invité au V^e Congrès des mathématiciens autrichiens, qui s'est tenu à Innsbruck du 12 au 17 septembre 1960.

M. E. FREDERICQ, associé de l'Université, a été désigné

comme Président de la section liégeoise de la Société chimique de Belgique.

M. J. GOVAERTS, associé de l'Université, a participé aux travaux du Colloque international sur certains aspects de la dosimétrie des rayonnements, qui s'est tenu à Vienne du 7 au 11 juin 1960, sous les auspices de l'Agence Internationale de l'Énergie Atomique.

Il a effectué un séjour de deux mois et demi en Argentine et a fait, en qualité de professeur invité, un cours sur l'utilisation des radioéléments à l'Université de Buenos-Aires.

Il a participé au 21^e Congrès international de Physiologie qui s'est tenu à Buenos-Aires au mois d'août 1959.

M. B. ROSEN, associé de l'Université, a participé en septembre 1959 à un symposium de spectroscopie moléculaire à Bologne ; il y a présenté une communication sur les spectres d'absorption de SO_2 et une autre sur les spectres électroniques attribués aux oxydes de calcium.

Il a participé du 4 au 6 mai 1960, à un congrès de spectroscopie à Heidelberg et y a présenté un rapport sur les spectres d'absorption de SO_2 dans l'ultraviolet lointain.

En qualité de délégué belge, il a participé à l'*International Conference on Physics Education*, qui s'est tenue à Paris du 28 juillet au 4 août 1960, et y a présenté un rapport *Sur la collaboration entre les professeurs de l'enseignement secondaire et l'Université*.

M. H. SAUVENIER, associé de l'Université, a assuré le Secrétariat Général du Colloque International de Photographie Scientifique, tenu à Liège du 14 au 19 septembre 1959 et l'édition des comptes-rendus.

Il a été élu secrétaire général de la Société Royale des Sciences de Liège.

M. J. TOUSSAINT, associé de l'Université, a assisté, les 8 et 9 avril 1960, aux conférences du X-Ray Analysis

Group of the Institute of Physics, qui ont eu lieu à l'Université de Reading sur le sujet *The Borders of X-Ray Analysis*.

Il a été désigné par l'Académie Royale de Belgique (Classe des Sciences) comme délégué à l'Assemblée Générale de l'Union Internationale de Cristallographie lors du Congrès de Cambridge (15-24 août 1960).

Il a suivi le cours donné à l'Université de Manchester sur les *Modern Methods of Crystal Structure Determination* (Summer-School, 29 août-9 septembre 1960).

M. H. BRENÉY, agrégé, s'est vu accorder par le Comité scientifique de l'OTAN, une subvention couvrant l'ensemble des frais de voyage et de séjour entraînés par un séjour de neuf mois aux universités d'Oxford et de Manchester pour y faire des recherches dans le cadre de l'application de la théorie des fonctions aléatoires aux phénomènes physiques.

M. P. BOURGUIGNON, chef de travaux, a effectué une mission de deux mois au Katanga, pour FULREAC.

M. L. BURNELLE, chef de travaux, a obtenu une prolongation de la bourse d'études qui lui avait été accordée par la National Academy of Sciences de Washington.

Il a participé en juin 1960 au Symposium on Molecular Spectroscopy qui s'est tenu à Columbus (Ohio, USA) ; il a effectué un séjour de plusieurs mois dans le département de Physique du Massachusetts Institute of Technology, Cambridge (USA).

M. F. CAMPS, chef de travaux, a participé au 9^e Congrès International de Photogrammétrie à Londres du 5 au 17 septembre 1960.

M^{me} M. CARPENTIER-LEJEUNE, conservateur, a donné, en mars 1960, au Club de Liège du Rotary international, une conférence intitulée : *Antiquité de la lignée humaine*.

M. P. DEDECKER, chef de travaux, associé du F.N.R.S.,

a accompli de juillet à décembre 1959, sous les auspices de l'UNESCO, une mission scientifique au Chili au cours de laquelle il a eu à conseiller l'Université de Conception sur l'organisation d'un Institut de mathématiques et il a contribué au développement du centre de recherches mathématiques de l'Université du Chili à Santiago, principalement par un enseignement de recherche dans le domaine de la Topologie algébrique et de la géométrie différentielle globale.

Il a fait deux conférences à l'Institut mathématique à l'Université de Buenos-Aires, une conférence à l'Institut de Physique atomique de San Carlos de Bariloche dans la Cordillère des Andes et une conférence à l'Institut mathématique de l'Université Centrale du Vénézuéla à Caracas.

En outre, en passant par les États-Unis, il a fait une conférence au Centre de recherches mathématiques de l'armée américaine à Madison (Wisconsin) et une autre à l'Institut mathématique de l'Université du Wisconsin.

A l'invitation de l'Université de Santagio de Compostella en Espagne, il a fait, dans la dite Université, du 9 au 25 avril 1960, un cours de vingt leçons consacré à la Géométrie différentielle globale.

Il a été invité à faire à Paris, le 30 mai 1960, à l'Institut Henri Poincaré, une conférence sur la cohomologie non albénienne.

En outre, il a été invité à participer au Colloque international de géométrie différentielle et topologie, qui s'est tenue à Zurich du 20 au 26 juin 1960. Il y a présenté une communication.

M. L. DELBOUILLE, chef de travaux, a participé à la cinquième conférence de la Commission Internationale d'Optique à Stockholm du 24 au 30 août 1959.

Il a effectué pendant trois mois et demi des observations sur le spectre solaire à la station scientifique du Jungfraujoeh (Suisse).

Il a donné une conférence, le 17 février 1960, à l'Université de Berne, sur les résultats de ses observations.

Il a été chargé d'une mission d'information, en mai 1960, dans les laboratoires du Professeur Jacquinot à Bellevue (France).

Grâce à un crédit accordé par la Fondation de Potter de l'Académie Royale de Belgique, il a effectué des recherches du 9 mai au 9 juillet 1960 au National Physical Laboratory de Teddington (Angleterre).

M. H. DIEU, chef de travaux, a fait des communications aux congrès de chimie macromoléculaire de Wiesbaden et de Moscou.

Il a fait une conférence à l'Assemblée générale de la Société chimique de Belgique à Bruxelles.

M. E. FREDERICQ, chef de travaux, a donné une conférence au Wollforschungs Institut d'Aix-la-Chapelle et au colloque international sur les acides nucléiques à Liège.

Il a été nommé Président de la section de Liège de la Société chimique de Belgique.

M. J.-M. GHUYSEN, chef de travaux, associé du F.N.R.S., a donné le 9 février 1960, une conférence sur le sujet : *Chimie de la structure de base des parois cellulaires bactériennes*.

Melle F. KRAENTZEL, conservateur, a été nommée Chevalier de l'Ordre de la Couronne.

M. G. MICHEL, chef de travaux, a fait le 3 mars 1960, une conférence sur le sujet : *Tendances modernes de la spectrographie Raman*.

M. J. MIGNOLET, chef de travaux, a été promu au grade d'agrégé de l'enseignement supérieur, le 2 mars 1960.

Il a participé au 2^e Congrès International de Catalyse, qui s'est tenu à Paris du 4 au 9 juillet 1960.

M. J. MOMIGNY, chef de travaux, a été invité, à l'initiative du Professeur Semerano, par l'Université de

Padoue, à faire les 7, 8 et 9 octobre 1959, trois conférences sur les sujets suivants : *Les effets de l'impact électronique dans les gaz raréfiés* ; *Spectrométrie de masse et réactions radiochimiques* ; *Les applications analytiques de la spectrométrie de masse*.

Il a été invité par la Société Chimique de Belgique à faire le 19 mai 1960 une conférence à la Section de Bruxelles sur le sujet suivant : *Ions organiques en phase gazeuse et en phase liquide*.

Il a obtenu une bourse du British Council et un subside du Patrimoine de l'Université pour un séjour de 21 jours en Angleterre au Wheatstone Laboratory (Prof. Price) du King's College de l'Université de Londres.

M. A. MONFILS, chef de travaux, a effectué, du 1^{er} au 15 septembre 1959, un séjour au service d'astrophysique de l'Université de Berkeley (Californie) pour l'étude des méthodes de résolution automatique des spectres moléculaires.

Le 19 avril 1960, il s'est rendu à Québec à l'Université Laval, où une conférence sur *Spectroscopie électronique et structure moléculaire* a été présentée.

M. J. MOUTSCHEN, chef de travaux et M^{me} M. MOUTSCHEN-DAHMEN, chercheur agrégé de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires, ont participé à la Conférence sur la Génétique des Mammifères organisée par la Division de Biologie de l'Oak Ridge National Laboratory, qui s'est tenue à Gatlinburg, Tennessee, États-Unis, du 4 au 8 avril 1960. Ils ont ensuite séjourné un mois au département de Génétique de ce laboratoire.

Ils ont également été invités au Symposium sur les effets des radiations ionisantes sur les graines, qui s'est tenu à Karlsruhe, Centre atomique de la République fédérale allemande, du 8 au 12 août 1960. Ils y ont présenté une communication sur le sujet suivant : *Effets de traitements combinés du Myleran avec d'autres poisons radiomimétiques et avec les rayons X*.

Ils ont été nommés Membres de la Genetics Society of America.

M. J. MOUTSCHEN vient également d'être nommé Membre de l'American Society of Human Genetics.

M. R. SIMON, chef de travaux, a présenté une communication sur *L'équation de dispersion d'un plasma de faible densité*, le 8 janvier 1960, aux Journées Nationales de Physique organisées par la Société Belge de Physique.

Il a participé, grâce à un crédit du Patrimoine de l'Université, à un cours d'été sur la structure et l'évolution du système galactique, qui s'est tenu du 28 juillet au 16 août 1960, à Nijenrode Castle, Breukelen, Hollande, sous les auspices de la Netherlands Universities Foundation for International Cooperation (NUFFIC).

M. J. SPORCK, chef de travaux, a assisté à Paris du 30 mars au 1^{er} avril 1960 à des cours et conférences donnés par le Directeur Général de l'I.R.F.E.D., M. L. J. Lebret.

Il a pris part au Colloque de l'Institut de Science économique de notre Université, consacré aux Économies Régionales, les 21, 22 et 23 avril 1960.

Il y a présenté une note. Du 30 mai au 3 juin 1960, invité par le Bureau d'Études Industrielles du Comité breton, il a fait un voyage d'études en Bretagne et y a visité les zones industrielles en cours de réalisation.

Il a assisté au XIX^e Congrès International de Géographie à Stockholm, y a présenté une communication et a participé à une excursion scientifique au Danemark dans le cadre de ce Congrès.

Il a, par ailleurs, assisté aux journées internationales de l'Eau du 29 avril au 5 mai 1960, organisées à Liège par le CEBEDEAU. Il y a présenté une communication intitulée : *L'eau et l'aménagement du territoire, ses aspects en Belgique*.

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

M. J. BARBETTE, assistant, a été nommé secrétaire de la section liégeoise de la Société chimique de Belgique.

Melle C. DORLET, assistante, a fait un séjour de neuf mois au laboratoire du Professeur Bleaney à l'Université d'Oxford (Grande Bretagne).

M. F. DOSSIN, assistant, a effectué deux missions à l'Observatoire de Haute-Provence, du 1^{er} avril au 7 mai 1960 et du 22 au 28 juin 1960.

Il a participé au X^e Colloque International d'Astrophysique organisé par l'Institut d'Astrophysique de Liège du 11 au 15 juillet 1960.

M. J. GOBERT, assistant, a séjourné aux Instituts de Mathématiques des Universités de Naples et de Rome.

A Naples, il a tenu un séminaire consacré aux méthodes spectrales dans la théorie des problèmes aux limites.

M. L. HOUZIAUX, assistant, a reçu une bourse scientifique de l'OTAN, qui lui a permis d'effectuer deux séjours d'observation; l'un à l'Observatoire de Haute-Provence en février 1960 et l'autre à l'Observatoire d'Asiago (Italie) en mai 1960.

Il a présenté une communication intitulée : *On the Hydrogen Spectrum of alpha Lyrae* à la 17^e Astronomer Conferentie, tenue à Lage Vuursche (Hollande), du 26 au 29 mai 1960.

Grâce à un subside du Patrimoine, il a assisté du 28 juillet au 16 août 1960, à un cours d'été sur la structure et l'évolution du système galactique, à Breukelen (Hollande).

Il a été invité à participer au colloque international sur les *Profils des raies spectrales dans les spectres stellaires* qui s'est tenu à Paris du 3 au 5 septembre 1960, et y a présenté une communication.

Il a obtenu un « Fellowship » de la Carnegie Institution of Washington pour une période d'un an à dater du 1^{er} octobre 1960.

M. D. MALAISE, assistant, a effectué deux missions à l'Observatoire de Haute-Provence, du 1^{er} avril au 7 mai 1960 et du 22 au 28 juin 1960.

Il a participé au X^e Colloque International d'Astrophysique organisé par l'Institut d'Astrophysique de Liège du 11 au 15 juillet 1960.

M. J. MICHOT, assistant, a participé à une excursion géologique dans les massifs cristallins de la Bretagne ainsi qu'à l'excursion scientifique organisée du 4 au 14 août 1960 dans la Norvège méridionale.

Il a dirigé la journée d'excursion sur la *Palingénèse basique*.

Il a pris part à la session du Congrès géologique international à Copenhague.

Il a été nommé chargé de conférences à l'Université Libre de Bruxelles.

M. I. OTTELET, assistant, a effectué des séjours d'étude aux observatoires de Brorfelde (Danemark) et de Lund (Suède).

M. A. PISSART, assistant, a assisté à la réunion publique de la Commission de Géomorphologie Appliquée de l'Union Géographique internationale, qui s'est tenue à Briançon du 7 au 10 novembre 1959.

M^{lle} G. ROLAND, assistante, a effectué, pendant trois mois et demi, des observations sur le spectre solaire à la Station scientifique du Jungfraujoch (Suisse).

Elle a été chargée d'une mission d'information, en mai 1960, dans les laboratoires du Professeur Jacquinet à Bellevue (France).

Grâce à une bourse des Accords Culturels Anglo-Belges et à un crédit du Patrimoine, elle a effectué des recherches, du 9 mai au 9 juillet 1960, au National Physical Laboratory de Teddington (Angleterre).

M. A. VAN DE VORST, assistant, a participé, en septembre 1959, à Bologne (Italie), au IV^e Congrès Européen de Spectroscopie Moléculaire ;

Il y a présenté une communication.

Il a participé, en janvier 1960 à Bruxelles, aux Journées Nationales de Physique et y a présenté une communication.

M. J. VANGELDERE, assistant, a séjourné, du 20 au 30 août 1960, à Saltino di Vallombrosa (Florence), où il a assisté aux cours organisés par le Centro Matematico Estivo sur la théorie des formes différentielles harmoniques.

Melle A. BENOIT, collaboratrice scientifique du Patrimoine, a participé au 2^e Congrès International de Catalyse qui s'est tenu à Paris du 4 au 9 juillet 1960.

M. CH. CHRISTIANS, collaborateur scientifique du Patrimoine, a séjourné pendant trois mois aux Instituts de Géographie des Universités de Paris, de Rennes et de Caen, en qualité de titulaire d'une bourse accordée par le Centre National de la Recherche Scientifique de France.

Il a participé en août 1960 au XIX^e Congrès international de Géographie de Stockholm, y a présenté une communication et a participé à une excursion scientifique en Suède dans le cadre de ce Congrès.

M. P. NATALIS, chargé de recherches du F.N.R.S., a obtenu une bourse de voyage du British Council et un crédit du Patrimoine de l'Université de Liège qui lui ont permis de se rendre pendant 10 jours à l'Université de Liverpool et pendant 10 jours à l'Université de Glasgow (Écosse).

M. P. BEMELMANS, chercheur de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires, a reçu un mandat de « Research Associate on the Radiation Project » de la Graduate School de l'Université Notre-Dame (Indiana).

M. J. DEPIREUX, chercheur de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires, a participé à Bologne (Italie), du 7 au 12 septembre 1959, au IV^e Congrès

Européen de Spectroscopie Moléculaire ; il y a présenté deux communications.

Il a séjourné au laboratoire de Chimie Physique de l'Université de Pise où il a fait une conférence.

Il a participé du 6 au 8 janvier 1960 à Bruxelles aux Journées Nationales de Physique et y a présenté deux communications.

Il a donné, le 4 février 1960, sous les auspices de la Commission Interfacultaire pour l'organisation des cours publics, une conférence intitulée *Noyaux, atomes et molécules par spectroscopie des radiofréquences*.

Il a été invité à participer à l'École de Physique d'été de Varenne (Italie), section spectroscopie des radiofréquences.

Melle A. JULIEN, chercheur de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires, a reçu un mandat de *Research Associate on the Radiation Project* de la Graduate School de l'Université Notre Dame (Indiana).

Melle S. GRUDZINSKA, chercheur, a effectué une mission d'observation en Haute-Provence en octobre 1959.

M. A. STAWIKOWSKI, chercheur, a effectué une mission d'observation en Haute-Provence en octobre 1959.

M. M. READ, a participé en septembre 1959 à Bologne (Italie), au IV^e Congrès Européen de Spectroscopie Moléculaire et en janvier 1960, à Bruxelles, aux Journées Nationales de Physique.

**Faculté de Médecine
(et Institut y annexé)**

M. J. ROSKAM, professeur émérite, a fait une communication au VII^e Congrès de la Société européenne d'Hématologie (Londres, 7-12 septembre 1959) et y a introduit

une motion à la Commission internationale de Nomenclature des facteurs de coagulation.

Il a présenté deux rapports en collaboration, l'un avec MM. Lecomte, Van Cauwenberge et Hugues, l'autre avec M. Van Cauwenberge au VI^e Congrès international de Thérapeutique (Strasbourg, 1-3 octobre 1959).

Il a également présenté un rapport et participé à une « round table conference » au Symposium sur les Plaquettes (Henry Ford Hospital, 17-19 mars 1960) à Détroit (Mich.).

Il a organisé et présidé le III^e Symposium de la Fondation Valentino Baldacci sur *Facteurs sanguins et vasculaires dans la thrombose et l'hémostase spontanée* à Formentor-Majorque (19-24 avril 1960).

Il a participé au XXXII^e Congrès français de Médecine (Lausanne, 8-10 octobre 1959).

Il a fait une conférence à l'Institut de Médecine sociale et d'Hygiène à Bruxelles (en 1960).

Il a donné une leçon à la Faculté de Médecine de Paris (cours supérieur d'Hématologie).

Il a présenté une communication à l'Académie Nationale de Médecine à Paris, en 1960.

Par ailleurs, le Conseil National de la Politique scientifique l'a nommé membre du Groupe de Travail *Recherche médicale*.

M. C. STAINIER, professeur ordinaire, a été nommé membre titulaire de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

Il a participé avec les étudiants de deuxième année de Pharmacie à un voyage d'étude dans le nord de l'Italie, du 27 février au 5 mars 1960.

Ils ont visité les établissements Vister à Come, les usines Carlo Erba situées à Milan et aux environs, et l'Université de Pavie.

Il a donné une conférence à l'Institut de Pharmacie de l'Université de Pavie.

Il a été nommé docteur *honoris causa* de l'Université de Lille.

M. M. FLORKIN, professeur ordinaire, a été nommé membre de la Commission mixte permanente pour l'application de l'accord culturel belgo-soviétique.

Il a été élu membre de l'Académie Internationale d'Astronautique. Le Prix Dr Jonckheere lui a été décerné par l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

Il a été élu en qualité de membre honoraire de la Royal Institution of Great Britain et a été invité à prendre part à la célébration du cinquantenaire de la Biochemical Society, en qualité de représentant des biochimistes belges.

Il a été désigné par la Chambre des Représentants, comme membre suppléant du Conseil d'administration de la Radio-diffusion-Télévision belge, émissions françaises.

Il a représenté l'Union Internationale de Biochimie lors des cérémonies du Tricentenaire de la Royal Society à Londres.

Il a participé les 22 et 23 décembre 1959 à Monte Carlo, à une réunion de l'Icsu Abstracting board consacrée aux problèmes posés par la publication des résumés de travaux biologiques.

Il a pris part, à Nice, les 8 et 9 janvier 1960, à une réunion du Committee on Space Research (Cospar) et a fait au Centre universitaire méditerranéen de Nice, une conférence sous les auspices de la Chaire Maeterlinck.

Séjournant comme visiting professor, à Duke University (Durham, N.C., U.S.A.), il a été invité à faire des conférences par les Universités de Pennsylvanie, d'Oregon, de Floride et de Missouri, par l'Université de Rochester, la Tufts University et la Northwestern University ; par l'Oak Ridge National Laboratory et par l'Université Laval, à Québec.

Il a présidé le 6 avril 1960, à Cleveland (Ohio) l'un des trois colloques organisés, à l'occasion de sa réunion annuelle, par la Section de Chimie biologique de l'American Chemical Society.

Il a, en qualité de consultant, fait un séjour à l'Institut Océanographique de Tallahassee (Florida).

Il a été invité à présenter un rapport au 2^e Annual Symposium on Comparative biology, organisé à Oakland par la Kaiser Foundation.

Il a présidé à Cambridge, du 5 au 10 septembre 1960, des réunions du Bureau de l'Union Internationale de Biochimie, de la Commission des Enzymes et de la Commission des périodiques biochimiques de cette Union.

Il a pris part, le 19 septembre 1960, à Paris, à une réunion de la Commission des relations extérieures du Conseil International des Unions Scientifiques.

Sur invitation de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S. il a séjourné à Moscou du 20 au 22 septembre 1960.

Le 28 septembre 1960, il a prononcé à Bruxelles, au Palais des Congrès, la conférence d'ouverture de la saison des Jeunesses Scientifiques, secteur Enseignement officiel.

Réunie à Stockholm sous la présidence de Theod. von Karman, en août 1960, l'Académie Internationale d'Astronautique l'a élu comme président de sa section de Biologie et comme membre du Comité de son *Lunar International Laboratory* (LIL).

Il a été nommé membre du groupe de travail *Traceurs en Biologie et en Biochimie* de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires, membre du *Working group on scientific experiments* du Committee on Space Research (COSPAR) et membre du Comité international d'organisation du First International Pharmacological Meeting (Stockholm, 1961).

Sur proposition de la Commission des Arts et des Lettres de la province, la Députation Permanente de la Province de Liège lui a décerné le prix de consécration

pour l'essai et la critique pour ses deux livres : *Médecine et Médecins au pays de Liège* et *Un prince, deux préfets. Le mouvement scientifique et médico-social au pays de Liège sous le règne du despotisme éclairé (1771-1830)*.

M. Z. M. BACQ, professeur ordinaire, a fait une démonstration et une communication avec le Dr. J. RENSON à la réunion du 6 janvier 1960 de la Pharmacological Society à Londres.

Il a fait le 5 février 1960, une leçon sur les effets des radiations ionisantes sur le système nerveux dans le cadre de l'enseignement de la neuro-physiologie (3^e cycle) à la Faculté des Sciences de Paris.

Il a participé, du 2 au 4 mars 1960, à une *Panel discussion* à l'Agence Internationale pour l'Énergie Atomique, à Vienne.

Il a donné deux conférences à la Faculté de Médecine de Strasbourg les 21 et 22 mars 1960.

Par ailleurs, il a participé à Londres, du 28 au 31 mars 1960, à un Symposium sur *Adrenergic mechanisms*, organisé par la Wellcome Foundation et la Ciba Foundation.

Il a assisté, à Genève, du 25 au 28 avril 1960, à une réunion d'un groupe d'experts de l'Organisation Mondiale de la Santé, en radiobiologie.

Le 2 mai 1960, il a donné au département de biochimie, à Londres, une conférence sur *Metabolisme avec adrénaline et noradrénaline*.

Il a donné une leçon au département de Biochimie de l'Établissement Atomique de Saclay, dans le cadre de l'enseignement de la radiobiologie au 3^e cycle.

Il a participé les 4 et 5 juillet 1960, à Strasbourg, à la fondation de l'Association des Radiobiologistes des pays de l'Euratome.

Il a été invité par l'Unesco et l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S. à un colloquium sur les effets primaires des radiations, qui s'est tenu à Moscou du 18 au 22 octobre 1960.

Il a également été invité à faire, dans le cadre des accords culturels italo-belges, des conférences à l'Université de Palerme.

M. F. VANDERVAEL, professeur ordinaire, a assisté au 6^e Congrès du Bureau International d'Anthropologie différentielle (Paris, juillet 1960) et au 6^e Congrès International des Sciences anthropologiques et Ethnologiques (Paris, juillet-août 1960).

M. M. CHÈVREMONT, professeur ordinaire, a participé au 32^e Congrès Français de Médecine (Lausanne, 8-10 octobre 1959) et y a présenté un rapport.

Il a participé à une réunion de la Société d'Histochimie (Paris, 29-30 janvier 1960).

Il a participé au 1^{er} Congrès International d'Histochimie (Paris, 27 août-3 septembre 1960).

Il a participé au X^e Congrès International de Biologie Cellulaire (Paris, 4-9 septembre 1960) et y a présenté le rapport principal sur *Le Mécanisme de l'action anti-mitotique*.

M. A. DENOËL, professeur ordinaire, a été nommé membre correspondant de l'Académie Royale de Médecine de Belgique.

M. P. MOUREAU, professeur ordinaire, a assisté aux Journées Scientifiques organisées à l'occasion de l'inauguration du Service central de Transfusion sanguine de la Croix Rouge Néerlandaise, les 3, 4 et 5 septembre 1959.

Il a assisté, comme invité, au Congrès Italien de Médecine légale et des Assurances, du 27 au 29 septembre 1959, à Florence.

Il a assisté, en sa qualité de membre, à la réunion du Comité Directeur de la Société Internationale de Transfusion sanguine, qui a eu lieu à Paris, les 2 et 3 juin 1960.

Il a été invité, pour la 16^e fois, à donner des leçons dans le cadre du cours de Sérologie à l'Institut Pasteur, les 7 et 8 juin 1960.

Il a reçu la Croix du Mérite de la Croix Rouge Néerlandaise, le 5 septembre 1959.

M. J. DALLEMAGNE, professeur ordinaire, a assisté les 1, 2 et 3 octobre 1959, au VI^e Congrès International de Thérapeutique qui s'est tenu à Strasbourg.

Il a assisté également à la 28^e réunion de l'Association des Physiologistes de langue française, qui s'est tenu les 27, 28, 29 et 30 mai 1960 à Bruxelles.

Il a été nommé Président de la Société Belge de Physiologie.

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

M. O. GOSSELIN, professeur ordinaire, a été réélu membre de la Commission permanente de la fédération des Gynécologues et Obstétriciens de langue française.

Il a reçu la *Stella della Solidarieta* italienne 1^{re} classe.

Il a assisté aux Journées franco-belges d'Obstétrique et de Gynécologie tenues à Lille en novembre 1959. Il y a fait une communication avec la collaboration du Docteur VERLAINE, assistant.

Il a participé aux Journées d'études sur la fécondation et la nidation de l'œuf, tenues à Bruxelles en juin 1960. Il y a fait une communication.

M. A. LAMBRECHTS, professeur ordinaire, a été invité comme rapporteur au 32^e Congrès français de Médecine à Lausanne.

Il a été nommé membre effectif du Conseil des spécialités pharmaceutiques institué auprès du Fonds national d'assurance maladie-invalidité.

M. R. WEEKERS, professeur ordinaire, a été chargé de présenter à Athènes, le 8 avril 1960, le premier des rapports consacrés, par la Société européenne d'Ophtalmologie, aux Glaucomes secondaires. Cette réunion constituait le premier Congrès paneuropéen d'Ophtalmologie.

M. S. LAPIERE, professeur ordinaire, a participé à la

réunion de la Société Française de Dermatologie (Paris, novembre 1959) et y a présenté une communication.

Il a participé au symposium sur les oedèmes cutanés de Lille en novembre 1959.

Il a présenté une communication à la séance commémorative organisée en l'honneur du Professeur Pautrier à Strasbourg en janvier 1960.

Il a présenté une communication à la réunion de la filiale de la Société Française de Dermatologie du Sud-Ouest en mars 1960.

Il a participé à la réunion provinciale annuelle de la Société Française de Montpellier, consacrée aux *Problèmes des Candidoses cutanées*.

Il a été invité par le Ministère de la Santé Publique Tchèque à présenter un rapport sur les dermatoses du travail au premier Symposium International de Dermatologie de Prague, organisé par les Sociétés de Dermatologie, d'Allergologie et de Médecine du Travail de Tchécoslovaquie.

Il a été nommé Membre du Conseil d'Administration de l'Institut de Médecine Tropicale Prince Léopold à Anvers.

Il a été élu Membre du Comité de Direction de la Société Internationale de Dermatologie Tropicale.

Il a été élu Membre d'Honneur de la P.I.G.O.A., Société pour la promotion de l'Enseignement Post-universitaire à Anvers.

Il a été nommé Membre du Comité directeur de la Société Internationale de Médecine tropicale qui siège à Washington.

M. M. WELSCH, professeur ordinaire, a participé à la réunion conjointe de la Nederlandsche Vereniging voor Microbiologie et de la Society for General Microbiology à Utrecht (24-26 septembre 1959). Il y a présidé une séance et y a présenté une communication : Transformation of various bacteria into protoplasts or spheroplasts by actinomycin.

Il a assisté à la réunion annuelle de la Society for General Microbiology et à son Symposium : Microbial Genetics, à Londres (11-13 avril 1960).

Il a pris part au 4^e Congrès International de Biologie Clinique, à Madrid (13-17 juin 1960), en qualité de Vice-Président.

Il y a présidé une séance et son mandat de Vice-Président de la Société Internationale de Biologie clinique y a été renouvelé pour trois ans.

A l'invitation de l'Organisation Mondiale de la Santé, il a participé à Genève aux travaux d'un groupe d'experts chargés d'étudier *La standardisation des méthodes d'exécution des épreuves de sensibilité microbienne aux antibiotiques* (11-16 juillet 1960), puis à ceux d'un groupe de travail chargé d'étudier la création éventuelle d'un *Repository for antibiotics* (18-22 juillet 1960).

Il a fait, le 24 mars 1960, une conférence sur les Antibiotiques, devant l'Union Namuroise des Anciens de Liège.

Il a été nommé membre du Comité consultatif d'édition de la nouvelle revue *Chemotherapy*.

Il a été nommé membre du Comité des Experts scientifiques du Conseil National de la Politique scientifique. Son mandat d'administrateur de la fondation La Jeunesse Intellectuelle a été renouvelé pour trois ans.

Il a été appelé à siéger au Conseil d'administration du Fonds National de la Recherche Scientifique.

Il a été désigné comme membre du jury chargé d'attribuer le Prix Masius 1957-1959.

M. P. FREDERICQ, professeur ordinaire, a participé au Colloquium *Metabolisme et synthèse des acides désoxyribonucléiques*, organisé à Liège en septembre 1959.

Il a été invité à donner une conférence sur *Echanges génétiques chez les bactéries* aux Cours Publics de la Commission interfacultaire de l'Université de Liège et

au groupe *Radiations et génétiques* du Fonds National de la Recherche Scientifique.

Il a participé au Symposium sur *Microbial Genetics* organisé à Londres, en avril 1960, par la Society for General Microbiology, et y a présenté une communication.

Il a assisté au Symposium *Implications of virology in biology*, qui s'est tenu à Ann Arbor, Michigan, U.S.A., du 11 au 13 juillet 1960.

Il y a présenté deux rapports sur les colicines et sur la génétique des facteurs colicinogènes.

Il a également fait une conférence aux Laboratoires de Recherche de la Compagnie Upjohn à Kalamazoo, Michigan.

Il a été désigné Honorary Advanced Fellow de la Belgian American Educational Foundation pour 1960.

Il a été nommé membre du Comité d'organisation des Secondes Journées Benelux de Génétique.

Il a été nommé administrateur de la Fondation inter-universitaire pour l'étude et le traitement de la poliomyélite et des autres maladies à virus.

M. F. ORBAN, professeur ordinaire, a participé au XVIII^e Congrès de l'Association Internationale de Chirurgie et à la VIII^e réunion de la Société Européenne (Munich, du 13 au 20 septembre 1959).

Il a pris part au Congrès français de Chirurgie, réuni à Paris, du 5 au 10 octobre 1959.

A l'invitation du Président du Royal College of Surgeons in England, il a donné la Moynihan Lecture à Londres, le 9 mars 1960, sur le sujet *New Trends in the Treatment of Thrombo-angiosis* (Buerger's Disease).

Il a visité la Royal Infirmary à Birmingham, en octobre 1959.

M. R. EISENRING, professeur ordinaire, a participé

au Congrès de la Société Suisse d'Odontologie, du 20 au 22 mai 1960.

Il a participé au Congrès de Stomatologie à Liège, du 26 au 29 mai 1960.

Il a participé au Congrès de la Fédération Dentaire Internationale, à Dublin, du 20 au 25 juin 1960.

M. C. HEUSGHEM, professeur ordinaire, a assisté aux Journées Pharmaceutiques Françaises à Paris, en octobre 1959.

Il a donné deux conférences à la Faculté de Pharmacie de Paris, les 2 et 5 mai 1960 sur des sujets de Chimie Hormonologique, au titre de professeur d'échange, dans le cadre des accords culturels franco-belges.

Il a assisté au IV^e Congrès international de Biologie Clinique, à Madrid, du 13 au 17 juin 1960.

Il y a présenté un rapport intitulé : *Le Dosage des Oestrogènes et son intérêt en Biologie Clinique*, en collaboration avec M. G. CESSION.

M. J. LECOMTE, professeur ordinaire, et M. J. M. PETIT, collaborateur scientifique du patrimoine, ont participé le 24 octobre 1959, au Boerhave Cursussen organisés à l'Université de Leyden, et y ont présenté une communication sur *Le Rôle de l'histamine dans la physiopathologie de l'asthme*.

Il a été élu *Affiliate member* de la Royal Society of Medicine.

Il a présenté un rapport à la IV^e réunion du Collegium International Allergologicum, à Rome, le 4 novembre 1959.

M. A. LEDOUX, professeur ordinaire, a participé aux réunions suivantes :

Société Française d'Oto-Rhino-Laryngologie (Paris, octobre 1959) ;

Cours de technique audiométrique (Paris, 12-17 octobre 1959) ;

IV^e Réunion du Collège Européen de l'Otosclérose (Paris, 19 octobre 1959) ;

Société Belge d'Oto-Rhino-Laryngologie (Bruxelles, février 1960) ;

Symposium Vestibulaire International (Bâle, 6-7 mai 1960) ; il y a présenté une communication ;

Journées d'Enseignement Post-Universitaire, (Liège, 11-12 juin 1960) ;

Société Belge d'Oto-Rhino-Laryngologie (Bruxelles, 9-10 juillet 1960) ;

Societas Oto-Laryngologica Latina (Bruxelles et Louvain, 11-13 juillet 1960) ;

Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum (Padoue, 28-30 août 1960) ; il y a présenté une communication ;

Symposium sur le mécanisme de la stimulation des récepteurs vestibulaires (Padoue, 31 août 1960) ; il y a présenté une communication ;

V^e Congrès de la Société Internationale d'Audiologie (Bonn, 28 septembre au 2 octobre 1960).

Il a donné une conférence à l'Union Médicale de Verviers le 19 mai 1960.

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

M. E. H. BETZ, professeur ordinaire, a été désigné comme membre du Conseil Scientifique et membre du Conseil d'Administration pour 1960 de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires ; comme membre du Centre National Interuniversitaire de Recherches sur la Croissance normale et pathologique et comme trésorier de l'Association des Radiobiologistes de l'Euratom.

Il a participé au 3^e International Congress of the Academy of Pathology (Londres, juin 1960) et au VII^e Congrès de Pathologie Géographique (Londres, juin 1960).

M. P. DESAIVE, professeur extraordinaire, a participé aux réunions suivantes :

Congrès International de Radiologie (Munich, juillet 1959) ;

Congrès de Chirurgie (Paris, octobre 1959) ;

Radiobiologie des cancers mammaires (Villejuif, octobre 1959) ;

Réunion pour l'Index Medicus (Paris, décembre 1959) ;

Séminaire de Cancérologie (Louvain, mai 1960) ;

Séminaire consacré à l'utilisation des isotopes dans certains problèmes de vie cellulaire. Centre de Croissance (Bruxelles, avril 1960) ;

Réunion du club des Télécobaltothérapeutes (Genève, mai 1960) ;

Réunion constitutive de l'Association des Radiobiologistes (Strasbourg, juillet 1960).

Il a fait, le 22 octobre 1959, une conférence à Charleroi, à l'invitation du Cercle de Médecine, sur l'avenir du traitement médical des cancers.

Il a participé à la fondation à Paris, du club des Télécobaltothérapeutes, dont le service universitaire de Liège devient membre fondateur.

Il a donné à l'Institut d'Astrophysique de Cointe, une conférence sur les Radiations et Genèse des Cancers en mars 1960.

Il a été nommé membre du Club des Télécobaltothérapeutes, membre de l'Association des Radiobiologistes des Pays de l'Euratom, membre de l'Union Internationale contre le Cancer, Vice-Président de la Société de Chirurgie.

M. G. COPPEE, professeur à l'Institut Supérieur d'Éducation Physique, a participé au week-end d'étude organisé à Marche-en Famenne, les 3 et 4 octobre 1959, par le Commissariat général à la Promotion du Travail et consacré à la Sécurité du Travail et à la Formation Professionnelle dans les industries du bois.

Il a présidé, à Luxembourg, le 8 octobre 1959, la

Journée d'information consacrée à la lutte contre les bruits, organisée par la Haute Autorité de la C.E.C.A. à l'intention des médecins d'entreprises et des ingénieurs de sécurité des 6 pays de la Communauté ; il y a présenté un rapport.

Il a présidé à St-Servais (Namur), le 14 novembre 1959, le symposium organisé par le Centre International pour la Promotion du Travail et consacré à *L'Alimentation des Travailleurs*. Par A. R. du 26 octobre 1959, il a été désigné comme membre du Conseil supérieur du mérite sportif.

Il a été désigné comme Président de la Société belge de médecine du travail.

Il a participé à un symposium sur la Fatigue organisé à Paris par la Société de Pathologie comparée et y a présenté un rapport.

Il a présenté à Luxembourg, comme Président du Comité d'Hygiène et de Médecine du Travail de la C.E.C.A., un rapport de synthèse sur les résultats obtenus à l'expiration du plan de recherches de 4 ans, subsidié par la Haute Autorité, dans le domaine de la médecine du travail.

Il a également présenté, devant la Société Belge d'oto-rhino-laryngologie, un rapport sur les recherches subsidiées par la Haute Autorité dans le domaine de la lutte contre le bruit dans les industries.

Il a participé à des sessions d'études pour techniciens syndicaux à Liège et à Overryssche et y a exposé divers problèmes relatifs à *l'adaptation du travail à l'homme*.

Il a été réélu Président du Comité d'hygiène et de médecine du travail près la Haute Autorité de la C.E.C.A.

Il a été chargé par la Communauté Économique Européenne d'un rapport sur la *situation et la législation de la sécurité, l'hygiène et la médecine du travail en Belgique*.

Il a participé les 3 et 4 mai 1960 au 16^e congrès

technique international d'hygiène et de sécurité du travail organisé par l'Association des Industriels de France à Paris.

Il a participé également les 4 et 5 mai 1960 à l'Agence Européenne de Productivité à Paris à une réunion du Comité international mixte pour l'application des sciences humaines à l'industrie.

Il a participé aux Journées internationales sur le confort dans l'habitation et la cité, organisé par l'A.I.Lg., les 13, 14 et 15 juin 1960, et y a présenté un rapport sur *L'homme, la lumière et le bruit*.

Il a participé à Amsterdam le 29 juin 1960, à une réunion d'experts pour la préparation d'un programme de recherches sur les problèmes de la fatigue industrielle dans les industries de la C.E.C.A.

Il a fait une conférence sur *Le rôle du médecin du travail dans la prévention des accidents*, aux Journées post-universitaires de la Faculté de Médecine de Trieste, dans le courant du mois de septembre 1960.

M. C. LIÉBECQ, professeur à l'Institut supérieur d'Éducation physique, a été réélu, pour 2 ans, secrétaire de la Société belge de Biochimie.

Il a assisté à Vienne, au début de mars 1960, à une série de journées d'études consacrées à l'examen et à la coordination des projets de recherches en radiobiologie, journées organisées par l'Agence internationale de l'Énergie atomique.

Il a été invité par l'Université de Londres à visiter divers laboratoires et à faire une conférence au département de Pathologie chimique de Guy's Hospital.

Il a été invité par l'Institut de Physiologie animale (Agricultural Research Council) à Babraham (Cambridge) où il a fait un séminaire.

M. G. LEROUX, chargé de cours, a participé aux réunions suivantes :

Journées Nationales Françaises d'Électroradiologie (Paris, 14-16 octobre 1959) ; il y a fait deux communications ;

Journée Spéciale de Lille consacrée aux problèmes des oedèmes (9 novembre 1959) ;

Journée de la Section d'Angiologie de la Société Belge de Cardiologie (12 mars 1960) ; il y a fait deux communications ;

Journées de Chirurgie thoracique (Association Belge de Chirurgie, 11-12 juin 1960).

Sous les auspices de la Fondation Cardiologique Princesse Liliane, il a effectué un voyage d'études aux États-Unis du 5 mai au 13 juin 1960, au sujet des investigations techniques en relation avec le diagnostic des cardiopathies congénitales et acquises.

Il a visité le Laboratoire de Radiocinématographie de l'Hôpital Claude-Bernard à Paris (Dr. Chérigé).

Il a été désigné comme Secrétaire adjoint du *Journal Belge de Radiologie*.

M. G. NEUJEAN, chargé de cours, a présidé à nouveau le Comité International de Recherches sur les Trypanosomiasés, qui s'est tenu fin juillet 1960 en Nigérie.

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

M. A. STEENEBRUGGEN, chargé de cours, a effectué un voyage aux États-Unis, du 25 août au 23 décembre 1959, en tant qu'Advanced Fellow de la Belgian American Educational Foundation.

Il a participé à la Réunion Annuelle de l'American Society of Plastic and Reconstructive Surgery à Miami (Floride) sur invitation du Dr. Straatsma.

Il a visité les services de Chirurgie Plastique des Universités de New-York, Pittsburgh, Baltimore, Durham (N.C.), St.Louis, Ann Arbor, Cincinnati, Rochester (N.Y.) et Boston.

M. Ch. L. LAPIÈRE, chargé de cours, a suivi, du 2 au 10 mars 1960, les cours et travaux pratiques de

perfectionnement dans le domaine de l'infra-rouge à l'Université de Fribourg en Brisgau.

Il a été nommé Chevalier de l'Ordre de Léopold.

M. J. FALIZE, chargé de cours à l'Institut supérieur d'Éducation physique, a été élu membre du Comité exécutif du Conseil international pour l'éducation physique et sportive, lors de l'Assemblée générale qui a eu lieu à Rome les 12 et 13 septembre 1960.

Il a été chargé d'assurer le Secrétariat général du Bureau de documentation et d'information spécialisées et d'en établir le siège social à Liège.

M. A. FOUASSIN, associé de l'Université, a participé, en février 1960, à la réunion de la Société Belge des Sciences Pharmaceutiques et y a présenté une communication sur *L'analyse des spiritueux par chromatographie en phase vapeur*.

Il a accompagné les étudiants de deuxième année de Pharmacie en voyage d'étude dans le nord de l'Italie, du 27 février au 5 mars 1960 ; ont été visités les établissements Vister à Come, les usines Carlo Erba à Milan et aux environs, et l'Université de Pavie.

M. M. A. GEREBTZOFF, associé de l'Université, a été chargé du rapport sur l'Histochimie du Système Nerveux Central au 1^{er} Congrès International d'Histochimie et de Cytochimie, à Paris.

M. M. GOFFART, associé de l'Université, a participé à la XXVIII^e Réunion de l'Association des Physiologistes de Langue française.

Il a été désigné comme Secrétaire du Centre National des Recherches Neuro-physiologiques et Musculaires.

M. M. HANQUET, associé de l'Université, a été invité par l'Association des Anesthésiologistes européens, à participer, du 9 au 11 avril 1960, au Symposium de Lausanne.

Il a participé au XVIII^e Congrès de l'Association Internationale de Chirurgie et à la 8^e Réunion de la

Sté Européenne (Munich, du 13 au 20 septembre 1959).

Il a pris part du 5 au 9 octobre 1959, aux Journées de réanimation médicale (Hôpital Necker, Paris) et aux Journées de réanimation respiratoire (Hôpital Claude Bernard, Paris).

Il a visité les Centres de Chirurgie Cardiaque Marie-Lanelongue et l'Hôpital Broussais à Paris, du 24 au 27 janvier 1960.

Il a effectué un voyage aux U.S.A., du 4 mai au 11 juin 1960 et a visité différents Centres de Chirurgie Cardiaque: Boston (Prof. Gross, Dr. R. Smith), Mayo-Clinic, St-Mary's Hospital (Dr. Kirklin, Dr. De Vlo, Dr. Theyne), Minneapolis (Dr. Lillehei, Dr. Van Bergen), Denver, Colorado (Dr. Swan, Dr. Owens), New-York (Dr. Bailey, Dr. Schapiro).

M. J. HUGUES, associé de l'Université, a présenté une communication au VII^e Congrès de la Société Européenne d'Hématologie (Londres, septembre 1959).

Il a, sur invitation, présenté également des communications à une séance spéciale de la Section d'Angéiologie de la Société belge de Cardiologie (mars 1960), au III^e Symposium de la Fondation Valentino Baldacci (Formentor-Majorque, avril 1960), à un Symposium sur la Fibrinolyse (Bruxelles, juin 1960).

Son film sur *La thrombose et l'hémostase spontanée* a été projeté au Département de Physiologie et Pharmacologie de l'Université de Saskatchewan, Saskatoon, Canada (juin 1960).

M. A. REGINSTER, associé de l'Université, a été désigné Governor for the College in Liège and the surrounding area of the American College of Chest Physicians et Administrateur du Sanatorium Universitaire de Belgique en remplacement du Professeur L. BRULL, décédé.

Il a participé, du 24 au 27 août 1960 à Bâle, au Congrès international de médecine interne.

M^{me} L. RUYTERS, associée de l'Université, a été, en

mars 1960, chargée d'une mission pour la Station expérimentale de FULREAC à Mangombo, Katanga.

M. J. M. GHUYSEN, maître de conférences, a fait, le 9 février 1960, une conférence, intitulée *Chimie de la structure de base des parois cellulaires bactériennes*, devant la section liégeoise de la Société chimique belge.

M. E. SCHOFFENIELS, chercheur qualifié du F.N.R.S., titulaire de cours libre, a fait, le 3 novembre 1959, dans le cadre de l'activité de la section liégeoise de la Société Chimique de Belgique, une conférence sur le sujet suivant : *Biochimie des potentiels bio-électriques*.

Il a été invité à participer à l'International Symposium on Biological Structure and Function, qui s'est tenu à Stockholm du 12 au 17 septembre 1960.

Il a été nommé membre du groupe de travail *Traceurs en Biologie et en Biochimie* de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires.

M. H. VAN CAUWENBERGE, maître de conférences, a séjourné pendant 4 jours dans le Service de Pathologie rénale du Professeur Derot, à Paris, en septembre 1959.

Il a assisté au VI^e Congrès international de Thérapeutique (Strasbourg, 1-3 octobre 1959) et y a présenté deux rapports, l'un en collaboration avec M. J. Roskam, l'autre avec MM. J. Roskam, J. Lecomte et J. Hugues.

Il a été invité à faire un rapport avec M. J. Lecomte, au Symposium de Lille (novembre 1959) sur *Les oedèmes locaux et leurs associations pathologiques*, et y a participé à une Table ronde sur *La physiopathologie des oedèmes*.

Il a, sur invitation, défendu un rapport, en collaboration avec M. Ch. M. Lœpière, au Congrès international de Dermatologie expérimentale (Palerme, décembre 1959).

Il a conféré, à Hasselt le 10 décembre 1959, devant la Société Médico-Chirurgicale du Limbourg.

Il a présenté, en collaboration avec MM. P. Lefebvre et H. E. Betz, une communication à la Réunion commune

des Ligues néerlandaise et belge contre le Rhumatisme à Leyde (mai 1960).

Il a assisté au Symposium de Pathologie rénale organisé par le Centre national belge de la Recherche médicale, le 28 mai 1960.

M. J. FREDERIC, agrégé, a été chargé de monter et de mettre au point une installation de microcinématographie à l'Institut d'Histologie de l'Université de Fribourg.

Il a donné une leçon sur le chondriome, au même Institut.

Il a participé à la I^{re} réunion européenne des Anatomistes à Strasbourg, du 25 au 27 août 1960, et y a présenté un rapport et une communication.

Il a participé au X^e Congrès International de Biologie Cellulaire, à Paris, du 4 au 9 septembre 1960, et y a présenté un rapport intitulé : *Analyse de films en microcinématographie* et quelques-unes de ses applications, avec présentation d'un film « Mitoses » par J. Frederic et M. Chèvremont.

M. A. ANDRÉ, chef de travaux, a participé au 7^e Congrès International d'Hématologie, à Londres, du 7 au 12 septembre 1959.

Il a participé au 3^e Congrès des Médecins transfuseurs de langue française à Lyon, du 7 au 10 juin 1960.

M. G. BARAC, chef de travaux, a effectué un voyage d'études au Laboratoire de Recherches Tiefenauspital à Berne, en novembre 1959.

Il a participé aux réunions suivantes :

Colloque sur les Protides des liquides biologiques à Bruges en mai 1960 ;

Symposia de la Société de Chimie Biologique et de la Biochemical Society à Paris en mai 1960 ;

Premier Congrès International d'Endocrinologie à Copenhague, en juillet 1960.

Il a été désigné par la Haute Autorité de la CECA

comme membre du Groupe de Travail *Recherches fondamentales sur les brûlures*.

M^{me} CL. BERTELSON-FABRY, chef de travaux, a assisté à la réunion de la Société de Chimie Biologique en février 1960 à Paris.

Elle a également assisté à la réunion de la Bone and Tooth Society à Londres, en juillet 1960.

M. J. BOBON, chef de travaux, a présenté un rapport au 1^{er} symposium international sur l'art psychopathologique, tenu à Vérone du 17 au 20 octobre 1959.

Il a participé à la fondation de la société internationale de psychopathologie de l'expression, dont il a été nommé membre du bureau.

Il a été chargé de la direction de la revue de la Société en question.

Il a pris part à l'exposition internationale d'art psychopathologique à Vérone.

Il a participé le 25 octobre 1959, à Verviers, à la XII^e Journée nationale belge d'hygiène mentale et, le 26 octobre 1959, à Paris, à la fondation de la société de psychopharmacologie de langue française.

Il a assisté les 5 et 6 décembre 1959, à Liège, au 6^e week-end d'Histoire de la médecine.

Il a été nommé membre du Comité national belge pour l'Année mondiale de la santé mentale.

Il a participé au 58^e Congrès de psychiatrie et de neurologie de langue française, tenu à Lille du 27 juin au 2 juillet 1960.

Il a été nommé co-rapporteur avec Gastone Macagnani (Bologne) au II^e symposium qui a eu lieu en Sicile en septembre 1960.

Il a été chargé du rapport de psychiatrie au 60^e Congrès, qui aura lieu à Anvers en 1962.

M. Y. BOUNAMEAUX, ancien chef de travaux, a été nommé chargé de cours de Pathologie et de Thérapeutique spéciale des Maladies internes, et de Biochimie pathologique, à l'Université d'Élisabethville au Katanga.

M^{me} S. CHÈVREMONT-COMHAIRE, chef de travaux, a participé aux réunions suivantes :

32^e Congrès Français de Médecine, Lausanne, 8-10 octobre 1959 ;

1^{er} Congrès International d'Histochemie, Paris, du 27 août au 3 septembre 1960 ;

X^e Congrès International de Biologie Cellulaire, Paris, du 4 au 9 septembre 1960.

M. J. CLOSON, chef de travaux, a participé aux réunions suivantes :

en avril 1960, à Bruxelles, à un séminaire du Centre de Croissance, consacré à l'utilisation des isotopes dans certains problèmes de vie cellulaire ;

en mai 1960, à Paris, à un symposium organisé par la Biochemical Society et la Société de Chimie Biologique sur la biochimie de la glande thyroïde ;

en mai 1960, à Liège, à une réunion commune des Sociétés Néerlandaise et Belge de Biochimie ;

en juillet 1960, à Londres, au Fourth International Goitre Conference ;

en juillet 1960 à Copenhague, au First International Congress of Endocrinology.

en septembre 1960, à Bruxelles, au Symposium sur la Chromatographie organisé par la Société Belge des Sciences Pharmaceutiques.

Il a fait diverses conférences :

en mars 1960, au Collège de France, dans le cadre des symposia de biochimie, sur le métabolisme de l'hormone thyroïdienne triiodée ;

en avril, au Centre National Interuniversitaire de Recherches sur la Croissance normale et pathologique, sur le sujet : Métabolisme de l'ester sulfurique de la 3, 5, 3'-triiodo-L-thyronine chez le Rat ;

en novembre 1959, au Rotary Club de Marche-en-Famenne sur le sujet *Un Belge sur six meurt de cancer*.

Il a été désigné comme membre de la Société belge

de Biochimie, Membre de la Société belge de Biologie, Membre de la Société française de Biochimie.

M. J. COLLETTE, chef de travaux, a participé à la Journée Spéciale de Lille consacrée au problème des oedèmes (9 novembre 1959) et y a fait une communication.

Il a participé à la Journée de la Section d'Angiologie de la Société Belge de Cardiologie (12 mars 1960) et y a fait une communication.

M. J. DALEM, chef de travaux, a participé au XVIII^e Congrès de l'Association Internationale de Chirurgie et à la VIII^e Réunion de la Sté Européenne, qui s'est tenue à Munich, du 13 au 20 septembre 1959.

Il a assisté au cours n^o 032 *Cardiac Surgery* organisé à Londres par le British Council du 20 mars au 2 avril 1960.

Il a effectué un voyage aux U.S.A., du 4 mai au 9 juin 1960 et a visité différents centres de chirurgie cardiaque : Boston (Prof. Gross), Cleveland (Prof. Becq-Dr. Kay), Mayo Clinic (Dr. Kirtklin), Minneapolis (Dr. Lillehei), Denver Colorado (Dr. Swan), New-York (Dr. Bailey).

Melle A. DIVRY, chef de travaux, a effectué un voyage d'étude aux États Unis en mai-juin 1960.

M. F. GEUBELLE, chef de travaux, a pris la parole à la Société belge de recherches cliniques qui s'est réunie le 17 octobre 1959 à la Clinique des maladies de l'enfance de l'université. La séance a été consacrée à l'investigation clinique dans le domaine de la respiration.

Il a séjourné comme Visiting Professor de Pédiatrie à l'Université Lovanium à Léopoldville.

Il a participé au 4^e Symposium Européen sur la poliomyélite à Munich et y a présenté une communication.

M. L. GRÉGOIRE, chef de travaux, a participé aux journées d'études sur la fécondation et la nidation de

l'œuf, tenues à Bruxelles en juin 1960. Il y a fait une communication.

M. F. JAMINET, chef de travaux, a fait le 19 novembre 1959, sous les auspices de la Commission Interfacultaire pour l'organisation des Cours publics, une conférence intitulée *La naissance d'un médicament*.

Il a été invité à participer en qualité de co-rapporteur au Symposium sur la différenciation infra-spécifique organisé par la section de Pharmacognosie de la Fédération Internationale Pharmaceutique, dans le cadre du 20^e Congrès international des sciences pharmaceutiques (Copenhague, août-septembre 1960).

Il a fait, le 9 avril 1960, à la Société Belge des Sciences pharmaceutiques, une communication sur la *Biogenèse des alcaloïdes et des amines pyrocatéchiques du genêt à balais*.

M. C. JEUNIAUX, chef de travaux, a participé, du 31 mars au 7 avril 1960, à la 2^e Conférence technique Séricicole Internationale, à Murcie et à Valence (Espagne). Il y a présenté un rapport, rédigé en collaboration avec le Professeur Florkin, sur l'influence de l'alimentation sur la sécrétion de la soie, à la lumière de la connaissance de l'origine et du rôle des acides aminés de l'hémolymphé.

M. J. LAVIGNE, chef de travaux, a participé aux Congrès de chirurgie, qui se sont tenus à Munich en septembre 1959 et à Paris en octobre 1959.

Il a pris part en février 1960 à Bruxelles, à une réunion de la Société de Chirurgie, consacrée à des considérations cliniques et thérapeutiques au sujet de 295 cas de cancer de la cavité orale.

Il a été désigné comme membre de la Société de chirurgie, membre de la Société Internationale de chirurgie, membre de la Société de Chirurgie de Lyon.

Il a été décoré Officier de l'Ordre de Léopold et Officier de l'Ordre de Léopold II.

M. G. LEJEUNE-LEDANT, chef de travaux, associé

du F.N.R.S., a participé au 18^e Congrès de la Société Internationale de Chirurgie où il a présenté deux communications en rapport avec des recherches expérimentales. Sur invitation de l'Académie des Sciences de New-York, il s'est rendu à la Fourth Homotransplantation Conference à New-York, où il a présenté une communication en février 1960.

Au cours du mois de janvier 1960, il s'est rendu à Paris où il a rencontré le Professeur P. GRABAR et le Professeur E. KABAT, pour discuter certains points particuliers de la Biologie des homogreffes.

En avril 1960, il est allé à Londres dans le Service du Professeur MEDAWAR, Department of Zoology, University College of London, où il a participé à une discussion sur les problèmes biologiques des greffes.

Il a été désigné comme membre titulaire de l'Association Française de Chirurgie, membre de la Société de Biologie, active member of the New York Academy of Sciences, membre de l'Association des Physiologistes de langue française.

M. G. LEPAGE, chef de travaux, a participé à des réunions de la Société Belge d'Oto-Rhino-Laryngologie (Bruxelles, 9-10 juillet 1960) et de la Societas Oto-Laryngologica Latina (Bruxelles et Louvain, 11-13 juillet 1960). Il y a fait une communication.

M. E. PHILIPPOT, chef de travaux, a assisté à la 28^e réunion de l'Association des Physiologistes de langue française qui a eu lieu à Bruxelles les 27, 28, 29 et 30 mai 1960.

M. J. SCHLAG, chef de travaux, a été nommé secrétaire du Centre national belge d'Anesthésiologie.

Il a participé à Paris, le 26 octobre 1959, à la fondation de la Société de Psychopharmacologie de langue française.

Il a assisté à la 28^e réunion de l'Association des Physiologistes de langue française qui a eu lieu à Bruxelles les 27, 28, 29 et 30 mai 1960.

Il a également assisté au Congrès International de Psychologie à Bonn.

Il a été désigné comme membre de section Behavioural Sciences de l'International Brain Research Organization (C.I.O.M.S.).

M. S. THIRY, chef de travaux, a participé aux réunions suivantes : 7^e Colloque International d'Électroencéphalographie consacré aux hypoxies cérébrales (Marseille, du 4 au 11 octobre 1959) ; Sté de Neurochirurgie de langue française ; Sté d'Électroencéphalographie et des sciences connexes de langue française ; Sté Française de Neurologie (Paris, du 29 novembre au 6 décembre 1959) ; Sté d'Électroencéphalographie de langue française (Paris, du 3 au 6 mai 1960) ; Congrès annuel de la Sté de Neurochirurgie de langue française (Lille, du 26 au 29 mai 1960). Il a présenté à ce dernier Congrès une communication sur les abcès cérébraux.

M. E. BAECKELAND, conservateur, a visité le laboratoire Zeiss à Oberkochen (Allemagne), fin janvier 1960.

Il a fait un séjour d'un mois au Wheastone Laboratory (Dr. Davies), King's College, Londres, en février 1960.

Il a été envoyé en mission à la Firme Barr and Stroud (Glasgow) fin février 1960.

Il a participé au Colloque du Centre de Croissance tenu à Bruxelles le 9 avril 1960 et y a présenté une communication intitulée *Contribution de l'histoautoradiographie à l'étude de la mitose des acides désoxyribonucléiques en culture de tissus*.

Il a participé au Colloque sur les Radioisotopes organisé à l'occasion du Centenaire de l'Institut agronomique de Gembloux et y a présenté une communication intitulée *Histoautoradiographie. Quelques applications en biologie animale*, le 1^{er} et le 2 août 1960.

Il a participé au X^e Congrès International de Biologie Cellulaire, à Paris, du 4 au 9 septembre 1960.

M. M. BEAUJEAN, assistant, a visité à Paris, du 21 au

24 février 1960, la clinique Marie-Lanelongue et l'Hôpital Broussais, pour y observer des interventions à cœur ouvert sous hypothermie profonde, et a visité en outre des laboratoires du Prof. Dubost.

Il a participé au XVIII^e Congrès de l'Association Internationale de Chirurgie et à la VIII^e Réunion de la Sté Européenne (Munich, du 13 au 20 septembre 1959).

M. J. BLAVIER, assistant, a présenté au Congrès international de phlébologie un rapport sur *Le traitement de l'hydrocèle et des affections kystiques* (Chambéry, mai 1960).

M. F. BONNET, assistant, a participé au 4^e Symposium Européen sur la poliomyélite à Munich et y a présenté une communication.

Melle N. BROUHON, assistante, a effectué, du 1^{er} au 8 septembre 1959, un séjour dans le Service du Professeur DEROT, à l'Hôtel Dieu à Paris.

Elle a participé, en février 1960, à la réunion de la Société Belge des Sciences Pharmaceutiques et y a présenté une communication sur *L'intérêt de la détermination des Transaminases et de la Lactique déshydrogénase en Biochimie clinique*.

Elle a assisté au Colloque sur les Enzymes en Chimie Clinique, organisé à Gand, le 2 avril 1960.

M. J. BURET, assistant, a suivi les cours donnés à Paris, par le Professeur JAYLE, du 15 au 22 février 1960, sur *L'analyse des Stéroïdes et ses applications cliniques*.

M. J. CARLIER, assistant, a pris la parole à la Société belge de recherches cliniques qui s'est réunie le 17 octobre 1959 à la clinique des maladies de l'enfance de l'Université. La séance a été consacrée à l'investigation clinique dans le domaine de la respiration.

M. R. CHANTRAINE, assistant, a effectué un séjour d'un mois au Rijks Instituut voor de Volksgezondheid,

à Utrecht, pour y étudier le Test d'immobilisation du tréponème de Nelson.

M. J. COLLARD, assistant, a participé au 1^{er} Symposium international sur l'art psychopathologique, et à la fondation de la Société internationale de psychopathologie de l'expression.

Il a également participé à la XII^e Journée nationale belge d'Hygiène mentale et à la fondation de la société de psychopharmacologie de langue française.

Il a été nommé président de la commission d'étude pour la création d'une chaîne mondiale de bibliothèques d'Hygiène mentale, dans le cadre des activités du Comité national belge pour l'Année mondiale de la santé mentale.

Invité par le docteur Dember, professeur à l'Université de Columbia, il a séjourné deux mois au Psychiatric Research Department du Manhattan State Hospital de New-York.

Il a participé au Colloque international de psychopharmacologie de la Royal Society of Medicine de Londres, le 21 juin 1960, et au Collegium internationale neuro-psychopharmacologicum, qui s'est tenu à Bâle, du 4 au 7 juillet 1960.

M. J. DELVIGNE, assistant, a fréquenté à Stockholm du 5 au 27 mars 1960, le Service de Radiologie et la Clinique Pédiatrique (Dr. Rudhe), pour s'initier aux investigations angiocardigraphiques.

M. A. DRESSE, assistant, a séjourné à Vienne du 2 au 8 avril 1960. Il s'est initié aux méthodes de dosage des métabolites des catécholamines dans le service du Professeur Brucke.

Melle M. DURIEUX, assistante, a assisté au Colloque sur les Enzymes en Chimie Clinique, organisé à Gand, le 2 avril 1960.

M. J. FISSETTE, assistant, a participé à un Séminaire de Radiocinématographie qui s'est tenu à l'Hôpital

St-Antoine de Paris du 4 au 11 avril 1959 et du 7 au 12 décembre 1959.

M. J. FOURNY, assistant, a visité à Paris du 21 au 24 février 1960, la Clinique Marie-Lanelongue et l'Hôpital Broussais, pour y observer des interventions à cœur ouvert sous hypothermie profonde et visiter les laboratoires du Prof. Dubost.

M. M. GLOESENER, assistant, a accompagné les étudiants de deuxième année de pharmacie en voyage d'étude dans le nord de l'Italie, du 27 février au 5 mars 1960. Ont été visités, les établissements Vister à Come, les usines Carlo Erba à Milan et aux environs, et l'Université de Pavie.

M. J. JONAS, assistant, a présenté à la Société Belge des sciences pharmaceutiques une communication sur les *Applications de la densitométrie au dosage du lactose dans les mélanges de sucres*.

M. C. M. LAPIERE, assistant, a séjourné durant 4 jours, dans le Service de Pathologie rénale du Professeur Derot (Paris, septembre 1959).

Il a assisté au VI^e Congrès international de Thérapeutique (Strasbourg, 1-3 octobre 1959).

Il a assisté au Congrès international de Dermatologie expérimentale (Palerme, décembre 1959) et y a présenté, sur invitation, en collaboration avec M. H. Van Cauwenberge, un rapport et une communication.

Il a séjourné durant 2 jours, dans les Services du Professeur BISERTE à Lille (février 1960).

M. P. LECLERCQ, assistant, a effectué un séjour au Service des Brûlés de l'Hôpital St-Luc à Lyon (Dr. Colson).

M. P. LEFEBVRE, assistant, a séjourné 4 jours à Paris, dans le Service du Professeur Derot, et dans le Service du Professeur Hamburger (avril 1960).

Il a présenté, en collaboration avec MM. H. E. Betz et H. Van Cauwenberge, une communication à la Réunion commune des Ligues belge et néerlandaise contre le Rhumatisme (Leyde, mai 1960).

Il a été invité à présenter un rapport au Colloquium d'Histochemie du tissu conjonctif, organisé dans le cadre du 1^{er} Congrès international d'Histochemie et de Cytochemie (Paris, avril 1960).

M. R. MALCHAIR, assistant, a suivi comme boursier du gouvernement belge, le cours de pédiatrie sociale au Centre International de l'Enfance à Paris.

Il a séjourné pendant 3 mois aux laboratoires de Bactériologie d'Aberdun et à la Clinique pédiatrique de Liverpool.

M. J. MELON, assistant, a visité le 19 mai 1960, des laboratoires d'électrophysiologie de l'oreille interne (Collège de France, Paris, J. P. Legoux).

Il a participé à Lyon, du 20 au 22 mai 1960, au X^e Congrès de l'Association Internationale pour l'Étude des Bronches.

Il a fait une communication à la Société Belge d'Oto-Rhino-Laryngologie, lors de la réunion tenue à Bruxelles les 9-10 juillet 1960.

M. G. MILIC-EMILI, assistant, a participé à diverses réunions scientifiques et y a fait des communications :

à l'Association des Physiologistes de Langue Française, 27^e Réunion, du 1^{er} au 4 juin 1959 à Marseille ;

à la Società Italiana di Biologia Sperimentale, XXVIII^e Assemblea Generale, Réunion du 8 au 10 octobre 1959 à Parme (Italie) ;

à la Société Belge de Recherches Cliniques et Biologiques, Réunion du 17 octobre 1959 à Liège ;

aux II^e Congrès Mondial et IV^e Congrès Européen de Médecine Aéronautique du 27 au 31 octobre 1959 à Rome (Italie) ;

à la Société Belge de Physiologie, Réunion du 2 avril 1960 à Liège ;

à la XXVIII^e Réunion de l'Association des Physiologistes de Langue Française du 27 au 30 mai 1960 à Bruxelles ;

à la Société Belge de Médecine du Travail, Réunion du 25 juin à Bruxelles.

Il a effectué un stage d'études au Laboratoire de Physiologie (Prof. P. DEJOURS), Faculté de Médecine, Paris, octobre 1959.

Il a effectué un stage d'études au Laboratoire de Médecine Aéronautique (Prof. GRANDPIERRE), Centre d'Enseignement et de Recherches en Médecine Aéronautique, Paris, mai 1960.

M. P. MINET, assistant, a participé au Congrès International de Radiologie qui s'est tenu à Munich en juillet 1959.

Il a participé à Paris, en octobre 1959, à une réunion sur la Radiobiologie des cancers mammaires.

Il a suivi les cours de Saclay (Paris).

M. R. MOUCHAMPS, assistant, a assisté au Congrès français de Chirurgie à Paris, du 5 au 10 octobre 1959.

M. J. P. PIRENNE, assistant, a assisté au Congrès français de Chirurgie à Paris, du 5 au 10 octobre 1959.

M. F. PIRLET, assistant, a assisté au Congrès de la Société allemande d'urologie, en novembre 1959. Il y a fait une communication.

Il a participé au XX^e Congrès français de gynécologie à Limoges en janvier 1960, et y a fait une communication.

Il a séjourné à Londres pour y étudier la question de la planification des naissances.

M. G. POU CET, assistant, a participé à une réunion de la Société Belge d'Oto-Rhino-Laryngologie (Bruxelles, 9-10 juillet 1960).

Melle M. REGINSTER, assistante, a bénéficié d'un subside du Conseil des Organisations Internationales des Sciences Médicales et de la Société Belge de Biologie clinique pour assister au 4^e Congrès International de Biologie clinique à Madrid (13-17 juin 1960).

M. J. SALMON, assistant, a présenté une communication au VII^e Congrès de la Société européenne d'Hématologie (Londres, septembre 1959).

Il a participé au VIII^e Colloque sur *Les protides des fluides biologiques* (Bruges, mai 1960), et y a présenté une communication.

Il a assisté au VI^e Congrès international de Pathologie clinique (Madrid, juin 1960).

Il a fait un exposé sur ses recherches dans le domaine de la fibrinolyse à la Réunion du Groupe de Contact *Coagulation sanguine*, F.R.S.M. (Bruxelles, juin 1960).

M. E. SYMUL, assistant, a assisté au Congrès de Stomatologie, qui s'est tenu à Liège du 26 au 29 mai 1960.

M. L. VANDEBERG, assistant, a participé au XVIII^e Congrès de l'Association Internationale de Chirurgie et à la VIII^e Réunion de la Sté Européenne (Munich, du 13 au 20 septembre 1959).

M. C. VERLAINE, assistant, a fait un voyage à Paris pour y étudier la cytologie vaginale.

M. A. VOSSE, assistant, a participé au XVIII^e Congrès de l'Association Internationale de Chirurgie et à la VIII^e Réunion de la Sté Européenne (Munich, du 13 au 20 septembre 1959).

Il a pris part au XIV^e Congrès de l'Association Belge de Chirurgie et Symposium de chirurgie thoracique (Bruxelles, 11-12 juin 1960).

Il a pris part au Congrès International de Gastro-entérologie (Leyden, Hollande, du 19 au 25 avril 1960).

M^{me} G. VOSSE-MATAGNE, assistante, a participé au

Congrès International de Gastro-Entérologie de Leyden, Hollande, du 19 au 25 avril 1960.

M. J. WILLEME, assistant, a été présenté comme membre de la Société de Chirurgie, où il a exposé un mémoire original en octobre 1960.

M. M. ZEYER, assistant, a assisté au Congrès de Stomatologie, à Liège du 26 au 29 mai 1960.

M. H. ZURBRIGGEN, assistant, a assisté au Congrès de Stomatologie, à Liège du 26 au 29 mai 1960.

M. Y. CHANDELLE, assistant volontaire, a participé aux journées d'études sur la fécondation et la nidation de l'œuf, tenues à Bruxelles en juin 1960. Il y a fait une communication.

M^{me} J. GOFFART-ROSKAM, assistante volontaire, a assisté à la réunion annuelle et au Symposium : Microbial Genetics de la Society for General Microbiology à Londres (11-13 avril 1960).

M^{lle} S. ROBA, assistante volontaire, a assisté au Congrès de Stomatologie, à Liège du 26 au 29 mai 1960.

M. G. CESSION, collaborateur scientifique du Patrioine, a obtenu une bourse de la Société Belge de Biologie Clinique pour assistance au IV^e Congrès International de Biologie Clinique, à Madrid du 13 au 17 juin 1960.

M. E. DEPAEPE, collaborateur scientifique du Patrioine, a suivi des cours de technique audiométrique à Paris du 12 au 17 octobre 1959.

Il a participé au V^e Congrès de la Société d'Audiologie à Bonn du 28 septembre au 2 octobre 1960.

M. J. FAGARD, collaborateur scientifique du Patrioine, a accompagné les étudiants de deuxième année de Pharmacie en voyage d'étude dans le nord de l'Italie, du 27 février au 5 mars 1960.

Ont été visités les établissements Vister à Come, les

usines Carlo Erba à Milan et aux environs, et l'Université de Pavie.

M. J. M. PETIT, collaborateur scientifique du Patrimoine, a fait un stage d'étude au Laboratoire de Médecine Aéronautique (Prof. Grandpierre), Centre d'Enseignement et de Recherches en Médecine Aéronautique, Paris, mai 1960.

M. A. CASTERMANS, chercheur qualifié du F.N.R.S., a rencontré les Professeurs P. Grabar de l'Institut Pasteur de Paris, E. Kabat, de Columbia University, New York et M^{me} Kaminski, maître de recherches du C.N.R.S., au sujet des problèmes immunologiques de l'homotransplantation (Paris, du 15 au 17 janvier 1960).

M. J. G. HENROTTE, aspirant du F.N.R.S., a présenté, à Londres, le 26 mars 1960, une communication à la Physiological Society.

M^{lle} M. L. BEAUMARIAGE, chercheur de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires, a participé à la XXVIII^e réunion de l'Association des Physiologistes de Langue Française (Bruxelles, 27-30 mai 1960), et y a fait une communication.

M. J. GARSOU, chercheur de l'Institut Interuniversitaire de Sciences Nucléaires, a participé à la réunion de l'Agence internationale d'énergie atomique, qui s'est tenue à Vienne du 7 au 11 juin, et il y a présenté une communication sur *Method of drawing isodose curves for rotation therapy, with Co 60*.

M. J. GUILLAUME, chercheur de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires, s'est rendu en mai 1960 à Berne-Baden (Suisse) et à Frankfort-am-Main (Allemagne) pour y étudier les conditions de travail et de dosimétrie des appareils de haute énergie Bétatron et Gammatron.

Il a participé à la mise au point de la gammagraphie et à l'étude des conditions physiques d'irradiation corporelle totale.

M. R. LABEYE, chercheur à l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires, s'est particulièrement intéressé à la gammagraphie au moyen d'un Scinti-Scanner, méthode qui a été mise au point et étudiée pour les affections de la thyroïde et des cancers.

Il a également collaboré, avec M. Malaise, à une étude et à la mise au point d'une méthode d'injections d'or colloïdal radio-actif.

Il a, toujours avec M. Malaise, étudié l'influence comme facteur radio-sensibilisant des cytostatiques au cours du traitement des cancers graves.

Il a participé au Congrès International de Radiologie qui s'est tenu à Munich en juillet 1959.

M. E. MALAISE, chercheur de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires, a participé, en octobre 1959 à Paris, aux Matinées de Radiologie, et en mai 1960 à Genève, à une réunion du club des Télécobaltothérapeutes.

M. D. J. MEWISSEN, chercheur de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires, a fait un séjour à l'Université de Chicago, en qualité de visiting consultant, à l'invitation de la section of Nuclear Medicine, Fondation Rockefeller, de cette Université.

Il y a organisé un séminaire sur les *Séquelles tardives de l'irradiation des mammifères*.

Il a été invité à faire des conférences sur les risques carcinogéniques de l'irradiation à Argonne National Laboratory, Lemont, Illinois et à Oak Ridge Institute of Nuclear Studies, Medical Division, Tennessee.

M^{me} DEMEY-PONSART, chercheur au Centre de Recherches Médicales, a assisté au 1^{er} Congrès International d'Endocrinologie, organisé à Copenhague, du 18 au 23 juillet 1960.

M. J. FAIDHERBE, chercheur libre, a assisté à la 28^e réunion de l'Association des Physiologistes de

langue française qui s'est tenue à Bruxelles les 27, 28, 29 et 30 mai 1960.

M. D. RONDIA, chercheur au Centre Anticancéreux, a assisté à la réunion organisée à Londres, en octobre 1959, à l'occasion du 60^e anniversaire de la Nationale Society for Clean Air.

Il a été invité à participer à la 5^e Réunion Internationale sur les Toxicités à long terme, organisée à Royaumont, en avril 1960.

Il a participé aux conférences, organisées par l'A.I.Lg, à Liège en juin 1960, sur *Le Confort dans les Cités*.

M. L. RICHELLE, élève-assistant, s'est rendu aux États-Unis pour assister à Houston (Texas), à un symposium sur la physiologie des glandes parathyroïdes qui s'est tenu du 3 au 6 février 1960.

Faculté des Sciences appliquées

M. P. FOURMARIER Sr, professeur émérite, a participé aux réunions suivantes : session de Madrid de l'Association internationale des Hydrogéologues ; colloque tenu à Lille et à Douai par une commission de l'Association internationale des Hydrogéologues ; session annuelle de la Commission pour l'étude des zones profondes de la croûte terrestre ; manifestations du IV^e centenaire de l'Université de Lille.

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

M. F. CAMPUS, professeur ordinaire, a participé à l'Assemblée annuelle du Comité permanent de la Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de recherches sur les Matériaux et les constructions à Belgrade, en septembre 1959.

Invité par la Classe des Sciences techniques de l'Académie polonaise des Sciences, il a donné deux conférences à Varsovie du 19 au 23 octobre 1959.

Il a donné une conférence à la Société royale belge de géographie le 9 mai 1960 sur les rapides d'Inga.

Du 26 mai au 6 juin 1960, il a donné à Lisbonne, à l'invitation du Laboratoire Nacional de Engenharia Civil, une série de conférences et de colloques sur les constructions soudées dans le domaine du génie civil.

Il a été désigné comme membre du Comité scientifique de l'assemblée annuelle de l'Institut International de la Soudure, qui s'est tenue à Liège du 13 au 18 juin 1960.

Il a participé au colloque sur l'influence des contraintes résiduelles sur la stabilité des constructions soudées et des éléments d'assemblage.

Il a accompagné et guidé en voyage d'études un groupe de 30 étudiants ingénieurs des constructions, dans le Valais, la Haute-Savoie et le Val d'Aoste, du 25 au 30 juillet 1960. Ont été visités : les chantiers du tunnel sous le Mont Blanc, du tunnel du Grand St-Bernard, du Barrage de Roseland, de Centrales hydro-électriques, de prises d'eau, du Barrage de Göschenalp, etc.

Il a été désigné par la Faculté d'Ingénieurs de l'Université de Buenos-Aires, sur proposition de la Réunion internationale des laboratoires d'essais et de recherches sur les matériaux et les constructions, comme membre étranger des jurys des concours pour la nomination de cinq professeurs réguliers dans chacun des départements des Constructions et Charpentes et des Voies de communication (août 1960).

Fondateur du Centre national de recherches des constructions civiles, il a été appelé à la présidence le 7 mars 1960.

M. A. PUTERS, professeur ordinaire, a été nommé membre effectif de la Commission Royale des Monuments et des Sites à la date du 20 septembre 1960.

M. A. SCHLAG, professeur ordinaire, a présidé à Paris, les 28 et 29 janvier 1960, une réunion du comité de rédaction de la norme internationale des mesures de débits fluides par appareils déprimogènes.

Il a donné à Bruxelles, le 26 février 1960, devant la Branche Belge de la Société de Chimie industrielle, les deux leçons d'introduction d'un cycle d'études sur la similitude et ses applications au génie chimique.

Il a assisté du 9 au 13 mai 1960, à Paris, à la réunion du Comité Technique : *Mesure de débit des fluides* de l'Organisation Internationale de Normalisation I.S.O.

Il a donné une leçon sur *L'hydraulique et les matières plastiques* dans le cadre du cycle d'enseignement post-universitaire, sur les matières plastiques, organisé par la Branche belge de la Société de Chimie industrielle.

Il a présenté une communication sur le transport en conduites des matériaux solides, à la Journée des Eaux potables, organisée par le Centre belge d'Étude et de Documentation des Eaux.

Il a présenté deux communications sur la normalisation des mesures de débit lors des 13^{es} Journées Internationales d'étude des eaux, organisées par le Centre Belge d'étude et de documentation des eaux.

Il a conduit un groupe d'élèves des Universités de Liège et de Bruxelles et de la Faculté polytechnique de Mons, en excursion technique au Congo.

Il a dirigé un voyage d'études en France, des étudiants mécaniciens et électriciens-mécaniciens.

Il a participé, du 27 au 30 septembre 1960, à East Kilbride (Glasgow) à un symposium sur les mesures de débits en conduites ; il y a présenté une communication.

Il a pris part, à East Kilbride, le 28 septembre 1960, à une réunion du groupe de travail : *Tubes de Venturi* de l'International Standardizing Organization.

Il a présidé le 30 septembre 1960 à East Kilbride (Glasgow) une réunion du Comité de rédaction des normes internationales pour la mesure des débits par appareils déprimogènes.

M. P. FOURMARIER Jr, professeur ordinaire, après trois présidences du Comité scientifique de l'A.I.M.,

vient de se voir octroyer par cette association le titre de Président honoraire du Comité scientifique.

M. J. DANZE, professeur ordinaire, a été nommé membre de la Commission d'équivalence pour les sciences appliquées.

Il a été désigné par l'I.R.S.I.A. comme membre du Conseil d'Administration de l'Institut national de l'Industrie charbonnière INICHAR.

Il a fait une conférence sur l'Analogie des phénomènes d'échange calorifique et d'échange matériel aux Journées de la Similitude et de ses applications, organisées à Bruxelles par la Branche belge de la Société de Chimie industrielle.

Il a organisé, avec MM. Schlag et Bodart, un voyage d'études en France et en Suisse pour les étudiants de la deuxième épreuve des grades d'ingénieur mécanicien et d'ingénieur électro-mécanicien.

M. E. FRENAY, professeur ordinaire, a été désigné pour faire partie du Comité d'experts scientifiques créé par le Conseil National de la Politique Scientifique.

M. H. LABASSE, professeur ordinaire, a été désigné, par A. R. du 4 décembre 1959, comme administrateur de l'Institut national des mines.

M. E. LECLERC, professeur ordinaire, a été invité, à la demande du Ministre de l'Instruction publique, à participer aux travaux du Comité provisoire chargé de l'organisation d'un *International course in hydraulic engineering* à Delft.

Il a été invité par l'Agence européenne de Productivité au Colloque régional de langue française sur l'Administration de la Recherche.

Il a été désigné pour présider le groupe IV : Sélection du personnel, carrière du chercheur.

Il a présenté, comme délégué de la Sté Chimique de Belgique, une communication sur les problèmes de

l'épuration des eaux, au Symposium de la Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging, à Rotterdam.

M. CH. MASSONNET, professeur ordinaire, a été désigné comme rapporteur de la Commission Nationale formée par Fabrimétal pour établir un Règlement belge pour le dimensionnement plastique des constructions métalliques.

Il a été désigné, conjointement avec le Professeur H. Louis, comme rapporteur général du Colloque organisé à Liège, en juin 1960, par l'Institut International de la Soudure sur *L'effet des tensions résiduelles sur les phénomènes d'instabilité*.

Il a pris part, du 27 juin au 2 juillet 1960, au 6^e Congrès de l'Association Internationale des Ponts et Charpentes à Stockholm (Suède). Il y a présenté deux communications : une en collaboration avec le Professeur P. Moenaert de l'U.L.B., l'autre en communication avec MM. Save, Mazy et Tibaux.

Il a été promu « Fellow » de la Société Américaine des Ingénieurs Civils.

M. E. BODART, professeur ordinaire, a effectué des voyages d'étude en France : invité par la Société Belge de l'Aluminium français, il s'est rendu du 11 au 15 avril 1960 à Paris, Noguères, Toulouse et Gannat, pour examiner les réalisations françaises dans le domaine de l'aluminium ; ensuite, du 24 avril au 1^{er} mai 1960, avec les Professeurs Danze et Schlag, des assistants, et les étudiants 2^e année mécaniciens, pour voir les récentes réalisations françaises dans la mécanique.

Il a participé les 2 et 3 septembre 1960, à Brunswick (Allemagne), à la réunion du Groupe « R » (Rugosités) du Collège international pour l'étude scientifique des techniques de production mécanique (C.I.R.P.).

Il a assisté du 5 au 10 septembre 1960 à Hanovre et à Brunswick (Allemagne) à l'assemblée générale du

C.I.R.P., et y a présenté une communication du laboratoire.

Il a été nommé membre du Conseil du Collège international pour l'étude scientifique des techniques de production mécanique (C.I.R.P.), de 1960 à 1963.

Il a été appelé à la vice-présidence de la Société belge des Mécaniciens.

Il a fait le 28 mars 1960, une conférence intitulée : *Mesure des États de Surface*, à l'assemblée générale de la Société Belge des Mécaniciens, au cours d'une journée consacrée à : *États de Surface et Ruptures par fatigue*.

Il a fait le 2 juin 1960, une conférence intitulée : *La mesure de l'Usinabilité*, au cours d'une journée organisée par le « Centre de Recherches Scientifiques et Techniques de l'Industrie des Fabrications Métalliques » (C.R.I.F.), sur le sujet : *Recherches en cours sur l'Usinabilité*.

Il a été chargé par le C.R.I.F. d'une partie de la recherche sur le sujet : *Vibrations dans les machines-outils*.

M. J. MELON, professeur ordinaire, a bénéficié d'un mandat colonial de la C.A.P.U.

Il a séjourné pendant 2 mois au Congo et au Ruanda (juillet-août 1959).

M. L. CALEMBERT, professeur ordinaire, a effectué en décembre 1959 et janvier 1960, une mission géologique et minière dans le Bergisches Land (Allemagne).

Il a participé, en mai 1960, aux Journées Internationales du Centre Belge d'Études des Eaux et y a fait une communication sur *Les grandes réserves d'eau européennes*.

Il a pris part en mai 1960 à la session scientifique du Jubilé de l'Institut de Géologie de Pologne.

Il s'est rendu, en août 1960, en Islande pour y étudier les phénomènes volcaniques et glaciaires.

Il a participé, en août 1960, au XXI^e Congrès Géologique International à Copenhague.

Il a effectué des études géologiques en Norvège occidentale pendant les mois d'août et de septembre 1960.

Il a été élu Président national belge de l'Association internationale des Hydrogéologues et Vice-président de la Société Géologique de Belgique.

M. L. LELOUP, professeur ordinaire, a été promu Commandeur de l'Ordre de la Couronne.

M. G. BURNAY, professeur ordinaire, a participé au X^e Congrès International du Froid, à Copenhague, et y a présenté deux communications, en collaboration avec ses assistants J. Fafchamps et J. Vidal.

Il a participé à la 3^e réunion internationale de l'ISO, traitant des générateurs de vapeur pour production d'énergie, qui s'est tenue à Berlin du 20 au 22 octobre 1959, et y a représenté la Belgique.

Il a participé aux Journées sur la Pollution Atmosphérique, en décembre 1959, à Paris.

Il a participé à la réunion constitutive du Groupement International d'Étude de Climatologie appliquée à l'Urbanisme, du 15 au 17 octobre 1959, à Davos.

Il a participé au Symposium « Points d'application scientifique des calculateurs électroniques », le 5 mars 1960.

Il a participé aux travaux du Séminaire sur les « Méthodes analogiques dans les problèmes d'énergie nucléaire », les 21 et 22 avril 1960, à Bruxelles où il a présenté une communication avec la participation de MM. Vidal et Moreau.

Il a participé à la seconde réunion du groupe européen d'études sur les essais de corps de chauffe.

Il a participé aux travaux de la Commission ISO TC 17, du 17 au 20 mai 1960, à Paris.

Il a participé à la Journée d'information sur l'énergie nucléaire, organisée à Liège le 9 juin 1960 par l'A.I.M.

Il a participé au I^{er} Congrès International d'Automatisme à Moscou, du 25 juin au 5 juillet 1960.

Il a organisé et présidé à Liège, en collaboration avec l'A.I.Lg., les premières journées internationales d'études sur *Les problèmes du Confort dans l'Habitation et dans la Cité*, du 12 au 16 juin 1960.

Il a été invité à participer à la séance solennelle d'installation du *Centre scientifique et technique de la construction*, le 31 mars 1960, à Bruxelles.

Il a participé à la Conférence sur la construction en masse des maisons d'habitations, du 10 au 13 mai 1960, à Budapest.

Il a participé à la commémoration du 50^e anniversaire de l'Association des Ingénieurs de Chauffage et Ventilation de France, à Paris, le 21 juin 1960.

Il a participé aux journées sur *Le conditionnement d'air dans les magasins et les bureaux*, les 28 et 29 juin 1960, à Paris.

Il a participé à l'inauguration du calculateur analogique, au Laboratoire d'Électronique de la Faculté Polytechnique de Mons, le 27 juin 1960, ainsi qu'à l'inauguration du Laboratoire Haute Tension.

Il a participé au 8^e Symposium sur la Combustion à Pittsburgh (USA) du 29 août au 2 septembre 1960.

Il a participé à la Conférence sur le Chauffage à Budapest du 17 au 19 octobre 1960.

Il a été invité à participer au 10^e anniversaire de la Faculté du Génie Sanitaire à Varsovie, qui sera célébré en 1961.

Il a participé aux Journées d'Étude 1960 des Moyens automatiques de gestion, du 19 au 22 octobre 1960 à Paris.

Il a participé à l'International Heat Transfer Conference, du 28 août au 1^{er} septembre 1961, aux États-Unis.

Il a participé aux 3^{es} Journées internationales de Calcul analogique, à Belgrade, du 4 au 9 septembre 1961.

Il a été nommé membre du Comité Scientifique de l'A.I.M., le 13 décembre 1959.

M. H. LOUIS, professeur ordinaire, a participé à la réunion du Bureau et du Comité permanent de l'Association Internationale des Ponts et Charpentes (A.I.P.C.) qui s'est tenue à Edimbourg (Écosse) du 17 au 21 août 1959.

Il a participé à la réunion du Bureau de la Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de recherches sur les Matériaux et les constructions (R.I.L.E.M.) qui s'est tenue à Rome les 13, 14 et 15 janvier 1960.

Il a participé, à cette occasion, en qualité de Président, à la création de la Commission établie au sein de cet organisme en vue d'élaborer des prescriptions relatives aux armatures pour béton armé et aux armatures de précontrainte.

Il a présidé, à Paris, les 8 et 9 mars 1960, à la première réunion de travail de cette commission.

Il a participé, en qualité de rapporteur et de rapporteur général, à l'Assemblée annuelle de l'Institut International de la Soudure, qui s'est tenue à Liège du 13 au 18 juin 1960.

Il a participé, en qualité de rapporteur général du Thème IV — Béton armé et précontraint — au 6^e Congrès de l'Association Internationale des Ponts et Charpentes, qui s'est tenu à Stockholm du 27 juin au 2 juillet 1960.

Il a été désigné comme Conseiller technique de l'Association Internationale des Ponts et Charpentes.

Il a été désigné comme Président de la Commission des Armatures pour constructions précontraintes de l'Institut Belge de Normalisation.

Il a été désigné comme Président de la *Commission technique des essais et des spécifications des armatures pour le béton armé et des Armatures de précontrainte* de la Réunion Internationale des laboratoires d'essais

et de recherches sur les matériaux et les constructions (R.I.L.E.M.).

Il a été désigné comme membre du Conseil général du Centre Scientifique et Technique de la Construction.

Il a été désigné comme membre du Conseil Général du Centre National de Recherches Scientifiques et Techniques de l'Industrie Cimentière.

Il a été désigné comme membre du Conseil Général du Centre de Recherches Scientifiques et Techniques de l'Industrie des Fabrications Métalliques (C.R.I.F.).

M. B. FRAEIJIS de VEUBEKE, professeur ordinaire, a donné, le 16 janvier 1960, une conférence intitulée *Aeroelasticity* au Centre de Formation en Aérodynamique Expérimentale de Rhode-Saint-Genèse.

Il a été invité à prononcer la conférence de l'assemblée générale de l'Union Belge des Ingénieurs Navals le 25 février 1960 sur le sujet *Réalisations et Progrès futurs de l'Aéronautique*.

Il a été invité à participer au colloque de « *L'Espace* » organisé le 2 avril 1960 par le Cercle des Alumni de la Fondation Universitaire.

Il a donné à la tribune de l'Association Belge des Ingénieurs et Techniciens de l'Aéronautique et de l'Astronautique deux conférences : le 25 février 1960 sur *Les essais de flutter sur maquettes-Règles de similitude* et le 7 avril sur *Les matériaux aux températures élevées*.

Il a été élu vice-président du Centre Interuniversitaire d'Étude des Phénomènes non-linéaires.

Il a été nommé membre associé du Centre de Formation en Aérodynamique Expérimentale à Rhode-Saint-Genèse.

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

M. J. LAMOEN, professeur ordinaire, a reçu la Médaille civique de 1^{re} Classe (Arrêté du 23 mai 1958).

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

M. J. FRENKIEL, professeur ordinaire, a pris une part

active au III^e Congrès International d'Acoustique à Stuttgart.

Il a assisté à la réunion de la Commission Électro-technique Internationale, Comité 29 (Électro-acoustique) à Rappallo, du 4 au 9 avril 1960. Il y a présenté un rapport sur les *bouches, voix et oreilles artificielles*. Un nouveau groupe d'études s'est réuni à Liège en octobre 1960, sous sa présidence.

Il a présenté le 15 juin 1960, une communication aux *Journées d'Études Internationales sur les problèmes du confort dans l'habitation et dans la cité* sur le sujet « Absorption et Isolation Acoustique : les matériaux et les techniques nouvelles ».

M. J. DUCARME, professeur extraordinaire, a participé au Colloque sur les *Systèmes de Propulsion pour grandes vitesses*, organisé à Milan en avril 1960.

M. P. COHEUR, chargé de cours, a participé aux réunions suivantes : World Metallurgical Congress of the American Institute of Mining and Metallurgical Engineers, Février 1960, San Francisco, U.S.A.

Il a participé à la Journée d'Information sur le dépoussiérage des fumées de convertisseurs, organisée par le C.N.R.M. le 13 octobre 1959. Il a participé à l'Eisenhüttag à Düsseldorf, le 5 novembre 1959.

Il a été élu membre du Comité de liaison Industrie-Université.

La Croix d'Officier avec couronne de l'Ordre de mérite civil et militaire d'Adolphe de Nassau lui a été attribuée par le Grand-Duché de Luxembourg au mois d'octobre 1959.

M. R. DANTINNE, chargé de cours, a accompagné et guidé en voyage d'études un groupe de 30 étudiants ingénieurs des constructions, dans le Valais, la Haute-Savoie et le Val d'Aoste, du 25 au 30 juillet 1960.

Ont été visités les chantiers du tunnel sous le Mont Blanc, du tunnel du Grand St-Bernard, du Barrage de

Roselend, de Centrales hydro-électriques, de prises d'eau, du Barrage de Göscheneralp, etc.

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

M. J. LISTRAY, chargé de cours, s'est vu conférer pour les années 1960-1961, le mandat de Président du Comité scientifique de l'Association des Ingénieurs Électriciens sortis de l'Institut Électrotechnique Montefiore.

Il a effectué plusieurs voyages d'étude : au Centre Atomique français de Saclay — Réacteur ELB Synchrotron à protons Saturne — Département électronique ; aux Laboratoires de la Faculté des Sciences de Paris à Orsay ; aux Laboratoires des Hautes énergies de l'École Normale Supérieure, Accélérateur 1 GéV (Prof. Halban) ; au Laboratoire d'Études de Chimie Métallurgique et Métallographique, Vitry (Prof. Chaudron) ; à l'Exposition d'émulsions au synchrotron à protons 25 GéV du CERN (M. Smeers, I.I.S.N.).

M. L. WINAND, chargé de cours, a été élu Vice-Président de la Section Liégeoise de la Société Belge des Électriciens et membre du Comité Exécutif de la SEETV.

M. J. PIRENNE, chargé de cours, a participé, en janvier 1960, aux Journées Nationales de Physique à Bruxelles, où il a présenté deux communications, l'une sur *Le spectre de vibration d'un cristal mixte isotopique*, l'autre, en collaboration avec M. P. Longe, sur *L'influence des interactions entre électrons sur les spectres d'émission des rayons X mous dans les métaux*.

Il a participé, du 3 au 9 mai 1960, au cours sur *Les relations de dispersion en physique nucléaire*, organisé du 3 au 9 avril 1960 à Saas Grund par la Société Vaudoise des Chercheurs en Physique et le Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique.

Il a été invité le 20 mai 1960, au Séminaire de Physique Théorique de l'Université de Milan où il a présenté une

communication intitulée *The vibrational spectrum of an isotopic mixed crystal*.

Il a, à la même époque, participé à la session consacrée au problème ergodique de la Scuola Internazionale de Fisica à Varenna, Italie.

Il a assisté à la International Conference on the many body problem qui s'est tenue, sur invitation, à Utrecht, du 19 au 24 juin 1960.

M. L. DOR, maître de conférences, a été désigné comme délégué de l'AGESCI (Association belge pour l'Application des Méthodes Scientifiques de Gestion) auprès de l'International Federation of Operational Research Societies (IFORS).

Il a été nommé membre effectif de la Société Royale des Sciences de Liège.

M. H. HONDERMARCQ, maître de conférences, a reçu la Médaille d'Or de l'A.I.Lg. (Association des Ingénieurs sortis de l'Université de Liège) qui lui a été remise lors de l'Assemblée Générale du 20 mars 1960.

Il a reçu en outre la Cravate de Commandeur de l'Ordre d'Orange-Nassau.

M. K. GAMSKI, agrégé, a participé les 13, 14 et 15 octobre 1959 à un voyage d'études organisé par le Centre d'Information du Bitume, dans la région londonienne.

Il a visité les *Road Research Laboratories*.

Il a visité la route expérimentale à Alconbury Hill (Étude de divers revêtements et fondations de routes).

Il a visité le chantier du « Purfleet Tunnel » en construction.

Il a été nommé Chevalier de l'Ordre de Léopold.

M. J. FAFCHAMPS, répétiteur, a participé au X^e Congrès International du Froid, à Copenhague, du 19 au 26 août 1959, et y a présenté une communication en collaboration avec le Prof. Burnay.

M. P. GUIAUX, répétiteur, a participé au Congrès de

Soudure Automatique, qui s'est tenu à Göteborg (Suède) du 25 au 27 avril 1960.

Il a participé à l'Assemblée annuelle de l'Institut International de la Soudure, qui s'est tenue à Liège du 13 au 18 juin 1960.

Il a accompagné et guidé en voyage d'études un groupe de 30 étudiants ingénieurs des constructions, dans le Valais, la Haute-Savoie et le Val d'Aoste, du 25 au 30 juillet 1960.

Ont été visités les chantiers du tunnel sous le Mont Blanc, du tunnel du Grand St-Bernard, du Barrage de Roselend, de Centrales hydro-électriques, de prises d'eau, du Barrage de Göschenalp, etc.

M. G. MONSEUR, répétiteur, a été chargé d'une mission de recherches en Espagne où il a étudié le gisement plombo-zincifère de REOCIN (Province de Santander).

M. J. SIMONET, répétiteur, a participé, du 24 avril au 1^{er} mai 1960, à un voyage d'étude en France avec MM. les Professeurs Bodart, Danze et Schlag, des assistants, et les étudiants de 2^e année mécaniciens, pour voir les récentes réalisations françaises dans la mécanique.

Il a participé, les 2 et 3 septembre 1960, à Brunswick (Allemagne), à la réunion du Groupe « R » (Rugosités) du Collège International pour l'étude scientifique des techniques de production médanique (C.I.R.P.).

Il a participé, du 5 au 10 septembre 1960, à Hanovre et à Brunswick (Allemagne), aux Journées d'Étude organisées à l'occasion de l'assemblée générale du C.I.R.P.

Il a fait le 2 juin 1960, une communication intitulée : *Influence de l'acuité de l'arête tranchante et de la forme des outils sur la vie d'outil*, au cours d'une journée organisée par le Centre des Recherches Scientifiques et Techniques de l'Industrie des Fabrications Métalliques (C.R.I.F.) sur le sujet : *Recherches en cours sur l'Usinabilité*.

M. L. DELVAUX, chef de travaux, a participé aux Journées de la Similitude et de ses applications, organisées à Bruxelles par la Branche belge de la Société de Chimie industrielle.

Il a rempli les fonctions de chargé de cours à l'Université officielle d'Élisabethville.

M. Ch. V. DUNSKI, chef de travaux, a participé au Symposium sur les Points d'Application scientifique des Calculateurs électroniques, le 5 mars 1960 à Bruxelles.

Il a participé à la Journée Internationale du Réseau de 400 kV. Futur Echelon d'Interconnexion régionale, le 26 avril 1960 à Bruxelles.

Il a participé, le 9 juin 1960, à Liège, à la Journée Internationale d'Information sur l'Énergie nucléaire, dont il fut membre du Comité Organisateur.

Il a exercé les fonctions de secrétaire de séance à la Section d'Études II de l'Association des Ingénieurs diplômés par l'Institut Électrotechnique Montefiore.

Il s'est vu conférer pour les années 1960 et 1961, le mandat de vice-président du Comité scientifique de l'Association des Ingénieurs Électriciens diplômés par l'Institut Électrotechnique Montefiore.

Melle M. DZULYNSKI, chef de travaux, a effectué le 14 décembre 1959, un voyage aux usines Amsler à Schaffhouse, afin de voir en fonctionnement un nouveau « pulsateur à programme ».

Elle a assisté du 17 au 20 mai 1960, à Paris, à la réunion du groupe de travail *Méthodes d'essais Mécaniques* de l'Association Française de Normalisation (AFNOR).

M. G. THIBESSARD, chef de travaux, a présidé une réunion du groupe de travail « Glossaire » du Comité de mesure de débit dans les canaux découverts (Paris, 5 et 6 mai 1960).

Il a participé à la réunion plénière du Comité de mesure des débits de l'International Standardizing Organization.

M. R. BAUS, assistant, a accompagné et guidé en voyage d'études un groupe de 30 étudiants ingénieurs des constructions, dans le Valais, la Haute-Savoie et le Val d'Aoste, du 25 au 30 juillet 1960.

Ont été visités les chantiers du tunnel sous le Mont Blanc, du tunnel du Grand St-Bernard, du Barrage de Roselend, de Centrales hydro-électriques, de prises d'eau, du Barrage de Göschenalp, etc.

M. E. BUCHET, assistant, a effectué un séjour d'études en Angleterre, subsidié par le Ministère de l'Instruction publique. Il a visité, à Londres, différents laboratoires universitaires et industriels.

Il a participé à un voyage d'études en France et en Suisse avec les étudiants de la deuxième épreuve des grades d'ingénieur mécanicien et d'ingénieur électromécanicien.

M. J. ENGLEBERT, assistant, a effectué un séjour d'étude à la Rheinische Westfälische Technische Hochschule d'Aix-la-Chapelle.

Il a prononcé une allocution lors de l'Assemblée générale de la Société des ingénieurs civils architectes.

Il a fait une conférence à l'École Supérieure d'Architecture St-Luc à Liège devant un auditoire composé de professeurs et d'étudiants de l'École St-Luc et de l'Académie des Beaux-Arts. Sujet : *L'enseignement de l'architecture à l'Université.*

Il a fait un voyage d'études à Berlin du 13 au 17 juillet 1960 sur l'invitation du Professeur Rossow de la Hochschule für Bildende Kunst.

M. J. PEL, assistant, a participé à un voyage d'étude en Catalogne sous la direction de M. Sole Sabaris, professeur de Géomorphologie à l'Université de Lisbonne.

M. G. VANDENVEN, assistant, a été chargé d'une mission d'études aux Houillères Bassins du Nord et du Pas-de-Calais (H.B.N.P.C.), France.

M. J. VIDAL, assistant, a participé au Xe Congrès

International du Froid à Copenhague, du 19 au 26 août 1959, et y a présenté une communication en collaboration avec le Prof. Burnay.

Il a participé au 1^{er} Congrès International d'Automatisme à Moscou du 25 juin au 5 juillet 1960, et y a présenté une communication. Il a été désigné en qualité de « chairman » pour l'une des séances.

Il a été invité aux 3^{es} Journées Internationales de Calcul Analogique à Belgrade du 4 au 9 septembre 1961.

M. J. BARTHELEMY, collaborateur scientifique du Patrimoine, a participé, à titre d'expert, le 30 mai et le 9 juin 1960, aux réunions de la commission *Isolation acoustique* de l'Institut National du Logement.

Il a participé, du 13 au 16 juin 1960, aux discussions organisées dans le cadre des *Journées de confort dans l'habitation* sous les auspices de l'A.I.Lg.

Il a participé, du 13 juillet au 13 août 1960, au Séminaire international d'architecture de Salzbourg (Autriche), sous la direction du Professeur Konrad Wachsmann.

M. R. EVRARD, aspirant du F.N.R.S., a participé en janvier 1960 aux Journées Nationales de Physique à Bruxelles, où il a présenté une communication sur *Les interactions à courte portée et les vibrations des cristaux ferroélectriques de phosphate monopotassique*.

Il a assisté, en avril 1960, au cours de l'École suisse de Printemps sur *Les relations de dispersion en physique nucléaire*, organisé à Saas Grund, en mai 1960.

Il a assisté à la session consacrée au problème ergodique de la Internazionale Scuola de Fisica à Varenna, et en juin 1960 à la *International Conference on the many body problem* à Utrecht.

M. A. FAGNOUL, aspirant du F.N.R.S., a assisté, à Londres, aux conférences organisées les 30 et 31 mars 1960 par la British National Society of the International

Society of Soil Mechanics and Foundation Engineering.
Sujet : *Pore pressure and Suction in Soil.*

Il a visité les laboratoires de mécanique des sols : de l'Université libre de Bruxelles, de l'École Polytechnique fédérale de Zurich, de l'École Polytechnique de Delft, de l'État à Delft.

M. P. LONGE, chercheur de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires, a participé, en janvier 1960, aux Journées Nationales de Physique à Bruxelles où il a présenté, en collaboration avec M. J. Pirenne, une communication sur *L'influence des interactions entre électrons sur le spectre d'émission des rayons X mous dans les métaux.*

Il a assisté en avril 1960, au cours de l'École Suisse de Printemps sur *Les Relations de dispersion en physique nucléaire* à Saas Grund.

M. L. CZAPLICKI, ingénieur rémunéré par le C.R.I.F. et attaché à la Recherche sur l'Usinabilité des métaux, a fait le 2 juin 1960 une communication intitulée *Une méthode rapide de mesure de l'usinabilité*, au cours d'une journée organisée par le Centre de Recherches Scientifiques et Techniques de l'Industrie des Fabrications Métalliques (C.F.I.F.).

M. A. MONJOIE, élève-assistant, a participé en août-septembre 1960 à une mission d'information dans les centres de recherches, les laboratoires et les chantiers d'exploitation de diverses sociétés pétrolières françaises.

Bibliothèque

M^{me} J. GOBEAUX-THONET, bibliothécaire en chef de l'Université, maître de conférences, a été nommée en qualité de membre du Comité organisateur de l'Exposition *La Nativité dans l'Art*, organisée au Musée Curtius du 19 décembre 1959 au 10 janvier 1960 et placée sous

le patronage de la Ville de Liège et du Comité « Noël dans la Cité ».

Elle a été nommée membre du Comité de Patronage du 1^{er} Congrès de Dialectologie qui s'est tenu à Louvain et à Bruxelles du 21 au 27 août 1960.

M. R. BRAGARD, bibliothécaire, a été chargé par le Conseil Scientifique de la Bibliothèque de l'Université, de la direction du Service Central des Périodiques.

Il a été nommé en qualité de membre du jury des examens pour candidats bibliothécaires à Bruxelles : session de mai-juin 1960.

M. HELIN, bibliothécaire, chargé de cours, a été nommé Commandeur de l'Ordre de Léopold II à la date du 15 novembre 1958.

M. J. HOYoux, bibliothécaire, a obtenu une bourse de l'Institut Historique belge de Rome et a séjourné à Rome à l'Academia Belgica durant le mois de juillet 1960.

M^{lle} M. LAVOYE, bibliothécaire, a été nommée Présidente, pour 1960 et 1961, de la Section Bibliothèques de l'Association des Conservateurs d'Archives, Bibliothèques et Musées de Belgique.

Par arrêté ministériel, elle a été chargée du cours d'histoire du livre et du cours de catalographie, aux cours organisés à Liège en juillet 1959 et en janvier 1960, par le Ministère de l'Instruction Publique, en vue de la formation des bibliothécaires de bibliothèques publiques.

Elle a été nommée Membre du Jury des examens organisés à Bruxelles et à Liège, par le Ministère de l'Instruction Publique, pour l'obtention du certificat d'aptitude à gérer une bibliothèque publique.

Elle a participé, du 7 au 11 juin 1960, au Congrès des Bibliothécaires allemands, tenu à Trèves.

M. J. STIENNON, bibliothécaire, chargé de cours, a participé à la VIII^e Semaine d'études sur la Monnaie

et les échanges commerciaux au haut moyen âge, organisée, du 21 au 28 avril 1960, à Spolète, par le Centro italiano di studi sull' alto Medioevo.

Il a donné une conférence, le 4 avril 1960, à la Société Royale d'Archéologie de Bruxelles.

Il a été réélu Secrétaire de la Section d'histoire à la Société pour le progrès des études philologiques et historiques (Bruxelles).

PUBLICATIONS

Faculté de Philosophie et Lettres

PHILOSOPHIE

Séminaire de philosophie générale

M. M. DE CORTE, professeur ordinaire.

1. *J'aime le Canada français*, Québec, Les Presses Universitaires Laval, 1960, I vol. de 77 pp.
2. *Philosophie et Morale de la Relation*, Waasmunster, 1960, I vol. de 112 pp.
3. Mythe et Philosophie chez Anaximandre, dans *Laval théologique et philosophique*, 1959, vol. XIV, n° 1, pp. 1-29.
4. Les transformations de l'homme, dans *Revue de l'Université Laval*, vol. XIV, n° 6, pp. 483-497.
5. Réponse à une enquête sur les intellectuels, dans *Les Feuilles Documentaires*, 22^e année, n° 10, pp. 510 sq.
6. Gabriel Marcel et la notion de sagesse, dans *Les Lettres*, n° 1, nov. 1959, pp. 1-4.
7. *La Lutte des Classes*, 1 brochure de 9 pp., Waasmunster, Éditions des Journées de Waasmunster, 1960.
8. Sur la notion de progrès technique, dans *Informations*, Bulletin des Cadres des Usines Chausson à Paris, 1959, pp. 1-19.
9. Retour du Congo, dans *La Nation Française*, n° 204, pp. 1-5.
10. Les Idoles du Monde moderne, *Ibid.*, n° 207, pp. 1-5.
11. Pathologie des pays sous-développés, *Ibid.*, n° 209, p. 12.
12. L'Église et la Patrie, *Ibid.*, n° 222, p. 8.
13. Retour en Europe, *Ibid.* n° 240, pp. 1-2.
14. Anarchie au Congo belge, *Ibid.*, n° 245, pp. 1-15.
15. Faillite de la démocratie belge, *Ibid.*, n° 246, p. 12.
16. Les responsabilités du Régime dans la crise du Congo, *Ibid.*, n° 247, pp. 1-4.
17. Collaboration à *La Libre Belgique*.

M. M. DETIENNE, assistant.

1. La « démonologie » d'Empédocle, dans *Revue des études grecques*, t. LXXII, 1959, pp. 1-17.
2. Sur la démonologie de l'ancien pythagorisme, dans *Revue de l'histoire des religions*, fasc. I, 1959, pp. 17-32.
3. La notion mythique d'*Ἀλήθεια*, dans *Revue des études grecques*, t. LXXIII, 1960, (9 pages).
4. De la catalepsie à l'immortalité de l'âme. Quelques phénomènes psychiques dans la pensée d'Aristote, d'Héraclide et de Cléarque, dans *La Nouvelle Clio*, 1960, (15 pages).
5. Héraclès, héros pythagoricien, dans *Revue de l'histoire des religions* 1960, fasc. II, (35 pages).
6. Des Muses d'Homère et d'Hésiode aux Muses de Pythagore. Poésie et Philosophie dans le pythagorisme ancien, dans *Bulletin de la Société Ernest Renan* (1959) et *Revue de l'histoire des religions*, 1960, pp. 134-135.
7. C. R. dans la *Revue de Philologie et d'Histoire* et dans la *Revue d'histoire des religions*.

Séminaire de Logique symbolique et de Philosophie des sciences

M. J. RUYTINX, assistant.

1. *La Morale bantoue et le Problème de l'Éducation morale au Congo*, Institut de sociologie Solvay, publié avec le concours du Ministère de l'Instruction publique, 1 vol. de 126 pp., 1960.
2. Analyses et Comptes Rendus :
 1. dans *Bibliographie de la Philosophie* (VI, 1960), Paris, Vrin, 1960 :
 - H. Kesters, Plaidoyer d'un Socratique contre le Phèdre de Platon. XXVI^e discours de Thémistius, Louvain 1959.
 - P. Frankard, Analyse critique de la notion de validité. Louvain, 1958.
 - De Waelhens, Existence et signification. Louvain-Paris, 1958.
 - L. Apostel, Logika en Geesteswetenschappen, Gent, Publ. Universit. 1959.
 2. dans *Revue internationale de Philosophie*, n° 51, Bruxelles, 1960 :
 - E. Callot, Philosophie biologique. Paris, 1957.
 - F. Crahay, Le formalisme logico-mathématique et le problème du non-sens, Université de Liège, 1957.
 - D. Pole, The later philosophy of Wittgenstein, London, 1958.
3. *Communication au XII^e Congrès international de Philosophie* :

Langage et Analyse chez Condillac, Actes du Congrès, Rome-Florence, 1960.

4. *Revue Philosophique* de France et de l'étranger — *Le Colloque de philosophie britannique contemporaine*. Paris, Presses Universitaires de France, n° 2, 1960, pp. 288-292.

Séminaire de Psychologie

M. J. PAULUS, professeur ordinaire.

1. *Introduction à la Psychologie, La psychologie, science du comportement*, 4^e édition revue et augmentée, Liège, Gothier, 1959.
2. Attitude scientifique, attitude esthétique, dans les *Mélanges* offerts à Étienne Gilson, Paris, Vrin, 1959, pp. 491-497.

M. C. RUTTEN, assistant.

1. C. R. : V. Capparelli. Il tenore di vita pitagorico ed il problema della omoiosis, dans *Revue Philosophique de Louvain*, août 1959, p. 444.
2. C. R. : C. Corbato, Sfisti e politica ad Atene durante la guerra del Peloponese, *ibid.*, p. 445.
3. C. R. : G. Galli, Socrate ed alcune dialoghi platonici, *ibid.* p. 445-446.
4. C. R. : A. Manno, Sul rapporto tra le Idee e Dio in Platone, *ibid.* pp. 446-447.
5. C. R. : E. Tugendhat, Ti kata tinos, *ibid.*, pp. 451-452.
6. C. R. : L. Cencillo, Hyle, Origen, concepto y funciones de la materia en el Corpus Aristotelicum, *ibid.* p. 452.
7. C. R. : W. Eborowicz, La contemplation selon Plotin, *ibid.*, p. 454-456.
8. C. R. : B. Nardi, Saggi sull' aristotelismo padovano del secolo XIV al XVI, *ibid.*, p. 460-461.

HISTOIRE

M. P. HARSIN, professeur ordinaire.

1. De l'Édit de Worms à la Paix d'Augsbourg 1521-1555. Étude critique de la législation liégeoise en matière d'hérésie, dans *Bulletin de la Commission royale des anciennes lois et ordonnances*, 1959, pp. 19-70.

2. La Paix de religion de 1555 et son application dans la principauté de Liège 1555-1565. (*Bulletin de la Classe des Lettres de l'Académie royale de Belgique*, 1960, n° 2, pp. 133-233).
3. Une famille de pionniers industriels wallons au XVII^e siècle : les Kock de Limbourg (rapport à l'Académie royale de Belgique, dans le *Bulletin de la Classe des Lettres*, 1960, n° 1, pp. 27-30).

M. P. LEBRUN, chef de travaux.

Croissance et industrialisation. L'expérience de l'industrie drapière verviétoise. Rapport à la *Première conférence internationale d'histoire économique*, Stockholm, 1960, pp. 531-568.

M. E. HELIN, chef de travaux.

1. La population des paroisses liégeoises aux XVII^e et XVIII^e siècles, dans *Documents et Mémoires de la Commission Communale de l'Histoire de l'Ancien Pays de Liège*, fasc. IV, 12 plans h. t., 432 pp. in-8°, Liège, 1959.
2. Les plans anciens de Liège, dans *Annuaire d'Histoire Liégeoise*, t. VI, n° 3, pp. 589-736, in-8°, Liège, 1960.
3. Opinions de quelques casuistes de la Contre Réforme sur l'avortement, la contraception et la continence dans le mariage, dans *Travaux et Documents de l'Institut National d'Études démographiques*, Cahier n° 35, pp. 236-251, in-8°, Paris, 1960.
4. En collaboration avec M. le Professeur J. Dhondt, MM. A. Scufflaire, M. Bruwier, etc., Bibliographie de l'histoire de Belgique, 1958, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XXXVII, n° 4, pp. 967-1060, in-8°, Bruxelles, 1959.
5. C. R. de : Mémoires du Général comte François Dumonceau, I. 1790-1811, 16 pl. h. t., xvi-388 pp., in-12°, Bruxelles, 1958, dans *La Vie Wallonne*, t. XXXIII, n° 286, p. 146-151, in-8°, Liège, 1959.

MM. Ph. MURET et P. VANDERMISSEN, étudiants.

La non résidence des curés dans l'archidiaconé de Hesbaye (1558-1580). Essai d'interprétation des registres aux placets d'absence, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XXXVII, p. 941-949, Bruxelles, 1959.

M. J. STIENNON, chargé de cours.

1. Le rôle d'Annon de Cologne et de Godefroid le Barbu dans la rédaction de la *Passio Agilolfi* (1060-1062), dans *Le Moyen Age*, 1959, pp. 225-244.

2. Le denier de Charlemagne au nom de Roland, dans *Cahiers de civilisation médiévale*, t. 3, 1960, pp. 87-95.
3. Monnaies mosanes en Pologne au XI^e siècle. Réflexions à propos de deux ouvrages récents, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. 38, 1960, pp. 1-7.
4. L'Exposition Wittert, dans *Université*, mai 1960, pp. 1-3.
5. Iconographie de J. Pirenne, *Histoire de l'Europe*, t. 2, Bruxelles, La Renaissance du Livre, 1960, 451 pp. in-4^o.
6. C. R. de : Les Églises dans les royaumes de l'Europe occidentale dans leurs rapports avec Rome jusqu'à l'an 800. (Semaine d'études de Spolète, 7-13 avril 1959), dans *Le Moyen Age*, t. 65, 1959, pp. 222-224.
7. C. R. de : B. Bischoff, Übersicht über die nicht diplomatischen Geheimschriften des Mittelalters, dans *Le Moyen Age*, t. 65, 1959, pp. 419-421.
8. C. R. de : F. Hausmann, Reichskanzlei und Hofkapelle unter Heinrich V und Konrad III, dans *Le Moyen Age*, t. 65, 1959, pp. 602-604.
9. C. R. de : Federici, Abbrivi benedettini in Val d'Aniene, dans *Le Moyen Age*, t. 66, 1960, pp. 208-209.
10. Chroniques dans la *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.

M. Léon E. HALKIN, professeur ordinaire.

1. *Critique historique*, 282 pp. in-8^o, Liège, 1959.
2. *Éléments de critique historique*, 214 pp. in-12^o, Liège, 1960.
3. *La technique de l'édition*, 42 pp. in-8^o, Bruxelles, 1960.
4. *Bibliographie de la réforme*, fascicule II : *Belgique*, 26 pages in-8^o, Leyde, 1960.
5. Le procès de Jeanne d'Arc, dans *Histoire et Enseignement*, t. 9-10, pp. 3-7, Bruxelles, 1959-1960.
6. Charles-Quint, dans *Chambers's Encyclopaedia*, t. 3, col. 285-290, Londres, 1960.
7. Un ostenois liégeois à Bar-sur-Aube, dans *Leodium*, t. 46, p. 44, Liège, 1959.
8. Règlement de la confrérie liégeoise des maîtres d'école, dans *Leodium*, t. 46, pp. 60-62, Liège, 1959.
9. Jean Del Cour et la confrérie de Lorette, dans *Leodium*, t. 47, pp. 23-24, Liège, 1960.
10. Procédures dans l'Église, dans *La Revue Nouvelle*, t. 30, pp. 526-532, Bruxelles, 1959. En collaboration avec André Molitor.

11. Direction du *Monasticon belge*.
12. Collaboration au *Lexikon für Theologie und Kirche* et à *Die Religion in Geschichte und Gegenwart*.

M. J.-P. MASSAUT, aspirant du F. N. R. S.

1. Léon de Saint-Jean, dans la *Revue d'histoire moderne et contemporaine*, t. 7, pp. 11-45, Paris, 1960.

M. A. L. E. VERHEYDEN, ancien assistant.

Le martyrologe protestant des Pays-Bas du Sud au XVI^e siècle, 285 pages in-12^o, Bruxelles, 1960.

M^{me} B. HUSQUINET-DENIS, licenciée en philosophie et lettres.

Jean Chapeville, vicaire général, dans *Leodium*, t. 46, pp. 45-59, Liège, 1959.

M. L. DUPONT, licencié en philosophie et lettres.

La condition des enfants nés hors mariage, en droit liégeois, 168 pp., in-8^o, Liège, 1960.

M. R. DEMOULIN, professeur ordinaire.

1. Nationalité et Équilibre, dans *L'Europe du XIX^e et du XX^e siècle, 1815-1870*, « Problèmes et Interprétations historiques », Milan, Marzorati, 1959, in-8^o, t. II, p. 765-811.
2. L'influence française sur la naissance de l'État belge, dans *Revue historique*, 84^e année, t. CCXXIII, janvier-mars 1960, pp. 13-28.
3. La Carrière délaissée, dans *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liège*, n^o 3, juillet-septembre 1959, pp. 29-34.

M. P. GÉRIN, assistant.

1. Catholiques liégeois et question sociale (1833-1914), dans *Cahiers des études sociales*, Bruxelles, 1959, xvi-582 pp.
2. Doutreloux (Victor), dans *Dictionnaire d'histoire et de géographie ecclésiastique*, fasc. 80, col. 748-751, Paris, 1959.
3. Pottier (Antoine), dans *Biographie Nationale de Belgique*, t. XXX, fasc. 2, col. 726-730, Bruxelles, 1959.
4. Les fondements doctrinaux de l'École de Liège, dans *Les Dossiers de l'action sociale catholique*, 36^e année, 1959, p. 497-504.
5. Comptes rendus :
R. REZSOHAZY, Origines et formation du catholicisme social

en Belgique, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, 1959, t. XXXVII, p. 1107-1110.
J. Kuypers, Bergop, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, 1960, t. XXXVIII, pp. 151-152.

Melle C. LEBAS, boursière de la Fondation Universitaire.

L'Union des Catholiques et des Libéraux de 1839 à 1847. — Étude sur les pouvoirs exécutif et législatif, t. III des *Mémoires du Centre Interuniversitaire d'histoire contemporaine*, Louvain-Paris, 1960, 300 pp., in-8°, 4 pl.

Mme M. COLLE-MICHEL, licenciée en philosophie et lettres.

Les archives de la S. A. Cockerill-Ougrée des origines à nos jours, dans *Cahiers du Centre Interuniversitaire d'histoire contemporaine*, Louvain-Paris, 1959, 29 pages.

M. F. VERCAUTEREN, professeur ordinaire.

1. Gislebert de Mons, auteur des épitaphes des comtes de Hainaut Baudouin IV et Baudouin V, dans *Bulletin de la Commission Royale d'Histoire*, t. CXXV, 1959, pp. 379-403.
2. Notice sur Herman Vander Linden, *ibid.*, t. CXXV, 1959, pp. 124-143.
3. Notice sur Hubert Van Houtte, *ibid.*, t. CXXV, 1959, pp. 144-159.
4. Rapport sur la publication du Répertoire des sources médiévales, *ibid.*, t. CXXVI, 1960.
5. Direction de la Revue *Le Moyen Age*.

M. A. JORIS, chef de travaux.

1. *La Ville de Huy au moyen âge*. Des origines à la fin du XVI^e siècle, Paris, 1959, 517 pp. (Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, fasc. CLII).
2. Documents relatifs à l'histoire économique et sociale de Huy au moyen âge, dans *Bulletin de la Commission Royale d'Histoire*, t. CXXIV, 1959, pp. 213-265.
3. Monnaie et échanges au Haut Moyen Age (8^e Semaine d'études du Centro Italiano de Spolète, 21-27 avril 1960) dans *Le Moyen Age*, 1960, fasc. 1-2, pp. 211-215.
4. C. R. : Études sur l'histoire du pays mosan au moyen âge (Mélanges F. Rousseau), Bruxelles, 1958, dans *Hansische Geschichtblätter*, t. LXXVII, 1959, pp. 196-197.

5. C. R. : Bibliographie annuelle de l'histoire de France du Ve siècle à 1939, Année 1957, dans *Le Moyen Age*, 1959, fasc. IV, pp. 646-647.
6. C. R. : R. S. Lopez, The tenth century. How dark the Dark Ages?, New York, 1958, *ibid.*, 1960, fasc. 1-2, pp. 171-172.
7. C. R. : D. Van der Veeghde, Le Polyptyque de 1288 du chapitre de la cathédrale St-Lambert à Liège, Bruxelles, 1958 (C. R. H.), dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. XXXVII, 1959, fasc. 3, pp. 813-817.
8. C. R. : H. Schmidt, Die deutsche Städtechroniken als Spiegel des bürgerlichen Selbstverständnisses im Spätmittelalter, Göttingen, 1958, *ibid.*, t. XXXVIII, 1960, fasc. 2.

M^{me} S. STASSART-CHOT, licenciée en philosophie et lettres, bibliothécaire à la Section d'Histoire.

1. C. R. : Marie-José, La Maison de Savoie. Les origines. Le comte Vert. Le comte Rouge, Paris, 1956, dans *Le Moyen Age*, 1959, fasc. 3, pp. 373-375.
2. C. R. : H. Pourrat, Histoire des gens dans les Montagnes du Centre, dans *Le Moyen Age*, 1960, fasc. 3.

M^{me} F. DEISSER-NAGELS, licenciée en philosophie et lettres, Collaboratrice scientifique de la Commission Royale d'Histoire.

- C. R. : F. Thiriet, La romanie vénitienne au moyen âge, Paris, 1953, (Bibliothèque des Écoles françaises d'Athènes et de Rome, fasc. 193), dans *Le Moyen Age*, 1960, fasc. 3.

M. R. DEPREZ, licencié en philosophie et lettres.

- La politique castrale dans la principauté épiscopale de Liège du Xe au XIV^e siècle, dans *Le Moyen Age*, 1959, fasc. 4, pp. 501-538.

M. Jean LEJEUNE, professeur ordinaire.

1. Liège et la région liégeoise, œuvre du temps et des hommes, dans *Le Plan d'aménagement de la région liégeoise, première partie : L'Enquête*, Bruxelles, Ministère des Travaux publics, 1959, in fol., pp. 24-39.
2. Préparation de la deuxième édition (en langue allemande) de *Pays sans Frontière*.
3. *Rapport présenté au Conseil communal de Liège sur les marchés de gros et la gare du Longdoz*, 41 pp., Liège, 1959.

M. A. SEVERYNS, professeur ordinaire.

1. *Grèce et Proche-Orient avant Homère*, Bruxelles, Office de Publicité, 1960.
2. Nulla jurare in verba scribae, dans l'*Antiquité Classique*, 28, (1959) pp. 273-280.
3. C. R. de Albin Lesky, Geschichte der griechischen Literatur, VIII-XI et XII, XIII^e fasc., dans l'*Antiquité Classique*, 27 (1958), pp. 493-494.
4. Enquête de l'UNESCO sur le rôle de la culture classique, dans l'*Antiquité classique*, 27 (1958), pp. 395-398. (En collaboration avec A. Delatte et J. Hubaux).
5. Rapport sur les Concours Annuels de l'Académie (3^e question) dans le *Bulletin de la Classe des Lettres de l'Académie Royale de Belgique*, 1958, pp. 62-63.
6. Rédaction de la Revue *L'Antiquité Classique*, 1959 Partim : articles
7. Coordination des recherches préliminaires effectuées par l'équipe de philologie classique en vue de l'édition du *Lexikon des frühgriechischen Epos* de Bruno Snell (Hambourg).

M. G. FRANÇOIS, chef de travaux.

Compte rendus divers dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.

M. P. MERTENS, chef de travaux.

1. La « damnation memoriae » de Géta dans les papyrus, dans *Hommages à Léon Herrmann, Collection Latomus*, vol. XLIV (1960), pp. 541-552.
2. C. R. : R. A. Caminos, Literary Fragments in the Hieratic Script, dans *Chronique d'Égypte*, 65 (1958), pp. 52-55.
3. C. R. : J. W. B. Barns, Five Ramesseum Papyri, *ibid.*, pp. 55-56.
4. C. R. : J. Černý — A. H. Gardiner, *Hieratic Ostraca*, vol. I, *Ibid.*, 68 (1959), pp. 257-259.
5. C. R. : W. Helck, Urkunden der 18. Dynastie, Hefte 19-22, *ibid.*, pp. 260-263.
6. « Philoctète » de Sophocle, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, 36 (1958), pp. 249-250 (chronique).
7. D'Homère aux Lyriques, *ibid.*, pp. 637-638 (chronique).

8. C. R. : E. Siegmann, Literarische griechische Texte der Heidelberger Papyrussammlung, *ibid.*, pp. 933-937.
9. Poésie grecque et latine, *ibid.*, 37 (1959), pp. 540-542 (chronique).
10. C. R. : J. Day — C. W. Keyes, Tax documents from Theadelphia, *ibid.*, pp. 777-781.
11. C. R. : V. Bartoletti, Papiri Greci e Latini, PSI XIV, *ibid.*, pp. 1067-1072.
12. C. R. : A. Turyn, The Byzantine Manuscript Tradition of the Tragedies of Euripides, *ibid.*, 38 (1960), pp. 77-82.

M^{me} O. BOUQUIAUX-SIMON, assistante.

1. C. R. de Jacqueline de Romilly, La crainte et l'angoisse dans le théâtre d'Eschyle, dans *L'Antiquité Classique*, 27 (1958), pp. 443-444.
2. Collaboration au *Lexikon des frùgriechischen Epos* publié sous la direction du professeur Bruno Snell (Hambourg).

M^{lle} M.-P. BERGER, assistante.

1. A suivi à Ravenne, du 27 mars au 8 avril 1960, les *Corsi di Cultura sull'Arte Ravennate e Bizantina*. Compte rendu sous presse. (Voir Liège-Université, avril 1960, n° 2, p. 3).
2. Établissement de l'Index Général pour A. Severyns, *Grèce et Proche-Orient avant Homère*, Bruxelles, Office de Publicité, 1960.
3. Collaboration au *Lexikon des frùgriechischen Epos*, publié sous la direction du professeur B. Snell de Hambourg.

M. J. LOICQ, assistant.

1. L'emprunt linguistique d'après l'ouvrage de M. L. Deroy (L'emprunt linguistique, Liège-Paris, 1956), dans *Bulletin de l'Association des Classiques de l'Université de Liège*, 6^e année, janv. 1958, pp. 35-40.
2. Autour d'un centenaire : Ferdinand de Saussure et la place de son œuvre dans la linguistique contemporaine, dans *Le Flambeau*, nov.-déc. 1959, pp. 770-779.
3. Communication à la société d'histoire des religions *Théonoé*, à Bruxelles, le 2 mai 1960 : Mamurius Veturius et les concepts « vieux » et « année » chez les Indo-Européens.
4. C. R. : A. Severyns, Notice sur J. Bidez, Bruxelles, 1956, dans *Bull. Ass. Class. Univ. Liège*, 7^e ann., oct. 1959, pp. 95-96.
5. C. R. : P. Auvray, P. Poulain, A. Blaise, les langues sacrées, Paris, 1957, *ibid.*, pp. 96-97.

6. C. R. : Les Trésors de la Bibliothèque nationale. Département des manuscrits. I. Époque pré-carolingienne. II. Époque carolingienne. Collection de diapositives, Montrouge (Seine), 1957, *ibid.*, pp. 97-98.
7. C. R. : Hans Krahe, Indogermanische Sprachwissenschaft, I, Berlin, 1958, et Germanische Sprachwissenschaft, I et II, Berlin, 1956 et 1957, *ibid.*, pp. 98-99.
8. C. R. : H. Menge, Lateinische Synonymik, 5^e éd., Heidelberg, 1959, dans *Latomus*, XIX (1960), pp. 186-187.
9. C. R. : E. Löfstedt, Late Latin, Oslo, 1959, *ibid.*, 4 pp.
10. Collaboration au *Lexikon des frühgriechischen Epos*, publié sous la direction du Professeur B. Snell de Hambourg.

M. M. RENARD, professeur ordinaire.

1. Technique et agriculture en pays trévire et rémois (2^e partie) dans *Latomus*, XVIII, 1959, pp. 307-333. — Cette monographie a été réimprimée en volume (Bruxelles, 1959), 72 pp. in-8°, 9 fig. 7 pl.
2. Les nouvelles découvertes de reliefs gallo-romains à Buzenol, dans *Comptes rendus de l'Académie des inscriptions et belles-lettres*, 1959, pp. 20-44.
3. *Scènes de compte à Buzenol* dans *Le pays gaumais*, 20, 1959, pp. 5-45.
4. Ulysse et Polyphème. A propos d'une mosaïque de Piazza Armerina, dans *Hommages à Léon Herrmann*, Bruxelles, 1960, pp. 655-668.

M. J. LABARBE, chargé de cours.

1. C. R. : A. Lesky, Die tragische Dichtung der Griechen, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, 37 (1959), pp. 1065-1067.
2. Note bibliographique sur un annuaire grec, *Ibid.*, pp. 1123-1124.
3. Disciples d'Aristote, *Ibid.*, pp. 1136-1137.
4. Anacréon contemplateur de Cléobule?, *Ibid.*, 38 (1960), pp. 45-58.
5. Du nouveau sur les manuscrits de Thucydide, *Ibid.*, pp. 194-195.

PHILOGIE ROMANE

M. M. DELBOUILLE, professeur ordinaire.

1. Dans un atelier de copistes — En regardant de plus près les manuscrits B1 et B2 du cycle épique de Garin de Monglane, dans

les *Cahiers de Civilisation Médiévale*, III^e année n° 1, Poitiers 1960, pp. 14-22.

2. Compte rendu de Per Nykrog, Les fabliaux. Étude d'histoire littéraire et de stylistique médiévale (Copenhague, 1957), dans *Le Moyen Age*, LXV, 1959, pp. 368-371.
3. Compte rendu de Ernst Gamillscheg, Historische Französische Syntax, Tübingen 1957-1958, dans la *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. XXXVIII, 1960, pp. 446-447.
4. Compte rendu de Hans-Robert Jauss, Untersuchungen zur mittelalterlichen Tierdichtung, Tübingen, 1959, dans *Le Moyen Age*.
5. Non, Cercamon n'a pas connu Tristan, dans la revue *Romania* (sous presse).

M. J. RENSON, chef de travaux.

Correction des épreuves du *Französisches Etymologisches Wörterbuch*, de W. v. Wartburg, dans les domaines de la lexicographie française et de la dialectologie wallonne, picarde et lorraine (788 pages en 1959-1960).

M^{me} J. WATHELET-WILLEM, assistante.

1. A propos de la géographie de la Chanson de Guillaume, dans *Cahiers de Civilisation médiévale*, III, 1, pp. 107-115 (texte de la communication présentée au 1^{er} Congrès de la Société Rencessvals) (Poitiers, juillet 1959).
2. Comptes rendus et revue des revues dans la *Revue Marche Romane*.
3. Secrétariat de rédaction de la *Revue Marche Romane*.

M^{lle} M. TYSSENS, assistante.

Le Charroi de Nîmes et la Prise d'Orange dans le manuscrit B. N. f. fr. 1448, dans les *Cahiers de Civilisation Médiévale*, III^e année, n° 1, Poitiers 1960, pp. 98-106.

M^{lle} M. HANOSSET, assistante.

1. Des origines de la Matière de Bretagne, dans *Marche Romane*, X, 1960, n° 1, pp. 25-38, n° 2, pp. 67-78.
2. Unité ou dualité du Tristan de Béroul, dans *Le Moyen Age* (sous presse).
3. Compte rendu de Jean Marx, Les littératures celtiques, dans *Le Moyen Age* (sous presse).
4. Compte rendu de Jean Marx, Les littératures celtiques, dans *Marche Romane*, X, 1960, n° 1, pp. 46-7.

Service de M. le Professeur F. DESONAY.

Melle N. HOUSSA (†), assistante.

1. *Comme un collier brisé*. Poèmes, avec une lettre-préface de Jean Cocteau. Bruxelles, Éditions des Artistes, 1960 ; un vol. numéroté de 136 pp.
2. *Épithalame*. Conte. Extrait d'*Écritures* 59 ; un tiré à part de 16 pp.
3. *Conte provençal*. Extrait des *Cahiers de Marche Romane*, 1959, n° 4 ; un tiré à part de 8 pp.
4. *Au pays de Colette*. Extrait de *Marginales*, décembre 1959 ; un tiré à part de 24 pp.
5. *L'Oiseau de l'Impossible*. Conte. Extrait du recueil littéraire *Audace*, janvier 1960 ; un tiré à part de 16 pp.
6. *Analyse d'un extrait du « Fanal bleu » de Colette*. Extrait de la *Revue des Langues vivantes*, 1960, 1 ; un tiré à part de 12 pp.
7. *Balzac et Colette*. Extrait de la *Revue d'Histoire littéraire de la France*, janvier-mars 1960, n° 1 ; un tiré à part de 29 pp.
8. D'autres inédits de Nicole Houssa (contes, poèmes, esquisses) ont paru dans différentes revues comme le *Flambeau*, *Marginales*, *l'Essai*, la *Cuimbarde*, *Émergences*, etc.

Melle M. T. LAMBINET, assistante.

Maïakovski et Aragon, dans *Revue des Langues vivantes*, 1960, n° 4, pp. 251-265.

Mme Rita LEJEUNE, professeur ordinaire.

1. The Troubadours, dans *Arthurian Literature in the Middle ages*, ed. by Roger S. Loomis, Oxford, 1959, pp. 393-399.
2. Le camouflage de détails essentiels dans la « Chanson de Guillaume », dans *Cahiers de Civilisation médiévale*, t. 3, 1960, pp. 42-58.
3. La localisation en Provence de la chanson de geste de « Jean de Lanson », dans *Premier Congrès des Membres associés du Félibrige* (Toulon, 1958), Toulon, 1960, pp. 17-22.
4. Les « influences contemporaines » dans les romans français de Tristan au XII^e siècle, dans *Le Moyen Age*, t. LXVI, 1960, pp. 143-162.
5. Secrétariat de rédaction de la revue *Le Moyen Age*.

M. A. SOREIL, professeur ordinaire.

1. *Le son et le sens en poésie*, tiré à part de *Marche Romane*, 1960, n° 1, 5 pages.

2. *Lettres françaises*, chronique trimestrielle de *La Vie Wallonne*.
3. Nicole Houssa, dans *La Vie Wallonne*, 4^e trim. 1959.
4. *In memoriam*, avant propos d'« Épithalame », de Nicole Houssa, éd. C. I. L., 1959.
5. Collaboration régulière au *Soir*, de Bruxelles.

Melle M. L. HAIRS, assistante.

1. Autour d'un bouquet de Gaspard Verbruggen le Jeune, Dibatade VII, fascicule spécial du *Bulletin des Amis des Musées de Poitiers* 1960 (supplément au n^o 33, octobre-décembre 1959), pp. 35-47.
2. Gaspard Thielens, peintre flamand du XVII^e siècle, sous presse à *La Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'Art*, t. XXVIII, 1959.
3. Collaboration scientifique à la préparation de l'exposition « Fleurs et Jardins dans l'Art flamand », Musée des Beaux-Arts de Gand, 10 avril-26 juin 1960 (avec prolongation).

M. J. HORRENT, professeur ordinaire.

1. Nouvelles normes orthographiques et prosodiques pour la langue espagnole, dans *Marche romane*, t. IX, 1959, pp. 133-136.
2. Ferdinand Lot et les origines des légendes épiques françaises, dans *Moyen Age*, t. LXV, 1959, pp. 321-348.
3. Le poéma de Mio Cid mis en français dans *Revue des Langues vivantes*, t. XXV, 1959, pp. 443-452.
4. Comptes rendus et notes bibliographiques dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XXXVII, 1959, pp. 888-889 ; t. XXXVIII, 1960, pp. 223-224 ; dans *Revue des Sciences économiques*, 1959 ; dans *Moyen Age*, t. LXV, 1959, pp. 363-364.

M. G. CARAVAGGI, assistant.

1. *Folgore da San Gimignano*. Milano, Ceschina, 1960, 215 pp.
2. Fonction lyrique de certains paysages dans la première poésie d'Antonio Machado, dans *Marche romane*, t. X, 1960, pp. 8-24.
3. Des poèmes et un conte dans *Écritures*, 1959 ; dans *Émergences* et dans *La Guimbarde*.
4. Notes bibliographiques dans *Marche romane*, t. IX, 1959, pp. 139-140.

M. É. LEGROS, maître de conférences et chef de travaux.

1. La Philologie wallonne en 1957, dans *Bull. Commiss. Royale Toponymie et Dialectologie*, t. XXXII, pp. 217-333, et *Dialectes Belgo-romans*, t. XV, pp. 179-295. (En collaboration avec Jules Herbillon).
2. Glanures linguistiques dans les textes littéraires en wallon de Liège et de Verviers, dans *Dial. Belgo-romans*, t. XVI, pp. 5-43 et 97-126.
3. La Philologie wallonne en 1958, dans *Bull. Commiss. Roy. Toponymie et Dialectologie*, t. XXXIII, pp. 213-33, et *Dialectes Belgo-romans*, t. XVI, pp. 179-295. (En collaboration avec Jules Herbillon).
4. Rendez-nous notre petit Saint Georges, dans *Vie Wallonne*, t. XXXIII, pp. 42-44.
5. D'un diminutif wallon du nom de Jésus, *Ibidem*, t. XXXIII, pp. 119-122.
6. Sur le repos de Jésus tournaisiens, *Ibidem*, t. XXXIII, p. 212-217.
7. Les recherches de folklore wallon : L'époque des pré-folkloristes, *Ibidem*, t. XXXIII, pp. 227-261.
8. L'abbé Joseph Bastin, *Ibidem*, t. XXXIII, pp. 265-273.
9. Mentions anciennes de Wallonie, *Ibidem*, t. XXXIV, pp. 49-51.
10. Le nom des Piété et Christ de pitié en Wallonie, *Ibidem*, t. XXXIV pp. 124-130.
11. Description des salles provisoires du Musée de la Vie wallonne, *Enquêtes du Musée Vie Wall.*, t. VIII, pp. 1-261. (En collaboration avec Léon Dewez).
12. La fièvre lente des enfants, *Ibidem*, pp. 293-380.
13. De l'italien *verzellino* au wallon *vèrzèlin*, dans *Ioanni Dominico Serra ex munere laeto inferiae*, pp. 253-260.
14. Comptes rendus, notices, notes de chronique dans *Les Dialectes Belgo-romans*. — Nécrologie dans *La Vie Wallonne*.

PHILOGIE GERMANIQUE

M. FR. CLOSSET, professeur ordinaire.

1. *Les Langues Vivantes dans l'Enseignement Secondaire*, Université de Liège, Publications du Séminaire de Méthodologie Spéciale et d'Orthophonie des Langues Germaniques, fascicule II, Bruxelles,

- Marcel Didier, 126 pp. (Essais d'application, en collaboration de MM. R. Alexis, A. Boileau, M^{lle} J. Boulouffe, MM. M. Lemaire, Jean Tromme).
2. *Introduction à l'Enseignement de la Prononciation des Langues Germaniques*, Université de Liège, Publications du Séminaire de Méthodologie Spéciale et d'Orthophonie des Langues Germaniques, fascicule III, Bruxelles, Marcel Didier, 91 pp.
 3. Propos sur la Langue Néerlandaise, dans *Bulletin de l'Union des Diplômés des Universités et des Écoles de Hautes Études de Belgique (Athènes)*, t. VI, 24, pp. 1-5.
 4. Propos sur la Littérature Flamande dans : *Ibidem*, t. VI, 24, pp. 6-27.
 5. Un Aspect de la Tendence au Didactisme dans les Lettres Thioïses, Maerlant et Boendaele, dans *Mélanges de Linguistique et de Philologie, Fernand Mossé In Memoriam*, pp. 66-74.
 6. Cyriel Buysse, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXV, 5, pp. 411-416.
 7. Bij het Eeuwfeest van Cyriel Buysse, dans *De Nieuwe Weg*, 1959, t. VII (sept.), pp. 11-13.
 8. E. Du Perron en Boris Pasternak, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXVI, 2, pp. 140-141.
 9. Frederik van Eeden herdacht, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXVI, 3, pp. 237-240.
 10. Twee Brieven van Arthur van Schendel aan Professor René Verdeyen, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXVI, 4, pp. 302-305.
 11. In Memoriam Willem Elsschot, dans *De Nieuwe Weg*, 1960, V, (juli), pp. 15-16.
 12. Dr. Adolf Bohlen, dans *Contact*, t. III, janv. 1960, pp. 3-4.
 13. Hacia una forma de « Humanidades Modernas » (trad. du texte de base par M^{me} Gloria Blanco), dans *Revista de Educación (La Plata)*, t. IV, 7, pp. 46-52.
 14. Les particularités phonétiques du néerlandais, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXV, 6, pp. 514-520.
 15. Les Langues Vivantes dans l'Enseignement Secondaire, leçons d'analyse et de synthèse, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXV, 5, pp. 420-430.
 16. Nederlandse letteren, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXVI, 1, pp. 73-75.
 17. Les Lettres Néerlandaises, dans *Synthèses*, n° 168 (mai 1960), pp. 266-277.

18. Comptes Rendus et Notes Bibliographiques, dans *Revue des Langues Vivantes*, *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, etc.
19. Direction : *Revue des Langues Vivantes* et *Série Langues Vivantes*.

M. A. BOILEAU, assistant volontaire.

1. Collaboration à : *Les Langues Vivantes dans l'Enseignement Secondaire (essais d'application : néerlandais)*, Université de Liège, Publications du Séminaire de Méthodologie Spéciale et d'Orthophonie des Langues Germaniques, fascicule II, Bruxelles, Marcel Didier, pp. 5-40.
2. Les procès sémantiques de l'emprunt populaire observés à travers quelques verbes wallons d'origine germanique, dans *Bulletin du Dictionnaire Wallon*, t. XXII, pp. 81-99.
3. Comptes rendus et notes bibliographiques, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXV, 4 pp. 344-347 et 349-352 ; XXV, 5, pp. 433-435 et 437-440 ; XXV, 6, pp. 526-527 ; XXVI, 1, pp. 87-88 ; XXVI, 2, pp. 155-160 et p. 162.

M. M. LEMAIRE, assistant.

1. Contribution à : *Les Langues Vivantes dans l'Enseignement Secondaire (essais d'application : anglais)*, Université de Liège, Publications du Séminaire de Méthodologie Spéciale et d'Orthophonie des Langues Germaniques, fasc. II, Bruxelles, Marcel Didier, pp. 55-71.
2. Quelques Remarques sur des Remarques..., dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXVI, 2, pp. 148-151.
3. Contribution au *Lexikon der Weltliteratur im XX. Jahrhundert*, Freiburg, Herder (articles sur T. Capote, F. S. Fitzgerald, Henry L. Mencken).
4. Failure and Success of Francis Scott Fitzgerald's Work, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXVI, 1, pp. 13-45 (n° 56, *Série Langues Vivantes*, Bruxelles, Marcel Didier, 38 pp).
5. Fiction in U.S.A., dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXVI, 4, pp. 312-320.
6. C. R. et Notes bibliographiques dans *Revue des Langues Vivantes*.

M^{me} G. HOGARDY-DEBAYE, assistante.

- Over Beschaafd Nederlands, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXV, 5, pp. 365-369.

M^{me} DUSSART-DEBÈFVE, docteur en philosophie et lettres.

1. Un auxiliaire pédagogique parfois méconnu, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXVI, 1, pp. 80-82.
2. L'Enseignement Secondaire en Italie et les Langues Vivantes, dans *L'Athénée*, t. XLIX, 1, pp. 69-73 et 2, pp. 50-56.

M. J. TROMME, licencié en philologie germanique.

Contribution à : *Les Langues vivantes dans l'Enseignement Secondaire (essais d'application : anglais)*, Université de Liège, Publications du Séminaire de Méthodologie Spéciale et d'Orthophonie des Langues Germaniques, fascicule II, Bruxelles, Marcel Didier, pp. 72-88.

M^{lle} J. BOULOUFFE, licenciée en philologie germanique.

1. Contribution à : *Les Langues Vivantes dans l'Enseignement Secondaire (essais d'application : anglais)*, Université de Liège, Publications du Séminaire de Méthodologie Spéciale et d'Orthophonie des Langues Germaniques, fascicule II, Bruxelles, Marcel Didier, pp. 47-54.
2. La Clé d'un Langage Spontané : l'Automatisation du Choix, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXVI, 4, 294-302.

M. R. GALDEROUX, licencié en philologie germanique.

Les Linguistes et la Recherche Scientifique, dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXVI, 2, pp. 124-127.

M. J. WARLAND, professeur ordinaire.

1. Édition du t. XXXIII (1959) du *Bulletin de la Commission royale de Toponymie et de Dialectologie* (BTD) et du t. XX (1960) du *Bulletin du Dictionnaire wallon* (BDW).
2. Rapport sur les travaux de la Commission royale de Toponymie et de Dialectologie en 1959, dans BTD XXXIII, pp. 2-24.
3. Vocabulaire général des parlers romans de la Belgique, 15^e Cahier, dans BDW XX, pp. 1-80.

M. J. VANDENRATH, assistant.

Der Aufbau des « Biberpelz », dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXVI (1960), pp. 210-237.

M. J. M. WARLAND, assistant.

Subjekt oder Prädikatswort? Betrachtungen zur Syntax des Pronomens « es », dans *Revue des Langues Vivantes*, t. XXVI (1960), pp. 46-72.

Melle I. SIMON, professeur ordinaire.

1. «Pride of Reason» in the Restoration and earlier eighteenth century. *Revue des Langues Vivantes*, 1959-5 & 6. Repris dans : Série Langues Vivantes, Marcel Didier, n° 55, 50 pp.
2. An eighteenth-century satirist : Charles Churchill, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 1959-3, pp. 645-682.
3. Some Aspects of Virginia Woolf's Imagery, dans *English Studies*, June 1960, pp. 180-196.
4. Comptes rendus dans *Revue des Langues Vivantes*, *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, *English Studies*, *Modern Philology*, *Review of English Studies*.

M. MICHEL, assistant volontaire.

1. A Note on James Gould Cozzens, dans *Revue des Langues Vivantes*, 1960-3, pp. 192-210.
2. Comptes rendus de littérature américaine dans *Revue des Langues Vivantes et Athénée*.

M. NOËL

Some Aspects of Shelagh Delaney's use of language in «A Touch of Honey». *Revue des Langues Vivantes*, 1960-4, pp. 284-290.

M. M. RUTTEN, professeur ordinaire.

1. Gerrit Kouwenaar. Het Woord en de Legende, dans *De Vlaamse Gids*, t. XLIII, 12, déc. 1959, pp. 802-815.
2. Lucebert, dans *De Vlaamse Gids*, t. XLIV, 7, juillet 1960, pp. 433-452.
3. Dr. G. Stuiveling, Jacques Perks Gedichten volgens de eerste Druk (1882), met de Voorrede van Mr. C. Vosmaer, de Inleiding van Willem Kloos, en andere door Kloos geschreven Perk-Beschouwingen, «Zwolse Drukken en Herdrukken voor de Mij der Ned. Letterkunde te Leiden», 28, Zwolle, 1958, dans *Spiegel der Letteren*, t. III, 1959, 1, pp. 77-79.
4. Dr. W. Drop, Verbeelding en Historie, Verschijningsvormen van de Nederlandse historische Roman in de negentiende eeuw, «Neerlandica Traiectina», 6, Assen, 1958, dans *Spiegel der Letteren*, t. III, 1959, 2, pp. 158-160.
5. Dr. H. J. Prakke, De «Seismograaf-Functie» der jongere Generatie, ingeleid door Prof. P. J. Bouman, «Publicistische Publicaties van het Soc. Inst. a. d. Rijksuniversiteit te Groningen», 4, Assen, 1960, dans *Spiegel der Letteren*, t. IV, 1960, 2, pp. 159-160.

6. *Het Proza van Karel van de Woestijne*, « Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège », fasc. CLIII, Paris, Société d'Édition « Les Belles Lettres », 95, boulevard Raspail, 1959, 760 pages.
7. Comptes rendus dans la *Revue belge de philologie et d'histoire*.

M. R. HENRARD, docteur en philosophie et lettres.

1. Nietzsche tegenover Ter Braak, dans *De Vlaamse Gids*, t. XLI, 9, sept. 1957; repris dans *Vandaag*, VI, Utrecht, Bruna, 1959, pp. 119-123.
2. In het spoor van Spinoza, dans *De Vlaamse Gids*, XLIV, 1, janv. 1960, pp. 33-43.
3. G. Brom, Multatuli, Utrecht, 1958, dans *Spiegel der Letteren*, t. III, 1960, 3-4, pp. 316-318.
4. *Miscellanea litteraria in commemorationem primi decenni instituti edita*, Groningen, 1959, dans *Spiegel der Letteren*, t. III, 1960, 4-5, pp. 318-319.
5. Reyer Anslo, Parijische Bruiloft, Zwolle, 1958, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, 1960, t. I, pp. 230-231.
6. Cours de Néerlandais, 3^e partie, *Correspondance commerciale*, cours stencilé, destiné aux étudiants de licence de l'École des H. E. C. C., Liège, 1960, 17 pages.

M. W. RUTTEN, licencié en philosophie et lettres.

Erotisme als « innerlijke ervaring » bij de surrealisten, dans *De Vlaamse Gids*, XLIV, 3, mars 1960, pp. 186-187.

M. A. NIVELLE, professeur ordinaire.

Kunst- und Dichtungstheorien zwischen Aufklärung und Klassik, Berlin, W. de Gruyter, 1960, 263 pp.

M. J. MOORS, chargé de cours.

1. *L'union fait la force*. Note dans le Commentaire du projet de texte néerlandais de la Constitution, Ch. des Représentants, doc. 520, n° 1, p. 16.
2. *Taal oefeningen I*, Den Haag, Van Goor, 1959, 2^e dr., 80 pp. (En coll. avec B. van den Berg).
3. *Taal oefeningen II*. Den Haag, Van Goor, 1960, 2^e dr., 88 pp. (En coll. avec B. van den Berg).
4. Chronique, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.

M^{me} P. MERTENS-FONCK, chef de travaux.

A Glossary of the Vespasian Psalter and Hymns, Part One, The Verb, dans *Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège*, fasc. CLIV, 1960, 387 pp.

Service des Langues vivantes

M. P. HALLEUX, maître de conférences, directeur du Service des Langues vivantes.

1. Le Service des Langues vivantes de l'Université de Liège, dans le *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liège*, n° 4, 1959, pp. 20-24.
2. Conseils aux stagiaires, dans la *Revue des Langues Vivantes*, n° 3, 1960, pp. 241-244.

Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie

M. Ch. VAN DEN BORREN, chargé de cours émérite.

1. Lettre à M. Van Nuffel, secrétaire général de la Fondation Maurice Maeterlinck, concernant les œuvres de Maeterlinck qui ont donné lieu à des interprétations musicales, dans *Annales de la Fondation*, IV (1958), pp. 101-102.
2. Rapport sur un mémoire intitulé : « Les livres de Luth de Pierre Phalèse » dans *Bulletin de la Classe des Beaux-Arts de l'Académie Royale de Belgique*, 1958, 10-12, pp. 149-154.
3. L'Arsnovo, dans *Les Colloques de Wégimont*, t. II, 1955. (Recueil d'études sur la musique du XIV^e siècle), pp. 17-26.
4. Article sur Maleingreau (Paul de), dans *Die Musik in Geschichte und Gegenwart*, fasc. 78-79.

M. L. LACROIX, professeur.

1. L'Apollon de Caulonia, dans la *Revue belge de numismatique*, 105 (1959), pp. 5-24 (pl. I.).
2. C. R. dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.

Comte J. DE BORCHGRAVE D'ALTENA, chargé de cours.

1. Statuettes Malinoises, dans *Bulletin des Musées royaux d'Art et d'Histoire* 1959, pp. 2-98, 96 illustrations.

2. Un aperçu (4 pages) sur les Musées Royaux d'Art et d'Histoire à l'occasion du III^e Congrès International des Ingénieurs, septembre 1959, Bruxelles.
3. Bois sculptés, dans *Le Cahier des Arts*, octobre 1959, 11 pp., 11 fig.
4. La Collection Evenepoel aux Musées Royaux d'Art et d'Histoire, dans la revue *Brabant*, n^o 12, décembre 1959, 11 pp., 28 illustr.
5. La Nativité dans les retables brabançons, dans *Le Cahier des Arts*, décembre 1959, 5 pp., 5 illustrations.
6. L'introduction du catalogue de l'Exposition *La Nativité dans l'Art*, Liège, décembre 1959-janvier 1960.
7. La Sculpture au XV^e siècle (dans les Pays-Bas méridionaux) Siècle des Primitifs, Bruges 1960, pages 183-186 et 23 notices, pp. 189 à 208.
8. La Messe de Saint Grégoire, étude iconographique, dans *Bulletin des Musées Royaux des Beaux-Arts*, 30 pages, 30 illustrations.
9. Notes pour servir à l'Iconographie Mariale en Hainaut, dans *La Madone dans l'Art en Hainaut*, Tournai 1960, pages 8-11.

M^{me} S. CLERCX-LEJEUNE, chargé de cours.

1. Les Colloques de Wégimont, II, 1955, *l'Ars nova*, recueil d'études sur la musique du XIV^e siècle, Paris, 1959, Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, fasc. CXLIX (rédaction générale).
2. Introduction, *Ibidem*, pp. 9 à 13.
3. Notes biographiques sur quelques musiciens français du XIV^e siècle, *Ibid.*, pp. 63 à 92 (en collaboration avec R. H. Hoppin).
4. Johannes Ciconia et la chronologie des manuscrits italiens. Mod. 568 et Lucca (Mn), *Ibid.*, pp. 110 à 130.
5. Les accidents sous-entendus et la transcription en notation moderne, *Ibid.* pp. 167 à 195.
6. *Johannes Ciconia, un musicien liégeois et son temps (vers 1335-1411)*, Bruxelles, Palais des Académies, 1960, deux volumes, xxii + 144 pp. et 198 pp.
7. *Une grande époque créatrice 1900-1925*, introduction au III^e Festival de Liège, « Les Nuits de Septembre », 1959, p. 1 à 29.
8. *Un âge d'or, le XVI^e siècle*, introduction au IV^e Festival de Liège, « Les Nuits de Septembre » 1960, pp. 5 à 34.

M^{me} S. COLLON-GEVAERT, chargé de cours.

L'art précolombien et le palais des princes-évêques à Liège, dans *Bulletin de la Société d'art et d'histoire du Diocèse de Liège*, t. XLI, 1959, pp. 73-95 et 21 fig.

Institut supérieur d'Histoire et de Littératures orientales

M. G. DOSSIN, professeur ordinaire à la Faculté de philosophie et lettres.

1. Légendes des empreintes (du palais de Mari), dans *A. Parrot, Mission archéologique de Mari*, vol. II, t. 3 (Paris, 1959), p. 251-257.
2. Les bédouins dans les textes de Mari, dans *L'antica società beduina*, Rome, 1959, p. 35-51.
3. L'ordalie à Mari, dans *Comptes rendus de l'Académie des inscriptions et belles-lettres*, 1958, p. 387-393.

M. H. LIMET, docteur en histoire et littératures orientales.

Le travail du métal au pays de Sumer au temps de la III^e dynastie d'Ur, Liège, 1960 (1 vol. de 313 pp.), Bibliothèque de la Faculté de Philosophie et Lettres de l'Université de Liège, Fasc. CLV.

M. R. FOHALLE, professeur ordinaire.

Proverbes et expressions proverbiales du Latin parlé, dans *Les actes du 2^e Congrès International pour le Latin Vivant*, Avignon, (1960), pp. 111-116.

M. B. VAN DE WALLE, professeur.

1. Jean-Baptiste de Lescluze, négociant et armateur brugeois (1780-1858), dans *Annales de la Société d'Émulation de Bruges*, t. XCVI (1959), pp. 64-88.
2. Les grandes étapes de l'égyptologie, dans *Les Beaux-Arts* (Bruxelles), numéro spécial, mars 1960, pp. 1-3 et 5.
3. Comptes rendus dans la *Chronique d'Égypte* (Bruxelles) et dans *Bibliotheca Orientalis* (Leyde).

M. J. DUCHESNE-GUILLEMIN, professeur.

1. De la Dicéphalie dans l'Iconographie mazdéenne, dans *Festgabe Lommel*, Frankfurt 1960, p. 32 sq.

2. Miettes iraniennes, *Mélanges Dumézil*, Bruxelles 1960.
3. Explorations dualistes avec Ugo Bianchi, dans *Antiquité classique*, Juillet 1960.
4. La religion de l'Ancien Iran, dans *Les Religions de l'Ancien Orient*, traduction japonaise, Tokyo 1959.
5. L'Univers de François d'Assise selon le Cantique du Soleil, dans *Synthèses*, juillet-août 1959, p. 384 sq.
6. Compte rendu de L. I. Ringbom, Zur Ikonographie der Göttin Ardivi Sura Anahita, dans *Artibus Asiae* XXII, 3, p. 271.
7. Chronique : Réforme fiscale dans l'état sassanide, Compte rendu de F. Altheim, R. Stiehl, *Finanzgeschichte der Spätantike*, Frankfurt 1957, dans *Revue belge de Philologie et d'Histoire* 1960, p. 245.

M. Ch. HYART, chargé de cours.

1. Le Troisième Congrès des Écrivains Soviétiques, dans *La Revue Générale Belge*, Sept. 1959, p. 1 à 16.
2. Georgij Radov, « La Belle-mère », nouvelle traduite du russe, dans *La Revue Générale Belge*, sept. 1959, p. 17 à 30.
3. Faut-il brûler Slowacki? dans *Pologne d'Aujourd'hui*, déc. 1959, p. 1 à 5.
4. L'étude du russe, dans *Le Soir*, du 6.1.1960, p. 6, 1^e et 2^e colonnes.
5. Le 150^e anniversaire de la naissance de Juliusz Slowacki, dans *Pologne d'Aujourd'hui*, mars 1960, p. 2 à 5.
6. La Concordance des temps du subjonctif dans le style indirect de César, dans *Hommages à Leon Herrmann*, Collection Latomus, vol. XLIV, pp. 454 à 463, Bruxelles 1960.
7. C. R. de J. Svennung, Anredeformen. Vergleichende Forschungen zur indirecten Anrede in der dritten Person und zum Nominativ für den Vokativ, dans *Latomus*, 18, 1959, p. 200 à 203.
8. C. R. de O. Jurewicz, Niewolnicy w komediach Plauta, dans *Latomus*, 18, 1959, p. 661-2.
9. C. R. de P. B. Corbett, The Latin of the Regula Magistri with particular reference to its colloquial aspects, dans *Latomus*, 18, 1959, p. 825 à 827.
10. Notes de chronique et de bibliographie dans *La Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.
11. Homère à la Scène, dans le *Bulletin de l'Association des Classiques de l'Université de Liège*, oct. 1959, p. 83 à 86.

M. L. DERROY, agrégé.

1. Les noms latins du marteau et la racine étrusque « mar- », dans *L'Antiquité Classique*, 28 (1959), pp. 5-31.
2. Remarques sur le « Code de terminologie grammaticale », dans le *Bulletin de l'Association des Classiques de l'Université de Liège*, t. VII (1959), pp. 65-82.
3. Quelques survivances latines et grecques d'une racine préindo-européenne *lep- « naître », dans *Les Études Classiques*, 28 (1960), pp. 3-22.
4. Quelques témoignages onomastiques sur la pénétration égéenne en Europe occidentale au second millénaire avant Jésus-Christ, dans la *Revue Internationale d'Onomastique*, 12 (1960), pp. 1-26.
5. De l'étrusque *macstrna* au latin *magister* et au germanique *makōn, dans les *Annali dell' Istituto Universitario Orientale di Napoli*, 2 (1960), pp. 71-102.

M. J.-R. KUPPER, associé de l'Université, chef de travaux.

1. Lettres de Kish (2^e partie), dans *Revue d'Assyriologie*, LIII (1959), pp. 177-182.
2. Les différentes versions de l'épopée de Gilgamesh, dans *Gilgamesh et sa légende* (Cahiers du Groupe François Thureau-Dangin, vol. 1), Paris, Imprimerie Nationale, 1960, p. 97-102.

Institut supérieur de Sciences pédagogiques

M. A. CLAUSSE, professeur.

1. Un projet de réforme de la Faculté de philosophie et lettres, *Éducation*, n° 59, septembre 1959.
2. Le droit à la culture, *Éducation*, n° 60, nov. 1959.
3. Les fonctions tertiaires, *Éducation*, n° 61, janvier 1960.
4. Les Instituts supérieurs de pédagogie, *Éducation*, n° 59, septembre 1959.
5. A propos des régents. Réponse de l'accusé, *Éducation*, n° 61, janvier 1960.
6. Bilan de l'Université 1960, *Éducation*, n° 63, mai 1960.
7. Les conditions d'accès à l'Université, *Éducation*, n° 64, sept. 1960.

M. G. DE LANDSHEERE, assistant.

1. La crise de l'éducation en Belgique, *Éducation*, n° 60, nov. 1959.

2. La connaissance de la lettre, condition de la lecture globale, *Cahiers de Pédagogie*, janv. 1960.
3. Les Teaching Machines, *Éducation*. n° 64, septembre 1960.

M. R. PIRET, professeur.

1. *Psicologia dell' automobilista e Sicurezza stradale*. Trad. italienne de G. Borghesi, préface de A. Marzi, Florence, Collezione psicologica, Editrice universitaria, 1959, 192 pp.
2. Psychologie appliquée et sécurité routière, *Psychologica Belgica*, vol. II, 1959, p. 86.
3. Nicolas Braunshausen (1874-1956), sa vie et son œuvre scientifique, *Psychologica Belgica*, vol. II, 1959, pp. 190-200.
4. In memoriam Paul Nève de Mévergnies et Désiré Damas, dans *Cahiers de Pédagogie et d'orientation professionnelle*, XVIII, 1-2, 1960, p. 1.
5. Auto-sécurité et sécurité des conducteurs, dans *Motor*, n° 6, 1960, pp. 5-6.
6. Chronique de l'Institut supérieur de Sciences pédagogiques, dans le *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liège*.
7. Coédition de la *Zeitschrift für Verkehrssicherheit*, Tübingen.
8. Coédition de l'*Aéromedical Review*, Chichester.
9. Corédaction du *Bulletin de l'Association internationale de Psychologie appliquée*, Paris.
10. Collaboration aux *Psychological Abstracts*, Columbus.
11. Comptes rendus dans *Le Travail humain*, Paris.

M. P. DEBATY, assistant.

1. L'influence du sexe et du degré d'intelligence sur les résultats d'une campagne de propagande, dans *Bulletin d'Orientation scolaire et professionnelle*, 8, 4, 1959, pp. 148-158.
2. Sexes et cerveaux, dans *Euromedia*, 1, 3, 1960, pp. 7-14.

M. G. BASTIN, assistant.

Techniques sociométriques, sous presse dans la collection « Le Psychologue », Paris, Presses Universitaires de France.

M. E. NATALIS, professeur.

1. *La Langue Swabillie*. 1^e partie, Cours méthodique (Un volume de 222 pages, Éditions FULREAC, Université de Liège, 1960.)

2. *La Langue Swabille*, 2^e partie : Exercices (avec la collaboration de Guy Dubois). Un volume de 90 pages. Éditions FULREAC, Université de Liège. 1960.
3. *Les dialectes. Leur utilisation pédagogique* (Une brochure de 16 pages. 1959. Éditions du Comité « Le Wallon à l'école », 5, rue Hors-Château, Liège).
4. Pédagogie scientifique et pratique scolaire, dans *Album Prof. Verbeyen*, pp. 104-109, Éditions : Université de Gand.

M. P. OSTERRIETH, professeur.

1. *Introduction à la Psychologie de l'Enfant*. 3^e édition, I vol. in-8° couronne (258 pp.). Liège, Georges Thone, éditeur, 1960.
2. Les conflits familiaux et leur répercussion sur le comportement infantin, dans *Centre d'études et de documentation sociales de la Province de Liège*. Bulletin mensuel, 13^e année, n° 5, 1959, Liège. (pp. 241-248).
3. Pédagogie et Motivation, dans *Album Professor J. E. Verbeyen*, Gand 1959 (pp. 127-132).
4. L'adolescent dans la perspective d'une aide psycho-pédagogique, dans *Acta Neurologica et Psychiatrica Belgica*, fasc. 10, 1959 (pp. 1101-1110).
5. Parents et Éducation préscolaire, dans *L'Enfant* (O. N. E.), n° 2, 1960. (pp. 101-107).

M. R. PASQUASY, chargé de cours.

1. Relations entre le type caractériel, le quotient intellectuel, les résultats scolaires et les intérêts professionnels, dans *Actes du XIII^e Congrès de l'Association internationale de psychologie appliquée*, Rome 1958, pp. 138-152.
2. L'apport de la psychologie sociale, *Les dossiers de l'action sociale catholique*, juillet-août 1959, n° 6, pp. 511-512.
3. Le problème de l'intégration des jeunes à l'entreprise, *Promotion du Travail et des Travailleurs*, Centre d'Éducation technique, session 1959-1960, 1^{er} cycle, pp. 4-5.
4. L'évolution de la psychologie appliquée et son incidence sur l'aide psycho-médico-sociale, *Bulletin d'orientation scolaire et professionnelle*, septembre 1959, n° 3, pp. 115-129.
5. L'application de la psycho-sociologie aux problèmes de relations humaines, *Rapport des Journées d'Etudes du 3-7 février 1959*, Université catholique de Louvain, Institut des Sciences écono-

miques appliquées, Centre de Recherches en Économie et Gestion des Entreprises, 1959, pp. 4-6.

6. L'évolution de la psychologie appliquée dans le domaine de l'orientation scolaire et professionnelle, *Les dossiers de l'action sociale catholique*, novembre 1959, n° 9, pp. 765-774.
7. Psychologie appliquée et technique, *L'équipe populaire*, déc. 1959, n° 4, p. 9.
8. Problèmes psychologiques de l'entreprise moderne, L'information et la formation, *Promotion du Travail et des Travailleurs, Centre d'Education technique*, session 1959-1960, 5^e cycle, pp. 18-19.
9. Les causes psychologiques de la délinquance juvénile, *Bulletin d'orientation scolaire et professionnelle*, décembre 1959, n° 4, pp. 168-171.
10. L'action du Comité pour les Relations Entreprise-École technique, *Promotion du Travail et des Travailleurs, Centre d'Education technique*, session 1959-1960, syllabus n° 7, p. 5 et pp. 51-52.
11. Nos enfants devant le choix d'un métier, *Espérance*, bulletin d'information de la S. A. Métallurgique d'Espérance-Longdoz, mai-juin 1960, pp. 22-30.
12. Rédaction du *Bulletin d'orientation scolaire et professionnelle* (Bruxelles), collaboration à la revue *Le travail humain* (Paris) et aux *Cahiers de pédagogie et d'orientation professionnelle* (Liège).

M. A. WATHELET, étudiant.

Un cas d'échec scolaire, dans *Bulletin d'orientation scolaire et professionnelle*, sept. 1959, n° 3, pp. 130-132.

Melle C. DUBOIS, étudiante.

Les aspects psychologiques du problème de la réadaptation des handicapés physiques, dans *Bulletin d'orientation scolaire et professionnelle*, décembre 1959, n° 4, pp. 159-167.

Melle A. FRANCK, étudiante.

Le cas d'un enfant de parents séparés, dans *Bulletin d'orientation scolaire et professionnelle*, décembre 1959, n° 4, pp. 172-176.

Mme R. DEBOT-SEVRIN et Melle M. MELIN, étudiantes.

Un cas d'instabilité scolaire, *Bulletin d'orientation scolaire et professionnelle*, mars 1960, n° 1, pp. 28-34.

Melle J. DERROITTE, étudiante.

Les relations fraternelles, leur influence sur l'attitude sociale, dans *Bulletin d'orientation scolaire et professionnelle*, juin 1960, n° 2, pp. 72-77.

Melle B. FOHALLE et Melle A. HARDY, étudiantes.

Un cas de sentiment d'infériorité, dans *Bulletin d'orientation scolaire et professionnelle*, juin 1960, n° 2, pp. 78-81.

M. J. ISTA, étudiant.

1. L'activité du Comité pour les Relations Entreprise-École technique au cours de l'année scolaire 1959-1960, dans *Promotion du Travail et des Travailleurs*, Centre d'Éducation technique, session 1959-1960, syllabus n° 7, pp. 6-9.
2. Rapport des activités organisées par le C.R.E.E.T. auprès d'un groupe d'étudiants d'une école technique supérieure (AI), dans *Promotion du Travail et des Travailleurs*. Centre d'Éducation technique, session 1959-1960, syllabus n° 7, pp. 20-51.

M. J. ISTA et Melle M. KREUSCH, étudiants.

Les relations entre l'entreprise et l'école, Expérience réalisée dans le cadre des activités du comité pour les Relations Entreprise-École technique, dans *Cahiers de pédagogie et d'orientation professionnelle*, avril 1960, n° 1-2, pp. 53-77.

M. J. REMICHE, chargé de cours.

1. Laurent Lombard, notice biographique, dans *Éducation et Enseignement*, octobre 1959, 18 pages.
2. Adieu à Laurent Lombard, Discours prononcé aux funérailles, le 20 juillet 1959, dans *Éducation et Enseignement*, octobre 1959, 3 pages.
3. A propos des vacances scolaires, dans *Éducation et Enseignement*, avril 1960, 4 pages.
4. Le Centre de Rééducation de l'Enfance de Liège, dans *Éducation et Enseignement*, avril 1960, 10 pages.
5. Léopold Levaux, Bruxelles, Foyer Notre-Dame, Tournai, Casterman, coll. Convertis du XX^e siècle, 1 brochure de 16 pages.
6. Éditorial de *Éducation et Enseignement*, octobre 1959, 2 pages.
7. Éditoriaux des Feuilles d'information syndicale de l'U.C.E.O. (mensuel), novembre à juin 1960, 14 pages.

8. Comtes rendus dans *Éducation et Enseignement*.
9. Direction de la revue *Éducation et Enseignement*.

Faculté de Droit

SÉMINAIRE DE DROIT CIVIL

M. Cl. RENARD, professeur ordinaire.

1. *Cours de droit à l'usage des candidats géomètres experts immobiliers* ; troisième édition, Desoer, Liège, 1960, 391 pp.
2. Chronique de droit belge à *La Revue Trimestrielle de Droit Civil*, Paris, 1960, 17 pages (en collaboration avec les Professeurs S. David et P. Graulich).
3. La situation juridique de la femme, dans *Bulletin de l'Association belge des Femmes chefs d'entreprises*, n° 40 & 41, 13 pages.
4. *La réforme du régime matrimonial de droit commun*, projets belges et droit comparé ; Bruylant, Bruxelles, 1 vol. 320 pages.
5. Les modifications conventionnelles de la responsabilité, exposé introductif général au Séminaire organisé en décembre 1958 par la Commission « Droit et Vie des Affaires » de la Faculté de Droit de Liège, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1959, pp. 442-460.

M. Y. HANNEQUART, assistant.

1. De la prescription de l'action directe en matière d'assurance automobile obligatoire, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1960, pp. 117-136 (en collaboration avec M^{lle} Irma Margrève).
2. La protection des emprunteurs en dehors de la loi sur les ventes à tempérament. Note critique sur un jugement du Tribunal de commerce de Liège du 20 janvier 1959, dans *Revue Critique de Jurisprudence Belge* 1960, pp. 41 à 60.

M. J.-M. RAXHON, assistant.

L'article 918 du code civil et la loi interprétative du 4 janvier 1960, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1960, pages 349 à 373.

M. P. GRAULICH, professeur ordinaire.

1. Statut personnel et absence d'unité de nationalité dans la famille, dans *Annuario di Diritto Comparato e Studi Legislativi*, XXXIII, p. 5.

2. Chronique de Droit belge, dans *Revue trimestrielle de Droit Civil*, 1960, p. 199 (en collaboration avec les Professeur M. C. Renard et M^{me} S. David).

M. P. GOTHOT, assistant,

L'utilité de la clause d'annexe de propre dans les contrats adoptant le régime de la communauté, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1960, n° 2, p. 331.

M^{me} S. DAVID, chargé de cours.

1. Les modifications conventionnelles de la responsabilité — Dommages aux personnes et aux biens dans la vie interne de l'entreprise, dans *Annales de la Faculté de droit*, 1959, pp. 460 à 466.
2. Accident du travail — Incapacité temporaire partielle — Observations sous Cass. 9 avril 1959, dans *Journ. Trib.* 1959, 635.
3. Dualité de statut juridique des ouvriers et des employés, observations présentées au Centre interuniversitaire belge de droit social, dans *Revue de droit social et des tribunaux du travail* 1959, 218bis et s.
4. Soixante quinze ans de droit social, *Journ. des Trib.* 1960, 208 et s.
5. Chronique de droit belge (bibliographie, jurisprudence et législation) dans *Revue trimestrielle de droit civil*, Paris 1960, pp. 199 à 216 (en collaboration avec les Professeurs MM. C. Renard et P. Graulich).
6. Divers comptes rendus : *Annales de la Faculté de droit*, 1959, pp. 493 à 501 et *Journ. Trib.* 1959, p. 480.

Melle I. MARGRÈVE, assistante

De la prescription de l'action directe en matière d'assurance automobile obligatoire, dans *Annales de la Faculté de droit* 1960, pp. 117 à 136 (en collaboration avec M. Hannequart).

SÉMINAIRE DE DROIT PÉNAL

M. J. CONSTANT, professeur extraordinaire.

1. *Manuel de droit pénal* : Principes généraux du droit pénal positif belge. Deux vol. 1280 pp. (Éditions Imprimeries nationales des Invalides, Liège).
2. Les systèmes de répression en matière d'infractions économiques, dans *Annales de la Faculté de droit de Liège*, 1959, pp. 285-314.

3. L'Évolution du Droit criminel en Belgique pendant l'année 1958, dans *Annuaire de Législation française et étrangère*, publié par le Centre français de droit comparé, Paris 1960, t. VII, pp. 11 à 20.
4. La protection de la personnalité en droit criminel belge, dans *Criminologia*, Milan, 1960, pp. 3 à 17.
5. Notes bibliographiques, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1959, pp. 502-505.

M. M. FRANCHIMONT, assistant.

1. Note sur l'autorité disciplinaire dont relève le juge d'instruction, dans *Annales de la Faculté de droit de Liège*, 1960, pp. 287 à 313.
2. Incertitudes et espérances des pénalistes, dans *Revue de droit pénal et de criminologie*, Bruxelles, 1960, pp. 897 à 929.

M. G. HOUCHON, licencié en criminologie.

Problèmes de méthodologie général en criminologie, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1960, pp. 315 à 329.

DROIT PÉNAL INTERNATIONAL

M. S. GLASER, professeur ordinaire à titre honorifique.

1. Supplément à son ouvrage intitulé : *Infraction internationale — ses éléments constitutifs et ses aspects juridiques*. Librairie générale de Droit et de Jurisprudence, Paris 1959.
2. Les pouvoirs du Juge en Droit international pénal. « Mélanges O. A. Germann », dans *Revue pénale suisse*, vol. 75, 1959, pp. 77-94.
3. The conception of a Political Delict, dans *Indian Year Book of International Affairs*, 1959.
4. Problèmes fondamentaux du Droit international pénal. Cours professé au mois d'octobre 1959, à l'École des fonctionnaires internationaux, attachée à l'Université de Madrid (Institut de Droit Hispano-Américain). Sous presse dans le *Recueil des Cours de l'École susmentionnée*.

SÉMINAIRE DE PROCÉDURE CIVILE

M. A. FETTWEIS, professeur ordinaire.

1. La réforme judiciaire, *Rotary international*, 1959-60, n° 27, p. 2033 et s.

2. Le recrutement et la formation des magistrats, dans *Journal des tribunaux*, 1960, n° jubilaire, p. 221 et s.

M. R. RASIR, assistant volontaire.

1. Loi sur la compétence, art. 24 et 37, dans *Journal des Juges de paix* 1959, pp. 334 et s.
2. Responsabilité des riverains de la voie publique, dans *Bulletin des Assurances* 1959, pp. 677 et s. (en collaboration avec M. Roger Bourgeois, avocat à Liège). — Prix Tschoffen 1959.

SÉMINAIRE DE DROIT COMMERCIAL

M. L. DABIN, chef de travaux.

1. *Fondements du droit cambiaire allemand*, un ouvrage de xxiii + 488 pages, avec préface de M. Charley del Marmol, professeur à la Faculté de Droit de l'Université de Liège, Collection Scientifique de la Faculté de Droit de l'Université de Liège, n° 9, Liège, 1959.
2. Le droit des sociétés anonymes et la conception contractuelle, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1959, pp. 237-257.
3. Aspects économiques et juridiques des formes d'intégration et de collaboration industrielles, dans *Revue de la Banque*, 1960, pp. 1-16.
4. Comptes rendus bibliographiques dans la *Revue de la Banque*, 1960, pp. 96-101, 103-104, 111-114, 363-365, 468-470, 481-482.

M. P. GÉRADIN, assistant volontaire.

1. L'assurance des notaires, son étendue et ses limites. Cas particulier du prêt hypothécaire, dans *Bulletin des Assurances*, janvier-février 1960 (en collaboration avec M. A. Gérardin, avocat près la Cour d'appel de Liège).
2. Centre d'études de la consommativité. Une session de socio-économie appliquée, dans *La Revue de la Banque*, 1960, n° 3-4, pp. 330 à 334.
3. Comptes rendus bibliographiques dans *La Revue de la Banque*, 1960, n° 3-4, pp. 347 à 351, n° 5-6, pp. 471 à 473.

SÉMINAIRE DE DROIT PUBLIC ET ADMINISTRATIF

M. L. MOUREAU, professeur ordinaire.

Compte rendu de l'ouvrage de M. J. P. Haesaert : « La sanction par le Conseil d'État des vices de formes entachant les actes adminis-

tratifs et les décisions contentieuses administratives », dans *Annales de la Faculté de droit de l'Université de Liège*, 1960, pp. 378-379.

Mme A.-M. RUYMEN-GILLES, assistante.

Le Conseil d'État peut-il, dans le cadre de l'article 7 de la loi du 23 décembre 1946, rendre des arrêts? dans *R. D. J. A.*, 2^e trimestre 1960, n° 2, p. 155.

M. A. BUTTGENBACH, professeur ordinaire.

Réflexions sur le statut des organismes parastataux et des entreprises publiques en Belgique, dans *Seconds Mélanges d'économie politique et sociale offerts à Edgard Milbaud*. Thème : l'économie collective, Éditions du C.I.R.I.E.C., Liège, 1960, pp. 185 à 200.

M. Ch. GOOSSENS, chargé de cours.

1. Recherches sur les critères de distinction des droits individuels : droits civils, droits politiques, droits administratifs, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1960, n° 2, pp. 149 à 286.
2. *Codes Edmond Picard* (complément 1959), 5 fasc. Larcier 1960. (En coll. avec MM. J. Guissart, J. Closon et P. Schetter). Spécialement t. V : Droit public et administratif, 23 pp., in-4°.

M. J. DEMBOUR, chargé de cours.

1. *Étude du projet de loi organique de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire*. Publication de la Fédération nationale des propriétaires de Belgique, Imprimerie de Charleroi, Charleroi, 1959, 37 pp. (en collaboration avec M. Lucien Belva).
2. L'autonomie des universités de l'État en Belgique. Extrait du *Bulletin des Amis de l'Université de Liège*, 1959, 24 pp. (en coll. avec MM. Buttgenbach et E. Bustin).
3. De la tutelle administrative exercée sur les actes des associations de communes régies par la loi du 1^{er} mars 1922. Extrait du *Mouvement communal*, 1960, 12 pp.
4. La notion de « suffrage » au sens de l'article 38, alinéa 1^{er}, de la Constitution belge. La portée des abstentions. Extrait de la *Revue de l'administration et du droit administratif de la Belgique*, 1960, 8 pp.
5. Les élections législatives au Congo et les collèges exécutifs et consultatifs, dans le *Journal des tribunaux d'Outre-Mer*, 1960, pp. 49 à 57 (en collaboration avec M. Jacques Putzeys).

6. Les structures du Congo, dans le *Journal des tribunaux d'Outre-Mer*, 1960, pp. 81 à 88, 97 à 105 et 113 à 121 (en collaboration avec M. Jacques Putzeys).
7. Co-direction du *Bulletin trimestriel de l'Association des Amis de l'Université de Liège* (en collaboration avec M. René Clémens).

SÉMINAIRE DES FINANCES PUBLIQUES

M. A. PARISIS, chargé de cours.

Les Finances Communales et Urbaines au Congo Belge. (t. XXV, fasc. I, 1960, Classe des Sciences morales et politiques de l'Institut Royal des Sciences d'Outre-Mer).

SÉMINAIRE DE DROIT NOTARIAL

M. J. VAN HOUTTE, professeur ordinaire.

1. La question scolaire en Belgique, des querelles du passé au pacte de 1958, *La laïcité*, Presses universitaires de France, 1960.
2. Le droit fiscal devant le pouvoir judiciaire, *J. Trib.*, n° 4271, pp. 207-208, 1960.
3. Préface de *Les taxes assimilées au timbre*, par J. Otten, Les Nouvelles, Droit Fiscal, t. I, 1960.
4. Le financement cyclique du Budget en Belgique, dans *Finanz-archiv*, Neue Folge, Band 20, Heft 2, pp. 260-269, 1960.

M. E. WATELET, maître de conférences.

1. *Revue Pratique du Notariat Belge* 1959, p. 361. — Contrat de Mariage et transcription, 1960 — Déclaration de command — prorogation de délai.
2. *Notes de cours* : Exercices approfondis de Pratique Notariale 1960. Ed. F. Gothier.

SÉMINAIRE DE DROIT DES GENS.

M. F. DEHOUSSE, professeur ordinaire.

1. L'assistance aux pays sous-développés, dans *Bulletin de la Société Belge d'Études et d'Expansion*, Liège, n° 189, janvier-février 1960, pp. 53-57 et pp. 75-78.
2. *La rationalisation des institutions européennes autres que celles des*

Six. Rapport présenté à l'Assemblée Consultative du Conseil de l'Europe à ses sessions de septembre 1959 et janvier 1960.

3. *Rapport sur l'élection de l'Assemblée Parlementaire Européenne au suffrage universel direct*. A. P. E., Doc. 22, 30 avril 1960, pp. 7-18.

M. G. DELEIXHE, assistant.

1. Les accords culturels signés par la Belgique, dans *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liège*, n° 4, 1959, pp. 3 à 14.
2. A propos de l'ouvrage de M. P. Duclos : La réforme du Conseil de l'Europe, dans *Res Publica*, vol. II, 1960, n° 1, pp. 74 à 76.

SÉMINAIRE DE LÉGISLATION SOCIALE ET INDUSTRIELLE

M. P. HORION, professeur ordinaire.

1. La dualité du statut juridique de l'ouvrier et de l'employé, dans *Rev. dr. soc.* 1959, pp. 211 à 214.
2. L'article 19 des lois coordonnées sur les accidents du travail dans *Rev. crit. jur. belge* 1959, pp. 251 à 262. (En collaboration avec Mme S. Gabriel-Wurth).
3. Les sources du droit du travail en Belgique, 2^e édition. Doc. 8165, f. 59 de la *C. E. C. A.*, 28 pp.
4. L'évolution de la nature des relations juridiques dans l'entreprise, dans *Rev. Trav.* 1959, pp. 1467 à 1485.
5. *Le droit intellectuel*, Liège, Desoer, 1960, 100 pp.
6. Les droits et les obligations du personnel d'une Société dissoute à la suite d'une fusion, dans *Rev. dr. soc.* 1960, pp. 41 à 49.
7. *Éléments du droit industriel* (Faculté des sciences appliquées), t. 1, 3^e édition, 101 pp.
8. Examen de jurisprudence, Droit social 1955 à 1959, dans *Rev. crit. jur. belge* 1960, 54 pp.
9. Le cumul d'une pension de retraite et d'une activité lucrative en droit positif belge. — Recueil : Cumul d'une pension de retraite et d'une activité lucrative, Institut de Sociologie Solvay, Bruxelles, pp. 159 à 171.
10. Les responsabilités en matière d'accident du travail, dans *Le Rail*, n° 46 de 1960, pp. 18 à 21.
11. Les deux degrés de la subordination dans le louage de services, dans *Rev. soc.*, 1960, 2 pp.

M^{me} S. GABRIEL-WURTH, assistante.

1. Accidents du travail et maladies professionnelles, Examen de jurisprudence 1957-1958, dans *Rev. belge Séc. Soc.* 1960, pp. 15-38.
2. L'art. 19 des lois coordonnées sur les accidents du travail, dans *Rev. crit. jur. belge* 1959, pp. 251 à 262. (En collaboration avec M. Paul Horion).

M. L. MORGENTHAL, assistant.

La subordination, notion et applications, dans *Rev. dr. soc.* 1960, 27 pp.

M. L. FRANÇOIS, assistant.

Étude critique du système légal de réparation des dommages résultant des accidents du travail, dans *Ann. Fac. droit*, Liège 1960, pp. 69 à 116.

SÉMINAIRE D'ÉCONOMIE POLITIQUE

M. P. LAMBERT, professeur ordinaire.

1. Discussion sur la doctrine coopérative, dans *Le coopérateur suisse*, Bâle, 5 septembre 1959, pp. 513-516.
2. Un dernier mot à M. Bosen, *Ibidem*, Bâle, 26 décembre 1959, pp. 749-751.
3. La puissance économique. Les faits, les abus selon les doctrines, dans *Expériences*, Liège, 1959, n° 2, pp. 211-223.
4. Le « Secteur de Fauquet » devant la conscience des coopérateurs, dans *Annales de l'économie collective*, Genève, n° 551-554, mai-août 1959, pp. 245-255.
5. Le mouvement coopératif devant l'automatisation, dans *Compte rendu du XXXI^e Congrès coopératif*, Bruxelles, septembre 1958, éditions de la Société générale coopérative, Bruxelles, 1959, pp. 66-78.
6. Direction de l'ouvrage : *L'économie de la région liégeoise. Analyse et perspectives. Éléments d'une politique*, éditions du Conseil économique wallon, Liège, 1960, 647 pages (en collaboration avec Joseph Mineur, administrateur-délégué du Conseil économique wallon).
7. Les développements récents de l'économie politique et le socialisme, dans *Socialisme*, Bruxelles, n° 40, juillet 1960, p. 473-491.
8. Explications sur la doctrine coopérative, dans *Seconds mélanges d'économie politique et sociale offerts à Edgard Milbaud*. Thème : l'économie collective, éditions du C.I.R.I.E.C., Liège, 1960, pp. 277-300.

M. E. LANGER, assistant.

1. L'Usine Volkswagen, son histoire et ses problèmes, dans *Expériences*, Liège, 1959, n° 2, pp. 185-209 et n° 3-4, pp. 353-392.
2. L'enseignement supérieur, dans *L'économie de la région liégeoise*, éditions du Conseil économique wallon, Liège, 1960, pp. 274-321 (en collaboration avec J. Guyot).
3. L'agriculture, dans *L'économie de la région liégeoise*, éditions du Conseil économique wallon, Liège, 1960, pp. 540-564 (en collaboration avec H. Masset).
4. Nouvelles institutions financières internationales pour le développement, dans *Annales de l'économie collective*, Genève, n° 559-561, janvier-mars 1960, pp. 32-50.
5. Neue internationale Finanzierungsinstitutionen für Entwicklungsländer, dans *Annalen der Gemeinwirtschaft*, Genève, janvier-mars 1960, n° 1, pp. 31-47.

M. J. STASSART, chargé de recherches du F. N. R. S.

1. La conception démographique de James Stuart, dans *Revue des sciences économiques*, Liège, 1959, n° 119, pp. 151-181.
2. La hausse fondamentale de la nuptialité dans l'Arrondissement de Liège, dans *Annales de la Faculté de Droit de Liège*, 1959, n° 2, pp. 407-441.
3. Investissements, logements, population, dans *Expériences*, Liège, 1959, n° 3-4, pp. 284-332.
4. La natalité, la nuptialité, la mortalité, dans *L'économie de la région liégeoise*, éditions du Conseil économique wallon, Liège, 1960, pp. 99-135.
5. Prévisions démographiques, dans *L'économie de la région liégeoise*, éditions du Conseil économique wallon, Liège, 1960, pp. 150-158 (en collaboration avec A. Pahaut).

M. A. BAEYENS, aspirant du F. N. R. S.

1. Délimitation de la région, dans *L'économie de la région liégeoise*, éditions du Conseil économique wallon, Liège, 1960, pp. 15-21.
2. Aspects de la vie et de l'œuvre d'Edgard Milhaud, dans *Seconds mélanges d'économie politique et sociale offerts à Edgard Milhaud*, éditions du C.I.R.I.E.C., Liège, 1960, p. 37-53.

M. A. PAHAUT, assistant volontaire.

1. Le commerce, dans *L'économie de la région liégeoise*, éditions du Conseil économique wallon, Liège, 1960, pp. 565-581.

2. Prévisions démographiques, dans *L'économie de la région liégeoise*, éditions du Conseil économique wallon, Liège, 1960, pp. 150-158 (en collaboration avec J. Stassart).

M. C. ROLANS, licencié en sciences sociales.

Le logement, dans *L'économie de la région liégeoise*, éditions du Conseil économique wallon, Liège, 1960, pp. 163-191.

M. H. MASSET, licencié en sciences économiques et financières.

L'agriculture, dans *L'économie de la région liégeoise*, éditions du Conseil économique wallon, Liège, 1960, pp. 540-564 (en collaboration avec E. Langer).

M. J. GUYOT, licencié en sciences économiques.

L'enseignement supérieur, dans *L'économie de la région liégeoise*, éditions du Conseil économique wallon, Liège, 1960, pp. 274-321 (en collaboration avec E. Langer).

INSTITUT DE SOCIOLOGIE

M. R. CLEMENS, professeur ordinaire.

1. *Développement communautaire et service social en Afrique*, Premiers pas de l'action sociale à Katuba (Élisabethville), Liège, Institut de Sociologie, 1960, 63 pp. (en collaboration avec M. R. Dethier).
2. Fondement sociologique de l'action sociale en Afrique, dans *Problèmes sociaux congolais*, Bulletin trimestriel du Centre d'études des problèmes sociaux indigènes (C.E.P.S.I.), n° 47, 1959, pp. 15-25.
3. La connaissance sociologique et son application à la vie industrielle, dans *Actes du 4^e Congrès mondial de Sociologie*, Association Internationale de Sociologie, vol. II, 1959, pp. 1-12 (en coll. avec M. P. Evrard).
4. Notices, dans *Internationales soziologen Lexikon*, Herausgegeben von W. Bernsdorf, Stuttgart, Enke Verlag, 1959.
5. Avant-propos, dans *Katuba*, Étude quantitative d'une communauté urbaine africaine, Liège, Travaux de l'Institut de Sociologie de la Faculté de Droit, t. X, 1960, et Élisabethville, Centre d'étude des problèmes sociaux indigènes, collection de mémoires, volume n° 10, pp. v-vii.

M. P. MINON, chef de travaux.

Katuba, Étude quantitative d'une communauté urbaine africaine,

Liège, Travaux de l'Institut de Sociologie de la Faculté de Droit de Liège, t. X, 1960, et Élisabethville, Centre d'études des problèmes sociaux indigènes, Collection de mémoires, vol. n° X, 1960, VIII-90 pp.

M. R. DETHIER, assistant.

Développement communautaire et service social en Afrique, premiers pas de l'action sociale à Katuba (Élisabethville), Liège, Institut de Sociologie, 1960, 63 pp. (en collaboration avec M. R. Clémens).

M. P. EVRARD, chargé de recherche.

La connaissance sociologique et son application à la vie industrielle, dans *Actes du 4^e Congrès mondial de Sociologie*, Association Internationale de Sociologie, volume II, 1959, pp. 1-12 (en coll. avec M. R. Clémens).

Melle P. GUILLITE, chargé de recherche.

Formation des ouvriers spécialisés dans les entreprises, une enquête effectuée par l'Institut de Sociologie de l'Université de Liège pour l'Agence Européenne de Productivité, Liège, Institut de Sociologie, Collection Sciences Sociales et Administration des Affaires, n° 1, 1960, VIII-112 pp. (en coll. avec M. A. Massart).

M. F. KELDERS, chargé de recherche.

1. Les moyennes et petites entreprises devant les études de marché, dans *Bulletin de la Banque Commerciale de Liège*, juillet-août 1960, pp. 1-3.
2. La Gestion Commerciale, dans *Week-end de Productivité*, Comité d'expansion et d'aménagement du Sud-Luxembourg, Arlon, mars 1960, pp. 28-34.

M. A. MASSART, chargé de recherche.

Formation des ouvriers spécialisés dans les entreprises, une enquête effectuée par l'Institut de Sociologie de l'Université de Liège pour l'Agence Européenne de Productivité, Liège, Institut de Sociologie, Collection Sciences Sociales et Administration des Affaires, n° 1, 1960, VIII-112 pp. (en collaboration avec Melle P. Guillitte).

M. H. MASSET, chargé de recherche.

1. Les migrations, dans *Économie de la région liégeoise*, par le

Conseil Économique wallon et le Groupe d'Études Régionales de l'Université de Liège, Liège, Éditions du Conseil Économique Wallon, 1960, pp. 136-149.

2. L'agriculture, *ibidem*, pp. 546-564 (en coll. avec M. E. Langer).

INSTITUT DE SCIENCE ÉCONOMIQUE

M. P. QUADEN, professeur ordinaire.

Monnaie légale et cours légal dans *Annales de la Faculté de Droit de l'Université de Liège*, 1959, n° 2.

M. L. DAVIN, chargé de cours.

1. Conditions de croissance des économies régionales en état de suremploi — Le cas de Liège, dans *Cahiers de l'I.S.E.A.*, septembre 1959, 27 pp.
2. L'orientation de l'épargne vers les investissements immobiliers en Belgique, dans *Des sources de l'épargne aux investissements productifs* (Actes du Congrès international de l'Épargne et des Investissements), Bruxelles, septembre 1959, 14 pages.
3. De l'impôt, propulseur de croissance, dans *Économie Appliquée, I.S.E.A.*, Paris, n° 3, 1959, 47 pages.
4. *Problèmes de croissance, Dynamique économique de la Région liégeoise*. Éditions de l'ASBL, Le Grand Liège, Liège, et des Presses Universitaires de France, Paris, 1959, 358 pp. (en coll. avec Léon Degeer et Jean Paelinck).
5. Marché commun, croissance économique et dimension des entreprises, dans *Meunerie belge*, n° 37, novembre 1959-février 1960, 10 pp.
6. *La politique de l'habitation en Belgique depuis cinquante ans. — Le marché hypothécaire en Belgique depuis dix ans. — Le marché immobilier en Belgique en 1959* (non signé). — Éditions du Crédit Mutuel Hypothécaire, 23, rue Léopold, Bruxelles, avril 1960, 48 pages.
7. *Les conditions de croissance des économies régionales dans les pays développés*, rapport introductif au Colloque international de l'Université de Liège consacré aux économies régionales, avril 1960, 31 pages.

M. J.-J. LE PAS, titulaire d'une bourse de spécialisation A de la C. A. P. U.

1. *Les conditions de développement de l'Est de la Belgique à la lumière de l'industrialisation néerlandaise*, rapport présenté à la Direction Générale des Études et de la Documentation du Ministère des Affaires Économiques, décembre 1959.
2. Les aspects régionaux de la politique d'industrialisation aux Pays-Bas (non signé), dans *Bulletin Mensuel de la Direction Générale des Études et de la Documentation du Ministère des Affaires Économiques*, 1960, n° 3.
3. Traduction française de la note des Prof. F. J. de Jong et H. Rijken van Olst : « Economische aspecten van de ontwikkeling van het Noord des Lands », dans *Documents du Colloque d'Économie Régionale de l'Université de Liège*.
4. Traduction française de la note du Dr. J. Winsemius : « Recherches régionales. Nécessité de distinguer les activités motrices des activités « de service » pour caractériser plus nettement l'activité économique », dans *Documents du Colloque d'Économie Régionale de l'Université de Liège*.
5. Traduction française de la note du Dr. J. Winsemius : « Aspects territoriaux de l'industrialisation », dans *Documents du Colloque d'Économie Régionale de l'Université de Liège*.
6. Note sur *Le fonctionnement d'une économie*. Présentation en français de l'ouvrage du Prof. F. J. de Jong, Professeur d'économie politique à l'Université de Groningen.

DROIT COLONIAL

M. L. BOURS, chargé de cours.

Journal des Tribunaux d'Outre-Mer, Édition Larcier, Bruxelles.
Membre du comité de rédaction — Publication de notes sous jugements et arrêts en matière répressive. En collaboration avec G. Mineur : Répertoire de notices en matière répressive.

DROIT LUXEMBOURGEOIS

M. P. PESCATORE, chargé de cours.

Introduction à la science du droit, 523 pp., Luxembourg, Offices des Imprimés de l'État, 1960.

École supérieure de Sciences commerciales et économiques

SÉMINAIRE D'ORGANISATION DES ENTREPRISES

Melle Cl. VANHERK, licenciée en sciences économiques.

Les Intercommunales d'Électricité en Belgique, dans *La Revue des Services Publics*, Charleroi, n° 1, 1960, 50 pp., 16 tableaux, 6 diagrammes

SERVICE DES LANGUES

M. R. ALEXIS, assistant.

1. Les langues vivantes dans l'Enseignement secondaire. Essais d'application (allemand), dans *Université de Liège. Séminaire de Méthodologie spéciale et d'Orthophonie des langues germaniques*. Publication n° 11, pp. 111-128. s. d. (1959). — Réimpression d'un article paru dans *Revue des Langues Vivantes*, XXV, 1959, 1, pp. 53-76.
2. Über einen Gebrauch der deutschen Präposition *bei*, dans *Revue des Langues Vivantes*, XXV, 1959, 6, pp. 487-511.
3. C. R. de F. Arends, A. Arnold & H. Glinz : Deutscher Sprachspiegel, Hefte 1 und 2, dans *L'Athénée*, 48, 2, 1959, pp. 62-63.
4. C. R. de W. Zimmermann : Deutsche Prosadichtungen der Gegenwart. Vol. 2, dans *L'Athénée*, 48, 2, 1959, pp. 63-64.
5. C. R. de F. Maurer & F. Stroh (Hgb.) : Deutsche Wortgeschichte. Grundriss der Germanischen Philologie. 17-1., Vol. 1., Fasc. 1-3., dans *L'Athénée*, 48, 2, 1959, pp. 65-66.
6. C. R. de H. Paul : Deutsches Wörterbuch, 5^e éd., Fasc. 1-4, dans *L'Athénée*, 48, 4, 1959.
7. C. R. de F. Dornseiff : Der deutsche Wortschatz nach Sachgruppen, 5^e éd., dans *L'Athénée*, 48, 4, 1959.
8. C. R. de I. Ljungerud : Zur Nominalflexion in der deutschen Literatursprache nach 1900, dans *L'Athénée*, 48, 4, 1959.
9. C. R. de L. Weisgerber : Von den Kräften der deutschen Sprache. Vol. III : Die Muttersprache im Aufbau unserer Kultur, 2^e éd., dans *L'Athénée*, 48, 4, 1959.
10. C. R. de F. Maurer & F. Stroh (Hgb.) : Deutsche Wortgeschichte. Grundriss der Germanischen Philologie. 17-1 & 2., Vol. 1 : Fasc. 4-5 ; Vol. 2 : Fasc. 1-6, dans *L'Athénée*, 48, 4, 1959.

11. C. R. de H. Von Aue : Iwein. Eine Erzählung. Mit Anmerkungen von C. F. Benecke und K. Lachmann, 6^e éd., dans *L'Athénée*, 48, 4, 1959.
12. C. R. de H. Krahe : Indogermanische Sprachwissenschaft, II : Formenlehre, 3^e éd., dans *L'Athénée*, 48, 4, 1959.
13. C. R. de Der Grosse Duden : Vol. I : Rechtschreibung der deutschen Sprache und der Fremdwörter, 14^e éd., Vol. III : Bildwörterbuch der deutschen Sprache, 2^e éd. ; Vol. IV : Grammatik der deutschen Gegenwartssprache. Nouvelle édition ; dans *L'Athénée*, 49, 2, 1960, pp. 108-109.
14. C. R. de J. Legros e. a. : Allemagne. République Fédérale, dans *L'Athénée*, 49, 2, 1960, pp. 125-126.
15. C. R. de F. Maurer & F. Stroh : Deutsche Wortgeschichte. Grundriss der Germanischen Philologie 17-3. Vol. III : Register, bearbeitet von Heinz Rupp., dans *L'Athénée*, 49, 3, 1960, p. 98.
16. C. R. de J. BITHELL, modern German Literature 1880-1950. 3^e éd. dans *L'Athénée*, 49, 3, 1960, p. 98.

Faculté des Sciences

M. L. GODEAUX, professeur émérite.

1. Sur les surfaces de genres géométrique et arithmétique nuls possédant un faisceau de courbes bicanoniques irréductibles, dans *B. A. B.* (1), 1958, pp. 738-749, 930-932.
2. Sur les surfaces de genres arithmétique et géométrique nuls possédant une courbe bicanonique effective, dans *B. A. B.*, 1958, pp. 809-812.
3. Note sur les surfaces de genres zéro possédant un réseau irréductible de courbes bicanoniques, dans *B. A. B.*, 1959, pp. 52-68, 188-196.
4. Sur les surfaces de genres arithmétique et géométrique zéro dont le système bicanonique est irréductible, dans *B. A. B.*, 1959, pp. 362-372 ; 1960, pp. 47-52.
5. Une famille de surfaces algébriques de diviseur deux, dans *B. A. B.*, 1959, pp. 373-380.
6. Note sur une transformation birationnelle de l'espace, dans *B. A. B.*, 1959, pp. 432-440.
7. Construction d'une surface algébrique possédant une seule courbe canonique de genre cinq, dans *B. A. B.*, 1959, pp. 441-446.

(1) B.A.B. = Bulletin de l'Académie royale de Belgique.

8. Sur l'enveloppe des quadriques de Lie d'une surface et sur une suite de quadriques, dans *B. A. B.*, 1959, pp. 676-681.
9. Observation sur les involutions n'ayant qu'un nombre fini de points unis appartenant à une surface algébrique, dans *B. A. B.*, 1959, pp. 682-685.
10. Une propriété de la suite de Laplace associée à une surface, dans *B. A. B.*, 1959, pp. 754-758.
11. Sur les surfaces R, dans *B. A. B.*, 1959, pp. 829-838.
12. Sur des congruences W particulières, dans *B. A. B.*, 1959, pp. 993-1005.
13. Une involution appartenant à la surface intersection de quatre hyperquadriques de l'espace à six dimensions, dans *B. A. B.*, 1960, pp. 105-112.
14. Une surface bicanonique de l'espace à quatre dimensions, dans *B. A. B.*, 1960, pp. 113-118.
15. Sur les congruences de M. Wassiljew, dans *B. A. B.*, 1960, pp. 214-218.
16. Collaboration au t. XXX de la *Biographie Nationale* publiée par l'Académie royale de Belgique. Notices sur MM. A. Andri, J.-B. Beaupain, E. Bertrand, E. Brahy, A. Cambier, E. Cesaro, E. Colart, A. De Cuyper, A. Demoulin, F. Deruyts, J. Deruyts, F. Fairon, F. Folie, P. Mansion, E. Mathy, E. Merlin, J. Neuberg, C. le Paige, E. Ronkar, C. Servais, M. Stuyvaert.
17. Construction d'une surface projectivement canonique. *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 1959, pp. 165-169.
18. Sur le système des surfaces cubiques passant par une quartique gauche de seconde espèce, dans *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège*, 1959, pp. 193-197.
19. Sur les surfaces dont les réglées asymptotiques des deux modes appartiennent à des complexes linéaires, dans *Bulletin de la Société Mathématique de Belgique*, 1958, pp. 179-88.
20. Sur la dégénérescence d'une sextique plane, dans *Mathesis*, 1959, pp. 5-7.
21. Une propriété des doubles sixains d'une surface cubique, dans *Mathesis*, 1960, pp. 5-7.
22. Paul Vereecke, dans *Mathesis*, 1960, pp. 53-54.
23. Sur les surfaces de genres nuls possédant des courbes bicanoniques irréductibles, dans *C. R. Académie des Sciences*, mars 1959, pp. 1764-1765.
24. Sur les systèmes invariants de certaines surfaces algébriques, dans *Journal de Mathématiques pures et appliquées*, 1958, pp. 161-172.

25. Les recherches de Géométrie dans ces dernières années en Belgique, dans *Revue Générale des Sciences pures et appliquées*, 1959, pp. 7-16.
26. Sulle superficie di ordine $2n$ con una conica multipla di ordine n , dans *Annali della Università di Ferrara*, 1958, pp. 1-7.
27. Sur les lignes flecnodales d'une surface réglée, dans *Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Torino*, 1958-59, pp. 159-166.
28. Sur les surfaces représentant les tangentes asymptotiques de la surface de Steiner, dans *Atti dell' Accademia Ligure di Scienze e Lettere*, 1958, pp. 1-6.
29. Sur les surfaces algébriques de genres nuls à courbes bicanoniques irréductibles, dans *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*, 1958, pp. 309-322.
30. Recherches sur l'enveloppe des quadriques de Lie d'une surface, dans *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*, 1959, pp. 91-101.
31. Sulle superficie algebriche di genere zero e di bigenere uno, dans *Bollettino della Unione Matematica Italiana*, 1958, pp. 531-534.
32. Sopra una estensione della nozione di congruenze stratificabili, dans *Bollettino della Unione Matematica Italiana*, 1959, pp. 551-554.
33. Sur les suites de Laplace et les congruences W , dans *Archiv der Mathematik*, 1960, pp. 72-76.
34. Une extension de la notion de congruences stratifiables, dans *Mathematische Nachrichten*, 1958, pp. 57-63.
35. Les recherches de Géométrie dans ces dernières années en Belgique, dans *Mémoires et Publications de la Société des Sciences du Hainaut*, 1959, pp. 55-67.
36. Sur les involutions cycliques privées de points unis appartenant à une surface algébrique, dans *Colloquium Mathematicum* (Varsovie), 1958, pp. 5-12.
37. L'infériorité scientifique de la Belgique, ses causes et ses remèdes, dans *Le Flambeau*, 1959, pp. 168-172.
38. Construction de surfaces projectivement canoniques, dans *International Congress of Mathematicians, Abstracts*. 1958, pp. 106-107.

SÉMINAIRE DE GÉOMÉTRIE SUPÉRIEURE

M. F. JONGMANS, chargé de cours.

- I. Problèmes matriciels liés au rang, dans *Bull. Soc. Royale Sc. Liège*, 1960, pp. 51-60.

2. *Cours de mathématiques générales* (Candidature en sciences commerciales ; édition complète).
3. *Opérations financières et viagères* (Notes du cours fait à la licence en sciences commerciales et financières).
4. *Résolution numérique de l'équation matricielle $A \times B = C$* (Simon Stévin, 1960).

M. P. DEDECKER, chef de travaux.

1. Notes sur les structures locales, miméographié, Université de Montréal.
2. Sobre operacione cohomologicas superiores, Secundo Coloquio Brasileiro de Matematica (Comptes rendus du), Brésil 1960.
3. Conceptos fundamentales de geometria diferencial global, apuntes de un curso hecho en la Universidad de Chile, Santiago, 1959.
4. Geometria diferencial y Topologia Algebraica, Apuntes de un curso hecho en la Universidad de Santiago de Compostela, Espagne, Abril de 1960.
5. Quelques questions nouvelles en cohomologie non abélienne, Séminaire Ehresmann 1960, Paris, Institut H. Poincaré.

GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE

M. A. PIRARD, professeur ordinaire.

1. Considérations sur la méthode du moiré en Photoélasticité dans *La Revue universelle des Mines*, n° 4, 1960.
2. *Cours de Photoélasticité*, 207 pp. autographie, Liège 1960.
3. *Traité d'hyperstatique analytique et graphique*, avec note annexe sur l'hyperstatique expérimentale en Photoélasticité. Éd. Liège, Vaillant-Carmanne, Paris Dunod.

M. E. MALBRANT, assistant.

1. Williot's et lignes d'influence, dans *Bulletin techn. de l'U. Gr.* Liège n° 53, 1960, p. 4-9.

GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE, ANALYSE INFINITÉSIMALE ET MÉCANIQUE ANALYTIQUE

M. L. NOLLET, chargé de cours.

1. Francesco Severi, Il teorema di Riemann-Roch per curve, superficie e varietà, dans *Bulletin de la Société mathématique de Belgique*, t. X, fasc. 1, pp. 27-28.

2. Serge Lang, Introduction to algebraic geometry, dans *Bulletin de la Société mathématique de Belgique*, t. X, fasc. 1, pp. 35-36.
3. Shreeram Abhyankar, Ramification theoretic methods in algebraic geometry, dans *Bulletin de la Société mathématique de Belgique*, t. X, fasc. 2, pp. 195-196.

INSTITUT D'ANALYSE SUPÉRIEURE

M. F. J. BUREAU, professeur ordinaire.

1. Problèmes correctement posés pour une équation linéaire aux dérivées partielles ultrahyperbolique. Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris, t. 248, 1959, pp. 1469-1470.
2. Sur la représentation asymptotique de la fonction spectrale des opérateurs elliptiques du second ordre., Ibid. t. 249, 1959, pp. 1071-1073.
3. Divergent integrals and partial differential equations. Chinese translation in *Advancement in Mathematics*, t. 3, 1957, pp. 271-324.
4. Problems and methods in partial differential equations. Differentiation of the finite part and of the logarithmic part of some divergent integrals with applications to the Cauchy problem, dans *Annali di Matematica*, vol. LII, 1960, pp. 1-75.
5. Asymptotic representation of the spectral function of self-adjoint elliptic operators of the second order with variable coefficients. To appear in *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, vol. 1, 1960.
6. Sur la distribution asymptotique des fonctions propres des équations aux dérivées partielles et le problème de Cauchy. VI Congresso dell'Unione Matematica Italiana, Napoli, 11-16 settembre 1959, *Comunicazioni*, p. 25.
7. Le problème de Cauchy pour une classe d'équations linéaires totalement hyperboliques du second ordre. Colloque sur le traitement numérique des équations aux dérivées partielles à caractéristiques réelles ; Rome, 28-29-30 janvier 1959, pp. 131-135.
8. Un théorème taubérien. Fünfter Oesterreichischer Mathematiker-kongress ; Innsbrück, 12-17 september 1960. *Vortragsauszüge*, pp. 32-33.

M. J. SERPE, chargé de cours.

1. *Éléments d'électromagnétisme*, édition remaniée (A.E.E.S., 1959).
2. La transformation de Foldy et Wouthuyzen dans le cadre de la théorie du neutrino à deux composantes, (résumé d'une communication au Congrès National des Sciences de 1960), dans *Bull. Soc. Belge de Phys.*, série II, n° 1, 1960. (En coll. avec M. J. Voisin, assistant).

M. L. LÉONARD.

Sur l'énergie rayonnée par une charge ponctuelle en mouvement hyperbolique, dans *Bull. Soc. Sciences Liège*, 1960 (à l'impression).

CENTRE INTERDISCIPLINAIRE D'ANALYSE STOCHASTIQUE
ET DE RECHERCHE OPÉRATIONNELLE

M. H. BRENY, agrégé, directeur du Centre.

1. Sur la méthode « des trois pinces » pour la mesure de la longueur moyenne des fibres d'un faisceau, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, 1960, 5-14.
2. Quelques problèmes d'analyse statistique, dans *Revue des questions scientifiques*, 131 (1960), 77-103 et 215-247.
3. Introduction à la théorie des délais d'attente. Institut de sociologie de l'Université de Liège, Groupe de travail « Recherche opérationnelle », 26 pp.
4. Modèles linéaires en analyse statistique. L'enseignement mathématique.

LABORATOIRE DE PHYSIQUE GÉNÉRALE (LICENCE)

M. L. WINAND, chargé de cours.

1. Étude autoradiographique à haute définition de phénomènes amitotiques et de fragmentations nucléaires avec marquage par émetteurs β pénétrants et emploi d'émulsions minces, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, n° 5-6, 1960. (En collaboration avec MM. C. Gillet et R. Smeers).
2. Étude des particules de parcours anormalement longs émises par les sources de Po , dans *Bull. Soc. Belge de Phys. Ser. II*, n° 1, 1960.

(En collaboration avec M. le Professeur M. Morand et M^{me} Y. Baudinet-Robinet, chercheur de l'I.I.S.N.)

3. La formation de l'Ingénieur Physicien. Les Sciences Nucléaires. dans *Technique et Humanisme*, 58^e année, n° 6, p. 91.
4. *Dissertations de licence en sciences physiques* :
Les scintillateurs gazeux (M. A. Fabry).
Méthodes de dosage du thorium (M^{lle} J.-M. Habaru).

M. J. PIRENNE, chargé de cours.

Influence des interactions entre électrons sur les spectres d'émission de rayons X mous des métaux, dans *Bull. Soc. Belge de Physique*, II, 1960, pp. 271-272. (En collab. avec M. P. Longe).

M. R. EVRARD, aspirant du F. N. R. S.

Les interactions à courte portée et les vibrations des cristaux ferro-électriques de phosphate monopotassique, dans *Bull. Soc. Belge de Physique*, II, 1960, pp. 286-287.

M. P. LONGE, chercheur de l'I. I. S. N.

Influence des interactions entre électrons sur les spectres d'émission de rayons X mous des métaux, dans *Bull. Soc. Belge de Physique*, II, 1960, pp. 271-272. (En collaboration avec J. Pirenne).

M. P. RENSON, boursier de l'I. I. S. N.

Charges, dans *Physica* 25 (1959), pp. 809-824.

LABORATOIRE DE PHYSIQUE GÉNÉRALE (CANDIDATURE)

M. A. HAUTOT, professeur ordinaire et H. SAUVENIER, associé de l'Université.

1. Sensitométrie comparée d'émulsions au chlorure et au bromure d'argent, dans *Sc. Ind. Phot.*, 31, 1960, pp. 89-97 ; 137-144.
2. Ausbleichen unter Lichtwirkung des durch Licht oder chemische Sensibilisation gebildeten Schleiers, dans *Photo. Korr.*, 96, 1960, pp. 35-39.
3. Propriétés d'émulsions photographiques au bromure d'argent obtenues par conversion d'émulsions au chlorure d'argent, dans *Bull. Soc. Belge de Phys.*, Sér. II, n° 3, 1960, pp. 209-219.

M. R. DEBOT, agrégé.

1. La mesure de la granularité des images photographiques, dans *Optics in Metrology*, 1960, pp. 275-282.
2. La notion de granularité photographique, sa signification physique et sa mesure, dans *Bull. Soc. Belge de Phys.*, sér. II, n° 3, 1960, pp. 228-230.

M. H. THIRY, assistant.

1. Sur une propriété remarquable des émulsions photographiques quant à leur pouvoir résolvant, dans *Bull. Soc. Belge de Physique*, Série II, n° 3, 1960.
2. Microdensitomètre à très haute résolution et son application à la mesure du contraste des mires périodiques, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège* (sous presse).

M. G. DANGUY, assistant.

Les facteurs de la sensibilité photographique vis-à-vis des particules nucléaires, dans *Mém. Soc. Roy. Sc. Liège* (sous presse).

LABORATOIRE DE PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE (LICENCE)

M. M. MORAND, professeur extraordinaire.

1. Étude des particules de parcours anormalement longs émises par les sources de Polonium, dans *Bull. Soc. Belge de Physique*, Série II, n° 1, 1960. (En collab. avec M. L. Winand, chargé de cours et M^{me} Y. Baudinet-Robinet, chercheur de l'I. I. S. N.).
2. Les spineurs de l'espace euclidien à trois dimensions. Éd. Société Coopérative de l'A. E. E. S.

LABORATOIRE DE PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE (CANDIDATURE A)

M. G. GUEBEN, professeur ordinaire.

1. Générateur et mélangeur d'impulsions pour recherches nucléaires, dans *Bull. Soc. Royale Sc. de Liège*, n° 5-6, pp. 119-123, 1960.
2. Emploi du savon radioactif dans le contrôle du rinçage de la laine, dans *Ann. Scientif. Textiles belges*, n° 3, sept. 1959. (En collaboration avec M. Robinet, J. Roussel et J. Govaerts).

M. J. GOVAERTS, agrégé, associé de l'Université.

1. Isotopic Exchanges and the Structure of Tricalcium Phosphate. Proceedings of the Second intern. Conf., Geneva, sept. 1958. (En collaboration avec H. Brasseur et A. Baudrenghien).
2. Emploi du savon radioactif dans le contrôle du rinçage de la laine, dans *Ann. Scientif. Textiles belges*, n° 3, sept. 1959. (En collaboration avec M. Robinet, J. Roussel et G. Guében).
3. Métabolisme du glucose dans le pis de vache isolé et perfusé, dans *Arch. Intern. Pharmacodynamie et Thérapie*, 1^{er} avril 1957, vol. CX, fasc. II-III. (En collaboration avec G. Peeters et G. Sierens).
4. Analyse quantitative du thorium dans les minerais et les produits thorifiés par une méthode basée sur la radioactivité, dans *Progress in Nuclear Energy*, Série IX, vol. I, Analytical Chemistry 1959. (En collaboration avec R. Collée et L. Winand).

M. C. PLEINEVAUX, chercheur agrégé de l'I. I. S. N.

Stabilisation du champ magnétique d'un spectromètre, dans *Bull. Scient. A. I. M.*, n° 10, oct. 1959.

M. A. BAUDRENHIEN, chercheur agrégé de l'I. I. S. N.

Isotopic Exchanges and the Structure of Tricalcium Phosphate. Proceedings of the Second intern. Conf., Geneva, sept. 1958. (En collab. avec H. Brasseur et J. Govaerts).

M. P. ANDRÉ, chercheur agrégé de l'I. I. S. N.

Commande et contrôle d'un accélérateur de particules, dans *Bull. Scientif. A. I. M.*, n° 6, 7, juin, juillet 1959 (en collaboration avec H. Duquesne).

M. H. DUQUESNE, chercheur agrégé de l'I. I. S. N.

Commande et contrôle d'un accélérateur de particules, dans *Bull. Scientif. A. I. M.*, n° 6, 7, juin, juillet 1959. (En collab. avec P. André).

INSTITUT D'ASTRONOMIE ET GÉODÉSIE

M. L. J. PAUWEN, professeur ordinaire.

1. *Cours d'Astronomie* (nouvelle édition), 314 pp.
2. *Cours de Calcul des Probabilités* (nouvelle édition) 256 pp.
3. *Cours de Topographie Générale et de Topographie Minière*, 253 pp.

M. F. CAMPS, chef de travaux.

Étude du microbaromètre d'Askania, dans *Bull. Soc. Royale Sciences de Liège*, 29^e année, n° 3-4, 1960, pp. 74-7.

M. I. OTTELET, assistant.

Étude des oscillations non radiales du modèle de Roche, dans *Annales d'Astrophysique*, t. 23, n°2, 1960.

M. L. BRAGARD, chercheur qualifié du F. N. R. S.

1. Méthodes de détermination du géoïde, dans *Bull. géodésique* n° 50, pp. 31-35.
2. De l'influence des zones éloignées sur la hauteur de la marée terrestre. Third international symposium on earth tides organised by the University of Trieste and the Osservatorio Geofisico sperimentale, Trieste, July 6-11, 1959, pp. 190-194.

INSTITUT D'ASTROPHYSIQUE

M. P. SWINGS, professeur ordinaire.

Quelques réflexions d'un spectroscopiste. Communication présentée au Colloque international sur « Les recherches galactiques et extragalactiques et la photographie électronique », tenu à Paris du 30 juin au 3 juillet 1959, dans *Ann. d'Aph.* 23, 422, 1960.

M. M. MIGEOTTE, professeur ordinaire.

1. Un nouveau spectrographe solaire installé au Jungfraujoch (Suisse). Comptes rendus de la cinquième conférence de la Commission Internationale d'Optique, Stockholm, 24-30 août 1959. (En collab. avec L. Delbouille).
2. Distribution verticale de l'ozone atmosphérique. — Comparaison de diverses méthodes, dans *Annales de Géophysique*, 16, fasc. 2, 1960. (En collab. avec A. W. Brewer, H. U. Dutsch, J. R. Milford, H. K. Paetzold, F. Piscalar et E. Vigroux).

M. P. LEDOUX, professeur ordinaire.

1. Les champs magnétiques en physique cosmique, dans *Scientia*, Nov. 1959.
2. Détermination des premiers modes d'oscillations radiales d'une étoile gazeuse. Comptes rendus du Congrès de Mons 1958 : « Les Mathématiques de l'Ingénieur », p. 361. (En collab. avec Ch. Whitney et J. Lambert).

3. Introduction au 9^e Colloque International d'Astrophysique de Liège, dans *Mém. Soc. Roy. Sc. Liège*, 5^e série, 3, 9, 1959.
4. La stabilité vibrationnelle d'étoiles formées à partir d'hydrogène pur, *ibid.*, p. 298, 1959. (En collab. avec A. Boury).

M. J. DUCHESNE, professeur ordinaire.

1. Nuclear Quadrupole Resonance in Irradiated Crystals, *Advances in Chemical Physics*, Interscience Publishers, New York, vol. II, 187-205, 1959.
2. Résonance électronique paramagnétique dans les fossiles végétaux, dans *J. Chem. Phys.*, 56, 810, 1959. (En coll. avec J. Depireux et J. M. van der Kaa).
3. Fonctions potentielles de vibration de quelques molécules et radicaux libres, dans *Bull. Acad. Roy. Belg.*, 45, 686, 1959. (En collab. avec A. Van de Vorst).
4. Sur l'origine des radicaux libres dans les charbons et les pétroles dans *Bull. Acad. Roy. Belg.*, 45, 714, 1959. (En collab. avec J. Depireux et J. M. van der Kaa).

M. B. ROSEN, maître de conférences, chef de travaux, associé de l'Université.

1. Contributions à l'étude des spectres électroniques des oxydes diatomiques. I. Spectre de LaO, dans *Bull. Acad. Roy. Belg., Cl. Sc.*, 45, 790, 1959. (En coll. avec S. Hautecler).
2. Sur le spectre d'absorption de SO₂ dans la région 2000-1600 Å, extrait du « Colloque de Spectroscopie », Heidelberg, 1960. (En coll. avec Y. Dubois).
3. Sur les spectres électroniques attribués aux oxydes de calcium, Colloque de Spectroscopie de Bologne, Pergamon Press, London, 1960. (En collab. avec S. Weniger).
4. Quelques nouveaux systèmes de bandes des molécules ThO, TiO et ZrO, Colloque de Spectroscopie de Bologne (Pergamon Press, London, 1960).
5. Identifications in the spectra of Polar Aurorae, Note préliminaire n° 8, Centre National de Recherches de l'Espace, Bruxelles, 1960. (En coll. avec L. Remy-Battiau et C. Arpigny).

M. L. DELBOUILLE, chef de travaux.

Un nouveau spectrographe solaire installé au Jungfrauoch (Suisse). Comptes rendus de la cinquième conférence de la Commission Internationale d'Optique, Stockholm 24-30 août, 1959. (En collab. avec M. Migeotte.

M. R. SIMON, chef de travaux.

1. Sur les oscillations radiales et la stabilité d'un plasma cylindrique, dans *Bull. Cl. Sc., Acad. Roy. Belg.*, 45, 5^e série, 595-610, 1959. (En collab. avec R. Pinte).
2. Les oscillations hydromagnétiques d'un cylindre incompressible, dans *Ann. d'Appl.*, 1959, 22, Fasc. 6, 712-726.
3. Sur l'équation de dispersion d'un plasma de faible densité, dans *Bull. Soc. Belg. de Phys.*, (sous presse) 1960.

M. L. BURNELLE, chef de travaux.

An MO Treatment of Acetylene, dans *J. Chem. Phys.*, 32, 1872, 1960.

M. A. VAN DE VORST, assistant.

1. Fonctions potentielles de vibration de quelques molécules et radicaux libres, dans *Bull. Acad. Roy. Belg.*, 45, 686, 1959. (En coll. avec J. Duchesne).
2. Sur la validité du champ de forces centrales dans les vibrations moléculaires, dans *Bull. Acad. Roy. Belg.*, 45, 966, 1959.

M. J. DEPIREUX, chercheur agrégé de l'I. I. S. N.

1. Résonance électronique paramagnétique dans les fossiles végétaux, dans *J. Chem. Phys.*, 56, 810, 1959. (En coll. avec J. Duchesne et J. M. van der Kaa).
2. Sur l'origine des radicaux libres dans les charbons et les pétroles, dans *Bull. Acad. Roy. Belg.*, 45, 714, 1959. (En coll. avec J. Duchesne et J. M. van der Kaa).
3. Résonance nucléaire quadripolaire dans les cristaux irradiés, dans *Bull. Soc. Belg. Phys.*, Sér. II, 3, 163, 1960. (En collab. avec M. Read).

M. J. M. VAN DER KAA, chercheur agrégé de l'I. I. S. N.

1. Résonance électronique paramagnétique dans les fossiles végétaux, dans *J. Chem. Phys.*, 56, 810, 1959. (En collab. avec J. Depireux et J. Duchesne).
2. Sur l'origine des radicaux libres dans les charbons et les pétroles, dans *Bull. Acad. Roy. Belg.*, 45, 714, 1959. (En collab. avec J. Duchesne et J. Depireux).

M. M. READ, ingénieur civil.

Résonance nucléaire quadripolaire dans les cristaux irradiés, dans *Bull. Soc. Belg. Phys.*, Série II, 3, 163, 1960. (En collab. avec J. Depireux).

M. L. HOUZIAUX, assistant.

1. Ionisation et excitation de l'oxygène au voisinage des étoiles chaudes, *C. R. Acad. Sc. Paris*, 249, 2497, 1959.
2. Sur la visibilité des raies de faible intensité dans les spectres stellaires, *C. R. Acad. Sc. Paris*, 250, 2134, 1960.
3. Contributions à l'étude des étoiles chaudes à raies d'émission. Thèse de doctorat en sciences physiques, Liège, 1960.

M^{me} L. REMY-BATTIAU, aspirant du F. N. R. S.

1. Le spectre des aurores polaires. Identifications des émissions moléculaires, dans *Mém. Soc. Roy. Sc. Liège*, coll. in-4°, 1^e série, fasc. 3, 1960.
2. Identifications in the spectra of Polar Aurorae. Note préliminaire n° 8, Centre National de Recherches de l'Espace, Bruxelles, 1960. (En collab. avec B. Rosen et C. Arpigny).

M. F. DOSSIN, assistant.

Le spectre de l'étoile symbiotique BF Cygni dans la région rouge et proche infrarouge, dans *Ann. d'Aph.*, 22, 733, 1959.

M. C. ARPIGNY, chercheur au C. N. R. E.

1. Identifications in the spectra of Polar Aurorae, note préliminaire n° 8, Centre National de Recherches de l'Espace, Bruxelles, 1960. (En collab. avec B. Rosen et M^{me} L. Remy-Battiau).
2. Le spectre des Aurores polaires, I. Identifications atomiques, dans *Mém. Soc. Roy. Sc. Liège*, in-4°, 1^{re} série, t. II, fasc. 2, 1960.

M. I. DUBOIS, aspirant du F. N. R. S.

Sur le spectre d'absorption de SO₂ dans la région 2000-1600 Å. Extrait du « Colloque de Spectroscopie », Heidelberg, 1960. (En collab. avec B. Rosen).

M. A. STAWIKOWSKI, chercheur.

L'étude des abondances du CN, C₂ et de la poussière dans les comètes Giacobini-Zinner (1959b) et Encke (1957c). *Ann. d'Aph.*, sous presse. (En collab. avec P. Mianes et M^{lle} S. Grudzinska).

Melle S. GRUDZINSKA, chercheur.

1. L'abondance des ions CO^+ dans les queues cométaires, dans *Ann. d'Aph.*, 23, fasc. 5 (sous presse).
2. L'abondance des molécules CN , C_2 et CO^+ et des particules solides dans les comètes, Ciel et Terre (sous presse).
3. L'étude des abondances du CN , C_2 et de la poussière dans les comètes Giacobini-Zinner (1959b) et Encke (1957c), dans *Ann. d'Aph.* (sous presse). (En collab. avec P. Mianes et A. Stawikowski).

LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE

M. V. DESREUX, professeur ordinaire.

1. Acquisitions récentes dans la physico-chimie des acides désoxyribonucléiques. Colloque International sur les acides désoxyribonucléiques. Pergamon Press. (En collab. avec A. Oth et E. Fredericq).
2. Action des radiations ionisantes du cobalt 60 sur les solutions diluées d'alcool polyvinylique. Symposium über Makromolekule. Wiesbaden. IV, C, II, 1959. Verlag Chemie. (En collab. avec H. Dieu).
3. Polymérisation de l'acétate de Vinylo amorcée par les rayons gamma. Symposium SSSR. Moscou 1960, p. 437. (En collab. avec H. Dieu et J. Orbiso).
4. Graduate Schools, dans *Communications XXV*, pp. 81-88.
5. Plaidoyer pour une Graduate School, dans *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liège*. N. 1. P. 35, 1960.

M. E. FREDERICQ, chef de travaux et associé de l'Université.

1. Complexes métalliques et catalyse enzymatique. Industries chimiques belges. 511, 1960.
2. Acquisitions récentes dans la physico-chimie des acides désoxyribonucléiques. Colloque International sur les acides désoxyribonucléiques. Pergamon Press. (En collaboration avec A. Oth et V. Desreux).
3. La dégradation enzymatique de l'acide désoxyribonucléique. III Le mode d'action des désoxyribonucléases I et II, dans *Bulletin des Sociétés chimiques belges*. Sous presse.
4. Fractionnement des nucléoprotéines du thymus, dans *Archives Internationales de physiologie et de Biochimie*. Sous presse.

M. H. DIEU, chef de travaux et associé du F. N. R. S.

1. Action des radiations ionisantes du cobalt 60 sur les solutions diluées d'alcool polyvinylique. Symposium über Makromolekule. Wiesbaden IV. C. II. 1959. Verlag Chemie. (En collab. avec V. Desreux).
2. Polymérisation de l'acétate de vinyle amorcée par les rayons gamma. Symposium SSSR. Moscou. 1960. p. 437. (En collab. avec H. Dieu et J. Orbiso).

M. A. OTH, chercheur au Centre anti-cancéreux.

1. Acquisitions récentes dans la physico-chimie des acides désoxyribonucléiques. Colloque International sur les acides désoxyribonucléiques. Pergamon Press. (En collab. avec E. Fredericq et V. Desreux).
2. Study of transplantation antigens from isolated Nuclei, dans *Transplantation Bulletin*, Vol. 6, p. 418, 1959. (En collab. avec A. Casterman).
3. Transplantation Immunity : Séparation of antigenic components, dans *Nature*, vol. 184, p. 1224, 1959. (En collab. avec A. Casterman).

M. J. OTH, assistant.

1. Étude sur les fibres naturelles et de synthèse. IV. Propriétés des fibres de collagène. Enthalpie du mélange de collagène amorphe sec avec l'eau, dans *Kolloid Zeitschrift*, 168, p. 40, 1960.
2. Idem. V. Propriétés des fibres de collagène. Longueur isotrope de fibres amorphes sèches en fonction du nombre de liens intermoléculaires, dans *Kolloid Zeitschrift*, 171, p. 1, 1960.
3. Enthalpie et entropie de fusion du polystyrène isotactique, dans *Journal de Chimie Physique*, p. 940, 1959. (En collab. avec R. Dedeurwaerder).

M. R. DEDEURWAERDER.

Enthalpie et Entropie de fusion du polystyrène isotactique, dans *Journal de Chimie Physique*, p. 940, 1959. (En collab. avec J. Oth.)

LABORATOIRE DE CHIMIE GÉNÉRALE ET DE CHIMIE PHYSIQUE

M. J. MIGNOLET, chef de travaux.

1. La microscopie d'émission de champ. Indications élémentaires sur son principe et ses applications, dans *Ind. Chim. Belge* 24, (1959), pp. 1332-34.

2. Structure des films et enregistrement photographique direct en microscopie de champ, par J. Adam, M^{lle} A. Benoit et J. C. P. Mignolet, dans *Jour. Chim. Phys.*, pp. 500-506, 1960.

M. P. TARTE, chef de travaux.

1. Spectre de vibration, structure et stabilité du dioxolane 1,3, dans *Bull. Soc. Chim. Belg.* 69 (1960), pp. 109-122. (En collab. avec P. Laurent).
2. N° 75. Spectres de vibration du dioxepanne 1,3 et du trioxocanne 1,3,6., dans *Bull. Soc. Chim. France* (1960), pp. 365-369. (En coll. avec P. Laurent et Claire Rogister).
3. Recherches sur le spectre infrarouge des silicates : II. Détermination du rôle structural du titane dans certains silicates, dans *Silicates industriels*, n° 4, (1960), pp. 171-175. (En collab. avec P. Laurent et Claire Rogister).
4. Infrared Spectrum of garnets, dans *Nature* 186 (1960), p. 234. (En collab. avec P. Laurent et Claire Rogister).
5. Préparation du trioxocanne 1,3,6 (note de laboratoire), dans *Bull. Soc. Chim. France* (1960), p. 718. (En coll. avec P. Laurent).
6. Recherches sur le spectre infrarouge des silicates. Le comportement de la vibration antisymétrique de valence dans des solutions solides orthosilicates-orthogermanates, dans *Bull. Acad. Roy. Belg.*, Classe des Sciences, 5^e S. T. 46 (1960), pp. 169-179. (En collab. avec P. Laurent).

M. J. COLLIN, ancien chef de travaux.

1. Ionization and dissociation of molecules by monoenergetic electrons. III. On the existence of a bent excited state of NO_2^+ , dans *J. Chem. Phys.* 30 (1959), p. 1621.
2. Ionization potentials of some olefins, di-olefins and branched paraffins, dans *Journ. Amer. Chem. Soc.* 81 (1959), p. 2064. (En collab. avec F. P. Lossing).
3. Study of the rearrangement processes in mass spectrometry by means of labelled compounds. Reprinted from « *Advances in Mass Spectrometry* » dans *Pergamon Press*, June 1959, pp. 384-393. (En collab. avec F. P. Lossing).
4. L'ionisation des molécules par des électrons monoénergétiques :
I. Construction et fonctionnement de la source d'ions utilisée, dans *Journ. chim. phys.* 57 (1960), pp. 416 et suiv.
II. États excités de l'ion moléculaire de CO_2 et CS_2 , dans *Journ. chim. phys.* 57 (1960), pp. 424 et suiv.

M. J. MOMIGNY, chef de travaux.

Les contributions de la spectrométrie de masse à la chimie physique moléculaire, dans *Ind. Chim. Belge* (1960), n° 2, pp. 133-149.

M. R. BLANPAIN, assistant.

Étude de l'efficacité d'un liquéfacteur adiabatique d'hélium fonctionnant avec réfrigération auxiliaire au moyen d'azote liquide, dans *Bull. Soc. Roy. Sci. Lge*, n° 5-6 (1960), pp. 124-137.

M. R. DELHEZ, assistant.

1. A thermogravimetric balance for student experiments, dans *J. Chem. Education* 37, (1960), p. 151.
2. Ultraviolet absorption spectrum of water stored in polyethylene bottles, dans *Chemist Analyst* 49, (1960) pp. 20-21.
3. Préparation d'oxyde cuivreux microcristallin, dans *Ann. Soc. Sci. Brux.*, 74 (1960), pp. 129-133.

M^{me} GURAY-DEPONTIERE, assistante.

Sur la fréquence de déformation COH dans les alcools, dans *Bull. Soc. Chim. Belg.* 69 (1960), pp. 169-176.

M. J. Cl. LORQUET, aspirant du F. N. R. S.

1. Structure électronique de l'ion NH_3^+ , dans *J. chim. phys.* 57 (1960) pp. 85-89.
2. Étude spectroscopique du chlorure cyanurique, dans *Bull. Soc. Roy. Sci. Lge*, (1960), juin. (En coll. avec H. Lefebvre-Brion).

M. P. NATALIS, aspirant du F. N. R. S.

1. Préparation des o, m, et p-crésols deutérés dans le noyau aromatique, dans *Bull. Soc. Roy. Sci. Lge*, 29 (1960) pp. 1-6.
2. Comportement sous l'impact électronique des cycloalcanes de C_3 à C_8 et des perfluorocycloalcanes en C_4 , C_6 et C_8 , dans *Bull. Soc. Roy. Sci. Lge*, 29, (1960), pp. 94-111.
3. Le spectre de masse du cyclopentanol et du $2d_2$, $5d_2$ -cyclopentanol, dans *Bull. Soc. Chim. Belg.* 69, (1960), pp. 224-235.
4. Les spectres de masse des 6 diméthylcyclohexanes cis et trans isomères, dans *Bull. Soc. Chim. Belg.* (1960) (sous presse).

M. M. DUBUISSON, professeur ordinaire.

1. L'Université de Liège au Sart-Tilman (discours prononcé à l'occasion de l'ouverture des cours de l'Université de Liège, 3 octobre 1959).
2. Présentation des Services du Laboratoire de Biologie générale et de Zoologie, dans *Bull. Assoc. Amis de l'Univ. Lge*, 1960, n° 2, p. 47.

M. G. HAMOIR, agrégé et M. H. A. McKENZIE.

The structure and composition of skeletal muscle, dans *C. S. I. R. O. Food Preservation Quarterly*, 1959, 19, p. 62.

M. G. HAMOIR, agrégé, H. A. McKENZIE et M. M. B. SMITH.

The isolation and properties of fish myosin, dans *Biochim. Biophys. Acta* 1960, 40, p. 141.

M^{me} C. MOREAU-COLLINET, assistante, et M. G. HAMOIR, agrégé.

Influence de la nature du tampon sur les diagrammes électrophorétiques d'extraits musculaires de faibles force ionique de lapin, dans *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 1960, 68, p. 221.

M. A. DISTECHE, chef de travaux.

pH measurements with a glass electrode withstanding 1500 kg cm² hydrostatic pressure, dans *Rev. of Scient. Instr.*, 1959, 30, p. 474.

M. A. DISTECHE, chef de travaux, et M. M. DUBUISSON, professeur ordinaire.

Mesures directes de pH aux grandes profondeurs sous-marines, dans *Bull. Inst. Océanogr.*, Monaco, 1960, 57, n° 1174.

M^{me} P. GOFFART-LOUIS, assistante.

Étude électrophorétique de la composition protéinique des muscles de fœtus de bovidé. Isolement et propriétés de certains constituants, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1959, 67, p. 427.

M^{lle} A. REUTER, assistante.

Contribution à l'étude de l'ATPase sarcoplasmique chez la carpe et le lapin, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1960, 63, p. 399.

Melle A. M. LAMBRECHT, assistante.

Isolement et propriétés des L-méromyosines de carpe et de lapin, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1960, 68, p. 220.

M. J. HUYS, collaborateur scientifique du Patrimoine.

Isolement et propriétés de l'actomyosine d'utérus de vache, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1960, 68, p. 445.

M. J. HUYS, collaborateur scientifique du Patrimoine et
Melle J. CORIN, assistante.

La composition protéinique du muscle utérin de vache gravide, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1960, 68, p. 219.

M. C. JAMMAERS.

Étude des myogènes du homard par électrophorèse et ultracentrifugation, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1960, 68, p. 478.

M. J. G. HENROTTE.

Contribution à l'étude des myogènes de carpe et de plie, dans *Biochim. Biophys. Acta*, 1960, 39, p. 103.

LABORATOIRE DE MORPHOLOGIE SYSTÉMATIQUE ET
ÉCOLOGIE ANIMALES

M. H. DAMAS, professeur ordinaire.

1. Écologie d'un marécage katangais, dans *Ann. Soc. Zool. Belg.* 89, pp. 93-103, 1959.
2. Contribution à l'étude hydrobiologique des lacs de Mwadingusha, Koni et N'Zilo, dans *Bull. trim. C.E.P.S.I.*, Élisabethville, 46, pp. 1-49, 1959. (En collab. avec N. Magis et A. Nassogne).

M. F. CARPENTIER, chargé de cours émérite, et J. BARLET.

The first legs-segments in the Crustacea Malacostraca and the Insects Smithsonian Institution Miscel, dans *Coll. 137*, pp. 99-115.

M. H. DENIS, aspirant du F. N. R. S.

1. Sur l'induction des capsules nasales chez les Amphibiens, dans *Arch. Biol.* 70, pp. 851-873, 1959.
2. Electrophoretic pattern in Amphibian Development, dans *Nature* 187, p. 62, 1960.

M. R. R. TERCAFS, stagiaire de recherches du F. N. R. S.

1. Une grande multiplicité de biotopes dans un espace restreint : la grotte de la Belle Roche à Comblain-au-Pont, dans *Bull. Com. Top. et Toponymie Féd. Spéléo. Belg.*, 23, p. 10, 1959.
2. Photographie en couleurs et biospéléologie, *Ibid.* 26, p. 4. 1959.
3. Une méthode nouvelle pour l'étude des mouvements des animaux cavernicoles basée sur l'emploi des rayons U. V., dans *Rassegna Spel. Ital.*, 11, 1959.
4. Répartition géographique et remarques éthologiques sur les Machilidae (Aptérygota Thysanoura) cavernicoles de Belgique. dans *Les Naturalistes belges*, 41, 1960.
5. Observations éthologiques sur la couleuvre à collar (Natrix helvetica Lacepède), dans *Les Naturalistes Belges*, 41, 1960.

INSTITUT DE BOTANIQUE

M. R. BOUILLENNE, professeur ordinaire.

1. La protection de la nature dans le monde, dans *Revue Médic. de Liège*, 13, 4, 1958.
2. Où en est la question de la protection de la nature en Belgique et dans le monde? dans *Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg.*, 5^e série, t. 44, p. 12, 1958.
3. La lumière artificielle en horticulture, dans *Bull. Hort.* t. 15, 7, 1960.
4. Quelques aspects de la physiologie de la mise à fleur chez les plantes supérieures, dans *Acad. Roy. Belg., Cl. des Sciences* (sous presse), juillet 1960.

M. R. BOUILLENNE, professeur ordinaire et M^{me} BOUILLENNE-WARLAND, conservateur.

1. Les phytotrons, dans *L'Homme et la Vie*, Paris, Éd. René Kyster, Genève, 1960 (sous presse).
2. Les activités du centre de recherches des hormones végétales, I. R. S. I. A., (Liège) — Tableau du mouvement scientifique en Belgique, II, 1960, Féd. belge des Sté Sc.
3. Étude analytique sur la valeur nutritive des plantules d'orge (Kenia), cultivée en milieu conditionné, avec solutions nutritives et sous éclairage artificiel (Phytor C. R. H. Lg.), dans *Science et Vie*, 1960, (sous presse).

M^{me} M. BOUILLENNE-WALRAND, conservateur.

1. Influence de la streptomycine sur le complexe pigmentaire d'une algue bleue, *Phormidium uncinatum* Gem. *Bull. Soc. Roy. Sciences, Liège*, 9-10, 1959.
2. Action de la gibbérelline sur la croissance et la floraison des végétaux supérieurs — relations avec l'acide *b* indol-acétique. XI^e Symposium de Phyto-pharmacie, avril 1959.
3. Action de la gibbérelline sur la floraison de plantes horticoles. XII^e Symposium de Phyto-pharmacie et Phytiairie, avril 1960 (sous presse).
4. Action de la gibbérelline sur la germination de graines de variétés naines de pois et de haricots. XII^e Symposium de Phyto-pharmacie et de Phytiairie, avril 1960 (sous presse).
5. Action de la gibbérelline sur le contenu en chlorophylle de Mutants nains (Dr. Finet) et maïs normaux, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, mai 1960 (sous presse).

M^{me} M. BOUILLENNE-WALRAND, conservateur et M. R. BOUILLENNE, professeur ordinaire.

Sur l'isolement et les propriétés d'un nouveau complexe amylolytique puissant, l'Eminiasé, extrait de *Eminia* sp. (Centre Fulreac, Université de Liège), dans *Acad. Roy. Sc. d'Outre-Mer, Bull. Séances*, t. V, 6, 1959.

M^{me} M. BOUILLENNE-WALRAND, conservateur, M. PACQUE-GILSON et M. R. BOUILLENNE, professeur ordinaire.

Rapports existant entre l'A.I.A. (acide indol-acétique total et libre) et la mise à fleurs chez *Hyoscyamus niger* L., dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, mai 1960 (sous presse).

M. P. DEUSE, ancien assistant.

Étude écologique et phytosociologique de la végétation des « esobe » de la région est du Lac Tumba (Congo Belge), dans *Acad. Roy. Sc. d'Outre-Mer, Mém.*, in-8°, t. XI, 3, 1960.

M. Ch. KAMINSKI, assistant.

Recherches sur les phénoloxydases dans les hypocotyles de « Impatiens balsamina L. » :

- I. Extraction du complexe oxydatif, dans *Acad. Roy. Belg. Bull. Cl. Sciences*, 5^e série, t. XLV, 2, 1959 ;
- II. a. Valeur oxydative de la poudre acétonique traitée ;
b. Localisation histochimique du complexe enzymatique dans les tissus ;
dans *Acad. Roy. Belg., Bull. Cl. Sciences*, 5^e série, t. XLV, 3, 1959.

M^{me} H. COLONVAL-ELENKOWA, assistante.

Observations et expériences sur la sexualisation du prothalle de « *Lygopodium japonicum*, S. W. en milieu stérile et conditionné », dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 1960 (sous presse).

M^{lle} C. M. BACQ, aspirant du F. N. R. S.

Pénétration, localisation et redistribution de l'ion Ca^{++} chez « *Raphanus sativus* L. », dans *Bull. Soc. Roy. Sciences, Liège*, 11-12, 1959.

M. A. PARMENTIER, collaborateur de l'I. R. S. I. A.

Le phytotron de l'I. R. S. I. A. à l'Université de Liège. International Committee for Horticultural Engineering, Gand, mai 1960 (sous presse).

M^{me} J. EL-TANNIR-LOMBA, collaboratrice de l'I. R. S. I. A.

Le tube Phytor C. R. H. Lg. et ses applications horticoles. International Committee for Horticultural Engineering, Gand, mai 1960 (sous presse).

INSTITUT DE MORPHOLOGIE VÉGÉTALE

M. J. L. RAMAUT, chef de travaux.

1. Étude des produits du métabolisme d'*Aspergillus versicolor* (Vuill.) Tiraboschi cultivé en milieu de Czapek-Dox. *Revue des Fermentations et des Industries alimentaires*, Bruxelles, t. XIV, n° 6, 1960. (En collaboration avec P. Dury.)
2. Étude par chromatographie de partage sur papier des acides lichéniques du genre *Parmelia* en Belgique. I. *Parmelia* de la section *Hypotrachyna* Vain. En voie de parution dans *Revue Bryologique et Lichénologique*, Paris 1960.
3. La teneur en zinc des plantes du « *Violetum calaminariae* ». En voie de parution *Les Naturalistes belges*, t. XLI, 1960. (En collaboration avec M. A. Maquinay.)
4. La chromatographie des substances lichéniques. En voie de parution dans *Bulletin Société royale de Botanique de Belgique*, t. XCII, 1960.
5. Introduction à la lichénologie. Presses Lejeunia, décembre 1959. (En collab. avec M. J. Lambinon).

M. J. MOUTSCHEN, chef de travaux.

1. Apport de la Génétique à l'Entomologie, *Nat. Mos.* 12, 4, 1959.

2. La lésion chromosomique due à l'hydrazide maléique, *Lejeunia* 23, 1959 (sous presse).
3. Transmission héréditaire des lésions chromosomiques dues à la 8-Ethoxycaféine, *Hereditas* 46, 1-2, 1960. (En collab. avec M. Moutschen-Dahmen).
4. Réaction, in vivo, du diméthanesulfonate de butanediol-1, 4 (Myleran) avec l'acide désoxyribonucléique des graines de *Vicia faba*, *Arch. Intern. Physiol. et Bioch.* 68, 1960. (En coll. avec M. Moutschen-Dahmen, W. G. Verly, J. Dulcino et A. Dewandre).
5. Action combinée du Myleran et des rayons X et son importance au point de vue génétique, *Hereditas* 46, 3, 1960.
6. Uptake of tritiated Myleran in mouse testicles, *Rad. Res.*, 1960 sous presse, (en coll. avec H. K. Ezell).
7. Autoradiograms with tritiated Myleran, *Exp. Cell Res.*, 1960. (En coll. avec M. Moutschen-Dahmen, W. G. Verly et G. Koch).
8. Differential sensitivity of mouse spermatogenesis to alkylating agents, *Genetics* 1960, (sous presse).
9. Modifications with cystamine of chromosome damages caused by maleic hydrazide in broad bean, *Radiol. lat.*, 3, 1960.
10. Effets de traitements combinés du Myleran avec d'autres poisons radiomimétiques et avec les rayons X, *Symp. sur les effets des radiations ionisantes sur les graines*, Karlsruhe (R. F. A.), août 1960 (En collab. avec M. Moutschen-Dahmen).

M^{me} M. MOUTSCHEN-DAHMEN, chercheur agrégé de l'I.I.S.N.

1. Apport de la culture des tissus végétaux à la radiobiologie, *Lejeunia* 23, 1959 (sous presse).
2. Transmission héréditaire des lésions chromosomiques dues à la 8-Ethoxycaféine, *Hereditas* 46, 1-2, 1960. (En collab. avec J. Moutschen).
3. Réaction, in vivo, du diméthanesulfonate de butanediol-1, 4 (Myleran) avec l'acide désoxyribonucléique des graines de *Vicia faba*, *Arch. Intern. Physiol. et Bioch.* 68, 1960. (En collab. avec J. Moutschen, W. G. Verly, J. Dulcino et A. Dewandre).
4. Autoradiograms with tritiated Myleran, *Exp. Cell Res.*, 1960. (En collab. avec J. Moutschen, W. G. Verly et G. Koch).
5. Effets de traitements combinés du Myleran avec d'autres poisons radiomimétiques et avec les rayons X, *Symp. sur les effets des radiations ionisantes sur les graines*, Karlsruhe (R. F. A.), août 1960. (En collab. avec J. Moutschen).

M. C. GILLET, boursier de l'I. I. S. N.

1. Nombres chromosomiques de plusieurs espèces de Charophycées (genus *Nitella* et *Chara*), *Rev. Cytol. Biolog. Végét.* XX, 3, 1959.
2. Critères cytologiques, anatomiques et écologiques en faveur du maintien d'un genre *Charopsis* chez les Charophycées, dans *Bull. Soc. Scient. Bretagne*, XXXIV, 1959. (En collab. avec R. Corillion et M. Guerlesquin).
3. Étude autoradiographique à haute définition de phénomènes amitotiques et de fragmentations nucléaires avec marquage par émetteurs B pénétrants et emploi d'émulsions minces, dans *Bull. Soc. Roy. Bot. Liège* 5-6, 1960. (En coll. avec R. Smeers et L. Winand).
4. Les Charophycées de l'Ardenne et des régions voisines, dans *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 92, 1960.

M. J. LAMBINON, assistant.

1. Notes de travaux pratiques à l'usage de la licence en botanique : introduction à la lichénologie. (En collab. avec J. Ramaut).
2. La couverture forestière du domaine du Sart-Tilman, *Natura Mosana* 12, (une carte), 1959.
3. *Parmelia andreana* Müll. Arg. et *Parmelia revoluta* Flk. en Belgique, dans *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 92, 1960. (En coll. avec G. Parmentier).
4. Zoocécidies des départements de la Meuse et des Ardennes (France), dans *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 92, 1960.
5. Quelques ptéridophytes des Alpes Maritimes, dans *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 92, 1960. (En collab. avec A. Lawalrée).
6. *Asplenium viride* à Esneux, dans *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 92, 1960. (En collab. avec J. Damblon).
7. Comptes rendus d'excursions scientifiques et analyses bibliographiques, dans *Natura Mosana* XII, 8-9, 11-13, 21-22, 34-39, 41-44. (En collab. avec J. De Sloover et A. Lawalrée). 61-62, 63-65 (En collab. avec V. d'Ansembourg et A. Lawalrée), 65-70, 91, 1959.
8. Carte de la végétation forestière du domaine du Sart-Tilman, 1-2.000 (Enquête de l'Équerre).

LABORATOIRE DE GÉOLOGIE, PÉTROLOGIE ET GÉOCHIMIE

M. P. MICHOT, professeur ordinaire.

1. Contribution à l'étude des facies minéraux (*Neues Jahrb. für Mineralogie*).

2. Les orogènes fondamentaux et les intrusions marginales, dans *Ann. de la Soc. géol. de Belg.*, adresse présidentielle, 1959. (50 pages).
3. Les intrusions marginales. (*Geologische Rundschau*, 1960).
4. La géologie de la catazone : le problème des anorthosites, la palingénèse basique et la tectonique catazonale dans le Rogaland méridional (XXI^e session du Congrès géologique international 1960, 54 pages ; Oslo 1960).

M. J. MICHOT, assistant.

1. Acception généralisée du terme cornéite, dans *Ann. Soc. géol. de Belg.*, 1960, 4 pages.
2. Le massif complexe anorthosito-leuconoritique de Haaland-Helleren et la palingénèse basique. (Thèse doctorale présentée à l'Université de Liège, 1960).
3. La palingénèse basique, dans *Bull. Acad. roy. de Belgique*, classe des *Sciences*, 1960.

M. H. PIRLET, assistant.

1. Sédimentologie des formations du Viséen supérieur, dans *Annales de la Soc. géol. de Belg.* : mémoires.
2. A propos de la faille de la carrière St. Michel à Thon-Samson dans *Ann. de la Soc. géol. de Belg.*, 1960.
3. A propos d'un calcaire à texture varvaire du Viséen supérieur, dans *Ann. de la Soc. géol. de Belg.*, 1960.

LABORATOIRES DE GÉOLOGIE ET DE GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

M. P. MACAR, professeur ordinaire.

1. Compte rendu du Colloque sur le Périglaciaire Prévurmien tenu à Liège du 9 au 12 juin 1959, dans *Biuletyn Periglacialny*, n° 9, Lodz 1960, pp. 5-14.
2. Les structures périglaciaires antérieures au Wurm en Belgique, dans *Biuletyn Periglacialny*, n° 9, Lodz 1960, pp. 47-59, 2 fig., 13 photos. (En collaboration avec W. Van Leckwijck).
3. Compte rendu de l'excursion du 10 juin 1959, à Namur et à Liège, dans *Biuletyn Periglacialny*, n° 9, Lodz 1960, pp. 177-185. (En collab. avec G. Manil et W. Van Leckwijck).
4. Excursion du jeudi 11 juin 1959 : Liège, Baraque de Fraiture, Laroche, Rochefort, Liège. dans *Biuletyn Periglacialny*, n° 9,

Lodz 1960, pp. 187-197, 6 fig., 5 photos. (En collaboration avec J. Alexandre).

5. Introduction au 3^e Rapport de la Commission des Versants de l'Union Géographique Internationale, dans *Zeitschrift für Geomorphologie*, Zonderschrift, Göttingen 1960. (En collab. avec P. Birot).
6. Relations entre versants et nature du substratum en Belgique. III^e Rapport de la Commission des Versants de l'Union Géographique Internationale, dans *Zeitschrift für Geomorphologie*, Zonderschrift, Göttingen 1960, pp. 124-128. (En collab. avec R. Fourneau).
7. Relations entre pentes des couches et pentes des versants dans le Condroz (Belgique), III^e Rapport de la Commission des Versants de l'Union géographique Internationale, dans *Zeitschrift für Geomorphologie*, Zonderschrift, Göttingen 1960, pp. 129-132. (En collab. avec J. Lambert).

M. A. PISSART, assistant.

1. Le méandre recoupé du Bois de la Falizette et la capture de la Meuse par la Bar., *Ann. Soc. Géol. de Belg.*, t. LXXXVIII, janvier 1960, 10 pp.
2. Bibliographie des ouvrages techniques de langue française intéressant l'évolution des versants, 3 p., dans *Zeitschrift für Geomorphologie*, Zonderschrift, Göttingen, 1960. (En collaboration avec H. Pirlet).

M. A. HUFTY, licencié en sciences géographiques.

Ferruginisations en Lorraine belge et leur utilisation en Géomorphologie, dans *Ann. Soc. Géol. de Belg.*, t. LXXXIII, 1959-1960, pp. 71-86, 6 fig., 2 photos.

M. H. BEGHIN, docteur en sciences géographiques.

Vallons d'origine périglaciaire, à fond plat et forte pente longitudinale, en Haute-Belgique, dans *Ann. Soc. Géol. de Belg.*, t. LXXXIII, 1959-1960 (à l'impression).

LABORATOIRE DE CRISTALLOGRAPHIE ET DE MINÉRALOGIE

M. H. BRASSEUR, professeur ordinaire.

1. Considérations sur les propriétés et les constitutions de certains minéraux uranifères, dans *Zeitschrift für Krist.*, Bd. 113 — S 132-141 (196). (En coll. avec M. H. Potdevin).

2. Isotopic exchanges and the structure of tricalcium phosphate. United Nations peaceful uses of atomic energy — Proceedings of the second international conference Geneva, septembre 1958. (En coll. avec MM. A. Baudrenghien et J. Govaerts).

M. J. DEJACE, assistant.

Sur le polymorphisme de la cyanoacétamide, dans *Bulletin de la Soc. Française de Minéralogie et Cristallographie* (1960), t. LXXXIII, 42-47.

M. H. POTDEVIN, chercheur de l'I.I.S.N.

Considérations sur les propriétés et les constitutions de certains minéraux uranifères, dans *Zeitschrift für Krist.*, Bd 113 — S 132-141 (En coll. avec le professeur H. Brasseur).

LABORATOIRE DE LA PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE

M^{lle} S. LECLERCO, professeur ordinaire.

1. Strobilar Complexity in Devonian Sphenopsids, IX^o International Botanical Congress (Montreal), Vol. 11, (University of Toronto Press 1959).
2. Calamophyton from the Middle Devonian of Belgium, IX^o International Botanical Congress (Montréal), Vol. 11, (University of Toronto Press, 1959).
3. Pseudosporochnus is not a Psilophyte, IX^o International Botanical Congress (Montreal), Vol. II (University of Toronto Press 1959).
4. Calamophyton bicephalum, a new species from the Middle Devonian of Belgium, *Annals of the Missouri Botanical Garden* 47 : 1-23, February 1960.

LABORATOIRE DE PALÉONTOLOGIE ANIMALE

M. G. UBAGHS, professeur ordinaire.

1. In memoriam : D. Damas, dans *Bulletin des Amis de l'Université de Liège*, avril 1959, n^o 2, pp. 21.
2. Le genre *Lingulocystis* Thoral (Echinodermata, Eocrinoidea). Avec des remarques critiques sur la position systématique du genre *Rhipidocystis* Jaekel, dans *Annales de Paléontologie*, vol. XLVI, 1960, pp. 1-37, pl. IX-XI, Paris (sous presse).

Mme M. CARPENTIER-LEJEUNE, conservateur.

Antiquité de la lignée humaine. — *Rotary intern.*, Rev. 162^e distr., n^o 38 (1960), pp. 2947-2949.

M. M. MEIJER, Collaborateur de l'I. R. S. I. A.

Sur la limite supérieure de l'étage Maastrichtien dans la région-type, dans *Bull. Cl. Sc., Acad. Roy. Belg.*, 5^e série, t. XLV, 1959, pp. 316-338.

SÉMINAIRE DE GEOGRAPHIE

M. O. TULIPPE, professeur ordinaire.

1. Conférence agricole des États membres de la Communauté Économique Européenne C. E. E., dans *Bull. de la Soc. royale belge de Géographie*, t. LXXXIII, 1959, pp. 9.
2. Quelques résultats du recensement agricole et horticole au 15 mai 1958, *Ibid.*, pp. 10-15.
3. Problèmes de Géographie humaine appliquée au Congo belge, dans *Proceedings of I. G. U., Regional Conference in Japan 1957*, Tokyo 1959, pp. 517-519.
4. L'Institut de Géographie de l'Académie des Sciences de Pologne. Résumé de l'exposé fait au Comité National de Géographie le 17 octobre 1959, dans *Bull. de la Soc. belge d'Études géogr.*, t. XXVIII, 1959, pp. 303-310.
5. L'Atlas de Belgique, dans *Fédération belge des Sociétés Scientifiques, Le Mouvement scientifique en Belgique*, 1960, n^o 1, pp. 57-62.
6. L'Atlas du Survey National, *Ibid.*, 1960, n^o 2, pp. 129-133.
7. La géographie au service de la planification régionale en Belgique, dans *Tijdschr. voor Econ. en Soc. Geografie*, t. LI, 1960, pp. 129-133.

M. F. DUSSART, professeur ordinaire.

Le canal Albert et le réseau navigable de la Campine. Réalisation trafic et problèmes, dans *Zeitschrift für Wirtschaftsgeografie*, t. III, 1959, pp. 161-166, 208-215 et 239-242.

M. J. SPORCK, chef de travaux.

1. Les doubles et triples clôtures artificielles (spécialement en Ardenne centrale), dans *Bull. de la Soc. royale belge de Géographie*, t. LXXXIII, 1959, pp. 16-25.

2. L'Eau et l'aménagement du territoire. Ses aspects en Belgique, dans *Bull. trim. du Centre belge d'Études et de Documentation des Eaux*, n° 49, 1960, 7 pp.

M. Ch. CHRISTIANS, collaborateur scientifique du Patrimoine

1. La réorganisation agraire en Basse-Alsace et dans sa bordure vosgienne. Remembrement et réaménagement de l'espace, dans *Bull. de la Soc. belge d'Études géogr.*, t. XXVIII, 1959, pp. 197-251 et *Trav. du Séminaire de Géographie de l'Université de Liège*, fasc. CXXXIII, Liège 1960.
2. Quelques aspects de la structure agraire et de l'aménagement rural en Ardenne belge, dans *Actes du colloque international organisé par la Faculté des Lettres de l'Université de Nancy (2-7 septembre 1957)*, *Annales de l'Est*, Mémoire n° 21, Nancy 1959, pp. 79-89.

M. H. BEGUIN, docteur en sciences géographiques.

Geographie humaine de la région de Bengamisa, dans *Publ. de P.I.N.E.A.C.*, série scient. n° 74, 1958, 69 p.

M. L. DETHIER, licencié en sciences géographiques.

L'habitat urbain et son évolution dans la commune de Limbourg, dans *Bull. de la Soc. belge d'Études géogr.*, t. XXIX, 1960, pp. 67-131.

Faculté de Médecine (et Institut y annexé)

M. P. DIVRY, professeur émérite.

1. Auto-mutilation avec ingestion d'un testicule : le sens existentiel d'un comportement énigmatique, dans *Acta Neur. Psychiatr. Belg.* 59, 174-194 (1959). (En collab. avec J. Bobon et J. Collard).
2. La lévomépromazine dans les cures de sommeil potentialisé et les cures neuroleptiques, dans *Acta Neur. Psychiatr. Belg.* 59, 325-336 (1959). (En collab. avec J. Bobon et J. Collard).
3. Étude et expérimentation cliniques du R 1625 ou halopéridol, nouveau neuroleptique et « neurodysleptique », dans *Acta Neur. Psychiatr. Belg.* 59, 337-366 (1959). (En collab. avec J. Bobon, J. Collard, A. Pinchard et E. Nols).

4. Expérimentation psychopharmacologique d'un nouveau neuroleptique : le R 1647, dans *Acta Neur. Psychiatr. Belg.* 59, 1033-1044 (1959). (En collab. avec J. Bobon, J. Collard, E. Nols et A. Pinchard).
5. Rapport sur l'activité neuro-psychopharmacologique du halopéridol (R 1625). Symposium international sur le halopéridol (Beerse-Anvers, 5 septembre 1959), dans *Acta Neur. Psychiatr. Belg.* 60, 7-19 (1960). (En collab. avec J. Bobon et J. Collard).
6. Psychopharmacologie d'un troisième neuroleptique de la série des butyrophénones : le R 2498 ou Tripéridol, dans *Acta Neur. Psychiatr. Belg.* 60, 465-480 (1959). (En collab. avec J. Bobon, J. Collard et A. Demaret).
7. La « lysergo-analyse » comme technique propédeutique en psychiatrie, in *Neuropsychopharmacology (Proceedings of the first international Congress of Neuro-psychopharmacology, Rome, septembre 1958)*, Elsevier, Amsterdam, 1959, pp. 542-545. (En collab. avec J. Bobon et J. Collard).

LABORATOIRE D'ANATOMIE

M. F. VANDERVAEL, professeur ordinaire.

1. *Résumé d'anatomie humaine systématique (ostéologie, arthrologie, myologie)*. Presses Universitaires de Liège, 1960.
2. *Résumé de biométrie humaine*. Desoer, Liège, 1960.

M. M. A. GEREBTZOFF, agrégé, associé de l'Université.

1. *Cholinesterases. A histochemical contribution to the solution of some functional problems*. Pergamon Press, London, 1959, vii + 195 pp.
2. Une technique de détection préférentielle des neurites en dégénérescence expérimentale dans le système nerveux périphérique. *C. R. Assoc. Anat.*, 103, 394-398, 1959.
3. Le problème des muscles lents et rapides du larynx : étude histo-chimique des jonctions myo-neurales, dans *Acta oto-rhino-laryng. belg.*, 13, 339-344, 1959. (En collab. avec G. Lepage).
4. Nerve conduction and electrical discharge. In : M. Florkin and H. S. Mason. *Comparative Biochemistry*, vol. II, 519-544, Academic Press, New York, 1960. (En collab. avec E. Schoffeniels).
5. Apport de l'histochimie à la connaissance de l'écorce cérébrale. Meeting of Neurobiologists, Amsterdam 1959. Elsevier Publ. Co, Amsterdam 1960, 5 pp.

6. Aspects histochimiques de la déplétion médullo-surrénalienne en catécholamines. *C. R. Soc. Biol.*, 104, 1960 (sous presse). (En coll. avec A. Dresse).

Melle A. BONICHON, de Nancy.

1. L'acétylcholinestérase dans la cellule et la fibre nerveuse au cours du développement. 1. Différenciation biochimique précoce du neuroblaste, *Ann. d'Histochimie*, 3, 85-93, 1958.
2. Idem. 2. Relation entre la localisation synaptique de l'enzyme et la myélinisation de la fibre, dans *Ann. d'Histochimie*, 3, 171-178, 1958. (En collab. avec M. A. Gerebtzoff).

M. P. Y. DUCHESNE, étudiant.

Évolution de la neurosécrétion hypothalamique avec l'âge, dans *Acta neurol. psychiat. belg.*, 59, 1258-1261, 1959.

M. P. PONCELET, étudiant.

Convergence de fibres cholinergiques et non cholinergiques sur les cellules pyramidales ammoniques et les grains du fascia dentata, dans *Acta neurol. psychiat. belg.*, 60, 1960 (sous presse).

M. R. RADERMECKER, étudiant.

Recherches sur les jonctions synaptiques dans les ganglions psinaux, dans *C. R. Assoc. Anat.*, 104, 688-692, 1959. (En collab. avec M. A. Gerebtzoff).

LABORATOIRE D'HISTOLOGIE

M. M. CHÈVREMONT, professeur ordinaire et ses collaborateurs.

1. Histoautoradiographie et métabolisme cellulaire des acides nucléiques (ADN et ARN). Congrès français de Médecine, 32^e session, Lausanne 1959, pp. 43-56. (En collab. avec MM. J. Brachet et H. Frederic).
2. Étude histoautoradiographique de l'incorporation de thymidine tritiée dans des cellules somatiques traitées vivantes par une désoxyribonucléase acide. Synthèse cytoplasmique d'acide désoxyribonucléique. *C. R. Acad. Sc.* 1959, 249 ; 1392-1394. (En coll. avec M. E. Baekeland et M^{me} S. Chèvremont-Comhaire).
3. Étude histoautoradiographique de l'incorporation de thymidine tritiée dans des cellules somatiques traitées par le *Myleran* en

- culture de tissus. C. R. Acad. Sc. 1959, 249 ; 1810-1812. (En collab. avec M. E. Baekeland).
4. Contribution à l'étude du métabolisme et de la synthèse cytoplasmique d'acides désoxyribonucléiques en culture de tissus. *Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.* 1960, 25 ; 349-367. (En collab. avec M. E. Baekeland et M^{me} S. Chèvremont-Comhaire).
 5. Contribution cytochimique et histoautoradiographique à l'étude du métabolisme et de la synthèse des acides désoxyribonucléiques dans des cellules animales cultivées in vitro. I. Études cytophotométriques et histoautoradiographiques des ADN dans des fibroblastes traités par le Myleran. Colloque sur les ADN, Liège 1959, Éd. Pergamon Press (sous presse). (En collab. avec MM. E. Baekeland et J. Frederic).
 6. Idem II. Étude des ADN dans des cellules animales soumises vivantes à l'action de désoxyribonucléases neutre ou acide. Synthèse et accumulation cytoplasmique d'ADN. Colloque sur les ADN, Liège 1959, Éd. Pergamon Press (sous presse). (En coll. avec M. E. Baekeland et M^{me} S. Chèvremont-Comhaire).
 7. Étude histoautoradiographique de l'incorporation de thymidine tritiée dans des cellules traitées par du trihydroxy-N-méthylindole. Synthèse cytoplasmique d'ADN. C. R. Acad. Sc. 1960 (sous presse). (En collab. avec M. E. Baekeland).
 8. Quelques acquisitions récentes dans le domaine de la culture des tissus. Encyclopédie *La Vie et l'Homme*, Éd. La Grange-Batellière (sous presse). (En collab. avec M. J. Frederic).
 9. Contribution à l'étude de l'histophysiologie des glandes sébacées et de leurs rapports avec les poils, dans *Arch. Biol.* 1959, 70 ; 731-781. (M. Ch. Lapière.)
 10. Action de la carnitine et de la bétaine crotonique sur la croissance d'os embryonnaires « in vitro ». Proc. of the 7th Colloquium, Bruges 1959 (Protides of the Biological Fluids), 245-247. (M^{me} S. Liébecq-Hutter.)
 11. Effets du Béryllium sur la croissance et l'ossification de phalanges embryonnaires de Poulet, cultivées in vitro, dans *Arch. Biol.* 1960, 71, 199-225. (MM. R. Bassleer, Ph. Chevalier, F. Deloge et Cl. Desaive.)
 12. Effets du Béryllium sur la croissance et l'ossification de phalanges embryonnaires cultivées en roller tubes. C. R. Soc. Biol. 1960 (sous presse). (MM. R. Bassleer et Cl. Desaive.)
 13. Dosages cytophotométriques des acides désoxyribonucléiques dans des cellules traitées par le Lithium en culture de tissus.

- C. R. Soc. Biol. 1960 (sous presse). (M. R. Bassleer et M^{me} S. Chèvremont-Comhaire.)
14. Étude cytophotométrique et histoautoradiographique des effets de radiations ionisantes sur les acides désoxyribonucléiques de cellules vivantes en culture. C. R. Soc. Biol. 1960 (sous presse). (M. Ch. Kuyper, M^{me} S. Liébecq-Hutter et M^{me} S. Chèvremont-Comhaire.)
 15. Contribution à l'étude de l'histochimie des inclusions nucléaires dans l'épididyme du Chien. C. R. Soc. Biol. 1960, 154, 460-462. (M. R. Lemaire.)

LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE

M. J. LECOMTE, professeur ordinaire.

1. L'intoxication par les sels de baryum, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, 14, 656.
2. Pathogénie allergique des affections du système nerveux central, dans *Acta Neurol. Psych. Belg.*, 1959, fasc. 6, 732.
3. Sur la conception mécanique du choc anaphylactique du lapin, dans *Rev. Belge Pathol.*, 1959, 27, pp. 78-.
4. Bradykinine et choc anaphylactique du lapin, dans *Acta Allergol.*, 1959, 14, pp. 408-.
5. Action du rayonnement X sur les réactions tuberculiques, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, pp. 1485-. (En collaboration avec H. Ramioul).
6. Rôle de la 5-HT dans la genèse des accidents allergiques, dans *Acta Allergol.*, 1960, 15, pp. 61-.

M. M. GOFFART, associé de l'Université, agrégé.

1. Manuel des travaux pratiques (année académique 1959-1960), pour les étudiants des candidatures en sciences naturelles et médicales.
2. Inhibition de la transmission neuro-musculaire par les amines sympathicomimétiques. *Journ. de Physiol.*, 1960, 52, 109.

M. J. M. PETIT, collaborateur scientifique du Patrimoine.

1. La mesure de l'efficacité des échanges gazeux respiratoires. Ses méthodes et son intérêt pratique dans le diagnostic de l'insuffisance respiratoire, dans *Acta Tub. Belg.*, 1959, 50, 221.
2. L'influence de la pression intrathoracique moyenne sur la pres-

- sion artérielle pulmonaire moyenne au repos et pendant l'exercice musculaire chez l'homme sain et l'insuffisant respiratoire, dans *Acta Cardiol.*, 1959, 14, 243. (En coll. avec MM. J. Metz, G. Milic-Emili et R. Koch).
3. Relationship between endoesophageal and intrathoracic pressure variations in dog, dans *J. Appl. Physiol.* 1959, 14, 535. (En collab. avec M. G. Milic-Emili).
 4. Il diagramma volume-pressione durante cicli respiratori effettuati con massimo sforzo in ed espiratorio, dans *Riv. Med. Aeron. e Spaz.* 1959, 23, 85. (En collab. avec M. G. Milic-Emili).
 5. Les facteurs limitatifs de la ventilation pendant l'exercice musculaire, dans *J. Physiol.* 1959, 51, 534. (En coll. avec M. G. Milic-Emili).
 6. Physiopathologie de l'insuffisance respiratoire, dans *Rapport au 32^e Congrès Franç. Méd.*, p. 347-451, Masson, Paris, 1959. (En coll. avec MM. P. Sadoul et J. Lacoste).
 7. Détermination directe et indirecte de la ventilation maximum / minute, dans *Acta Tub. et Pneumol. Belg.* 1959, 50, 280. (En coll. avec M. S. Vanhakendover).
 8. La ventilation maximum minute en fonction de la fréquence respiratoire. *C. R. Soc. Biol.* 1959, 153, 861 (En coll. avec M. S. Vanhakendover).
 9. Comportement des muscles grands droits de l'abdomen pendant les mouvements d'expiration forcée. Étude électromyographique, dans *Acta Tub. et Pneumol. Belg.*, 1959, 50, 325. (En coll. avec MM. L. Delhez et G. Milic-Emili).
 10. Il lavoro meccanico della respirazione a varia frequenza respiratoria, dans *Arch. Sci. Biol.*, 1959, 43, 326. (En collab. avec M. G. Milic-Emili).
 11. Influence des muscles expirateurs dans la limitation de l'inspiration (Étude électromyographique chez l'homme), dans *Rev. Franç. Et. Clin. & Biol.*, 1959, 4, 815. (En coll. avec MM. L. Delhez et G. Milic-Emili).
 12. Possibilités actuelles de l'exploration fonctionnelle respiratoire, dans *Bruxelles Méd.* 1959, 48, 1527.
 13. Onderzoek van de permeabiliteit van de bronchus bij de asthmapatiënt, dans *Inhalatietests en inhalatietherapie* 35-42, Ed. H. E. Stenfert Kroese, Leiden. (En coll. avec J. Melon et G. Milic-Emili).
 14. De la valeur des tests fonctionnels pulmonaires en chirurgie thoracique, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, 14, 865.
 15. Intérêt des diverses méthodes de mesure de la ventilation alvéo-

- laire, dans *Le Poumon et le Cœur*, 1959, 15, 763. (En coll. avec MM. G. Milic-Emili, C. Chevalier et P. Sadoul.)
16. Les différents paramètres alvéolaires. Leur valeur relative, leurs limites normales, dans *Le Poumon et le Cœur*, 1959, 15, 783. (En coll. avec MM. C. Saunier et P. Sadoul.)
 17. Ventilation alvéolaire et mécanique ventilatoire, dans *Le Poumon et le Cœur*, 1959, 15, 793. (En coll. avec MM. G. Milic-Emili et P. Sadoul.)
 18. La pression artérielle pulmonaire moyenne au repos et à l'exercice au cours des broncho-pneumopathies chroniques. Ses relations avec les données spirographiques, la Pa CO₂ et la saturation oxyhémoglobinée, dans *Le Poumon et le Cœur*, 1959, 15, 996. (En coll. avec MM. J. Metz, C. Saunier et P. Sadoul.)
 19. Interes de la medida del trabajo ventilatorio en la exploración de la función respiratoria, dans *Rev. Clin. Española*, 1959, 75, 366. (En collab. avec MM. G. Milic-Emili, R. Koch et P. Sadoul.)
 20. Les relations entre la tension et l'activité électrique intégrée des muscles grands droits de l'abdomen, dans *Trav. Soc. Méd. Belg. Ed. Phys. & Sports*, 1959, 11, 37. (En collab. avec MM. L. Delhez et G. Milic-Emili.)
 21. La fréquence cardiaque pendant la récupération après l'exercice musculaire intense, test simple du degré d'entraînement, dans *Trav. Soc. Méd. Belg. Ed. Phys. & Sports*, 1959, 11, 47. (En coll. avec MM. G. Milic-Emili et L. Delhez.)
 22. Les pressions dans les cavités thoracique et abdominale pendant l'effort statique chez l'individu sain, dans *Trav. Soc. Méd. Belg. Éd. Phys. & Sports*, 1959, 11, 52. (En coll. avec MM. G. Milic-Emili et L. Delhez.)
 23. Nuova tecnica per lo studio delle funzioni del muscolo diaframma mediante l'elettromiografia nell' uomo, dans *Boll. Soc. Ital. Biol. Sper.*, 1959, 35, 2013. (En coll. avec MM. G. Milic-Emili et L. Delhez.)
 24. Il redimento meccanico del lavoro respiratorio, dans *Boll. Soc. Ital. Biol. Sper.*, 1959, 35, 2015. (En coll. avec M. G. Milic-Emili.)
 25. Intérêt de la mesure de la pression endo-alvéolaire pour la détermination des résistances des voies respiratoires au débit aérien, dans *Int. Arch. Allergy & Appl. Immunology*, 1960, 16, 17. (En collab. avec MM. J. Melon et G. Milic-Emili.)
 26. Application pratique de la technique de l'interruption du courant aérien dans les tests de provocation, dans *Int. Arch. Allergy & Appl. Immunology*, 1960, 16, 126.

27. L'élévation de la pression artérielle pulmonaire transpariétale pendant l'inspiration, dans *Arch. Intern. Physiol.*, 1960, 68, 267. (En coll. avec M. G. Milic-Emili.)
28. L'influence de la position corporelle sur le travail ventilatoire dynamique pendant l'exercice musculaire chez l'individu sain. dans *Arch. Int. Physiol.*, 1960, 68, 437. (En coll. avec MM. G. Milic-Emili et P. Sadoul.)
29. The effects of respiratory rate on the mechanical work of breathing during muscular exercise, dans *Arch. Int. Physiol.*, 1960, 68, 528. (En collab. avec MM. G. Milic-Emili et R. Deroanne.)
30. Importance de l'équipement manométrique dans les mesures de pression intrathoracique par voie oesophagienne, dans *Arch. Int. Physiol.*, 1960, 68, 538. (En coll. avec M. G. Milic-Emili.)
31. Effets de la teneur en oxygène de l'air inspiré sur les propriétés mécaniques des poumons chez l'homme normal. *J. Physiol. (Paris)* 1960, 52, 175. (En coll. avec M. G. Milic-Emili.)
32. Comportement du diaphragme chez l'homme normal pendant la respiration normale et l'hyperventilation (étude électromyographique). *J. Physiol. (Paris)*, 1960, 52, 188. (En coll. avec MM. G. Milic-Emili et L. Delhez.)
33. Examen de l'activité électrique du diaphragme par voie oesophagienne chez l'homme normal. *J. Physiol. (Paris)* 1960, 52, 190. (En coll. avec MM. G. Milic-Emili et L. Delhez.)
34. The effects of respiratory rate on the mechanical work of breathing during muscular exercise. *Arbeitsphysiol.* 1960, 18, 330. (En coll. avec MM. G. Milic-Emili et R. Deroanne.)

M. J. TROQUET, collaborateur scientifique du Patrimoine.

1. Libération de l'histamine par l'acétaldéhyde. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, p. 1090. (En collab. avec J. Lecomte.)
2. Teneur en histamine des poumons du rat intoxiqué par l'ozone. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, p. 1886. (En collab. avec J. Lecomte.)
3. La toxicité de l'ozone, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, 15, p. 491.

M. A. DRESSE, assistant.

1. Inhibition of O-Méthyltransferase by catechol and sensitization to epinephrine, dans *Science*, 1959, 130, p. 453. (En collab. avec Z. M. Bacq, L. Gosselin et J. Renson.)
2. Catécholamines et polyarthrite chronique évolutive, dans *Ann. d'Endocrinol.*, 1959, 20, p. 606. (En collab. avec J. Lecomte, H. Van Cauwenberge et Ch. M. Lapière.)

3. Variations de concentration des catécholamines au cours de la mue nymphale, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1960, 68, p. 196. (En collaboration avec Ch. Jeuniaux et M. Florkin).
4. Action des inhibiteurs de la catéchol-ortho-méthyl-transférase sur les catécholamines surrenaliennes du rat, dans *Arch. internat. Physiol. Bioch.*, 1960, 68, p. 534. (En collaboration avec J. Renson et Z. M. Bacq.)
5. Effets des sensibilisateurs à l'adrénaline sur les catécholamines surrenaliennes. *J. de Physiologie*, 1960, 52, p. 82. (En collaboration avec J. Renson et Z. M. Bacq.)

M. J. GREVISSE, élève-assistant.

Applications thérapeutiques des sels de l'acide éthylène diamino-tétra-acétique, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, 15, p. 125.

M. S. VANHAKENDOVER, élève-assistant.

1. Détermination directe et indirecte de la ventilation maximum/minute, dans *Acta Tub. et Pneumol. Belg.* 1959, 50, 280. (En collab. avec J. M. Petit).
2. La ventilation maximum/minute en fonction de la fréquence respiratoire. *C. R. Soc. Biol.* 1959, 153, p. 861. (En collab. avec J. M. Petit).

M. R. MARCELLE, élève-assistant.

1. Sur l'origine de l'hyperpéristaltisme intestinal du choc anaphylactique du lapin. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, p. 1889. (En collab. avec J. Lecomte).
2. Sur les activités cardio-vasculaires de l'acide éthylène-diamino-tétra-acétyl. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, p. 1483. (En collab. avec J. Lecomte).

LABORATOIRE DE BIOCHIMIE

M. M. FLORKIN, professeur ordinaire.

1. Schwann et l'Université de Liège, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, 14, 668.
2. Schwann et Liège, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, 14, 709.
3. La névrose de Schwann, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, 14, 742.
4. Métabolisme et milieu chez les Crustacés, dans *Ann. Soc. R. Zool. Belgique*, 1958-59, 89, 105.

5. Contributions to Silkworm Biochemistry. VIII. Conversion of pyruvate into alanine, glycine and serine of Silkfibroin, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 545. (En collaboration avec M^{me} S. Bricteux, M^{lle} A. Dewandre et M. T. Fukuda).
6. Contributions à la biochimie du ver à soie. IX. Utilisation du carbone carboxylique de la phénylalanine pour la synthèse des acides aminés de la fibroïne de la soie, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 563. (En collab. avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire et M. W. Verly).
7. Contribution à la biochimie du ver à soie. X. Variations de concentration des acides aspartique et glutamique de l'hémolymphe au cours du développement de *Bombyx mori* L., dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.* 1959, 67, 586. (En collab. avec M^{mes} S. Bricteux-Grégoire et Gh. Duchâteau-Bosson et M. Ch. Jeuniaux).
8. Contributions à la biochimie du ver à soie. XI. Utilisation du carbone du formiate pour la biosynthèse des acides aminés de la fibroïne de la soie, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 687 (en collaboration avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire, M^{lle} A. Dewandre et M. W. G. Verly).
9. Contributions à la biochimie du ver à soie. XII. Utilisation des deux carbones de la glycine pour la biosynthèse des acides aminés de la fibroïne de la soie, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 693. (En collab. avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire, M^{lle} A. Dewandre et M. W. G. Verly).
10. L'École de Médecine vétérinaire de Liège, dans *Bull. Assoc. Amis Univ. Liège*, 1959, n° 3, 25.
11. Contributions à la biochimie du ver à soie. XIII. La composition de la fibroïne du cocon de *Bombyx mori* L. comparée à celle des fibroïnes d'autres cocons de Lépidoptères. Essai de taxonomie moléculaire, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 190. (En collaboration avec M^{me} Ch. Duchâteau et M. J. Leclercq.)
12. Contributions à la biochimie du ver à soie. XIV. Variations de concentration des catécholamines au cours de la mue nymphale, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 196. (En collab. avec MM. A. Dresse et Ch. Jeuniaux).
13. Aspects de l'application de l'accord culturel franco-belge, dans *Bull. Assoc. Amis Univ. Liège*, 1959, n° 4, 15.
14. Le souvenir de Théodore Schwann, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, 15, 79.
15. Contributions à la biochimie du Ver à Soie. XV. Variations de concentration de la thréonine libre de l'hémolymphe au cours du

- développement de *Bombyx mori* L., dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 275. (En collab. avec M^{mes} Gh. Duchâteau-Bosson et S. Bricteux-Grégoire et M. Ch. Jeuniaux).
16. Contributions à la biochimie du ver à soie. XVI. Conversion de la thréonine en glycine, sérine et alanine de la fibroïne de la soie, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 281. (En collab. avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire et M^{lle} A. Dewandre).
 17. Contributions à la biochimie du ver à soie. XVII. Variations de concentration de l'histidine et de la méthionine « apparentes » de l'hémolymph au cours du développement de *Bombix mori* L., dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 327. (En collab. avec M^{me} Gh. Duchâteau-Bosson et M. Ch. Jeuniaux).
 18. Aspects biochimiques de la diapause nymphale des Lépidoptères, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 424. (En collab. avec M^{mes} S. Bricteux-Grégoire et Gh. Duchâteau-Bosson et M. W. G. Verly).
 19. *Naissance et déviation de la théorie cellulaire dans l'oeuvre de Théodore Schwann*. Hermann, Paris ; Vaillant-Carmanne, Liège, 1960, 233 pp.
 20. *Comparative Biochemistry. A comprehensive Treatise*. Edited by Marcel Florin and H. S. Mason. Vol. II. Free energy and biological function. New York and London, Academic Press, 1960, 685 pp.
 21. Changes in intracellular concentration of free amino acids as a factor of euryhalinity in Crustacea. *Div. of Biol. Chem. of the Am. Chem. Soc., Cleveland, Ohio*, April 5 to 14, 1960, p. 11 C.
 22. Préface à *Perspectives de la Zoologie européenne*, de J. Declercq, Gembloux, Duculot, 1959.
 23. Vstoupitelnoe Slovo. Presidenta mejdounarodnoyo soiuza Biochimikov. *Vozniknovenie jizni na zemle*, Moscou, 1959, p. 11.
 24. Razvitie biosferi i biochimitcheskaia evolutzia. *Vozniknovenie jizni na zemle*, Moscou, 1959, p. 505.
 25. C. R. dans le *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.
 26. Publication des *Archives Internat. Physiol. Biochim.* et de l'*ICSU Review*.

M. Ch. GRÉGOIRE, agrégé, maître de conférences.

1. Further observations on distribution of patterns of coagulation of the hemolymph in neotropical insects, dans *Smithsonian Miscellaneous Coll.*, 1959, 139, 23 pp.

2. Conchiolin remnants in mother-of pearl from fossil Cephalopoda, dans *Nature*, 1959, 184, 1157.

M. W. VERLY, agrégé, associé du Fonds National de la Recherche Scientifique.

1. Contributions à la biochimie du ver à soie. IX. Utilisation du carbone carboxylique de la phénylalanine pour la biosynthèse des acides aminés de la fibroïne de la soie, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 563. (En collaboration avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire et M. M. Florkin).
2. Contributions à la biochimie du ver à soie. XI. Utilisation du carbone du formiate pour la biosynthèse des acides aminés de la fibroïne de la soie, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 687. (En collaboration avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire, M^{lle} A. Dewandre et M. M. Florkin).
3. Contributions à la biochimie du ver à soie. XII. Utilisation des deux carbones de la glycine pour la biosynthèse des acides aminés de la fibroïne de la soie, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 693. (En collaboration avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire, M^{lle} A. Dewandre et M. M. Florkin).
4. Dosage du tritium dans un compteur proportionnel, dans *Nukleonik*, 1959, 1, 325. (En coll. avec M^{lles} G. Hubenelle et G. Thomas).
5. Dosage du tritium dans un compteur proportionnel. II Préparation des échantillons, dans *Nukleonik*, 1959, 1, 32. (En coll. avec M^{lle} G. Thomas et M. P. A. Ciccarone).
6. Homogreffes cutanées et anticorps circulants, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 414. (En collab. avec MM. G. Lejeune-Ledant, J. Dulcino, M. Winand et G. Rogister).
7. Tritium : dosage, préparation de molécules marquées et applications biologiques, dans *International Atomic Energy Agency, Vienna* 1960, Review series, n° 2.
8. Dégradation de l'alanine et isolement de chacun de ses trois carbones sous forme de carbonate de baryum, dans *Bull. Soc. Chim. Belg.*, 1960, 69, 217. (En collaboration avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire et M^{lle} A. Dewandre.)
9. Déméthylation de l'adrénaline, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 514. (En collab. avec M^{lle} Hunabelle et M. G. Koch).
10. Aspects biochimiques de la diapause nymphale des Lépidoptères, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 424. (En collab. avec M^{mes} S. Bricteux-Grégoire et G. Duchâteau-Bosson et M. M. Florkin).
11. Tritium in Biology, dans *Publ. Staz. Zool. Napoli*, 1959, 31, 123.

Mme Gh. DUCHATEAU-BOSSON, chef de travaux.

1. Contributions à la biochimie du ver à soie. X. Variations de concentration des acides aspartique et glutamique de l'hémolymphe au cours du développement de *Bombyx mori* L., dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 586. (En collab. avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire et MM. M. Florkin et Ch. Jeuniaux).
2. Contributions à la biochimie du ver à soie. XIII. La composition de la fibroïne du cocon de *Bombyx mori* L. comparée à celle des fibroïnes d'autres cocons de Lépidoptères. Essai de taxonomie moléculaire, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 190. (En collab. avec MM. M. Florkin et J. Leclercq).
3. Contributions à la biochimie du ver à soie. XV. Variations de concentration de la thréonine libre de l'hémolymphe au cours du développement de *Bombyx mori* L., dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 275. (En collab. avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire et MM. M. Florkin et Ch. Jeuniaux).
4. Contributions à la biochimie du ver à soie. XVII. Variations de concentration de l'histidine et de la méthionine « apparentes » de l'hémolymphe au cours du développement de *Bombyx mori* L., dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 327. (En collab. avec MM. M. Florkin et Ch. Jeuniaux).
5. Aspects biochimiques de la diapause nymphale des Lépidoptères, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 424. (En collab. avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire et MM. M. Florkin et W. G. Verly).

M. Ch. JEUNIAUX, chef de travaux.

1. Recherches sur les chitinases. II. Purification de la chitinase d'un streptomycète, et séparation électrophorétique de principes chitinolytiques distincts, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 597.
2. Contributions à la biochimie du ver à soie. X. Variations de concentration des acides aspartique et glutamique de l'hémolymphe au cours du développement de *Bombyx mori* L., dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 586. (En collab. avec M^{mes} S. Bricteux-Grégoire et Gh. Duchâteau-Bosson et M. M. Florkin.)
3. Contributions à la biochimie du ver à soie. XIV. Variations de concentration des catécholamines au cours de la mue nymphale, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 196. (En collab. avec MM. A. Dresse et M. Florkin).
4. Contributions à la biochimie du ver à soie. XV. Variations de concentration de la thréonine libre de l'hémolymphe au cours du développement de *Bombyx mori* L., dans *Arch. Internat. Physiol.*

- Biochim.*, 1960, 68, 275. (En collab. avec M^{mes} Gh. Duchâteau-Bosson et S. Bricteux-Grégoire et M. M. Florkin).
5. Contributions à la biochimie du ver à soie. XVII. Variations de concentration de l'histidine et de la méthionine « apparentes » de l'hémolymphé au cours du développement de *Bombyx mori* L., dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 327. (En collaboration avec M^{me} Gh. Duchâteau-Bosson et M. M. Florkin).
 6. Action enzymatique des préparations commerciales de *b*-glucosidase sur la chitine purifiée, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.* 1960, 68, 411. (En collab. avec M^{lle} J. Devigne).

M^{me} S. BRICTEUX-GRÉGOIRE, chercheur agréé de l'Institut interuniversitaire des Sciences Nucléaires.

1. Contributions to Silkworm Biochemistry. VIII. Conversion of pyruvate into alanine, glycine and serine of silkfibroin, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 545. (En collab. avec M^{lle} A. Dewandre et MM. M. Florkin et T. Fukuda).
2. Contributions à la biochimie du ver à soie. IX. Utilisation du carbone carboxylique de la phénylalanine pour la synthèse des acides aminés de la fibroïne de la soie, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 563. (En collab. avec MM. W. G. Verly et M. Florkin).
3. Contributions à la biochimie du ver à soie. X. Variations de concentration des acides aspartique et glutamique de l'hémolymphé au cours du développement de *Bombyx mori* L., dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 586. (En collab. avec M^{me} Gh. Duchâteau-Bosson et MM. M. Florkin et Ch. Jeuniaux.)
4. Contributions à la biochimie du ver à soie. XI. Utilisation du carbone du formiate pour la biosynthèse des acides aminés de la fibroïne de la soie, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 687. (En collab. avec M^{lle} A. Dewandre, MM. M. Florkin et W. G. Verly).
5. Contributions à la biochimie du ver à soie. XII. Utilisation des deux carbones de la glycine pour la biosynthèse des acides aminés de la fibroïne de la soie, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 67, 693. (En collab. avec M^{lle} A. Dewandre et MM. M. Florkin et et W. G. Verly).
6. Dégradation de l'alanine et isolement de chacun de ses trois carbones sous forme de carbonate de baryum, dans *Bull. Soc. Chim. Belg.*, 1960, 69, 217. (En collab. avec M^{lle} A. Dewandre et M. W. G. Verly).

7. Contributions à la biochimie du ver à soie. XV. Variations de concentration de la thréonine libre de l'hémolymphe au cours du développement de *Bombyx mori* L., dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 275. (En collab. avec M^{me} Gh. Duchâteau-Bosson et MM. M. Florkin et Ch. Jeuniaux).
8. Contributions à la biochimie du ver à soie. XVI. Conversion de la thréonine en glycine, sérine et alanine de la fibroïne de la soie, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 281. (En collaboration avec M^{lle} A. Dewandre et M. M. Florkin.)
9. Windowless flow Geiger counters and measurement of the soft beta radioactivity of thick solid samples, dans *Proc. 2nd Internat. Conference, Geneva, Sept. 1958, 1959*, p. 131. (En collaboration avec M^{me} E. Deley et MM. W. G. Verly et G. Koch.)
10. Aspects biochimiques de la diapause nymphale des lépidoptères, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 424. (En collab. avec M^{me} Gh. Duchâteau-Bosson, MM. M. Florkin et W. G. Verly.)

M. E. SCHOFFENIELS, chercheur qualifié du Fonds National de la Recherche Scientifique.

1. Effect of various compounds on ion movements across living membranes, dans *Abst. Comm. XXI Internat. Congress of Physiol. Sciences*, Buenos Aires, 9-15 August 1959.
2. Action du N-dodécyl-pyridine-2-aldoxime sur les caractères de perméabilité de la peau de grenouille isolée, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 231.
3. Action des hormones sexuelles sur les caractères de perméabilité de la peau de grenouille (*Rana temporaria*), dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 376. (En collab. avec M^{lle} M. Baillien)
4. La sécrétion gastrique, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, 15, 361.
5. Rôle des acides aminés dans la régulation de la pression osmotique du milieu intérieur des insectes aquatiques, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 507.
6. Les bases physiques et chimiques des potentiels bioélectriques chez *Electrophorus electricus* L., dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 151 pp.

M^{lle} A. DEWANDRE, assistante.

1. Contributions to Silkworm Biochemistry. VIII. Conversion of pyruvate into alanine, glycine and serine of silkfibroin, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 545. (En collaboration avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire et MM. T. Fukuda et M. Florkin).
2. Contributions à la biochimie du ver à soie. XI. Utilisation du carbone du formiate pour la biosynthèse des acides aminés de la fibroïne de la soie, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959,

- 67, 687. (En collaboration avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire et MM. M. Florkin et W. G. Verly).
- Contributions à la biochimie du ver à soie. XII. Utilisation des deux carbones de la glycine pour la biosynthèse des acides aminés de la fibroïne de la soie, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1959, 67, 693. (En collab. avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire et MM. M. Florkin et W. G. Verly).
 - Dégradation de l'alanine et isolement de chacun de ses trois carbones sous forme de carbonate de baryum, dans *Bull. Soc. Chim. Belg.*, 1960, 69, 217. (En collab. avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire et M. W. G. Verly).
 - Contributions à la biochimie du ver à soie. XVI. Conversion de la thréonine en glycine, sérine et alanine de la fibroïne de la soie, *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 281. (En collab. avec M^{me} S. Bricteux-Grégoire et M. M. Florkin).

M. P. A. CICCARONE, docteur en médecine, chercheur du C. M. R. N., Rome, Italie.

Dosage du tritium dans un compteur proportionnel. II. Préparation avec échantillons, dans *Nukleonik*, 1959, 1, 32. (En collaboration avec M^{lle} G. Thomas et M. W. Verly).

M. G. KOCH, docteur en sciences.

Déméthylation de l'adrénaline, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 514. (En collaboration avec M^{lle} G. Hunebelle et M. W. Verly).

M. J. DULCINO, docteur en biochimie.

Homogreffes cutanées et anticorps circulants, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 414. (En collab. avec MM. W. Verly, G. Lejeune-Ledant, M. Winand et G. Rogister).

M^{lle} G. THOMAS, ingénieur-électronicien.

- Dosage du tritium dans un compteur proportionnel. I., dans *Nukleonik*, 1959, 1, 325. (En collaboration avec M^{lle} G. Hunebelle et M. W. Verly).
- Dosage du tritium dans un compteur proportionnel. II. Préparation des échantillons, dans *Nukleonik*, 1959, 1, 32. (En collab. avec MM. W. Verly et P. A. Ciccarone).

M^{lle} G. HUNEBELLE, licenciée en éducation physique.

- Dosage du tritium dans un compteur proportionnel, dans *Nukleonik*, 1959, 1, 325. (En coll. avec M^{lle} G. Thomas et M. W. Verly).

2. Déméthylation de l'adrénaline, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 514. (En collab. avec MM. W. Verly et G. Koch).

Melle M. BAILLIEN, étudiante.

Action des hormones sexuelles sur les caractères de perméabilité de la peau de grenouille (*Rana temporaria*), dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 376. (En coll. avec M. E. Schoffeniels).

Melle J. DEVIGNE, étudiante.

Action enzymatique des préparations commerciales de *b*-glucosidase sur la chitine purifiée, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 411. (En collab. avec M. Ch. Jeuniaux).

LABORATOIRE D'ANATOMIE PATHOLOGIQUE

M. E. H. BETZ, professeur ordinaire.

1. Immunisation de souris C57 BL par un sarcome spontané, provenant d'une souris de même race, dans *Les Congrès et Colloques de l'U. Lg.*, 1959, 12, 400-411.
2. Influence de la Chlorpromazine sur la survie de rats irradiés, dans *Arch. Int. de Pharmacodynamie et de Thérapie*, 1959, 121, 1-2, 134-145. (En coll. avec D. J. Mewissen et J. Closon).
3. Lésions initiales du phénomène de Schwartzman observées « in vivo », dans *Int. Arch. of Allergy and applied Immunol.*, 1959, 15, 4-5. (En coll. avec J. Lecomte, J. Hugues, E. Joiris).
4. De la splénectomie dans les myéloscléroses, dans *Acta Chir. Belg.*, 1959, 2, 141-160. (En coll. avec W. Deneff, P. Desaiive, G. Leroux, E. Monnoyer).
5. Interrelations fonctionnelles entre le cortex et la médullaire surrénaliens, dans *Ann. d'Endocrin.*, 1959, 20, 4, 600-605. (En coll. avec H. Van Cauwenberge, J. Lecomte, M. Palem-Vliers).
6. Étude des lésions hématopoïétiques chez les rats irradiés en parabiose, dans *Pathol. Biol.*, 1959, 7, 19-20, 2095-2100. (En collab. avec P. Labasse).
7. Leucopénie, neutropénie et bactériémie chez la souris protégée par la cystamine après deux irradiations successives de R. X., dans *Rapport du IX^e Congrès Int. de Radiologie*, Munich, 1959. (En coll. avec D. J. Mewissen, M. Betz-Bareau, G. A. Duchesne).
8. Valeur comparée des méthodes histologiques et cytologiques dans le diagnostic des néoplasies bronchopulmonaires. *R. M. Lg.*, 1960, 15, 2, 43-48. (En coll. avec S. Castermans-Elias et M. A. Van Lancker).
9. Réactions surrénaliennes après irradiation totale chez le hamster, *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 11, 1876.

10. A propos de la succession, sur le même sein, ou sur l'un et l'autre seins, d'un épithélioma glandulaire et d'une maladie de Paget. (En coll. avec P. Desaiue).
11. Un cas de gliome cérébral avec métastases hépatiques, dans *Neurochirurgie*, 1959, 5, 3, 321-326. (En coll. avec S. Thiry et L. Dewart.)

M. D. J. MEWISSEN, chercheur agrégé de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires.

1. Influence de la Chlorpromazine sur la survie de rats irradiés, dans *Arch. Int. de Pharmacodynamie et de Thérapie*, 1959, 121, 1-2, 134-145. (En coll. avec E. H. Betz).
2. Leucopénie, neutropénie et bactériémie chez la souris protégée par la cystamine après deux irradiations successives par rayons X, *Rapport du IX^e Congrès Int. de Radiologie*, Munich, 1959. (En coll. avec E. H. Betz, M. Betz-Bareau, G. A. Duchesne).
3. Dose-response relationship in radiation leukaemia, dans *Nature*, 1959, 1669-1670.
4. Les tumeurs autres que les lymphosarcomes provoquées chez la souris C57 BL par irradiation totale au Radiocobalt, dans *J. B. de Radiol.*, 1959, 40, 6, 710-722.

M. J. HAOT, assistant.

1. Influence de l'acétate de désoxycorticostérone et de la prednisolone sur les ulcères provoqués par irradiation de l'estomac chez le lapin, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 2, 354.
2. Chimisme gastrique et production d'ulcères gastriques par irradiation chez le lapin, *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 11, 1874.

M. G. BOOZ, assistant.

Contribution à l'étude de la régénération hématopoïétique après irradiation par rayons X. I. Régénération des greffons de rates irradiées in vivo et in vitro, dans *Ann. d'An. Path.*, 1959, 4, 3, 587. II. Étude des facteurs généraux susceptibles d'influencer la régénération de greffes de rates irradiées. III. Étude des facteurs locaux susceptibles de modifier la régénération du greffon, dans *Ann. d'An. Path.*, 1959, 4, 4, 743-775.

M. P. LELIÈVRE, chercheur agrégé de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires.

1. Une méthode de dosage chimique de la cystéamine dans les milieux biologiques, *Ext. Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1959, 41, 9-10, 1207-1219.

2. Action de la cystamine sur la phospho-glycéraldéhyde-déshydrogénase et l'hexokinase, *C. R. Soc. Biol.* 1959, 153, 11, 1879.

M. V. SMOLIAR, assistant.

Les anévrismes disséquants de l'aorte, dans *R. M. Lg.*, 1959, 14, 19, 705-709.

M. G. A. DUCHESNE, chercheur libre.

Leucopénie, neutropénie et bactériémie chez la souris protégée par la cystamine après deux irradiations successives par rayons X, dans *Rapport du IX^e Congrès Int. de Radiol.*, Munich, 1959. (En coll. avec E. H. Betz, D. J. Mewissen, M. Betz-Bareau.)

M. P. LABASSE, chercheur libre.

Étude des lésions hématopoïétiques chez les rats irradiés en parabiose, dans *Pathol. Biol.*, 1959, 7, 19-20, 2095-2100. (En collab. avec E. H. Betz.)

M^{me} S. CASTERMANS-ELIAS.

Valeur comparée des méthodes histologiques et cytologiques dans le diagnostic des néoplasies bronchopulmonaires, dans *R. M. Lg.*, 1960, 15, 2, 43-48. (En coll. avec E. H. Betz et M. A. Van Lancker.)

M. M. A. VAN LANCKER.

Valeur comparée des méthodes histologiques et cytologiques dans le diagnostic des néoplasies bronchopulmonaires, dans *R. M. Lg.*, 1960, 15, 2, 43-48. (En collab. avec E. H. Betz et S. Castermans-Elias.)

M. L. DEWART

Un cas de gliome cérébral avec métastases hépatiques, dans *Neurochirurgie*, 1959, 5, 3, 321-326. (En coll. avec S. Thiry et L. Dewart.)

LABORATOIRE DE MÉDECINE LÉGALE

M. P. MOUREAU, professeur ordinaire.

1. Les nouvelles dispositions légales belges, en matière d'intoxication alcoolique, dans les accidents de roulage. *C. R. du Congrès Italien de Médecine légale*, Florence, 27-29 septembre 1959.
2. Colloque inter-disciplinaire du 4 janvier 1960 « La communication inter-auriculaire », dans *Revue Médicale de Liège*, vol. 15, XIV, p. 482.

3. Essais de mise en évidence sérologique de l'antigène d. du système Rhesus, dans *Bull. Acad. Roy. Méd. de Belgique* 1960, 24 809. (En collab. avec J. P. Görtz).
4. Tests de sécurité avant les transfusions, dans *Revue Méd. de Liège*, Vol. 15, p. 33, 1960. (En coll. avec A. André).
5. Tests d'intoxication alcoolique, dans *Revue Méd. de Liège*, Vol. 15, p. 36, 1960. (En coll. avec J. Versie).

M. A. ANDRÉ, chef de travaux.

1. Choc transfusionnel et immunisation anti-leucocytaire, dans *Revue Méd. de Liège*, Vol. 14, p. 733, 1959. (En collab. avec J. Brocteur et M. Otto).
2. Tests de sécurité avant les transfusions, dans *Revue Méd. de Liège*, Vol. 15, p. 33, 1960. (En collab. avec P. Moureau).
3. Réactions fébriles tardives après exsanguino-transfusion, dans *Acta Allergologica*, Vol. 14, 4, 61, 1959. (En coll. avec J. Lecomte et Ch. Lapière).
4. Activités des laboratoires universitaires des groupes sanguins et de transfusion au cours de l'année 1959, dans *Revue Méd. de Liège*, Vol. 15, p. 426, 1960. (En coll. avec le Dr. M. Otto).
5. Test enzymatique et de dépistage de l'immunisation foeto-maternelle, dans *Revue Méd. de Liège*, Vol. 15, p. 488, 1960. (En collab. avec le Dr. M. Otto).

M. P. DODINVAL, assistant.

Mort subite par granulome cardiaque. Communication donnée à la Société de Médecine légale de Belgique (à paraître). (En collab. avec le Dr. J. Warin).

Melle J. VERSIE, assistante.

1. Intoxication mortelle par antihistaminique. Étude toxicologique et pharmacodynamique, dans *Annales de Méd. Légale*, t. XXXIX p. 1, 1959. (En coll. avec C. Heusghem, J. Lecomte, J. Warin et J. Renson).
2. Test d'intoxication alcoolique, dans *Revue Méd. de Liège*, Vol. 15, p. 36, 1960. (En coll. avec P. Moureau).

Mme M. OTTO-SERVAIS, assistante volontaire.

1. Choc transfusionnel et immunisation anti-leucocytaire, dans *Revue Méd. de Liège*, Vol. 14, p. 733, 1959. (En coll. avec J. Brocteur et A. André).

2. Activités des laboratoires universitaires de groupes sanguins et de transfusion, au cours de l'année 1959, dans *Revue Méd. de Liège*, Vol. 15 p. 426, 1960. (En coll. avec A. André).
3. Test enzymatique et dépistage de l'immunisation foeto-maternelle, dans *Revue Méd. de Liège*, Vol. 15, p. 488, 1960. (En coll. avec A. André).

M. G. LENNES, assistant volontaire.

1. Sur le choix d'un seuil de signification. Application à 2 problèmes médicaux pratiques, dans *Revue Méd. de Liège*, Vol. 15, p. 315, 1960.
2. Groupes sanguins A. B. O. et ulcère duodéal, dans *Journ. Génétique Humaine Genève*, Vol. 8, n° 4, 1959.

M. J. WARIN, assistant volontaire.

1. Mort par coup de chaleur, dans *Annales de Méd. Légale*, t. IXL, p. 15, 1959.
2. Intoxication mortelle par antihistaminique. Étude toxicologique et pharmacodynamique, dans *Annales de Méd. Légale*, t. IXL, p. 1, 1959. (En coll. avec J. Versie, C. Heusghem, J. Lecomte, J. Renson).
3. Mort subite par granulome cardiaque, *Communication* donnée à la Sté. de Méd. Légale de Belg. (à paraître). (En coll. avec P. Dodinval).
4. Intoxication mortelle par le Glutéthimide (N. D. Doridène), dans *Annales de Méd. Légale*, t. IXL, p. 11, 1959. (En collab. avec C. Heusghem et R. Versie).

M. J. BROCTEUR, interne.

Choc transfusionnel et immunisation anti-leucocytaire, dans *Revue Méd. de Liège*, Vol. 14, p. 733, 1959. (En coll. avec A. André et M. Otto).

LABORATOIRE DE CHIMIE MÉDICALE, TOXICOLOGIE ET BROMATOLOGIE

M. C. HEUSGHEM, professeur ordinaire.

1. Colloquia interdisciplinaires de Médecine (Clinique Médicale A), dans *Revue Médicale de Liège*, 1960, XV, p. 97, p. 113.

2. Introduction à l'étude de l'exploration biochimique des fonctions hépatiques, dans *Bulletin du Cercle Scientifique des anciens Elèves de l'Institut A. Gilkinet*, Liège, mars 1960.
3. Toxicité des huiles incombustibles, dans *Journal des Maladies Professionnelles*. (En coll. M. R. Crismer, M. F. Mignolet et M. D. Rondia).
4. Le dosage des oestrogènes et son intérêt en Biologie clinique. *Rapport* présenté au IV^e Congrès intern. de Biologie Clinique, Madrid, juin, 1960. (En coll. avec M. G. Cession).

M. A. FOUASSIN, associé.

1. L'analyse des spiritueux par Chromatographie en phase vapeur, dans *Revue des Fermentations et des Industries Alimentaires*, 1959, 14, n^o 5, pp. 206-212.
2. Les matières colorantes dans les denrées alimentaires. Comptes rendus de la Journée Scientifique du 20 mars 1960 du Cercle Scientifique des anciens Elèves de l'Institut Gilkinet, Liège ; pp. 25-53.

Melle M. DURIEUX, assistante.

1. Quelques tests de Diagnostic en Pathologie médicale, dans *Revue Médicale de Liège*, 1959, XIV, 22, p. 784. (En coll. avec J. Roskam, J. Lecomte, J. Hugues, H. Van Cauwenberge, J. Bounameau, H. Deleixhe, Ch. Lapière, Y. Salmon et N. Brouhon).
2. Colloquia Interdisciplinaires. (Clinique Chirurgicale). *Revue Médicale de Liège*, 1960, XV, 14, p. 485.
3. Les tests hépatiques, dans *Bulletin Cercle Gilkinet*, Mars 1960.

Melle R. VERSIE, assistante.

Un cas d'Intoxication par le Thallium chez l'enfant, dans *Revue Médicale de Liège*, 1960, XV, 6, p. 178. (En coll. avec J. Creteur-Dexters et A. Lambrechts).

Melle N. BROUHON, assistante.

1. Quelques tests de Diagnostic en Pathologie médicale, dans *Revue médicale de Liège*, 1959, XIV, 22, p. 784. (En coll. avec J. Roskam, J. Lecomte, J. Hugues, H. Van Cauwenberge, J. Bounameau, H. Deleixhe, Ch. Lapière, Y. Salmon et M. Durieux).
2. Intérêt de la Détermination des Transaminases et de la Lactique Déshydrogenase en Biochimie Clinique, dans *Journ. Pharm. Belgique*.

Mme PALEM-VLIERS, chercheur au Centre de Recherches Médicales.

1. Stimulation Cortico Surrénalienne par Libération de l'Histamine Endogène chez l'homme, dans *Acta Allergologica*, XIV, 5, p. 290-295. (En coll. avec J. Lecomte et H. Van Cauwenberge.)
2. Action Cortico stimulante de l'Adrénaline et de ses dérivés d'Oxydation, dans *Arch. Internat. de Pharmacodynamie et de Thérapie*, 1950, CXXI, 1-2, p. 118. (En coll. avec H. Van Cauwenberge et J. Lecomte.)
3. Essai d'Interprétation du mode d'action de la Chloroquine dans le Traitement des affections inflammatoires, dans *Revue du Rhumatisme et des Maladies Ostéo-Articulaires*, année XXVI, n° 12, déc. 1959, p. 757. (En coll. avec H. Van Cauwenberge, J. Lecomte et Ch. Lapière.)
4. Interrelations Fonctionnelles entre le Cortex et la Médullaire surrénaliens, dans *Ann. d'Endocrin.*, 20, 4, p. 600-605, 1959. (En coll. avec H. Van Cauwenberge, J. Lecomte et H. E. Betz.)
5. Taux comparatifs des Corticostéroïdes sanguins dans les veines surrénalienne, cave et périphérique chez le chien, *Comptes rendus des séances Sté de Biologie*. 1959. CLIII, n° 3, p. 516. (En coll. avec H. Van Cauwenberge et A. de Scoville.)
6. Œdème au dextran et médications anti-inflammatoires, dans *Arch. Intern. de Pharmacodynamie et de Thérapie*, 1959, CXXI, 1-2, p. 64. (En coll. avec J. Lecomte et H. Van Cauwenberge.)

M. D. RONDIA, chercheur au Centre Anticancéreux près l'Université de Liège.

1. Le jubilé de la Société Anglaise pour l'Assainissement de l'Air, dans *Revue Médicale de Liège*, 1960, XV, 2, p. 53.
2. L'incidence des Brouillards de février 1959 sur la concentration en Hydrocarbures Polycycliques de l'Atmosphère de la région liégeoise, dans *Arch. Belg. de Méd. Soc. Hyg. et Méd. Légale*, mars 1960, 18, 3, p. 221.
3. Toxicité des huiles incombustibles, dans *Journal des Maladies Professionnelles*. (En coll. avec R. Crismer, F. Mignolet et C. Heusghem.)

M. G. CESSION, boursier du Patrimoine.

Le dosage des œstrogènes et son intérêt en Biologie clinique. *Rapport présenté au IV^e Congrès Intern. de Biologie Clinique*, Madrid, juin 1960. (En coll. avec C. Heusghem.)

M. P. FREDERICQ, professeur ordinaire.

1. Les analyses effectuées au Service Provincial de Bactériologie, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1959, 14, 837.
2. Rapport sur l'activité du Service de Bactériologie de l'Institut Provincial E. Malvoz pendant l'année 1959, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1960, 15, 351. (En coll. avec M^{me} Betz-Bareau, MM. J. Thibaut et E. Joiris).
3. Échanges génétiques chez les bactéries, dans *Rev. Méd. de Liège*, à paraître.
4. Some observations on the transfer of F⁺ and Hfr properties by *E. coli*. Symposium de la Soc. for general Microbiology, Londres, avril 1960 (communication).
5. Génétique des bactéries. Rapport à l'Assemblée annuelle de la Soc. belge de Microbiologie, Bruxelles, mai 1960.
6. Colicins and their relation to bacteriophages. Symposium on Implications of Virus in Biology, Michigan Medical Bulletin, Ann Arbor 1960.
7. Colicinogenic factors and their relation to prophage and the F. factor of fertility. Symposium on Implications of Virus in Biology, Michigan Medical Bulletin, Ann Arbor 1960.

M^{me} C. BARTHÉLEMY-BOERMANS, collaboratrice scientifique du Patrimoine.

Recherche du taux des antistreptokinases sériques et intérêt de la recherche simultanée des antistreptolysines et des antistreptokinases, dans *Revue Méd. de Liège*, 1960 (à paraître).

M. E. JOIRIS, assistant volontaire.

1. Lésions initiales du phénomène de Schwartzman observées in vitro, dans *Int. Arch. Allergy*, 1959, 15, 237. (En collab. avec J. Lecomte, J. Hughes et E. Betz).
2. Rapport sur l'activité du Service de Bactériologie de l'Institut Provincial E. Malvoz pendant l'année 1959, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1960, 15, 10. (En coll. avec M^{me} M. Betz-Bareau, MM. J. Thibaut et P. Fredericq).
3. Méthode rapide de coloration différentielle du B. diphtérique. C. R. Soc. Biol., séance du 28.5.1960.

M^{me} M. BETZ-BAREAU, assistante au Service provincial de Bactériologie.

1. Rapport sur l'activité du Service de Bactériologie de l'Institut Provincial E. Malvoz pendant l'année 1959, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1960, 15, 10. (En collab. avec MM. J. Thibaut, E. Joiris et P. Fredericq).
2. Dégradation de la 3, 5, 3' Tri-iodo L-thyronine par *Escherichia coli*. C. R. Soc. Biol., séance du 30 avril 1960. (En coll. avec M. J. Closon).
3. Nouvelles recherches sur la dégradation de l'ester sulfurique de la 3, 5, 3' Tri-iodo L-thyronine par les fèces du rat. C. R. Soc. Biol., séance du 30 avril 1960. (En coll. avec M. J. Closon).

M. J. THIBAUT, assistant au Service provincial de Bactériologie.

Rapport sur l'activité du Service de Bactériologie de l'Institut Provincial E. Malvoz pendant l'année 1959, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1960, 15, 10. (En coll. avec M^{me} M. Betz-Bareau, MM. E. Joiris et P. Fredericq).

LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE ET MÉDICALE

M. M. WELSCH, professeur ordinaire.

1. Ob ispo'zovanii iavliénii bakteriofagii dlia identifikatsii i klassifikatsii aktinomitsetov, dans *Mikrobiologija*, 1959, 28, 451-459.
2. Le problème de la chimiothérapie des infections à virus, dans *Chemotherapy*, 1959, 1, 4-18.
3. La menace du staphylocoque, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, 15, 40-43.
4. Peut-on espérer une chimiothérapie efficace des viroses?, dans *Scientia*, 1960, sous presse.
5. Le lysozyme des staphylocoques, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 2080-2083.
6. Structure bactérienne et activité bactériolytique de certains antibiotiques, dans *Bull. Acad. roy. Méd. Belg.*, 1960, 25 117-159.
7. Le Centre national pour la production et l'étude de Substances d'origine microbienne, dans *Le Mouvement scientifique en Belgique*, 1960, 1, 17-21.
8. Lyse et transformation en sphéropastes de *Streptomyces* par le lysozyme et l'actinomycétine, dans *C. R. Soc. Biol.*, sous presse.

9. Die Bakteriologischen Untersuchungen und die Resistenzprüfungen gegen Antibiotika (Deutsche Übersetzung von Priv. Doz. Dr. W. Roth, Basel). Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 1960.
10. Pouvoir infectieux des acides nucléiques des bactériophages, dans *C. R. des réunions des Groupes de travail du Fonds de la Recherche scientifique médicale*, 1960.
11. Éléments sphériques obtenus à partir de divers *Streptomyces* après action du lysozyme ou de l'actinomycétine en milieu saccharosé. Soc. belge Microbiol., 14 mai 1960. Résumé dans *Revue Belge Pathol. Méd. expér.*, 1960, sous presse.
12. Nature de la résistance microbienne aux antibiotiques. Rapport au groupe d'experts de l'O. M. S., Genève, juillet 1960.
13. Techniques pour l'étude du pouvoir bactéricide des antibiotiques. Rapport au groupe d'experts de l'O. M. S., Genève, juillet 1960.
14. Les mécanismes de la résistance aux antibiotiques, dans *Chemotherapy*, 1960, sous presse.
15. Analyse de : Progress in medical Virology, vol. 1 et 2, dans *Chemotherapy*, 1960, 1, 127-132 et 133-137.
16. Book review. L. Rey : Conservation de la vie par le froid, dans *Biochem. Pharmacol.* sous presse.
17. Book review. E. H. Relyveld : Toxine et antitoxine diphtériques, dans *Biochem. Pharmacol.* sous presse.
18. Book review. L. P. Garrod (editor) : Antibiotics in Medicine, dans *Biochem. Pharmacol.*, sous presse.
19. Collaboration aux Colloques interdisciplinaires de la Clinique médicale A, dans *Rev. méd. Liège*, 1960.
20. Collaboration à la section IV (Medical microbiology, immunology and serology) d'*Excerpta Medica*.
21. Collaboration aux *Archiva medica Belgica*.

M. J. M. GHUYSEN, agrégé, associé du Fonds National de la Recherche Scientifique.

1. Les hydrolysats de protéines en pharmacie, dans *Cercle scient. Anc. Élèves Inst. Gilkinet*, 1958, 117-137.
2. Acetylhexosamine compounds enzymically released from *Micrococcus lysodeikticus* cell walls. I. Isolation and composition of acetylhexosamine and acetylhexosamine-peptide complexes, dans *Biochim. biophys. Acta*, 1960, 40, 462-472. (En collab. avec M. R. J. Salton).

3. Idem. II. Enzymic sensitivity of purified acetylhexosamine and acetylhexosamine-peptide complexes, dans *Biochim. biophys. Acta*, 1960, 40, 473-480.
4. Idem. III. The structure of di- and tetra-saccharides released from cell-walls by lysozyme and Streptomyces F-1 enzyme, dans *Biochim. biophys. Acta*, 1960, sous presse. (En coll. avec M. R. J. Salton).
5. The structure of di- and tetra-saccharides released from cell walls by lysozyme and Streptomyces F-1 enzyme and the β (1 à 4) N-acetyl-hexosaminidase activity of these enzymes, dans *Biochim. biophys. Acta*, 1959, 36, 552-554. (En collab. avec M. J. R. Salton).
6. Chimie de la structure de base des parois cellulaires bactériennes, dans *Ind. chim. belges*, 1960, sous presse.
7. Complexe acide teichoïque-mucopéptide des parois cellulaires de *Bacillus megaterium*. Soc. belge Microbiol., 14 mai 1960. Résumé dans *Rev. belge Pathol. Méd. expérim.*, 1960, sous presse.

Mme M. LEYH-BOUILLE, assistante.

1. Réaction spécifique de l'exosporium chez *Bacillus cereus* et *Bacillus anthracis*, dans *Schweiz. Zeitsch. Path. Bakt.*, 1959, 22, 630-640. (En collab. avec J. Tomcsik et J. B. Baumann-Grace).
2. Effet cytologique des traitements mécaniques et ultrasoniques sur quelques bacilles aérobies, dans *Experientia*, 1959, 15, 375. (En collab. avec J. Tomcsik.)
3. Conversion de mutants auxotrophes d'*Escherichia coli* en sphéropastes par la pénicilline. Soc. belge microbiol., 14 mai 1960. Résumé dans *Rev. belge Path. Méd. exp.*, 1960, sous presse.
4. Influence de la nature du milieu sur la conversion en sphéropastes par la pénicilline de mutants auxotrophes d'*Escherichia coli*, dans *C. R. Soc. Biol.*, sous presse.

LABORATOIRE DE PATHOLOGIE ET THÉRAPEUTIQUE GÉNÉRALES

M. Z. M. BACQ, professeur ordinaire.

1. A system in the mammalian Skin Sensitive to X Irradiation and Unsensitive to the Oxygen Effect, dans *Experientia*, 1959, 15, 175. (En collab. avec P. Ciccarone et J. Renson).
2. *Principes de Pathologie et Thérapeutique générales*. Sciences et Lettres, Liège, 1959, 370 pages, 2^e édition entièrement revue.
3. Comparative Sensitivity to Radiation of Seeds from a Wild Plant grown on Uraniferous and non Uraniferous Soils, dans

- Nature*, 1959, 183, 1449. (En collab. avec D.-J. Mewissen et J. DAMBLON).
4. Protection chimique contre les radiations ionisantes, dans *Priroda*, 3, n° 7, juillet 1959.
 5. Angiotensines, calcium et effet ocytotique. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 706. (En collab. avec J. Renson et G. Barac).
 6. Chemical Protection against Ionizing Radiation in Vertebrates. XXIst International Congress of Physiological Sciences, Buenos-Aires, 9-15 August 1959.
 7. Inhibition of O-Methyltransferase by Catechol and Sensitisation to Epinephrine, dans *Science*, 1959, 130, 453-454. (En collaboration avec L. Gosselin, A. Dresse et J. Renson).
 8. Rôle physiologique de la méthanéphrine et de la norméthanéphrine. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1959, 249, 2398-2399.
 9. Effet de la destruction de l'hypothalamus sur la réponse des surrénales à une irradiation totale chez le chat, dans *Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1959, 24, 800-806. (En collab. avec P.-G. Smelik, M. Goutier-Pirotte et J. Renson).
 10. Effets de deux angiotensines synthétiques sur la pression artérielle et la membrane nictitante du chat, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 1621. (En collab. avec J. Renson et G. Barac).
 11. Physiopathologie générale des sécrétions internes, dans *Bull. Acad. Sc. U. R. S. S.*, 1959, n° 10, 21-27.
 12. Étude de l'action excitatrice centrale du catéchol. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1959, 249, 2839-2841. (En collab. avec J. Schlag, J. Faidherbe et F. Chaillet).
 13. Protection chimique contre les radiations ionisantes chez les vertébrés, dans *Radiobiologica Latina*, 1959, 2 (3), 191-206.
 14. Medicine in the 1960s. dans *The New Scientist*, 1960, 7, 128-130.
 15. Action du pyrogallol sur la quantité de noradrénaline libérée par la stimulation des nerfs spléniques. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1960, 250, 194-195. (En collab. avec G. L. Brown et C.-B. Ferry).
 16. Discussion de la communication de M. A. Dalcq, intitulée « La localisation cytochimique de l'A. T. P. dans les œufs de mammifères et sa relation avec leur organisation morphogénétique », dans *Bull. Acad. Méd. Belg.*, 1960, 6^e série, 25, 70.
 17. Action des inhibiteurs de la catéchol-ortho-méthyl-transférase sur les catécholamines surrénales du rat, dans *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 1960, 68 (3), 534-537. (En collab. avec J. Renson et A. Dresse).

18. Propriété radioprotectrice d'une préparation synthétique d'ocytocine (Syntocinon Sandoz) chez la souris, dans *Arch. Internat. Physiol.*, 1960, 68 (3), 516-518. (En collab. avec M.-L. Beaumariage).
19. Inability of Methionine to Affect Lethality in Mice and Rats Exposed to X-Rays, dans *Nature*, 1960, 186, 1064. (En collab. avec M.-L. Beaumariage).
20. Effets des sensibilisateurs à l'adrénaline sur les catécholamines surrénaliennes, dans *J. Physiol., Paris*, 1960, 52, 82. (En collab. avec A. Dresse et J. Renson).
21. Discussions au symposium de Venise (1959) sur « Immediate and Low Level Effects of Ionizing Radiations », dans *Journ. Intern. Rad. Biol.*, 1960, Suppl. I, pp. 165-166, 177-178.
22. Protection against Irradiation Afforded by Sodium Fluoroacetate, dans *Radiation Research*, 1960, 13, 286-297. (En collab. avec S. Liébecq-Hutter).
23. Inhibition locale par la cystéamine de l'épilation après irradiation X chez le souriceau. *C. R. Soc. Biol.* 1960, 154, 422. (En collab. avec D. Radivojević et M.-L. Beaumariage).
24. Action radioprotectrice de la cystéamine, de la cystamine et de l'histamine sur l'épilation du souriceau exposé au rayonnement X, dans *J. de Physiol.*, 1960, 52, 205-206. (En collaboration avec D. Radivojević et M.-L. Beaumariage.)

M. G. BARAC, chef de travaux.

1. Recherches sur les brûlures thermiques. XLIII. Effet antagoniste de la caféine à l'égard des érythroliurines et érythronines rénales chez le chien, dans *Arch. Internat. Pharmacod.*, 1959, 118, 138.
2. Action rénale du sang citraté chauffé chez le chien, dans *Arch. Internat. Pharmacod.*, 1959, 119, 489.
3. 5-Hydroxytryptamine et oligurie aiguë du chien brûlé, dans *Arch. Internat. Pharmacod.*, 1959, 119, 492. (En collab. avec J. Renson et Y. Bounameaux).
4. Hépatonéphrite, Ictère et éclampsie, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1959, 14, 421. (En collab. avec L. Barzin et L. Humblet).
5. Dosage photométrique de la 3, 5, 3'-triiodothyronine en solution aqueuse par la diazoréaction et l'indoréaction, dans *Arch. Int. Physiol. Bioch.*, 1959, 67, 502.
6. Désiodation et élimination rénale de la 3, 5, 3'-triiodothyronine chez le chien, dans *Arch. Int. Physiol. et Bioch.*, 1959, 67, 523. (En collab. avec G. Merchie et L. Humblet).

7. Action rénale de l'isoleu 5 octapeptide synthétique chez le chien. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 704.
8. Angiotensines, calcium et effet ocytotique. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 706. (En collab. avec J. Renson et Z.-M. Bacq).
9. Sur l'effet antidiurétique du sang chauffé *in vitro* et de la brûlure après héparinisation du sang *in vivo*, chez le chien. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 857.
10. Interaction de la 3, 5, 3'-triiodothyronine avec la sérum-albumine *Protides of the Biological Fluids*, 1959, 123.
11. Recherches sur l'action hypertensive du val 5-octapeptide et de l'isoleu 5-octapeptide synthétique chez le chien. *Protides of the Biological Fluids*, 1959, 178.
12. Sur la conjugaison de la thyronine chez le chien. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 1285.
13. Sur l'effet diurétique du dihydrochlorthiazide et du dichlorphénamide chez le chien brûlé. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 1289.
14. Effets hémodynamiques comparés d'une vasopressine synthétique et de la pitressine chez le chien, dans *Arch. Internat. Pharmacod.*, 1960, 125, 287. (En collab. avec J. Carlier et G. Lejeune-Ledant.)
15. Angiotensines synthétiques et circulation pulmonaire chez le chien, dans *Arch. Internat. Pharmacod.*, 1960, 126, 79. (En collab. avec J. Carlier et G. Lejeune-Ledant.)
16. Foie et conjugaison de la thyronine chez le chien, dans *Arch. Internat. Physiol. et Bioch.*, 1959, 67, 732.
17. Sur l'ultrafiltrabilité de l'héparine dans le plasma de chien, dans *Arch. Internat. Physiol. et Bioch.*, 1960, 68, 214. (En collab. avec L. Brull.)
18. Hypophyse parathormone et élimination rénale du phosphore chez le chien. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 1617. (En collab. avec L. Brull.)
19. Effets de deux angiotensines synthétiques sur la pression artérielle et la membrane nictitane du chat. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 1621. (En collab. avec J. Renson et Z.-M. Bacq).
20. Effets du sorbitol sur l'oligurie de la brûlure chez le chien. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 1624.
21. Sur un cas d'ostéoporose, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1960, 15, 436. (En collab. avec L. Brull.)
22. Signification clinique du besoin minimum du calcium, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1960, 15, 438. (En collab. avec L. Brull.)
23. Effet rénal du hexashydro-1-azipinopropionamidoxime chez le

- chien, dans *Arch. Internat. Pharmacod.*, 1960, 125, 243. (En collab. avec G. Kover et J. Renson).
24. Bilirubine directe et bilirubine indirecte, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1960, 15, 403.
 25. Irradiation par rayons X et diurèse aqueuse, dans *C. R. Soc. Biol.*, 1960, 154, 424. (En collaboration avec M.-L. Beaumariage).
 26. Synthèse chimique du sulfate de thyronine, dans *Arch. Internat. Physiol. et Bioch.*, 1960, 68, 509. (En collab. avec H. Morren).
 27. Porphyrie intermittente aiguë ou constipation chronique avec hyperporphyrinurie, dans *Rev. Méd. de Liège* (sous presse). (En collab. avec J. Salmon et H. Van Cauwenberge).
 28. Action rénale de l'hydroxyphényl-méta-éthanol amine (HMÉA) chez le chien, dans *Arch. Internat. Pharmacod.*, 1960, 126, 471. (En collab. avec J.-C. Devoghel, Y. Cuypers et A. Nizet).
 29. Synthèse chimique du sulfate monopotassique de thyronine et dosage photométrique de la thyronine sulfoconjuguée, dans *Les Protides des liquides biologiques*, 1960 (sous presse). (En collab. avec H. Morren).
 30. Préparation et purification partielle de l'ester sulfurique de la L-3, 5, 3'-triiodothyronine (ST₃), dans *Arch. Internat. Physiol. et Bioch.* (sous presse). (En collab. avec J. Closon et H. Morren).
 31. Hypophyse, parathyroïde et élimination rénale du phosphore chez le chien, *Premier Congr. Int. Endocr.*, 1960, p. 495. (En collab. avec L. Brull).
 32. Effet comparé de la vasopressine, de deux angiotensines et des érythrotonines sur la diurèse et la circulation rénale chez le chien. *Premier Congr. Int. Endocr.*, 1960, p. 143.

Melle M. L. BEAUMARIAGE, chercheur de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires.

1. Action de la cystéamine sur le taux des éosinophiles sanguins du rat, dans *Arch. Intern. Pharmacodyn. et Thérap.*, 1959, 118, 146.
2. Potentiation par hydrocortisone des effets moteurs de l'adrénaline, dans *Arch. Internat. Pharmacodyn. et Thérap.*, 1959, 119, 133. (En collab. avec J. Lecomte et J. Grevisse).
3. Inefficacité de l'acide thioctique comme radioprotecteur chez la souris, dans *Arch. Intern. Pharmacodyn. et Thérap.*, 1960, 126, 341. (En collab. avec Z.-M. Bacq et R. Goutier).
4. Inability of Methionine to Affect Lethality of Mice and Rats exposed to X Rays, dans *Nature*, 1960, 186, 1064. (En collab. avec Z.-M. Bacq).

5. Irradiation par rayons X et diurèse aqueuse. *C. R. Soc. Biol.*, 1960, séance de janvier, 1960, 154, 424. (En collab. avec G. Barac).
6. Inhibition locale par la cystéamine de l'épilation après irradiation X chez le souriceau. *C. R. Soc. Biol.*, 1960, séance de janvier, 1960, 154, 422. (En collab. avec D.-V. Radivojević et Z.-M. Bacq).
7. Action radioprotectrice de la cystéamine, de la cystamine et de l'histamine sur l'épilation du souriceau exposé au rayonnement X. Communication à la 28^e réunion des Physiologistes de Langue française, Bruxelles, 1960. *J. de Physiol.*, 1960, 52, 205.
8. Propriété radioprotectrice d'une préparation synthétique d'ocytocine (Syntocinon Sandoz) chez la souris, dans *Arch. Internat. de Physiol.*, 1960, 68, 516.
9. Teneur en histamine de la peau de la souris. *C. R. Soc. Biol.*, 1960, séance de mai. (En collab. avec D. V. Radivojević).
10. Histamine, 5 hydroxytryptamine et protection du système pileux des souriceaux irradiés in toto. *C. R. Soc. Biol.*, 1960, séance de mai. (En collab. avec D. V. Radivojević et Z. M. Bacq).
11. Cystamine et épilation du souriceau par les rayons X. *C. R. Soc. Biol.*, 1960, séance de juin. (En collab. avec D. V. Radivojević et Z. M. Bacq).
12. Teneur en histamine de la peau chez la souris adulte exposée au Rayonnement X. *C. R. Soc. Biol.*, 1960, séance de juin.

M. L. GOSSELIN, chargé de recherches du Fonds National de la Recherche Scientifique.

1. Inhibition of Methyltransferase by Catechol and Sensitization to Epinephrine, dans *Science*, 1959, 130, 453. (En collaboration avec Z.-M. Bacq, J. Renson et A. Dresse.)
2. Biosynthèse du cholestérol à partir de l'acide mévalonique par des fractions cellulaires d'homogénats de foie de rat préparés en sucrose isotonique. *C. R. Soc. Biol.*, 1960, 68. (En collab. avec E. Podber-Wagner).
3. Biosynthesis of Cholesterol from Mevalonic Acid by Rat Liver Cell Fractions prepared in Isotonic Sucrose. A paraître. (En collab. avec E. Podber-Wagner).
4. Squalène Synthesis from Mevalonic Acid by a high speed Supernatant of a Rat Liver Homogenate. A paraître. (En collab. avec E. Podber-Wagner).

M. R. GOUTIER, docteur en médecine.

1. La désoxyribonucléase acide de la rate après irradiation chez des rats normaux et des rats protégés par la cystéamine, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 1959, 67, 15-23.
2. Effets de l'hépatectomie partielle et de l'irradiation totale sur les désoxyribonucléases acide et neutre du foie de rat, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 1959, 67, 525. (En collab. avec M. Goutier-Pirotte et P. Ciccarone).
3. Action immédiate des rayons X sur l'activité de la désoxyribonucléase acide, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 1959, 67, 526. (En collab. avec M. Goutier-Pirotte.)
4. Effect of X Rays on Rat Spleen and Rat Liver DNases. *Symposium on the Immediate and Low Level Effects of Ionizing Radiations*, Venice, June 1959, pp. 93-103, Supplément n° 1. *Internat. J. of Radiation Biology*. (En collaboration avec M. Goutier-Pirotte et P. Ciccarone).
5. Inefficacité de l'acide thioctique comme radioprotecteur chez la souris, dans *Arch. Internat. Pharmacodyn. et Thérap.*, 1960, 126, 341. (En collab. avec Z.-M. Bacq et M.-L. Beaumariage.)

M. J. RENSON, assistant.

1. A system in the Mammalian Skin Sensitive to X Irradiation and Unsensitive to the Oxygen Effect, dans *Experientia*, 1959, 15, 175. (En collab. avec Z.-M. Bacq et P. Ciccarone).
2. Libération de la 5-hydroxytryptamine par le rayonnement X, dans *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 1959, 67, 142. (En collab. avec P. Fischer.)
3. Effets de la 5-hydroxytryptamine sur la surrénale du rat normal, morphiné ou nouveau-né, dans *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 1959, 67, 147.
4. Action de la réserpine sur la teneur en 5-hydroxytryptamine des tissus de *discoglossus pictus*, dans *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 1959, 67, 144. (En collab. avec S. Liébecq-Hutter et P. Fischer).
5. 5-hydroxytryptamine et oligurie aiguë du chien brûlé, dans *Arch. Internat. Pharmacodyn. Ther.*, 1959, 119, 492. (En collab. avec G. Barac et Y. Bounameaux).
6. Intoxication mortelle par antihistaminique. Étude toxicologique et pharmacodynamique, dans *Annales de Médecine légale*, 1959, 34, 1-10. (En collab. avec J. Versie, C. Heusghem, J. Lecomte et J. Warin).

7. Inhibition of O-Methyltransferase by Catechol and Sensitization to Epinephrine, dans *Science*, 1959, 130, 453. (En collab. avec Z.-M. Bacq, L. Gosselin et A. Dresse.)
8. Effets de deux angiotensines synthétiques sur la pression artérielle et la membrane nictitante du chat. *C. R. Soc. Biol.* 1959, 153, 1621. (En collaboration avec Z.-M. Bacq et G. Barac).
9. Angiotensines, calcium et effet ocytocique. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, 153, 706. (En collab. avec G. Barac et Z.-M. Bacq).
10. Effet de la destruction de l'hypothalamus sur la réponse des surrénales à une irradiation totale chez le rat, dans *Bull. Acad. Méd. Belg.*, 1959, 24, 800. (En collab. avec Z.-M. Bacq, P.-G. Smeilik et M. Goutier-Pirotte).
11. Effet rénal du hétéro-I-azépinepropionamidoxine (Su-4029) chez le chien, dans *Arch. Internat. Pharmacodyn.*, 1960, 125, 243. (En collab. avec G. Köver et G. Barac).
12. Excrétion d'acide 5-hydroxyindolacétique chez le mammifère irradié, dans *J. Physiol.*, Paris, 1960, 52, 208.
13. Effets des sensibilisateurs à l'adrénaline sur les catécholamines surrénales, dans *J. Physiol.*, Paris, 1960, 52, 82. (En collab. avec A. Dresse et Z.-M. Bacq).
14. Action des inhibiteurs de la catéchol-ortho-méthyl-transférase sur les catécholamines surrénales du rat, dans *Arzb. Internat. Physiol. Bioch.* 1960, 68, 534. (En collab. avec A. Dresse et Z.-M. Bacq).
15. Radioprotection de la souris par la 5-hydroxytryptamine et quelques substances voisines, dans *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 1960, 68, 531.

M. J. G. HENROTTE, aspirant du Fonds National de la Recherche Scientifique.

1. Étude de l'échange de calcium dans le ventricule isolé de tortue, dans *Arch. Internat. Physiol. et Bioch.*, 1959, 67 (I), 114. (En collab. avec E. Cosmos.)
2. Études des myogènes de carpe et de plie, dans *Biochem. Biophys. Acta*, 1960, 39, 103.
3. A Study of the Calcium Exchange in the Isolated Turtle Ventricle. Communication à la Physiological Society, Londres, mars 1960. *Journal of Physiol.*, 1960, 152, 34 P. (En collab. avec E. Cosmos).
4. Quelques données biométriques de l'Indien de Madras et son adaptation au climat tropical, dans *Bull. et Mém. Soc. Anthropologie*, Paris, 1960, 64 (1-2), 64.

5. Relation entre certaines caractéristiques anatomiques et physiopathologiques des Indiens de Madras. Communication à la Société des Physiologistes de langue française, mai 1960. *J. de Physiol.*, 1960, 52, 117.
6. Normal Values of Plasma Potassium, Sodium, Cholesterol and Proteines and of Blood Glucose in South Indian People in Reference to Western Standards, dans *Experientia*, 1960, 16, 350. (En collab. avec G. Ranganathan et G. Krishnamurthi).
7. Potassium Tolerance Tests in South Indian People, dans *Nature*, 1960, 187, 328. (En collaboration avec G. Krishnamurthi et G. Ranganathan.)
8. Étude des Relations entre quelques caractères morphologiques et physiologiques des Indiens. A paraître.

M^{me} M. GOUTIER-PIROTTE, licenciée en sciences.

1. Effet de la destruction de l'hypothalamus sur la réponse des surrénales à une irradiation totale chez le chat, dans *Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1959, 24, 800-806. (En collab. avec P. G. Smelik et J. Renson).
2. Action immédiate des rayons X sur l'activité de la désoxyribonucléase acide, dans *Arch. Intern. Physiol. Bioch.*, 1959, 67, 526. (En collab. avec M. R. Goutier).
3. L'activité de la désoxyribonucléase acide à l'état natif et sa purification, dans *Enzymologia*, 1960, 22, 37.

INSTITUT DE THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTALE

M. J. DALLEMAGNE, professeur ordinaire.

Essai de classification des antitussifs. VI^e Congrès Internat. de Thérapeutique, Strasbourg, 1-2-3 oct. 1959. (En collab. avec E. Philippot).

M. E. PHILIPPOT, chef de travaux.

Essai de classification des antitussifs. VI^e Congrès Internat. de Thérapeutique, Strasbourg, 1-2-3 oct. 1959. (En collab. avec M. J. Dallemagne).

M. J. SCHLAG, chef de travaux.

1. L'activité spontanée des cellules du système nerveux central (Thèse d'agrégation). Arscia, Bruxelles 1959, 185 pp.

2. Étude de l'action excitatrice centrale du catéchol. *C. R. Acad. Sc.*, 1959, 249, 2839. (En collab. avec Z. M. Bacq, J. Faidherbe et F. Chaillet).
3. La physiologie de l'apprentissage, dans *Revue Médicale de Liège*, 1960, 15, 64.

M^{me} Cl. BERTELSON-FABRY, chef de travaux.

1. Technique for dissection and measurement of refractive index of osteones, dans *Journ. Biophys. Biochem. Cytol.*, 1959, 6, 139. (En collab. avec A. Aascenzi.)
2. La composition des sels osseux dans les tissus en voie d'ossification. 1) Influence des traitements de minéralisation de l'os sur les phosphates de calcium synthétiques, dans *Biochim. Biophys. Acta*, 1959, 34, 58.
3. Les méthodes de minéralisation du tissu osseux et leurs limites, dans *Arch. Intern. Physiol. Biochim.*, 1960, 68, 210.

M. F. CHAILLET, assistant volontaire.

Étude de l'action excitatrice centrale du catéchol. *C. R. Acad. Sc.*, 1959, 249, 2839. (En collab. avec Z.-M. Bacq, J. Schlag et J. Faidherbe).

M. J. GOFFART, chercheur agrégé à l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires.

Dosage du strontium-90 dans le squelette, dans *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1960, 42, 251.

M. Ph. FRANÇOIS, chercheur libre.

1. La déminéralisation du tissu osseux en milieu non acide, dans *Arch. Intern. Physiol. Biochem.*, 1960, 68, 216.
2. Nouvelles expériences de déminéralisation du tissu osseux par l'éthylène diamine tétraacétate, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochem.*, 1960, 68, 408.

M. J. FAIDHERBE, chercheur libre.

Étude de l'action excitatrice centrale du catéchol. *C. R. Acad. Sc.*, 1959, 249, 2839. (En collab. avec Z.-M. Bacq, J. Schlag et F. Chaillet).

M. L. RICHELLE, élève-assistant.

Nouvelles expériences sur le calcium échangeable de la substance minérale de l'os et de la dentine, dans *Arch. Internat. Physiol. Biochem.*, 1960, 68, 228.

INSTITUT D'HYGIÈNE

M. J. VAN BENEDEN, professeur ordinaire.

1. Pour l'établissement d'un « calendrier » des vaccinations. — Rapport préliminaire. *C. R. des Séances du Conseil Supérieur d'Hygiène*, 1959, Séance du 6 octobre.
2. Schéma d'un « calendrier » des vaccinations. *C. R. Séances Conseil Supérieur d'Hygiène* 1960, 17 février. (En collab. avec P. Bordet et De Wever).
3. Étude du taux d'entretien et des rations alimentaires dans les établissements de Protection de l'Enfance. *C. R. Séances du Conseil Supérieur d'Hygiène* 1960, 27 juin, C. S. H. 2203. (En collab. avec Bigwood, Lafontaine et Halter).
4. Activités des Services provinciaux d'Hygiène de l'Institut E. Malvoz, pendant l'année 1959, dans *Revue Médicale de Liège*, 1960, vol. XV, n° 11, 1^{er} juin.

M. E. DUPONT, assistant.

1. Deux tests inhabituels en tuberculose, dans *Revue Médicale de Liège*, vol. XV, 1960, n° 1, 1^{er} janvier.
2. Les formes hémorragiques de mélitococcie (à propos d'un cas), dans *Acta Clinica belgica* (sous presse).
3. Les fausses images d'épanchement de la base droite, dans *Revue Médicale de Liège*, sous presse. Vol. XV, 1960.

M. J. M. PETIT, chercheur.

1. L'influence de la cure de travail sur l'aptitude à l'effort des tuberculeux pulmonaires, dans *Acta Tuberculosea belgica* T. V. p. 620. (En collab. avec Grosjean et Milic-Emili).
2. Physiopathologie de l'insuffisance respiratoire, dans *Rapports du XXXII^e Congrès français de Médecine*, Lausanne. Masson Édité., Paris. (En collab. avec P. Sadoul et J. Lacoste).

M. J. BASSLEER, chercheur.

Test du rouge neutre, méthode indirecte d'évaluation de la virulence du bacille de Koch, dans *Revue Médicale de Liège*, vol. XV, 1960, n° 1, 1^{er} janvier.

M. P. HERENG, chercheur.

Considérations sur l'évolution radiologique et bactériologique des lésions pulmonaires minimales, dans *Acta Tuberculosea et Pneumologica belgica*, mai-juin 1960, n° 3, p. 173.

INSTITUT DE PHARMACIE

Service de Chimie analytique

M. A. MAQUINAY, chef de travaux.

La teneur en zinc des plantes du Violetam Calaminariae, dans *Les Naturalistes Belges*, t. XLI, 1960. (En collab. avec M. J. L. Ramaut.)

Service de Pharmacognosie et de Pharmacie pratique

M. A. DENOËL, professeur ordinaire.

A propos de la recherche colorimétrique du « Cassia auriculata », dans *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 1-2, janvier-février 1960, pp. 60-61.

M^{me} L. NIHOUL-GHENNE, chef de travaux.

Dosage colorimétrique des dérivés anthracéniques dans les folioles de séné, dans *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 1-2 janvier-février 1960, pp. 49-59.

M. F. JAMINET, chef de travaux.

Considérations sur l'utilisation des matières plastiques dans le conditionnement des solutions pharmaceutiques. *C. R. de la Journée Scientifique* du 20 mars 1960 à l'Institut de Pharmacie A. Gilkinet Rodestra Éd. Liège, pp. 77-126.

M. J. JONAS, assistant.

Dosage du lactose en mélange avec d'autres sucres, dans *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 3-4, 1960, pp. 119-130.

M. J. FAGARD, collaborateur scientifique du Patrimoine.

Utilisations pharmaceutiques des matières plastiques. Article à paraître dans la Revue Belge des matières plastiques.

LABORATOIRE D'ANALYSE DES MÉDICAMENTS, DE CHIMIE
PHARMACEUTIQUE MINÉRALE ET CHIMIE PHARMACEUTIQUE
ORGANIQUE

M. C. STAINIER, professeur ordinaire.

1. Contrôle des médicaments et Recherche. — Conférence aux Journées pharmaceutiques Françaises, publiée par Technique Pharmaceutique, 1960.
2. Comportement de l'anhydride arsénieux dans les capsules médicamenteuses. — Communication présentée au XIX^e Congrès international des Sciences pharmaceutiques, Zürich, 1959. (En collab. avec M. C. L. Lapière).
3. Analyse de deux mélanges ternaires d'alcaloïdes. — *J. Pharm. Belg.*, 42, 8 (1960). (En coll. avec M. C. L. Lapière et M^{lle} B. Rouby).

M. C. L. LAPIÈRE, agrégé, associé de l'Université.

1. La chromatographie en phase vapeur. *Il Farmaco*, Ed. pr. XV, 12-33 (1960).
2. Les diurétiques. *C. R. de la Journée Scientifique des Anciens Élèves de l'Institut A. Gilkinet*. Rodestra, Liège, mars 1960.

INSTITUT DE CLINIQUE ET DE PATHOLOGIE MÉDICALES

M. J. ROSKAM, professeur ordinaire.

1. Über Entstehung, Verteilung und Abbau der Thrombozyten. *Handbuch der gesamte Hämatologie*, Band I/I, Urban und Schwarzenberg, éd., München, 1959, pp. 98-108.
2. Die Veränderlichkeit der Thrombozytenzahl. *Handbuch der gesamte Hämatologie*. Band II/I, Urban und Schwarzenberg, éd., München, 1959, pp. 339-359.
3. Über Physiologie und allgemeine Pathologie der Blutungen. *Handbuch der gesamte Hämatologie*, Band II/I, Urban und Schwarzenberg, München, 1959, pp. 489-500.
4. The part played by platelets in the formation of an efficient hemostatic plug. *Proceed. of the 3d Conférence on platelets*,

- Washington, 26-27 fév. 1959, National Academy of Sciences and National Research Council, 1959, pp. 32-39. (En collab. avec J. Hugues, Y. Bounameaux et J. Salmon).
5. Coagulation sanguine, hémostase spontanée et thrombose. Abstracts of the 7th European Congress of Haematology, London, 7-12 sept., 1959, pp. 241.
 6. Étude pharmacodynamique des médications anti-inflammatoires. VI^e Congrès intern. de Thérapeutique, Strasbourg, 1-3 octobre 1959, Rapports, pp. 81-98. (En collab. avec J. Lecomte, H. Van Cauwenberge et J. Hugues).
 7. Bases actuelles de la thérapeutique anti-inflammatoire et perspectives d'avenir. VI^e Congrès intern. de Thérapeutique, Strasbourg, 1-3 octobre 1959, Rapports, pp. 99-112 (En collab. avec H. Van Cauwenberge).
 8. L'efficacité des médications anti-enflammatoires. Comment les juger? *Presse méd.*, 1959, LXVII, pp. 2327-2329.
 9. Éloge académique du Professeur L. de Beco (1870-1937). *Mém. Acad. roy. Méd. Belgique*, 1959, in-8°, II^e série, IV, pp. 7-20.
 10. In Memoriam Lucien Brull, 1898-1959. *Bruxelles Médical*, 1959, XXXIX, pp. 1151-1155.
 11. Pluralité pathogénique des ictus apoplectiques et ses conséquences thérapeutiques. *Gerontologica clinica*, 1959, I, pp. 212-230.
 12. Étude de l'agglutination et de la métamorphose visqueuse des plaquettes sanguines. Proceed. Of the 7th Congress of intern. Soc. of Blood Transfusion, Rome, 1958, Karger, éd. Bâle, 1959, pp. 897-903.
 13. Quelques tests de diagnostic utilisés en pathologie médicale, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, pp. 784-820. (En collab. avec MM. J. Lecomte, J. Hugues, H. Van Cauwenberge, Y. Bounameaux, M^{lles} N. Brouhon et M. Durieux, MM. A. Deleixhe, Ch. Lapière et J. Salmon.)
 14. The part played by platelets in the formation of an efficient hemostatic plug. *Thromb. Diath. haem.*, 1959, III, pp. 510-519. (En collab. avec J. Hugues, Y. Bounameaux et J. Salmon).
 15. Aspects nouveaux des problèmes de l'hémostase, de la thrombose et de la coagulation sanguine, dans *Bull. Acad. roy. Méd. Belgique*, 1960, VI^e série, XXV, pp. 160-194.
 16. Comportement de l'ACTH chez l'homme après administration de salicylate sodique, dans *Bull. Acad. Nationale Méd. Paris*, 1960, CXLIV, pp. 348-355. (En collab. avec H. Van Cauwenberge et Ch. M. Lapière).

M. J. HUGUES, agrégé, maître de conférences, associé de l'Université.

1. Influence de la 5-hydroxytryptamine et de la réserpine sur les réactions vasculaires allergiques du lapin, dans *Int. Arch. Allergy*, 1958, XIII, pp. 364-369. (En collab. avec J. Lecomte.)
2. Inhibition des réactions anaphylactiques locales par les rayons X, *C. R. Soc. Biol.*, 1959, CLIII, pp. 709-711. (En collab. avec J. Lecomte.)
3. Lésions initiales du phénomène de Schwartzman, observées « in vivo ». *Int. Arch. Allergy*, 1959, XV, pp. 237-244. (En collab. avec J. Lecomte, H. E. Betz et E. Joiris.)
4. Participation aux Colloquia interdisciplinaires de la Clinique médicale A, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, pp. 389-402, 494-511, 686-696 et 1960, XV, pp. 97-121, 212-233, 401-421.
5. Acquisitions récentes dans le diagnostic et le traitement des hémorragies buccales, dans *Rev. Belge Stomatol.*, 1959, n° 3, pp. 326-337.

M. H. VAN CAUWENBERGE, agrégé, maître de conférences, associé du Fonds National de la Recherche Scientifique.

1. Les nouveaux stéroïdes de synthèse en thérapeutique, dans *Annales Médico-Chirurgicales du Centre*, 1959, XV, pp. 85-120.
2. Taux des corticostéroïdes urinaires et sanguins chez des patients atteints de sclérose en plaques, dans *Acta Neurol. et Psych. Belgica*, 1959, VI, pp. 772-780.
3. Stimulation cortico-surrénalienne par libération de l'histamine endogène chez l'homme, dans *Acta allergol.*, 1959, XIV, pp. 291-295. (En collab. avec J. Lecomte et M. Palem-Vliers.)
4. Essai d'interprétation du mode d'action de la chloroquine dans le traitement des affections inflammatoires, dans *Revue du Rhumatisme et des Mal. Ostéo-Articulaires*, 1959, XXVI, pp. 758-771. (En collab. avec J. Lecomte, Ch. M. Lapière et M. Palem-Vliers.)
5. Oedème au dextran et médications anti-inflammatoires, dans *Arch. int. Pharmacodyn.*, 1959, CXXI, pp. 65-70. (En collaboration avec J. Lecomte et M. Vliers.)
6. Action cortico-stimulante de l'adrénaline et de ses dérivés d'oxydation, dans *Arch. int. Pharmacodyn.*, 1959, CXXI, pp. 118-124. (En collab. avec J. Lecomte et M. Vliers.)
7. Interrelations fonctionnelles entre le cortex et la médullaire surrénaliens, dans *Annales d'Endocrinol.*, 1959, XX, pp. 600-605. (En collab. avec J. Lecomte, H. E. Betz et M. Palem-Vliers.)

8. Catécholamines et polyarthrite chronique évolutive, dans *Annales d'Endocrinol.*, 1959, XX, pp. 606-610. (En coll. avec A. Dresse, J. Lecomte et Ch. M. Lapière).
9. Influence de la chloroquine sur le taux des corticostéroïdes sanguins chez le rat. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, CLIII, pp. 510-513.
10. Modifications pharmacodynamiques et hormonales de l'œdème provoqué chez le rat par l'histamine. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, CLIII, pp. 514-516. (En collab. avec Ch. Lapière, Fr. Halkin et J. Lecomte).
11. Taux comparatifs des corticostéroïdes sanguins dans les veines surrénalienne, cave et périphérique chez le chien. *C. R. Soc. Biol.* 1959, CLIII, pp. 516-520. (En collab. avec A. de Scoville et M. Palem-Vliers).
12. Propriétés anti-inflammatoires de deux dérivés de l'antipyrine. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, CLIII, pp. 1292-1294. (En collaboration avec J. Lecomte et Ch. M. Lapière).
13. Les hormones anté-hypophysaires et leur rôle physiologique. Les grands syndromes d'hyperfonctionnement hypophysaire, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, pp. 659-668.
14. Les interrelations neuro-endocriniennes et leurs incidences en pathologie, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, pp. 697-704.
15. Participation aux Colloquia interdisciplinaires de la Clinique médicale A, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, pp. 494-511, 685-696 et 1960, XV, pp. 97-121, 212-233, 401-421.
16. Association cirrhone-pancréatite et Thrombose spléno-portale, dans *La Presse Médicale*, 1959, L, pp. 1876-1877. (En collab. avec A. de Scoville et G. F. Leroux).
17. Corticostéroïdes sanguins chez le chien au cours de l'ischémie musculaire traumatique. Étude comparative de la corticoïdémie sur les prélèvements réalisés dans les veines cave, périphérique, voire surrénale, dans *Rev. Franç. Études Clin. et Biol.*, 1959, IV, pp. 342-348. (En collab. avec A. de Scoville et M. Palem-Vliers).
18. Discussion à propos du rapport sur le traitement du rhumatisme articulaire aigu. Communication au XVI^e Congrès des Pédiatres de Langue française, Paris 2-3-4 juillet 1957, Volume IV des Communications, paru en 1959, pp. 41-42.
19. Conception actuelle du mode d'action de la salicylothérapie. Communication au XVI^e Congrès des Pédiatres de Langue française, Paris 2-3-4 juillet 1957, Volume IV des Communications, paru en 1959, pp. 82-83.

20. Pathogénie des œdèmes d'origine allergique. Symposium de Lille 13-14-15 novembre 1959, sur « Les œdèmes locaux et leurs associations pathologiques », dans *Angéiologie*, 1959, pp. 43-44, n° novembre. (En collab. avec J. Lecomte.)
21. Physiopathologie de la formation des œdèmes locaux, dans *Angéiologie*, 1960, I, pp. 28-31. (En collab. avec J. Lecomte, J. Collette et Ch. M. Lapière.)
22. Participation au Symposium sur « La physiopathologie des œdèmes », Lille 13-14-15 novembre 1959, dans *Angéiologie*, 1960 XII, pp. 28.
23. L'insuffisance surrénale à la lumière de la physiologie et de la biochimie de la glande, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, pp. 149-163.
24. Les syndromes d'hyperfonctionnement surrénalien, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, pp. 188-198.
25. La pathologie testiculaire vue par l'interniste endocrinologue, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, pp. 267-277.
26. Influence des glandes endocrines sur la croissance et le développement, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, pp. 377-385.

M. Y. BOUNAMEAUX, chef de travaux.

1. Nouvelles recherches sur la métamorphose visqueuse des plaquettes. Étude des plaquettes de diverses espèces et action de la Reptilase. *Proceedings of the VIIth international Congress of the international Society of Hematology*, Rome, septembre 7-13. 1958, « Il Pensiero Scientifico » Publishers, Roma 1960, 11 p.
2. Action du chlorure mercurique sur la rétraction du caillot, dans *Thromb. Diath. haem.*, 1960, IV, pp. 218-223. (En collab. avec J. Dotreppe.)
3. The resistance of the hemostatic plug « in vivo » in healthy men, in thrombocytopenia and under the influence of indirect anti-coagulants in Hemophilia and other hemorrhagic states. The University of North Carolina Press, éd., 1960, pp. 251-256. (En collab. avec J. Roskam et J. Lewalle).
4. Participation aux Colloquia interdisciplinaires de la Clinique médicale A, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, pp. 494-511, 685-696.
5. L'accolement des plaquettes aux fibres sous-endothéliales. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, CLIII, pp. 865-867.

M. A. DELEIXHE, assistant.

1. Participation aux Colloquia interdisciplinaires de la Clinique médicale A, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, pp. 685-696 et 1960, XV, pp. 97-121.

M. J. SALMON, assistant.

1. Recherches immunologiques sur l'existence d'une atmosphère plasmatique entourant les plaquettes humaines. *Proceedings of the VIIth international Congress of the international Society of Hematology*, Rome, septembre 7-13, 1959. « Il Pensiero Scientifico » Publishers, Rome 1960, 9 p.
2. Étude immuno-chimique du fibrinogène et de ses dérivés, dans *Clin. Chim. Acta*, 1959, IV, pp. 767-775.
3. Adsorption des protéines par les plaquettes sanguines, dans *Experientia*, 1960, XVI, p. 26.
4. Participation aux Colloquia interdisciplinaires de la Clinique médicale A, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, pp. 97-121, 212-233.

M. Ch. M. LAPIÈRE, assistant.

1. Sur les inhibiteurs de l'œdème provoqué par le formol. *C. R. Soc. Biol.*, 1959, CLIII, pp. 1088-1090. (En collab. avec J. Lecomte et H. Van Cauwenberge).
2. Contribution à l'étude de l'histophysiologie des glandes sébacées et de leur rapports avec les poils, dans *Archives de Biologie*, 1959, LXX, pp. 731-781.
3. Réactions fébriles tardives après exsanguino-transfusion, dans *Acta allergol.*, 1959, XIV, pp. 461-469. (En collab. avec J. Lecomte et A. André.)
4. Étude de la formation du tissu conjonctif chez le rat, dans *Rev. Franç. Études Clin. et Biol.*, 1960, V, pp. 262-267. (En collab. avec H. Van Cauwenberge.)
5. Influence du salicylate de soude sur la formation du tissu conjonctif au niveau d'une éponge en polyvinyl implantée chez le rat, dans *Path. Biol.*, 1960, VIII, pp. 923-928.
6. Participation au Colloquium interdisciplinaire de la Clinique médicale A, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, pp. 494-511.

INSTITUT DE CLINIQUE ET DE POLICLINIQUE MÉDICALES

M. L. BRULL, professeur ordinaire.

1. Deux cas de livedo réticulaire, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 357. (En collab. avec J. Radoux.)
2. Développement sexuel et comportement, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 388.
3. Thyroïdite ou cancer, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 457.

4. Maladie de Basedow, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 485.
5. Premier symposium international sur le traitement du goître toxique et des maladies du cœur par l'iode radioactif, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 525-580 et 585-636.
6. Radioiodine treatment of toxic goitre and of heart disease (texte anglais), dans *Congrès et colloques de l'Université de Liège*, 1959, vol. 10.
7. Les tests de laboratoire et la clinique, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 753.
8. Les tests de mesure du fonctionnement thyroïdien, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 756. (En collab. avec G. Merchie.)
9. Sur l'ultrafiltrabilité de l'héparine dans le plasma du chien, dans *Arch. Int. Physiol. & Bioch.*, 1960, 68, 214. (En collab. avec G. Barac.)
10. Les antidiabétiques oraux dans le traitement du diabète sucré, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 59. (En collab. avec T. Brakier.)
11. Hypophyse, parathormone et élimination rénale du phosphore chez le chien. *C. R. Soc. Biol.* 1959, CLIII, 1617. (En collab. avec G. Barac.)
12. Essai d'athéromasie expérimentale chez la souris. Fourth Congress of International Association of Gerontology, Murano (Italie), 14-19 July, 1957. (En collab. avec Ch. Keil.)

M. A. REGINSTER, agrégé, associé de l'Université.

La cuti-réaction, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 764.

M. A. NIZET, agrégé, associé de l'Université.

1. Un cas de thrombopénie d'origine toxique avec syndrome hémorragique. Guérison par traitement hormonal, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 426.
2. Sur les propriétés vasoconstrictrices du sang soumis à une stase intravasculaire. *C. R. Soc. Biol.* 1959, CLIII, 520. (En collab. avec Y. Cuypers et L. Massillon).
3. Quelques méthodes isotopiques pour le diagnostic hématologique, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 767.
4. A propos d'un cas de thyroïdite de Hashimoto, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 335. (En collab. avec T. Brakier.)

M^{me} L. RUYTERS, chef de travaux, associé de l'Université.

1. Le fer sérique, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 759.
2. Ictère par obstruction, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 182.

Melle A. DIVRY, chef de travaux.

Le diagnostic de l'aortite syphilitique pure non compliquée d'anévrisme, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 337.

M. J. CARLIER, chef de travaux.

1. Le temps de transmission des ondes auriculaires gauches à la position » capillaire pulmonaire ^r chez le chien, dans *Cardiologia*, 1959, 35, 38. (En collab. avec G. Lejeune-Ledant.)
2. Détermination spectrophométrique du pourcentage d'oxygénation et du contenu en oxygène des sangs à hématies nucléées.
1. Sang du coq, dans *Bull. Soc. Chimie Biol.*, 1959, 41, 1.113.
3. Pulmonary artery wedge pressure in experimental mitral insufficiency, dans *J. of Thoracic and Cardiovascular surgery*, 1959, 38, 2. (En collab. avec G. Lejeune-Ledant.)
4. 5 Hydroxytryptamine, lésions vasculaires pulmonaires et pression artérielle pulmonaire, dans *Médecina experimentalis*, 1959, 1, 73. (En collab. avec G. Lejeune-Ledant et Ch. Keil.)
5. Détermination spectrophotométrique du pourcentage d'oxygénation et du contenu en oxygène des sangs à hématies nucléées.
2. Sang de truites, dans *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1959, 41, 1.545.
6. Un cas d'agamma-globulinémie, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 137. (En collab. avec L. Humblet.)
7. Étude du tracé « capillaire pulmonaire » rétrograde chez le chien, dans *Arch. Internat. Physiol. & Bioch.*, 1960, 68, 518.

M. G. BARAC, assistant.

1. Hépato-néphrite, ictère et éclampsie, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 421. (En collab. avec L. Barzin et L. Humblet.)
2. Dosage photométrique de la 3, 5, 3'-triiodothyronine en solution aqueuse, par la diazoreaction et l'indoreaction, dans *Arch. Int. Physiol. & Bioch.*, 1959, 67, 502.
3. Désiodation et élimination rénale de la 3, 5, 3'-triiodothyronine chez le chien, dans *Arch. Int. Physiol. & Bioch.*, 1959, 67, 523. (En collab. avec G. Merchie et L. Humblet.)
4. Action rénale de l'isoleu 5-octapeptide synthétique chez le chien. *C. R. Soc. Biol.* 1959, CLIII, 704.
5. Angiotensines, calcium et effet xytocique. *C. R. Soc. Biol.* 1959, CLIII, 706. (En collab. avec J. Renson et Z. M. Bacq.)
6. Sur l'effet antidiurétique du sang chauffé in vitro et de la brûlure après héparinisation du sang in vivo chez le chien. *C. R. Soc. Biol.* 1959, CLIII, 856.

7. Foie et conjugaison de la thyronine chez le chien, dans *Arch. Int. Physiol. & Bioch.*, 1959, 67, 732.
8. Sur l'ultrafiltrabilité de l'héparine dans le plasma du chien, dans *Arch. Int. Physiol. & Bioch.*, 1960, 68, 214. (En collab. avec L. Brull.)
9. Sur l'effet diurétique du dihydrochlorthiazide et du dichlorphénamide chez le chien brûlé. *C. R. Soc. Biol.* 1959, CLIII, 1.289.
10. Sur la conjugaison de la thyronine chez le chien. *C. R. Soc. Biol.* 1959, CLIII, 1.285.
11. Effets de deux angiotensines synthétiques sur la pression artérielle et la membrane nictitante du chat. *C. R. Soc. Biol.* 1959, CLIII, 1.621. (En collab. avec J. Renson et Z. M. Bacq).
12. Hypophyse, parathormone et élimination rénale du phosphore chez le chien. *C. R. Soc. Biol.* 1959, CLIII, 1.617. (En collab. avec L. Brull).
13. Effet du Sorbitol sur l'oligurie de la brûlure chez le chien. *C. R. Soc. Biol.* 1959, CLIII, 1.624.
14. Recherches sur l'action hypertensive du Val 5-Octapeptide et de l'Isoleu 5-Octapeptide synthétiques chez le chien. Reprinted from « Protides of the Biological Fluids » (Proceeding of the 7th Colloquium, Bruges 1959). Elsevier Publishing Company, Amsterdam, 1960, 123.
15. Interaction de la 3, 5, 3'-Triiodothyronine avec la serumalbumine. Reprinted from « Protides of the Biological Fluids » (Proceeding of the 7th Colloquium, Bruges 1959), 178.
16. Effet rénal du Hexahydro-1-Azepinepropionamidoxine (SU-4029) chez le chien, dans *Arch. Int. Pharmacod.*, 1960, CXX, 243. (En collab. avec S. Köver et J. Renson.)
17. Synthèse chimique du sulfate de Thyronine, dans *Arch. Int. Physiol. & Bioch.*, 1960, 68, 509. (En collab. avec H. Morren.)

Mme T. BRAKIER, assistante.

1. Les antidiabétiques oraux dans le traitement du diabète sucré, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 59. (En collab. avec L. Brull).
2. Goitre intra-thoracique, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 245.
3. A propos d'un cas de thyroïdite de Hashimoto, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 335. (En collab. avec A. Nizet.)

M. A. BRASSINE, assistant.

1. Maladie de Hodgkin à localisation gastrique, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 184.

2. Un cas d'ulcère peptique après gastrectomie, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 187.
3. Un cas de gastrite hémorragique, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 253.

M. Y. CUYPERS, assistant.

Sur les propriétés vasoconstructrices du sang soumis à une stase intravasculaire, dans *Arch. Int. Physiol. & Bioch.*, 1958, 66, 452. (En collab. avec A. Nizet et L. Massillon.)

M. L. DEWART, aspirant du Fonds National de la Recherche Scientifique.

1. Étude de l'action de l'artériographie rénale sur le rein du chien, dans *Journal d'Urologie* 1959, 65, 601.
2. Réalisation expérimentale d'un appareil efficace d'épuration extra-rénale combinant la technique du rein artificiel à celle de l'exsanguino-transfusion (hémodialyse fonctionnée), dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 234.

M. L. HUMBLET, assistant.

1. Hépatonéphrite, ictère et éclampsie, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 421. (En collab. avec L. Barzin et G. Barac.)
2. Désiodation et élimination rénale de la 3, 5, 3'-triiodothyronine chez le chien, dans *Arch. Int. Physiol. & Bioch.*, 1959, 67, 523. (En collab. avec G. Merchie et G. Barac.)
3. Un cas d'agamma-globulinémie, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 137. (En collab. avec J. Carlier.)
4. Deux nouveaux cas de syndrome de Loeffler, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 142.

M. Ch. KEIL, assistant.

1. 5 Hydroxytryptamine, lésions vasculaires pulmonaires et pression artérielle pulmonaire, dans *Medicina experimentalis*, 1959, I, 73. (En collaboration avec J. Carlier et G. Lejeune-Ledant.)
2. Essai d'athéromasie expérimentale chez les souris, Fourth Congress of International Association of Gerontology, Murano (Italie) 14-19 July, 1957. (En collab. avec L. Brull.)

M. G. MERCHIE, chercheur de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires.

1. Désiodation et élimination rénale de la 3, 5, 3'-triiodothyronine chez le chien, dans *Arch. Int. Physiol. & Bioch.*, 1959, 67, 523. (En collab. avec G. Barac et L. Humblet.)
2. Les tests de mesure du fonctionnement thyroïdien, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 756. (En collab. avec L. Brull.)
3. Deux cas de carcinomatose miliaire, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 145.
4. Intoxication par le permanganate de potassium, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 339.

M. R. MOUCHETTE, assistant.

1. Aphasie de Wernicke, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 427. (En collab. avec G. Pivont.)
2. A propos d'un cas de sclérose latérale amyotrophique de longue durée et à forme hémiplégique, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, XV, 249.

M. G. PIVONT, assistant.

Aphasie de Wernicke, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 427. (En collab. avec R. Mouchette.)

Melle J. RADOUX, assistante.

Deux cas de livedo réticulaire, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 357. (En collab. avec L. Brull.)

CLINIQUE ET POLICLINIQUE DES MALADIES DE L'ENFANCE

M. A. LAMBRECHTS, professeur ordinaire.

1. Un cas d'intoxication par le thallium chez l'enfant, dans *Revue Méd. Liège*, 1960, XV, 178. (En collab. avec Y. Creteur-Dexters, R. Versie.)
2. Étude sur les boissons fermentées indigènes du Katanga, dans *Mém. Ac. Roy. Sc. Col.*, 1959, Tome IX, fasc. 7. (En coll. avec G. Bernier.)
3. Le professeur Lucien Brull, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, Vol. XIV, p. 645.
4. Kwashiorkor et cirrhose. 32^e Congrès Français de Médecine de Lausanne 1959.
5. Le professeur Lucien Brull, *Le Carabin* 1959.

6. Nitrogen, Calcium and Phosphorus balances of the african nursing Mother. *The Jour. of Trop. Péd.* 1959, vol. 5, 27. (En coll. avec K. Holemans, C. Hubin et H. Martin).
7. Les intoxications chez l'enfant, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, vol. XV, 117.

M. F. GEUBELLE, chef de travaux.

1. Épreuves fonctionnelles respiratoires chez l'enfant. I. La capacité vitale et ses composantes, dans *Acta Paed. Belg.*, 1959, vol. XIII, 233. (En collab. avec P. De Rudder.)
2. L'aération du poumon chez le nouveau-né, dans *Biolog. Néonat.*, vol. I, 169. (En coll. avec P. Karlberg, G. Koch, J. Lind, G. Wallgren et C. Wégelius.)
3. L'apprentissage de la respiration glossopharyngée dans les paralysies respiratoires, dans *Acta Paed. Belg.*, 1960, vol. XIV, 87. (En collab. avec F. Bonnet.)

M. F. BONNET, assistant.

1. Le traitement du tétanos, dans *Rev. Méd. Liège*, 1960, vol. XV, 285.
2. État actuel du traitement des paralysies respiratoires, *Ibidem*, 1959, XIV, 649.

M. J. DEMOULIN, assistant.

La thérapeutique des dyspepsies du nourrisson par la colimycine, dans *Acta Paed. Belg.*, 1960, XIV, 80. (En coll. avec P. Michel, De Rudder et R. Malchair.)

M. R. JADOUL, assistant volontaire.

1. L'utilisation des corticoïdes dans l'asthme infantile. Avantages et inconvénients, dans *Rev. Méd. Liège* 1959, XIV, 725.
2. Intoxication par l'aminophylline chez l'enfant. *Ibidem* 1960, XV.

M. M. H. HAINAUT et P. DANCART, assistants volontaires.

Tests cutanés et pulmonaires dans les affections respiratoires paroxysmiques de l'enfant, dans *Rev. Méd. Liège*, 1959, XIV, 833.

M. O. GOSSELIN, professeur ordinaire.

1. La prophylaxie des hémorragies de la délivrance par l'injection intra-vaineuse de « Methylergobasine ». Communication aux Journées Franco-Belges de Gynécologie, dans *Bull. Soc. Obstr.* (En collab. avec C. Verlainé).
2. Grossesses et Biopsies d'endomètres. Communication aux Journées sur la nidation et la fécondation tenues à Bruxelles en juin 1960. (En collab. avec L. Grégoire et Y. Chandelle).
3. Quelques acquisitions nouvelles en obstétrique et en gynécologie. Leçons aux cours post-universitaires. (En collab. avec C. Verlainé, F. Pirlet, L. Grégoire, Y. Chandelle et R. Lambotte).
4. Le Docteur R. Bastin : Nécrologie, dans *Rev. Médic. Liège*.

M. F. PIRLET, assistant.

1. Avantages et inconvénients de l'opération de Delinotte.
2. La diagnostic et le traitement des traumatismes rénaux. (En collab. avec A. Maquinay).
3. Une nouvelle indication de l'opération de Bischoff reflux après opérations de Puigvert. (En collab. avec A. Maquinay).
4. Opérations de Bischoff. (En collab. avec A. Maquinay).
5. Résultats de l'opération de Delinotte. (En collab. avec A. Maquinay).
6. 120 Falle von Herninkontinenz bei der Frau mit der Blasenhaltaufhangung behandelt. (En collab. avec A. Maquinay).

M. R. LAMBOTTE, assistant.

1. De l'utilité des cultures dans l'étude des affections à trichomonas, dans *Bull. Soc. Belge d'Obst. & Gynéc.*.
2. L'action in vitro des divers antibiotiques sur candida albicans et trichomonas vaginalis, dans *Bull. Soc. Belge de Gynec. & Obst.*.

M. L. BARZIN, assistant volontaire.

1. La torsion axiale de l'utérus gravide, dans *Bull. Soc. Belge de Gynec. & Obst.*
2. Immunisation post-transfusionnelle due aux sous groupes du facteur rhesus, dans *Bull. Soc. Belge d'Obst. & Gynec.* (En collab. avec A. André et Legros).

M. G. LEJEUNE-LEDANT, chef de travaux.

1. Les problèmes biologiques des greffes et leurs répercussions sur les possibilités chirurgicales. Congrès Munich, Soc. Int. Chir., 1959. (En collab. avec F. Albert).
2. Lésions vasculaires expérimentales et hémodynamiques pulmonaires. Soc. Europ. chir. Cardio-Vascul. Munich 1959 (sous presse). (En collab. avec J. Carlier et Ch. Keil).
3. Homogreffes cutanées et anticorps circulants, dans *Arch. Int. Phys. Bioch.* 68, 7-8, 1960. (En collab. avec W. G. Verly, J. Dulcino, M. Winand et G. Rogister).
4. Un antigène de transplantation préparé à partir de cellules épidermiques, dans *Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 24, 746-756, 1959. (En collab. avec F. Albert).
5. Preparation of Transplantation Antigen from epidermal cells, dans *Annals of the N. Y. Academy of Sciences*, 1960 (sous presse). (En collab. avec F. Albert.)
6. Hypertension pulmonaire réflexe à point de départ auriculaire gauche et veineux pulmonaire. Symposium sur Circulation pulmonaire, Bruxelles 23-4-60. (En collab. avec J. Carlier).
7. Action de différents agents pharmacodynamiques sur la circulation pulmonaire. (En collab. avec J. Carlier).
8. La spécificité des antigènes de transplantation à l'échelle moléculaire. *C. R. Soc. Biol.* Séance du 26-3-60. (Sous presse).
9. Extraits antigéniques et réaction d'immunité de transplantation (sous presse). *C. R. Soc. Biol.*. Séance du 30-4-60.
10. Cellules vivantes, extraits cellulaires et phénomènes d'immunité de transplantation. *Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.* (sous presse).

CLINIQUE CHIRURGICALE

M. F. ORBAN, professeur ordinaire.

1. New Trends in the Treatment of Thrombo-angiosis (Buerger's Disease) (sous presse aux Archives du Royal College, Londres).
2. Participation au Colloque sur les surrénalectomies. Congrès français de chirurgie, Paris, octobre 1959.

M. M. HANQUET, chef de travaux, associé de l'Université.

1. Traitement des insuffisances respiratoires postopératoires, dans *Acta Anesthesiologica Belgica*, Fasc. 1, 1959, pp. 18/30.
2. L'intérêt des curarisants et du contrôle respiratoire en anesthésie neurochirurgicale, dans *Acta Anesthesiologica Belgica*, Fasc. 2, 1959, pp. 132/139.
3. Un cas d'alcalose métabolique avec hypokaliémie, dans *Revue Médicale de Liège*, vol. XV, 1960, n° 9.
4. Participation au colloquium interdisciplinaire de la Clinique Chirurgicale de janvier 1960, dans *Revue Médicale de Liège*, vol. XV, 1960, n° 14, pp. 465/488.
5. Analyse de : A manual of anaesthetic techniques W. J. Pryor, 2d. edition J. Wright & sons Limited, Bristol, dans *Revue Médicale de Liège*, Vol. XIV, 1959, n° 17.
6. Analyse de Anaesthesia for Fredet Ramsted operation, A. J. Booth et coll. Anaesthesia, 199 14, dans *Revue Médicale de Liège*, vol. XV, n° 3, 1960.
7. Analyse de la « Dr. Albert Wander Gedenkvorlesung ». État actuel du problème du curare de Claude Bernard à l'anesthésiologie moderne D. Bovet, dans *Revue Médicale de Liège* (à paraître).

M. S. THIRY, chef de travaux.

1. Le problème de l'anesthésie en neurochirurgie, dans *Revue Médicale de Liège*, vol. XIV, n° 11, p. 364 à 365, 1959 ; *Ibid.* vol. XIV, n° 14, p. 458 à 464, 1959. (En collab. avec MM. Thibaut, Bonhomme, Lepage, Prijot, Piret, Booz, Hanquet, Keil, Stevens et Sacré).
2. A propos du diagnostic différentiel entre tumeur et abcès du cerveau, dans *Revue médic. de Liège*, vol. XIV, n° 20, p. 736 à 739, 1959. (En collab. avec MM. Stevens, Betz et Thibaut).
3. Un nouveau cas de tumeur cérébrale secondairement infectée, dans *Revue Médic. de Liège*, vol. XIV, n° 20, pp. 740-741, 1959 (En collab. avec MM. Thibaut, Betz, Ghys et F. Orban).
4. Trois cas de tumeurs cérébrales secondairement abcédées. (En collab. avec MM. Betz et Mouchamps).
5. Céphalées et névralgies crânio-faciales, dans *Revue B. Stomatol.* Vol. 56. n° 3, pp. 295-308, 1959.
6. Nouvelle note sur l'intérêt des enregistrements électroencéphalographiques en série pour suivre l'évolution postopératoire des tumeurs cérébrales, dans *Revue Neurologique*, t. CI, n° 3, 1959, pp. 294-299. (En collab. avec MM. Malaise, Tinant et Farina).

7. Un cas de gliome cérébral avec métastases hépatiques, dans *Neuro-chirurgie*, t. V, n° 3, pp. 321-326, 1959. (En collab. avec MM. Betz et Dewart).

M. P. LECLERCQ, assistant.

1. État actuel du traitement des brûlés (sous presse).
2. Notes de traumatologie à l'usage des étudiants.
3. Possibilités chirurgicales dans le traitement des séquelles de poliomyélite (à paraître dans la *Revue Méd. de Liège*).
4. Réflexions sur la pathogénie des œdèmes post-traumatiques de la main (Journées internationale de Chirurgie de la main, Paris).
5. Résultats du cross-fingers dans les amputations traumatiques des doigts, dans *Acta Chirurgica Belgica*, suppl. 1959).

M. A. VOSSE, assistant.

1. La fistule, complication de l'iléite de Crohn, dans *Rev. Méd. de Liège*, Vol. XV, 1960, n° 13, pp. 447-460.
2. Colloquium interdisciplinaire sur la Chirurgie cardiaque, séance de janvier 1960. « Le problème de l'oxygénation dans le cœur-poumon artificiel », dans *Rev. Méd. de Liège*, Vol. XV, 1960, n° 14, pp. 465-488.
3. Cycle annuel des conférences de perfectionnement de la Société de Gastro-Entérologie, séance du 20 février 1960. Conférence : « Thérapeutique chirurgicale de l'iléite de Crohn ».

M. A. CASTERMANS, chargé de recherches du Fonds National de la Recherche Scientifique.

1. Transplantation immunity : Separation of antigenic components from isolated nuclei, dans *Nature*, 184, 1224, 1959. (En collab. avec A. OTH).
2. Study of Transplantation antigens from isolated nuclei, dans *Transpl. Bull.* 6, 418, 1959. (En collab. avec A. Oth).

M. M. BEAUJEAN, assistant.

1. Propriétés histaminolibératrices d'un agent antihéparinique : le bromure d'hexadiméthrine (sous presse — Soc. Belge de Biologie). (En collab. avec le professeur J. Lecomte).
2. Étude comparative des actions antihépariniques de la Protamine

et du bromure d'hexadiméthrine. (Travail en cours de rédaction et de correction).

M. J. BLAVIER, assistant.

1. A method to study acute experimental hemorrhage Surgical Forum, IX, 1959. (En collab. avec V. Montgomery, D. Jenkins et H. Swan).
2. Le traitement électif de l'hématome sous-unguéal, dans *Revue Méd. de Liège*, XIV, 1959, 337-9.
3. Le traitement chirurgical de la maladie de Parkinson, dans *Revue Médicale de Liège*, XV, 1960, 73-8. (En collab. avec L. Blavier).
4. Les pompes cardiaques, dans *Revue Médicale de Liège*, XV, 1960.

CLINIQUE OPHTALMOLOGIQUE

M. R. WEEKERS, professeur ordinaire.

1. Introduction à l'étude de la genèse des déficits fonctionnels dans l'œil hypertendu. XVIII Concilium Ophthalmologicum, Belgica, 1958.
2. Les limites de la pression oculaire physiologique, dans *Annales d'Oculistique*, 192, 509-513, 1959.
3. Avantages et inconvénients de la zonunolyse enzymatique dans l'extraction du cristallin cataracté, dans *Bull. Soc. belge d'Ophth.*, 120, 539-543, 1959. (En collab. avec G. Lavergne et M^{me} Cl. Stasart-Hourlay).
4. Contribution à l'étude de la rigidité de l'œil humain, dans *Ophthalmologica*, 138, 1-9, 1959. (En collab. avec M. E. Prijot).
5. Mesure « in vivo » de la rigidité d'un œil humain normal par injection de liquide dans la chambre antérieure, dans *Bull. Soc. belge d'Ophth.*, 121, 292-300, 1959. (En collab. avec E. Prijot).
6. La déformation du globe oculaire pendant la tonométrie, dans *Arch. d'Ophth.*, 19, 825-840, 1959. (En collab. avec E. Prijot).
7. Formes cliniques de la chorioretinite toxoplasmique, dans *Arch. d'Ophth.*, 19, 481-495, 1959. (En collab. avec M^{me} Bonnet-De Rudder et J. Bassleer).
8. La genèse des déficits fonctionnels dans l'œil hypertendu, dans *Documenta Ophthalmologica*, 13, 251-285, 1959. (En collab. avec G. Lavergne et L. Gougnard).

9. Le traitement des affections oculaires par photocoagulation, dans *Revue Médicale de Liège*, 15, 205-221, 1960. (En collab. avec G. Lavergne, M^{lle} M. Watillon et M. Gilson).
10. Mesure de la pression oculaire, de la résistance à l'écoulement de l'humeur aqueuse et de la rigidité dans les exophtalmies endocriniennes, dans *Ophthalmologica*, 139, 382-392, 1960. (En collab. avec E. Prijot et G. Lavergne.)
11. Recherches expérimentales préliminaires à l'emploi de la « suction cup » en clinique, dans *Acta Ophthalmologica*, 38, 129-135, 1960. (En collab. avec E. Prijot, A. Feron et P. Vermer).

M. E. PRIJOT, chef de travaux.

1. Influence de la pression oculaire sur la formation et l'écoulement de l'humeur aqueuse, dans *Documenta Ophthalmologica*, 13, 193, 1959.
2. Au sujet d'une méthode destinée à améliorer la tonographie, dans *Documenta Ophthalmologica*, 13, 225, 1959.

M. G. LAVERGNE, chef de travaux.

1. Les modifications post-opératoires de la rigidité oculaire, dans *Ophthalmologica*, 138, 169, 1959.
2. Importance clinique des modifications post-opératoires de la rigidité oculaire, dans *Mémoires de l'Académie royale de Médecine de Belgique*, 4, 159, 1959.
3. Issue fatale rapide et imprévue d'une plaie perforante de l'orbite, dans *Bull. Soc. belge d'Opht.*, 122, 363, 1959.
4. Problème d'eugénisme posé par une famille atteinte du syndrome de Waardenburg-Klein, dans *Bull. Soc. belge d'Opht.*, 122, 403, 1959.

M^{me} C. STASSART-HOURLAY, assistante volontaire.

Emboli of central retinal artery after mitral commissurotomy, dans *Am. J. of Opht.*, 47, 1959. (En collab. avec G. Lavergne.)

MM. Y. DELMARCELLE, P. De Clerck et A. Pivont.

Glaucome congénital associé à des malformations oculaires et somatiques dans deux générations successives, dans *Bull. Soc. belge d'Opht.*, 120, 638, 1959.

CLINIQUE DERMATOLOGIQUE

M. S. LAPIÈRE, professeur ordinaire.

1. Les réactions sérologiques nouvelles de la Syphilis, dans *Rev. Méd. de Liège*, vol. XIV, 1959, n° 23. (En collab. avec le Dr. R. Chantraine).
2. « Erythema elevatum diutinum », blanchi depuis un an par les antibiotiques antituberculeux, dans *Bull. de la Soc. Franç. de Derm. et Syph.*, t. LXVI, n° 5, 1959, pp. 679-685.
3. Ubergang einer chronischen histiomonocytären Hautretikulose nach einer Dauer von 7 Jahren in eine monocytäre, mehr lymphocytoide Leukämie *Der Hautarzt*, 11, Jahrgang, 5 Helf, Mai 1960. S. 204-208. (En collab. avec le Dr. A. Renkin).

M. E. CARPENTIER, chef de travaux.

Petit tour d'horizon en Dermatologie, dans *Revue Médicale de Liège*, Vol. XIII, 1958, décembre, n° 23, pp. 812-814.

M. R. CHANTRAINE, assistant.

Les réactions sérologiques nouvelles de la Syphilis, dans *Revue Médic. de Liège*, Vol. XIV, 1959, n° 23. (En collab. avec le professeur S. Lapière).

CLINIQUE OTO-RHINO-LARYNGOLOGIQUE

M. A. LEDOUX, professeur ordinaire.

1. Les réponses bioélectriques du nerf ampullaire aux épreuves utilisées en clinique, dans *Confinia Neurologica* 1960, sous presse.
2. Acoumétrie et audiométrie, dans *Revue Méd. de Liège*, vol. 15, 1960, p. 1.
3. L'examen vestibulaire, dans *Revue Méd. de Liège*, vol. 15, 1960, p. 8.
4. Contribution à la discussion sur la validité de la « seconde loi d'Ewald », dans *Acta Oto-Laryngologica*, Stockholm (à paraître).
5. Adaptation de l'appareil vestibulaire périphérique, dans *Acta Oto-Laryngologica*, Stockholm (à paraître).
6. Les lois des mécanismes physiologiques des récepteurs vestibulaires, dans *Acta Oto-Laryngologica*, Stockholm (à paraître).

M. G. LEPAGE, chef de travaux.

1. La chirurgie du cancer du larynx, dans *Acta O. R. L. Belgica*, t. XIII, 1959, p. 133.
2. Chirurgie de la paralysie bilatérale des abducteurs du larynx. *C. R. de la Societas Oto-Laryngologica Latina* (à paraître).
3. Le problème des muscles lents et rapides du larynx. Étude histo-chimique des jonctions myo-neurales, dans *Acta O. R. L. Belgica*, vol. 13, 1959, p. 338. (En collab. avec Gerebtzoff.)

M. J. MELON, assistant.

1. Onderzoek van de permeabiliteit van de bronchus bij de asthmapatienten, dans *Inhalatietests en Inhalatietherapie*, 1 vol. de 103 p. 1959, Éd. H. E. Stenfert, Kroese, N. V. Leiden. (En collab. avec J. M. Petit et Milic-Emili).
2. La neurotoxicité de la néomycine, dans *Revue Méd. de Liège* (à paraître).
3. Mesure des propriétés élastiques de la paroi œsophagienne chez des patients atteints de sténose de l'œsophage, dans *Acta O. R. L. Belgica* (à paraître). (En collab. avec Milic-Emili et J. M. Petit).
4. La composition du liquide d'œdème des polypes allergiques du nez, dans *Acta Allergologica* (à paraître).
5. Le 1935L., histamino libérateur puissant s'avère inactif sur les tissus bronchopulmonaires de l'homme, dans *Acta Allergologica* (à paraître). (En collab. avec J. Lecomte et J. M. Petit).
6. Colloquium interdisciplinaire de clinique médicale : Tests cutanés, tests de provocation technique de désensibilisation spécifique dans l'asthme, dans *Revue Méd. de Liège*, 1960 (à paraître).

M. P. LAUWERS.

La toxicité de la streptomycine vis-à-vis de l'oreille interne, dans *Revue Méd. de Liège* (à paraître).

CLINIQUE PSYCHIATRIQUE

M. J. BOBON, chef de travaux.

Vid. P. Divry, prof. émérite, sous titres 1 à 7, supra.

8. Test de Rorschach et délire magique C. R. deuxième congrès international de Psychiatrie, IV, 67-68, Orell Füssli, Zürich, 1959.

(En collab. avec R. Kuhn (Münsterlingen) et Jacqueline Verdeaux (Paris)).

9. Réflexions sur le langage, à propos de la « Semantica del linguaggio schizofrenico » de Sergio Piro, dans *Acta Neur. Psychiatr. Belg.* 59, 414-424 (1959).
10. Discussion de la communication du Dr. P. Osterrieth : « L'adolescent dans la perspective d'une aide psycho-pédagogique », dans *Acta Neur. Psychiatr. Belg.* 59, 1154-1155 (1959).
11. Participation au Colloque interdisciplinaire de la Clinique médicale A, dans *Revue Méd. de Liège*, 15, 227-228 (1960).
12. Discussion du Rapport du professeur Hensard : « Apport de la phénoménologie à la psychiatrie contemporaine ». C. R. Congrès de psychiatrie et de neurologie de langue française (Tours, juin 1959), Masson, Paris, 1960, pp. 196-201.
13. Les « druses » écrites et dessinées (Kontaminationen, blendings) ; pathogénie de certains néomorphismes. (En collab. avec J. Stuchlik (Prague)), (à l'impression).

M. J. COLLARD, assistant.

Vid. P. Divry, prof. émérite, sous titres 1 à 7, supra.

8. A two year experience in Halopéridol therapy. Colloque international de psychopharmacologie de la Royal Society of Medicine de Londres, juin 1960 (à paraître).
9. Antagonistes de la neurolepsie et de la neurodyslepsie par butyrophénones. Proceedings du Colloquium International Neuro-psychopharmacologicum de Bâle, juillet 1960 (à paraître).

LABORATOIRE DE PATHOLOGIE CHIRURGICALE GÉNÉRALE ET
INSTITUT DE RADIOTHÉRAPIE

M. P. DESAIVE, professeur extraordinaire.

1. Considérations cliniques et pathologiques sur les tumeurs des glandes salivaires et des glandes muqueuses homologues, dans *Journal Belge de Radiologie*, 1959, 42, 4, 331-504. (En collab. avec de Scoville et Gilson.)
2. Chimiothérapie des tumeurs du chorion, dans *Bulletin de l'Académie de Médecine*, VI série, XXIV, n° II, 1959, 899-903.
3. Radiations et greffes, dans *Journal Belge de Radiologie*, vol. XLII, 1959, 6, 641-655.

4. A propos de la succession sur le même sein, ou sur l'un ou l'autre sein, d'un épithélioma glandulaire et d'une maladie de Paget, dans *Acta Chirurgica Belgica*, 1959, 8, 773-792. (En collab. avec E. H. Betz).
5. Cancérisation expérimentale du col utérin chez la souris R₃A (sous presse). (En collab. avec P. Minet et G. Booz).

M. J. LAVIGNE, chef de travaux.

1. Thérapeutique des traumatismes du thorax, dans *Bruxelles-Médical*, 1959, 39, 18, 621-627.
2. Considérations cliniques et thérapeutiques au sujet de 295 cas de cancer de la cavité orale. Société de Chirurgie (sous presse).

M. J. WILLEME, assistant.

Oedèmes chirurgicaux des membres et leur traitement (sous presse).

M. J. CLOSON, chef de travaux.

1. Sur le métabolisme du sulfoconjugué de la 3, 5, 3'-triiodo-L-thyronine chez le rat, dans *Biochim. Biophys. Acta*, 1960, 38, 325. (En collab. avec J. Roche, R. Michel et M. Michel).
2. Dégradation de la 3, 5, 3'-triiodo-L-thyronine par *Escherichia Coli*. *C. R. Soc. Biol.* 1960, Avril (sous presse). (En collab. avec M^{me} Betz-Bareau).
3. Nouvelles recherches sur la dégradation de l'ester sulfurique de la 3, 5, 3'-triiodo-L-thyronine par les fèces du Rat. *C. R. Soc. Biol.* 1960, mars (sous presse). (En collab. avec M^{me} Betz-Bareau).
4. Préparation et purification partielle de l'ester sulfurique de la 3, 5, 3'-triiodo-L-thyronine (St₃), dans *Arch. Intern. Physiol.*, 1960, mai (sous presse). (En collab. avec G. Barac et H. Morren).
5. On the metabolism of the sulfuric ester of 3, 5, 3'-triiodo-L-thyronine (ST₃) in the Rat. Fourth International Goitre Conference London July 1960. (En collab. avec J. Roche et R. Michel).
6. Sur l'identification des produits de dégradation de l'ester sulfurique de la 3, 5, 3'-triiodo-L-thyronine par les fèces du Rat. *C. R. Soc. Biol.* 1960, septembre (sous presse). (En collab. avec H. Wankenke).
7. Hydrolyse et déshalogénéation de l'ester sulfurique de la 3, 5, 3'-triiodo-L-thyronine par des homogénats d'organe du Rat, dans *Ann. Endocrinol.*, 1960, septembre. (Sous presse).

M. P. MINET, assistant.

1. Étude d'un cas d'irradiation professionnelle chronique. Bilan provisoire des effets de cette irradiation.
2. A propos du cours avancé de protection contre les radiations (Saclay 1960).
3. Cancérisation expérimentale du col utérin chez la souris R₃A. (En collab. avec P. Desaiive et G. Booz).

M. J. GARSOU, chercheur de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires.

La radio-activité ambiante et son accroissement actuel, dans *Revue Médicale de Liège*, vol. XV, 1960, 10.

M. E. MALAISE, chercheur de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires.

Nouvelle note sur l'intérêt des enregistrements électro-encéphalographiques en série pour suivre l'évolution post-opératoire des tumeurs cérébrales, dans *Revue Neurologique*, t. CI, n° 3, 1959, 294-299. (En collab. avec S. Thiry, M. Tinant et M. Farina).

SERVICE DE RADIOLOGIE

M. G. LEROUX, chargé de cours.

1. La circulation veineuse collatérale du rein chez le chien, dans *Rev. B. de Pathologie et Méd. Expérimentale*, T. 26, n° 6, décembre 1958. (En collab. avec Lejeune-Ledant, Peters et Albert).
2. Arthrographie opaque et mixte simultanée du genou, dans *J. Radiol. et Electrol.* 1960, 41, 6-7. (En collab. avec J. Collette.)
3. Ictère par obstruction. Colloquium interdisciplinaire, Clinique Médicale A, dans *Rev. Méd. de Liège* 1960, 15, n° 12.
4. La communication interauriculaire. Colloquium interdisciplinaire. Clinique Chirurgicale, dans *Rev. Méd. de Liège*, 1960, 15, n° 14.
5. Accidents et incidents de l'aortographie, dans *Acta Cardiologica*, sous presse.
6. Les techniques phlébographiques du membre inférieur et de la voie spléno-portale, dans *Acta Cardiologica*, sous presse. (En collaboration avec J. Collette.)

M. J. COLLETTE, chef de travaux.

1. Arthrographie opaque et mixte simultanée du genou, dans *J. Radiol. et Electrol.*, 1960, 41, 6-7. (En collab. avec G. Leroux).
2. Technique et résultats de la lymphographie et de la lymphadéno-graphie, dans *Acta Cardiologica*, sous presse.
3. Les techniques phlébographiques du membre inférieur et de la voie spléno-portale, dans *Acta Cardiologica*, sous presse. (En collab. avec G. Leroux).

N. J. FISETTE, assistant.

1. Lacune corticale fibreuse métaphysaire et fibrome non ossifiant, dans *J. Belge de Radiologie*, 1960, 4.
2. 3 films scientifiques :
 1. le pharynx normal et les troubles fonctionnels de la déglutition.
 2. le diverticule de Zenker.
 3. cancers de l'oro- et de l'hypopharynx.

MÉDECINE TROPICALE

M. G. NEUJEAN, chargé de cours.

1. La Santé et le Problème de l'eau dans les Pays Tropicaux, dans *Bulletin du Centre Belge d'Étude et de Documentation des Eaux*, n° 44, 1959, pp. 63-66.
2. Le Rôle de l'Ingénieur au Congo Belge, dans *Revue Universitaire Mines, Métall. Méc. etc.* XV, 1959, pp. 732-738.
3. L'Homme vaincra-t-il la Maladie Infectieuse? *Archives de l'Institut Pasteur de Tunis*, 1959, 36, pp. 275-288.
4. Le monde à la Recherche de la Santé (pour une politique globale de la Santé). — Conférence donnée le 3 mars 1960 sous les auspices de la Commission Interfacultaire pour l'Organisation des Cours Publics. A paraître.
5. Les Trypanosomiasés Africaines. — Monographie in *Encyclopédie Médico-Chirurgicale Française*, 1960.
6. Le Bien Être de l'Enfant en Afrique au Sud du Sahara, dans *Ann. Soc. Belge Méd. Trop.*, XXXIX, pp. 951-953, 1959. (Compte rendu Symposium de Lagos).
7. Rapport sur le travail de Hugon J. — Contribution à l'étude du prématuré congolais, dans *Bulletin Acad. Roy. Sc. Coloniales*, V, 1959, 4, pp. 899-901. (En collab. avec A. Lambrechts).

8. Rapport sur le travail intitulé « Modes et Coutumes Alimentaires des Congolais en milieu rural », par Bervoets W. et Lassance, dans *Bull. Acad. Roy. Sc. Col. V.* 1959, 4, pp. 902-905, (En collab. avec J. Van Riel).
9. A propos des boissons fermentées indigènes, dans *Bull. Acad. Roy. Sc. Col. V.*, 1959, 6, pp. 1249/1250.

INSTITUT SUPÉRIEUR D'ÉDUCATION PHYSIQUE

M. C. LIÉBECQ, professeur.

1. Structure et fonction des flavoprotéines, dans *Rev. franç. Études clin. biol.*, 1959, 4, 939-947.
2. L'adénosine tétraphosphate ne porte pas de fonction phosphate en position 3', dans *Arch. int. Physiol. Bioch.*, 1959, 67, 527-528. (En collab. avec M^{me} M. Jacquemotte-Louis).
3. Nucléotides de l'adénine. VI. De l'existence des complexes magnésiens de l'adénosine triphosphate, dans *Bull. Soc. Chim. Biol.*, 1959, 41, 1181-1188.
4. Le dosage du glucose par le système enzymatique « mutarotase-notatine-peroxydase », dans *Arch. int. Physiol. Bioch.*, 1960, 68, 525-528. (En collab. avec M^{lle} J. Brach et M^{me} M. Jacquemotte-Louis).

M. G. MILIC-EMILI, assistant.

1. Comportement des muscles grands droits de l'abdomen pendant les mouvements d'expiration forcée. Étude électromyographique. *Acta Tub. et Pneumol. Belg.*, 1959, 50, 325 (En coll. avec MM. L. Delhez et J. M. Petit).
2. Influence des muscles expirateurs dans la limitation de l'inspiration (Étude électromyographique chez l'homme). *Rev. Franç. Et. Clin. et Biol.* 1959, 4, 815 (en collab. avec MM. L. Delhez et J. M. Petit).
3. Onderzoek van de permeabiliteit van de bronchus bij de asthmapatiënt, dans *Inhalatietests en Inhalatietherapie*, 1959, 35. Éd. H. E. Stenfert Krosse, Leiden (rapport de la réunion des Soc. Belge et Néerlandaise d'Alergologie du 17-1-1959 à Anvers). (En coll. avec MM. J. M. Petit et J. Melon).
4. Ventilation alvéolaire et mécanique ventilatoire. *Le Poumon et le cœur*, 1959, 15, 793. (En collab. avec MM. J. M. Petit et P. Sadoul).

5. Interes de la medida del trabajo ventilatorio en la exploracion de la funcion respiratoria. *Rev. Clin. espanola* 1959, 75, 366. (En collab. avec MM. J. M. Petit, R. Koch et P. Sadoul).
6. Les relations entre la tension et l'activite électrique integree des muscles grands droits de l'abdomen. *Trav. Soc. Méd. Belg. Éd. Phys. & Sports* 1959, 11, 37. (En collab. avec MM. L. Delhez et J. M. Petit).
7. La fréquence cardiaque pendant la récupération après l'exercice musculaire intense, test simple du degré d'entraînement. *Trav. Soc. Méd. Belg. Éd. Phys. & Sports* 1959, 11, 47. (En collab. avec MM. J. M. Petit et L. Delhez).
8. Les pressions dans les cavités thoracique et abdominale pendant l'effort statique chez l'individu sain. *Trav. Soc. Méd. Belg. Éd. Phys. & Sports* 1959, 11, 52. (En collab. avec MM. J. M. Petit et L. Delhez).
9. Nuova tecnica per lo studio delle funzioni del muscolo diaframma mediante l'elettromiografia nell'uomo. *Boll. Soc. Ital. Biol. Sper.* 1959, 35, 2013. (En collab. avec MM. J. M. Petit et L. Delhez).
10. L'élévation de la pression artérielle pulmonaire transpariétale pendant l'inspiration. *Arch. Int. Physiol. & Bioch.* 1960, 68, 267. (En collab. avec M. J. M. Petit).
11. L'influence de la position corporelle sur le travail ventilatoire dynamique pendant l'exercice musculaire chez l'individu sain. *Arch. Int. Physiol. & Bioch.* 1960, 68, 437. (En collab. avec MM. J. M. Petit et P. Sadoul).
12. The effects of respiratory rate on the mechanical work of breathing during muscular exercise. *Arch. Int. Physiol. & Bioch.*, 1960, 68, 528. (En collab. avec MM. J. M. Petit et R. Deroanne).
13. Effets de la teneur en oxygène de l'air inspiré sur les propriétés mécaniques des poumons chez l'homme normal. *J. Physiol.* (Paris), 1960, 52, 175. (En collab. avec M. J. M. Petit).
14. Étude critique d'une méthode de mise en évidence du stimulus oxygène chez l'homme. *J. Physiol.* (Paris) 1960, 52, 177. (En collab. avec MM. J. Raynaud et P. Dejours).
15. Comportement du diaphragme chez l'homme normal pendant la respiration calme et l'hyperventilation (étude électromyographique). *J. Physiol.* (Paris) 1960, 52, 188. (En collab. avec MM. J. M. Petit et L. Delhez).
16. Examen de l'activite électrique du diaphragme par voie œso-

- phagienne chez l'homme normal. *J. Physiol.* (Paris) 1960, 52, 190. (En collab. avec MM. J. M. Petit et L. Delhez).
17. The effects of respiratory rate on the mechanical work of breathing during muscular exercise. *Arbeitsphysiol.* 1960, 18, 330. (En coll. avec MM. J. M. Petit et R. Deroanne).
18. Il lavoro meccanico della respirazione durante rirespirazione. *Arch. Sc. Biol.* (sous presse). (En collab. avec MM. J. M. Petit et R. Deroanne).
19. Influence des résistances des masques sur la mécanique ventilatoire. *Arch. Belge de Méd. Soc., Hyg. Méd. du Trav. et Méd. Lég.* 1960 (sous presse).

M. L. DELHEZ, licencié en éducation physique.

1. Comportement des muscles grands droits de l'abdomen pendant les mouvements d'expiration forcée. Étude électromyographique. *Acta Tub. et Pneumol. Belg.*, 1959, 50, 325. (En collab. avec MM. J. M. Petit et R. Deroanne).
2. Influence des muscles expirateurs dans la limitation de l'inspiration (Étude électromyographique chez l'homme). *Rev. franç. Ét. Clin. et Biol.* 1959, 4, 815. (En collab. avec MM. J. M. Petit et R. Deroanne).
3. Les relations entre la tension et l'activité électrique intégrée des muscles grands droits de l'abdomen. *Trav. Soc. Méd. Belg. Éd. Phys. & Sports* 1959, 11, 37 (En collab. avec MM. J. M. Petit et R. Deroanne).
4. La fréquence cardiaque pendant la récupération après l'exercice musculaire intense, test simple du degré d'entraînement. *Trav. Soc. Méd. Belg. Éd. Phys. & Sports* 1959, 11, 47. (En collab. avec MM. J. M. Petit et R. Deroanne).
5. Les pressions dans les cavités thoracique et abdominale pendant l'effort statique chez l'individu sain. *Trav. Soc. Méd. Belg. Éd. Phys. & Sports* 1959, 11, 52 (En collab. avec MM. J. M. Petit et R. Deroanne).
6. Nuova tecnica per lo studio delle funzioni del muscolo diaframma mediante l'elettromiografia nell' uomo. *Boll. Soc. Ital. Biol. Sper.* 1959, 35, 2013. (En collab. avec MM. J. M. Petit et R. Deroanne).
7. Comportement du diaphragme chez l'homme normal pendant la respiration calme et l'hyperventilation (étude électromyogra-

- phique). *J. Physiol.* (Paris) 1960, 52, 188. (En collab. avec MM. J. M. Petit et R. Deroanne).
8. Examen de l'activité électrique du diaphragme par voie œsophagienne chez l'homme normal. *J. Physiol.* (Paris) 1960, 52, 190 (En collab. avec MM. J. M. Petit et R. Deroanne).

M. R. DEROANNE, licencié en éducation physique.

1. The effects of respiratory rate on the mechanical work of breathing during muscular exercise. *Arch. Int. Physiol. & Bioch.*, 1960, 68, 528. (En collab. avec MM. J. M. Petit et G. Milic-Emili).
2. The effects of respiratory rate on the mechanical work of breathing during muscular exercise. *Arbeitsphysiol.* 1960, 18, 330. (En collab. avec MM. J. M. Petit et G. Milic-Emili).
3. Il lavoro meccanico della respirazione durante rirespirazione. *Arch. Sc. Biol.* (sous presse). (En collab. avec MM. J. M. Petit et G. Milic-Emili).

Faculté des Sciences appliquées

M. P. FOURMARIER, Sr., professeur émérite.

1. Les limons en bordure de la vallée de la Meuse entre Huy et Liège, dans *Ann. Soc. Géol. Belgique*, t. LXXXII, *Bull.* 1959.
2. Notice sur Frans Halet, correspondant de l'Académie, dans *Annuaire Acad. roy. Belg.*, 1960.
3. Notice sur Michel Legraye, dans *Annuaire de l'Acad. roy. des Sciences d'Outre-mer*, 1960 et *Ann. Soc. géol. Belg.*, t. LXXXIII, *Bull.* 1959-1960.
4. Convient-il de renoncer à la conception classique de la « Fenêtre de Theux », comme élément structural du socle paléozoïque de la Belgique? dans *Ann. Soc. géol. Belg.*, t. LXXXIII, *Bull.* 1959-1960.
5. Rapport sur le mémoire de M. Beugnies : Le massif de Givonne, dans *Ann. Soc. géol. Belg.*, t. LXXXIII, 1959-1960.
6. Particularités de tectonique entre les méridiens de Huy et Flémalle, dans *Ann. Soc. géol. Belg.*, t. LXXXIII, 1959-1960.

M. Ch. HANOCQ, professeur émérite.

1. Les lois de similitude dans le domaine de la mécanique des fluides appliquées à l'étude des machines.
2. Conférence à Paris à la Sté des Ingénieurs civils de France le 22 janvier 1959. (20 pages in octavo, 27 figures, dans la revue périodique de la société).

LABORATOIRE DE MÉTALLURGIE GÉNÉRALE, SIDÉRURGIE,
MÉTALLURGIE PHYSIQUE, MÉTALLOGRAPHIE

Centre National de Recherches Métallurgiques
(Section de Liège)

M. P. COHEUR, chargé de cours.

On the Pneumatic Processes of Converting High-Phosphorus Iron,
Imprimerie Vaillant-Carmanne, Liège, janvier 1960.

MM. P. NICOLAIDES, D. COUTSOURADIS et L. HABRAKEN.

Influence of Cobalt on the Transformation of a Chromium Alloyed Austenite, dans *Transactions of the Metallurgical Society of A. I. M. E.*, Vol. 215, N° 4, pp. 702-705, August 1959.

M. P. TYOU et L. HUMBLET.

Dosage colorimétrique du soufre en faibles teneurs dans les aciers, les fers et cobalts purs, dans *Revue Talanta*, Pergamon Press Ltd., Vol. 3, pp. 232-239.

MM. D. COUTSOURADIS et L. HABRAKEN.

Le système quaternaire Fe-Cr-Co-C, dans *Revue du Cobalt*, septembre 1959.

M. L. HABRAKEN.

1. Some special aspects of the bainitic structure. Compte rendu du IV^e Congrès International de Microscopie Électronique, Berlin, 10-17.9.1958.
2. Les dislocations dans les métaux, dans *Revue Technique et Humanisme*, n° 4, 1959-1960, pp. 5-28.
3. L'incidence de faibles additions de cobalt dans les aciers, dans *Revue de Métallurgie*, mai, 1960, n° 5.

M.M L. HABRAKEN, T. GREDAY et P. CUVELIER.

Quelques aspects du développement de la métallographie électronique.
Compte rendu du IV^e Congrès International de Microscopie
Électronique, Berlin, 10-17.9.1958.

MM. P. TYOU et M. LACOMBLE.

Synthèse sur les activités de la Commission Internationale d'Étude
et de Rationalisation des Méthodes d'Analyse des Gaz dans les
Aciers et les Fontes, dans *R. U. M.*, 9^e série, t. XVI, n^o 3, 1960,
pp. 163-167.

M. D. COUTSOURADIS.

The Corrosion Resistance of some stainless steels alloyed with cobalt,
dans *Revue du Cobalt*, décembre 1959.

M. T. GREDAY.

Quelques aspects du vieillissement des aciers doux, dans *Revue de la
S. R. B. I. I.*, avril 1960, p. 218.

MM. P. BLAVIER, A. HANS, P. TYOU et I. HOUBART.

Elemental Analysis of Alnico — Type alloys by X-Ray Florescence,
dans *Revue du Cobalt*, juin 1960.

M. A. HANS.

1. Analyse élémentaire par fluorescence des rayons X, dans *Industrie
Chimique Belge*, n^o 4, 1960.
2. Analyse rapide automatique par fluorescence des rayons X des
poudres minérales et des solutions d'usines hydrométallurgiques
de l'Union Minière du Haut Katanga, dans *Revue Chimie Analy-
tique*, mai-juin 1960.

M. P. TYOU.

Aplicacion de la cromatografia en fase gaseosa a la determinacion del
hidrogeno, nitrogeno y oxigeno en los aceros y fundiciones,
dans *Revista del Instituto del Hierro y del Acero*, Numéro spécial 66,
avril 60.

MM. P. PARMENTIER et R. SEVRIN.

Évolution thermique des lingots d'acier doux en lingotières, dans
R. U. M., 9^e série, t. XV, n^o 11, 1959, pp. 783-795.

MM. A. POOS et A. DECKER.

1. Point de ramolissement des minerais et agglomérés, dans *R.U.M.*, 9^e série, t. XV, n° 11, 1959, pp. 773/783.
2. Heat Balances and Coke-Consumption in the Blast Furnace, Imprimerie Vaillant-Carmanne, Liège, mars 1960.

MM. P. METZ et A. DECKER.

Herstellung von Stahl aus phosphorreichem Roheisen durch Aufblasen von Sauerstoff zusammen mit Kalkstaub. *Stahl und Eisen*, 80, 1960, Heft 1, pp. 20-27.

MM. P. E. LAGASSE et F. MARQUET.

Sondage statistique de la limite élastique des aciers A 37 et A 42. Examen comparatif des résultats d'essai sur éprouvettes étalon. *Publication C. N. R. M.*, septembre 1959.

MM. P. E. LAGASSE et M. HOFMANS

1. Effets thermiques sur la fragilité de profils en acier doux. *Publication C. N. R. M.*, septembre 1959.
2. L'aptitude des aciers A 37 au profilage à froid (rapport présenté à la Commission Mixte des Aciers). *Publication C. N. R. M.*, novembre 1959.

MM. P. E. LAGASSE, M. HOFMANS et R. SALKIN.

Aciers et Techniques de soudure pour la construction des cuves de réacteurs en fortes épaisseurs (Étude bibliographique). *Publication C. N. R. M.*, juin 1960.

ÉLÉMENTS DE FONDERIE

M. F. GATY, maître de conférences.

Du masselottage dans le moulage en sable, dans *Technique et Humanisme*, n° 1 bis, 1959-1960.

LABORATOIRE DE MÉTALLURGIE DES MÉTAUX AUTRES QUE LE FER
ET PRÉPARATION DES MINERAIS.

M. E. FRENAY, professeur ordinaire.

L'avenir des ingénieurs au Congo Belge, dans *Revue Universelle des Mines*, n° 10, octobre 1959.

M. C. EK, répétiteur.

Quelques progrès récents en métallurgie extractive des métaux non ferreux, dans *Journal des Ingénieurs*, n° 3, 1959.

M. A. MASSON, assistant.

1. Contribution à la Recherche de la charge optimum à admettre, dans les broyeurs à boulets travaillant à sec.
1^e Partie : *Revue des Matériaux de Construction*, n° 531, décembre 1959.
2^e Partie : *Revue des Matériaux de Construction*, n° 532, janvier 1960.
2. Le broyage. — Nature de l'opération. État dimensionnel de la matière broyée. Énergie nécessaire au broyage, dans *Revue Universelle des Mines*, n° 8, août 1960.

LABORATOIRE DE CHIMIE ANALYTIQUE

M. G. DUYCKAERTS, professeur ordinaire.

1. Quelques séparations de radioisotopes au moyen de l'acide éthylènediaminotétraacétique, dans *Journal of Chromatography* 3 (1960), 58. (En collab. avec R. Lejeune).
2. Considérations générales sur la chromatographie d'ions inorganiques sur cellulose, dans *Journal of Chromatography* 3, (1960), 48. (En collab. avec J. Fouarge).
3. Extraction of the lanthanides as their dibutylorthophosphates. *J. Inorg. Nucl. Chem.* 13, (1960) 332. (En collab. avec Ph. Drèze, A. Simon).

M. G. MICHEL, chef de travaux.

Contribution à la spectrométrie Raman III. Étude de la fréquence de vibration de la raie Raman du carbonyle, dans *Bull. Soc. Chim. Belg.* 68, (1959), 643.

M. Ph. DREZE chercheur de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires.

1. Étude du partage et de la dimérisation de l'acide dibutyl-phosphorique, dans *Bull. Soc. Chim. Belg.* 68, (1959) 674.
2. Extraction of the lanthanides as their dibutylphosphates. *J. Inorg. Nucl. Chem.* 13, (1960) 332.

M. J. FOUARGE, chercheur de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires.

Considérations générales sur la chromatographie d'ions inorganiques sur cellulose, dans *Journal of Chromatography* 3, (1960), 48.

LABORATOIRE DE CHIMIE ANALYTIQUE
(Section des Mines)

M. E. LECLERC, professeur ordinaire.

1. Matières plastiques et eau, dans *Bulletin trim. du Cebedeau*, n° 44, 1959, II.
2. Étude de la mise en solution des matières organiques dans le circuit des eaux de transport et de lavage des betteraves d'une sucrerie, dans *Bull. trim. du Cebedeau*, n° 47, 1960, I. (En collab. avec F. Edeline).
3. Enseignement post-universitaire (Matières plastiques). Leçon introductive (résumé), dans *Bull. mens. Cebedeau*, 104, 1959.
4. Problèmes posés par les applications industrielles des matières plastiques (résumé), dans *Bull. mens. Cebedeau*, 105, 1959.
5. La corrosion dans l'industrie sucrière, dans *Bull. mens. Cebedeau*, 108, 1959. (En collab. avec T. Samuel, J. Hissel, H. Goldstein, A. de Lamotte et P. Navez).
6. Eaux résiduaires de sucreries : Étude chromatographique des substances organiques dissoutes dans les eaux décantées, dans *Bull. mens. Cebedeau*, 114-115, 1960. (En collab. avec F. Edeline).
7. La sécheresse exceptionnelle de 1959, dans *L'Industrie, Revue de la FIB*, 14, févr. 1960, n° 2.
8. Conclusions des journées de l'A. I. Lg. sur les matériaux de l'Industrie chimique, n° 2, 1960, de la *Rev. Niv. des Mines*.
9. Introduction à la journée internationale des applications des matières plastiques à l'industrie, dans *Revue Univ. des Mines*, n° 12, 1959.
10. Les applications industrielles des matières plastiques. Conclusions. *Rev. Niv. des Mines*, n° 12, 1959.

LABORATOIRE DE CHIMIE-PHYSIQUE

M. L. D'OR, professeur ordinaire.

1. Limite aux lois d'intégration et de division du travail, 6^e Congrès T. I. M. S. (The Institute of Management Sciences), Paris, 7 au 10-9-1959, 10 pages.

2. Choix d'une décision individuelle en Régime d'incertitude, 1^e partie, *Revue Belge de Science de Gestion et de Recherche Opérationnelle*, 1959, n° 1, 29 pages.
3. Vers le laboratoire de Gestion, plaquette éditée par l'Université de Liège à l'occasion de l'inauguration du Centre de Calcul ; texte également reproduit dans la *Revue Belge de Science de Gestion et de Recherche Opérationnelle*, 1959, n° 1, 7 pages.

LABORATOIRE DE CONSTRUCTIONS DU GÉNIE CIVIL
LABORATOIRES D'HYDRAULIQUE FLUVIALE ET MARITIME

M. F. CAMPUS, professeur ordinaire.

1. Travaux du Comité pour l'Étude du Fluage des Métaux aux températures ordinaires. Comptes rendus de Recherches du Centre de Liège. (Comptes rendus de Recherches de l'I. R. S. I. A., n° 24 1960) (En collab. avec MM. K. Gamski, H. Louis et K. Piotrowski).
2. L'enseignement des ingénieurs des constructions dans les pays de langue française. Communication présentée à l'Assemblée annuelle du Comité permanent de la Réunion internationale des laboratoires d'essais des matériaux et des constructions à Haifa, en juillet 1960.
3. Aperçu général sur la section des constructions, dans *Technique et Humanisme*, 1959-1960, n° 6, pp. 43-48.
4. L'avenir de l'ingénieur civil au Congo, Conclusions. *Revue Universelle des Mines*, 102^e année, 9^e série, t. XV, octobre 1959, pp. 754-757.
5. Présentation du Service des constructions du Génie Civil et d'Hydraulique fluviale, dans *Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liège*, n° 4, 1959. (En collab. avec MM. H. Louis, J. Lamoën et R. Dantine).

M. H. LOUIS, professeur ordinaire.

1. Les effets des tensions résiduelles sur les phénomènes d'instabilité dans les constructions métalliques. *Rapport Général*, Commission X, Institut International de la Soudure, Juin 1960. (En collab. avec M. Ch. Massonnet).
2. Béton armé et béton précontraint — Développements nouveaux dans la construction des Ponts — Progrès et échecs dans la construction — La sécurité. Rapport Général au 6^e Congrès de l'Association Internationale des Ponts et Charpentes, Stockholm 1960, Extrait de la Publication préliminaire.

3. L'Institut International de la Soudure (I. I. S.) dans *Revue Universelle des Mines*, n° 5, Mai 1960. (En collab. avec M. E. Frenay).
4. Compte rendu succinct de l'activité du Centre d'Études, de Recherches et d'Essais Scientifiques du Génie Civil du 1^{er} janvier 1958 au 31 décembre 1959, dans *Bulletin du C. E. R. E. S.* — t. X, 1959.
5. Influence sur la charge critique de flambement de colonnes en double té, des tensions résiduelles introduites par des cordons de soudure déposés sur les bords des semelles. Rapport à la commission X de l'Institut International de la Soudure, juin 1960. (En collab. avec MM. Ch. Massonnet, P. Guiaux, P. Hallet et G. Kayser).
6. Situation de l'ingénieur civil des constructions dans les administrations publiques, dans *Technique et Humanisme*, 1959-1960, n° 6 (pp. 66-71).
7. La construction du pont de Commerce sur la Meuse à Liège. (Supplément aux Annales de l'Institut Technique du Bâtiment et des Travaux Publics, Paris, juillet-août, 1960, n° 151-152).

M. K. GAMSKI, agrégé.

Quelques propriétés des tuyaux en polythène (Bulletin mensuel du Centre Belge d'Étude et de Documentation des Eaux, n° 104-105, août-septembre 1959).

M. N. DEHOUSSE, répétiteur.

Étude théorique approximative des pressions agissant sur une vanne de barrage mobile, dans *Bulletin du C. E. R. E. S.*, t. X, 1959).

M. A. FAGNOUL, aspirant du Fonds National de la Recherche Scientifique.

Contribution à l'étude de la stabilité des talus, dans *Bulletin du C. E. R. E. S.*, t. X, 1959. (Thèse de Doctorat en Sciences appliquées).

CONSTRUCTIONS NAVALES — HYDROGRAPHIE

M. R. SPRONCK, professeur ordinaire.

- I. Les navires pétroliers. Conférence à la section de Liège de l'Association des Ingénieurs A. I. Lg. *Chronique de l'A. I. Lg.*, mars 1960.

2. Les études d'ingénieur des Constructions navales à l'Université de Liège, dans *Technique et Humanisme*, n° 6, 1959-1960.

LABORATOIRE DE RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

M. Ch. MASSONNET, professeur ordinaire.

1. Stability considerations in the design of steel columns-Proceedings of the American Institute of Civil Engineers, dans *Journal of the Structural Division*, Vol. 85, Septembre 1959, pp. 75-111.
2. Plaques et coques cylindriques orthotropes à nervures dissymétriques, dans *Mémoires de l'A. I. P. C.*, Volume 19, Zürich, pp. 202-230, 1959.
3. Quelques méthodes pour la solution de problèmes d'élasticité intervenant en Génie Civil. Comptes rendus du Congrès International « Les Mathématiques de l'Ingénieur », Mons et Bruxelles, 9-14 juin 1958, pp. 113-132.
4. Stability considerations in the design of steel plate girders-Proceedings of the American Institute of Civil Engineers, dans *Journal of the Structural Division*, Vol. 86, Janvier 1960, pp. 71-97.
5. En collaboration avec M. P. Moenaert : Calcul du béton armé en flexion simple ou composée. Comparaison statistique de diverses théories avec l'ensemble des résultats des recherches expérimentales. 6^e Congrès de l'A. I. P. C., Stockholm 1960, Publication Préliminaire, pp. 105-127.
6. Collaboration à la revue de bibliographie américaine *Applied Mechanics Reviews*.

ARCHITECTURE CIVILE

M. A. PUTERS, professeur ordinaire.

Vasalli et Gagini, stucateurs italiens au pays de Liège, 1960.

M. J. ENGLEBERT, assistant.

1. Problèmes d'architecture, dans la *Revue Universelle des Mines*, 9^e série, t. XVI, n° 3, mars 1960.
2. L'ingénieur civil architecte, dans *Technique et Humanisme*, n° 6, 57^e année, 1959-1960.

M. H. HONDERMARCQ, maître de conférences.

1. Perspectives du développement routier en Europe, à la tribune de la Fédération Routière Internationale, Bureau de Paris, le 5 novembre 1959, dans *Revue Générale des Routes et Aérodrômes* de janvier 1960.
2. Perspectives de l'évolution des problèmes routiers. Conférence du 29 novembre 1959 au Cercle des Alumni de la Fondation Universitaire, dans *Revue Universelle des Mines*.
3. Comment résoudre, dans l'avenir, les problèmes de la circulation routière? Conférence à la Commission de la circulation de l'Union Routière Internationale des Transports Publics à Liège, le 29 mars 1960, dans *Revue Universelle des Mines*.

LABORATOIRES DE GÉOLOGIE GÉNÉRALE ET APPLIQUÉE

M. L. CALEMBERT, professeur ordinaire.

1. In Memoriam Michel Legraye, dans *Bull. Assoc. Amis Université de Liège*, n° 2, pp. 27-30, Liège, 1959.
2. Michel LEGRAYE, dans *Revue Universelle des Mines*, 9^e s., t. XV, n° 9, Liège, 1959.
3. Étude de l'influence des facteurs géologiques et miniers sur les déformations du sol de la région liégeoise. Ministère des Travaux Publics et de la Reconstruction. *Plan d'Aménagement*, pp. 57-76, 4 fig. couleur, 1 tabl., bibliographie, Bruxelles, 1959.
4. Colloque international « Barrages et Bassins de retenue ». Conclusions. *Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège*, vol. 14, pp. 273-278, Liège, 1959.
5. Le domaine du Sart-Tilman dans son cadre géologique, dans *Natura Mosana*, vol. 12, n° 3, juillet-septembre 1959, pp. 46-50, 2 fig., Liège.
6. Les grandes réserves d'eau européennes, dans *Bulletin trimestriel CEBEDEAU*, n° 48, 1960, II, 6 p., Liège.

M. G. MONSEUR, répétiteur.

Observations sur des gisements métallifères de la région de Torrelavega (Province de Santander, Espagne), dans *Ann. Soc. Géol. de Belg.*, t. LXXXIII, 17 p., 7 fig., Liège, 1960.

M. J. PEL, assistant.

Observations géologiques et hydrogéologiques sur le territoire de la commune de Vottem, dans *Ann. Soc. Géol. de Belg.*, t. LXXXIII, 6 p., 2 fig., 1 pl. h. t., Liège, 1960.

M. G. VANDENVEN, assistant.

Étude de la minéralisation du filon stannifère de N'Zombe (Kivu, Congo Belge), dans *Ann. Soc. Géol. de Belg.*, t. LXXXII, pp. B. 337-360, 4 fig., 4 pl., Liège, 1959.

MM. W. & K. POZARYSKI, hôtes étrangers.

Comparaison entre le Crétacé de la Belgique et de la Pologne, dans *Ann. Soc. Géol. de Belg.*, t. LXXXII, n° 6, pp. B. 293-307, Liège, 1959.

MM. J. C. DUCHESNE et B. HARMANT, étudiants.

Intérêt de la reconstitution paléogéographique pour l'exploitant charbonnier, dans *Technique et Humanisme*, n° 5, 12 p., 4 fig., bibliogr., Liège, 1960.

INSTITUT DE MINÉRALOGIE

M. J. MELON, professeur ordinaire.

La Cuprosklodovskite. *Acad. Roy. de Belg., Cl. des Sci.*, 1959, 45, 507 à 515. (En collab. avec J. Dejace.)

M. P. BOURGUIGNON, chef de travaux.

1. Prospection pédobotanique des plaines supérieures de la Lufira (Haut Katanga), Éditions FULREAC. (En collaboration).
2. Carte des sols de la Belgique, Planchette de Mettet. Publications de l'I. R. S. I. A.
3. L'étude du milieu naturel du domaine universitaire du Sart-Tilman. Commentaire de la carte des sols, dans *Natura Mosana*, vol. 12, n° 3, 1959, pp. 50-51.

SERVICE EXPLOITATION DES MINES

M. H. LABASSE, professeur ordinaire.

La concentration dans l'Industrie Charbonnière, dans *Annales des Mines de Belgique*, 1959, 10^e livraison.

LABORATOIRE DE THERMODYNAMIQUE ET D'APPAREILLAGE DES
INDUSTRIES CHIMIQUES

M. E. BUCHET, assistant.

1. Le Régulateur pneumatique Air-O-Line, dans *Gallois Genootschap technisch Tijdschrift*, n^{os} 2 et 3, 1960, 6 pages.
2. Introduction à la régulation automatique, dans *Revue Universelle des Mines*, n^o 5, 1960, 14 pages.

LABORATOIRE DE THERMODYNAMIQUE

M. G. BURNAY, professeur ordinaire.

1. Considérations sur les méthodes de mesure de l'effet frigorifique des groupes de conditionnement, 10^e Congrès International du Froid à Copenhague. (En collab. avec J. Fafchamps).
2. Perspectives d'application conjuguée des méthodes analogiques à l'étude des installations, 10^e Congrès Int. du Froid à Copenhague. (En collab. avec J. Vidal).

M. J. FAFCHAMPS, répétiteur.

1. Considérations sur les méthodes de mesure de l'effet frigorifique des groupes de conditionnement, 10^e Congrès Int. du Froid à Copenhague. (En collab. avec le Prof. Burnay).
2. Notes de Physique industrielle. 1 vol. Publication éditée à l'intervention de l'Association technique de l'Industrie du chauffage et des branches connexes. 1959.
3. Une installation de mesure de la conductibilité thermique en Coquille sphérique.
4. La mesure de l'effet frigorifique des groupes de conditionnement d'air.

M. J. VIDAL, assistant.

1. Perspectives d'application conjuguée des méthodes analogiques à l'étude des installations, 10^e Congrès Int. du Froid à Copenhague. (En collab. avec le Prof. G. Burnay).
2. Toepassing van « System Engineering » technieken in de thermodynamische productieprocessen. Journées sur le « System Engineering » à Anvers. (En collab. avec le Prof. Burnay).
3. Les régulateurs de chauffage et la recherche scientifique.

4. Équipement automatique pour la mise en œuvre des méthodes rhéoelectriques.
5. Automatic data handling system for thermal test rooms, 1^{er} Congrès Int. d'Automatisme à Moscou.
6. Simple logic log labs measurements.

LABORATOIRE DE DESCRIPTION DES MACHINES ET DE
CONSTRUCTION DES MACHINES ALTERNATIVES

M. R. LEBECQUE, assistant.

1. Contribution à l'étude de la vibration de flexion des pales de ventilateurs, dans *Revue Universelle des Mines*, n° 1, janvier 1960.
2. Aperçu du système de tolérances I. S. A., dans *Technique et Humanisme*, n° 2, 1959-1960.

LABORATOIRE DE CONSTRUCTION DES MACHINES HYDRAULIQUES

M. A. SCHLAG, professeur ordinaire.

1. L'étude hydraulique sur modèles des appareillages industriels, dans *Bull. trimestriel du Cebedeau*, n° 45, 1959, III, pages 135 à 138.
2. L'écoulement sur déversoir de deux liquides superposés, de densités différentes. Association Internationale de recherches hydrauliques. 8^e Congrès Montréal, 24-29 août, 1959.
3. L'enseignement et la mécanique aux Écoles spéciales de l'Université de l'État à Liège, dans *Revue M (S. B. M.)*, Vol. 6, N° 1, 1960. Pages 24 à 26.
4. Les pertes de charge en conduites transportant des matériaux solides, dans *Bulletin du Cebedeau*, n° III, mars 1960.

M. G. THIBESSARD, chef de travaux.

1. Perte de charge en conduite rugueuse. Abaques de la formule de Colebrook. Cebedoc, Flémalle-Grande.
2. Les coefficients sans dimensions et les turbines hydrauliques, dans *Revue Universelle des Mines*, n° 11, novembre 1959, pages 1-8.
3. Le coefficient de débit des diaphragmes, la rugosité et le nombre de Reynolds, dans *Chaleur et Industrie*, 1960.
4. Über die Expansionszahl bei der Durchflussmessung mit Normblenden, *B. W. K.*, n° 3, mars 1960, pp. 97 à 102.

M. F. MATHIEU, collaborateur scientifique du Patrimoine.

Contribution à l'étude de l'action d'un jet gazeux sur la surface libre d'un liquide, dans *Revue Universelle des Mines*. n° 7, juillet 1960.

LABORATOIRES DE TECHNOLOGIE ET MÉTROLOGIE

M. J. SIMONET, répétiteur.

Die Anwendung von Umkehrmethoden bei der Fluchtungsprüfung.
« Werkstattstechnik » 1959, heft 8.

LABORATOIRE ET COLLECTIONS DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE AU RÉGIME RAPIDE

M. J. DUCARME, professeur extraordinaire.

1. Revue des phénomènes de combustion, dans *Annales de la Société Belge d'Étude du Pétrole*, n° 1, 1960.
2. Édition *The Chemistry of Propellants*, Pergamon Press. (En collab. avec le Dr. S. S. Penner).

LABORATOIRE D'AÉRONAUTIQUE

M. B. FRAEIJIS de VEUBEKE, professeur ordinaire.

1. Flexion et Extension des Plaques d'Épaisseur modérée. *Mémoires de l'Acad. Royale de Belgique, Classe des Sciences*, 5, XXXI, fasc. 6, n° 1698, 1959.
2. L'énergie potentielle complémentaire dans les problèmes dynamiques. Un principe de variation des accélérations, dans *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*, t. 73, n° III, 1959, pp. 327-44.
3. Rocket Propulsion. Elsevier-Van Nostrand, 1960. (En collab. avec M. Barrère, A. Jaumotte et J. Vandekerckhove).
4. La Méthode des Fonctions propres dans les Problèmes de Transmission de Chaleur en Régime transitoire, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, 29^e année, n° 7-8, 1960, pp. 173-195.

CONSTRUCTION DES MACHINES ÉLECTRIQUES

M. P. LOUON, professeur ordinaire.

Notes du Cours de Construction des Machines électriques. I. Machines à courant continu (2^e édition de l'Association des Élèves des Écoles Spéciales, Liège 1960).

M. P. WANG, assistant.

Isolation phonique fonctionnelle, dans le bulletin *Électroacoustique*, n° 2, juillet 1960.

M. J. DENDAL, collaborateur scientifique du Patrimoine.

Capteur stéréophonique utilisé dans la mesure d'amplitude des fines plaques en vibration, dans le bulletin *Électroacoustique* n° 2, juillet 1960.

M. B. NAROLSKI, Adjunkt à l'École Polytechnique de Lodz (Pologne).

Approximate calculation of the noise emitted by power transformers, dans le bulletin *Électroacoustique*, n° 2, juillet 1960.

Centre interfacultaire du travail

M. G. COPPÉE, professeur.

1. La fatigue industrielle, dans *Rev. de Pathol. Gén. et de Physiol. Clin.*, 1960, 716, p. 443.
2. État actuel des recherches entreprises sous l'égide de la Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier dans le domaine de la lutte contre le bruit. *Acta Oto-Rhino-Laryng.*, 1960 (sous presse).
3. Étude sur la situation et la réglementation de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail dans les Pays de la Communauté au début du Marché Commun. *Rapport pour la Belgique* (sous presse).
4. L'Homme, la Lumière et le Bruit. *Rev. Univ. Mines*, 1960 (sous presse).
5. Le rôle du Médecin du Travail dans la prévention des accidents. Conférence aux Journées Médicales de Trieste, 8 septembre 1960.

M^{me} COPPÉE-BOLLY, chargée de recherches O. B. A. P.

1. A la recherche du facteur humain dans les accidents. *Arch. Belg. Méd. Soc. Hygiène, Méd. du Trav. et Méd. Lég.* 1960 (sous presse).
2. La surcharge des travailleurs par l'intervention combinée d'aptitudes dans des formes modernes du travail. Rapport présenté au Congrès International : Travail, Fatigue, Loisir, Namur, 15 septembre 1960.

Bibliothèque

M^{me} J. GOBEAUX-THONET, bibliothécaire en chef, maître de conférences.

Choix d'œuvres de la Collection Wittert, Catalogue. Préface. A.P.I. A.W. Société Royale des beaux-Arts. Liège, 1960, pp. 3-5.

M. R. BRAGARD, bibliothécaire.

1. Trésor de monnaie du XIII^e siècle (Liège 1951), Ex. de la *Revue Belge de Numismatique*, T. CV., Bruxelles, 1959, 33 pp., 1 pl. (En collab. avec M. Hubert Frère).
2. Catalogue de la Bibliothèque de la Société Royale « Le Vieux-Liège », Liège, 1959, 103 pp. (polycopie). (En collab. avec MM. P. Dantinne et Ch. Bury).
3. Index alphabétique et table des matières des publications de la Société Royale « Le Vieux Liège », T. IV (1951-1955). Liège, 1959, pp. 523-562.
4. Secrétariat des publications de la Société Royale « Le Vieux-Liège » (*Bulletin et Chronique*).

M. M. HELIN, bibliothécaire, chargé de cours.

1. Ut ita dicam et similia. Recherches sur le sens linguistique de quelques écrivains du moyen âge, dans *Hommage à Léon Herrman*. Bruxelles, 1960. (Collection Latomus, vol. XLIV, pp. 420-430).
2. Christianitas (dans *Archivum Latinitatis Medii Aevi*, t. XXIX, pp. 229-237).
3. Comptes rendus critiques et Notes de chronique, dans : *la Revue Belge de Philologie et d'Histoire ; Le Moyen Age ; La Revue d'Histoire Ecclésiastique ; Archives, Bibliothèques et Musées de Belgique*.

M. J. HOYoux, bibliothécaire.

1. Bulletin bibliographique d'histoire liégeoise. IV. Travaux publiés de 1957 à 1959, dans l'Annuaire d'Histoire liégeoise, T. 6, fasc. 3, 1960, pp. 737-941.
2. Catalogue des manuscrits scientifiques de la Bibliothèque de l'Université de Liège. Acquisitions faites de 1886 à 1950. Liège, 1959, 4°, iv-267 pp. (Centre National d'Histoire des Sciences).

3. Le certificat d'études de Louis Abry, dans le Bulletin de la Société Royale « Le Vieux Liège », t. V, n° 125, avril-juin 1959, pp. 385-386.
4. Gilles de Chockier, archidiacre d'Ardenne, son caractère, sa vie privée, dans *Annuaire d'Histoire liégeoise*, t. VI, fasc. 2, 1959, pp. 425-442.
5. Les manuscrits scientifiques de la Bibliothèque de l'Université de Liège, dans *Archives internationales d'Histoire des Sciences*, t. XII, 1959, n° 46, pp. 61-64.
6. Le Père Adriaenssens et les débuts du « Collegium Germanicum », dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. XXXVII, 1959, pp. 387-393.

M^{me} E. SAUVENIER-GOFFIN, bibliothécaire.

1. Les imprimés scientifiques de la Bibliothèque de l'Université de Liège, dans *Archives internationales d'Histoire des Sciences*, 1959, 46, pp. 64-65.
2. La Société Royale des Sciences de Liège, ses fondateurs, ses publications, dans *Mémoires in-8°*, Société Royale des Sciences de Liège, 1960, II, fasc. 2.

M. J. STIENNON, bibliothécaire, chargé de cours.

1. Le rôle d'Annon de Cologne et de Godefroid le Barbu dans la rédaction de la *Passio Agilolfi* (1060-1062), dans *Le Moyen Age*, 1959, pp. 225-244.
2. Le denier de Charlemagne au nom de Roland, dans *Cahiers de civilisation médiévale*, t. 3, 1960, pp. 87-95.
3. Monnaies mosanes en Pologne au XI^e siècle. Réflexions à propos de deux ouvrages récents, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. 38, 1960, pp. 1-7.
4. L'Exposition Wittert, dans *Université*, mai 1960, pp. 1-3.
5. Iconographie de J. Pirenne, Histoire de l'Europe, t. II. Bruxelles, dans *La Renaissance du Livre*, 1960, 451 pp., in-4°.
6. Comte rendu de Les Églises dans les royaumes de l'Europe occidentale dans leurs rapports avec Rome jusqu'à l'an 800 (Semaine d'études de Spolète, 7-13 avril 1959), dans *Le Moyen Age*, t. 65, 1959, pp. 222-224.
7. Compte rendu de B. Bischoff, Übersicht über die nicht diplomatischen Geheimschriften des Mittelalters, dans *Le Moyen Age*, t. LXV, 1959, pp. 419-421.

8. Compte rendu de F. Hausmann, Reichskanzlei und Hofkapelle unter Heinrich V und Konrad III, dans *Le Moyen Age*, t. 65, 1959, pp. 602-604.
9. Compte rendu de Federici, Abbrivi benedettini in Val d'Aniene, dans *Le Moyen Age*, t. LXVI, 1960, pp. 208-209.
10. Chroniques dans la *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.

HÔTES ÉTRANGERS DE L'UNIVERSITÉ

Chaire Fulbright de Littérature et Civilisation américaines

M. Henry F. MAY, professeur de l'Université de Californie (Berkeley, États-Unis), a occupé en 1959-1960 la Chaire Fulbright de littérature et civilisation américaines à la Faculté de Philosophie et Lettres.

Chaire Francqui

M. G. HERZBERG, directeur de l'Institut Physique du National Research Council du Canada, a occupé à la Faculté des Sciences la Chaire Francqui internationale 1959-1960.

Il a fait un cours régulier sur « Electronic Spectra and Electronic Structure of Polyatomic Molecules » et a dirigé une série de séminaires sur la « Spectroscopie moléculaire ».

Ont participé à ces dernières réunions et y ont fait des exposés :

- MM. F. R. BARROW, de l'Université d'Oxford ;
- J. H. CALLOMON, de l'University College de Londres ;
- P. K. CARROLL, de l'University College de Dublin ;
- J. KOVACS, de la Polytechnical University de Budapest ;
- A. LAGERQVIST, de l'Université de Stockholm ;
- S. LEACH de la Faculté des Sciences de Paris ;
- H. C. LONGUET-HIGGINS de l'Université de Cambridge ;

W. G. PRICE, du King's College de Londres ;
A. D. WALSH, du Queen's College de Dundee ;
K. WIELAND, de l'Université de Bâle.

Conférenciers

Ont été invités à prononcer des conférences :

à la Faculté de Philosophie et Lettres :

M. W. J. M. A. ASSELBERGS, professeur à l'Université de Nimègue.

M. G. CALOGERO, professeur à l'Université de Rome.

M. J. DROZ, doyen de la Faculté des Lettres de Clermont-Ferrand.

M. P. JOURDA, doyen de la Faculté des Lettres de Montpellier.

M. H. SCHWABL, professeur à l'Université de Vienne.

M. M. SIMON, doyen de la Faculté des Lettres de Strasbourg.

à l'Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie :

M. P. J. R. MODDERMAN, conservateur du Service des Fouilles des Pays-Bas.

à l'Institut supérieur d'Histoire et de Littératures Orientales :

M. G. BONFANTE, de l'Université de Turin.

à la Faculté de Droit :

M. J. CHATELAIN, professeur des Facultés de Droit de France.

M. M. NERSON, professeur à la Faculté de Droit de Lyon.

M. J. V. RIJPPERDA WIERDSMA, de l'Université de Leyde.

à l'École de Criminologie :

le Dr BRITAIN, maître de conférence senior de l'Université de Leeds.

M. L. JIMENEZ DE ASUA, directeur de l'Institut de Droit pénal et de Criminologie de l'Institut de Buenos-Aires.

à la Faculté des Sciences :

le Dr P. ALEXANDER du Royal Cancer Hospital de Londres.

M. T. BARTH, professeur à l'Université d'Oslo, Directeur du Geologisk-Mineralogisk Museum.

M. E. BRODA, professeur à l'Université de Vienne.

M. M. BURTON, professeur à l'Université Notre-Dame (Indiana).

M. W. H. Mc CREA, F.R.S., professeur à l'Université de Londres.

M. le professeur R. DAUDEL, directeur du Centre de la Mécanique ondulatoire appliquée de Paris.

M. A. HANS, Dr en Sciences physiques.

M. J. F. HART, professeur à l'Indiana University.

M. S. MANDELBROJT, professeur au Collège de France.

M. R. H. MARTIN, professeur à l'Université Libre de Bruxelles.

M. G. PRITCHARD, professeur à l'Université de Londres.

M. R. WAHL, ingénieur, directeur de la division nucléaire d'Intertechnique à Versailles.

à la Faculté de Médecine :

M. P. BOULANGER, professeur à l'Université de Lille.

M. F. BRÜCKE, professeur à l'Université de Vienne.

M. J. E. COURTOIS, professeur à l'Université de Paris.

le Dr A. DELAUNAY, directeur du Service de Pathologie expérimentale de l'Institut Pasteur, à Garches.

- M. P. HUARD, professeur à l'Université de Rennes.
M. M. KLEIN, professeur à l'Université de Strasbourg.
M. W. LAVES, professeur à l'Université de Munich.
M. G. MAYER, professeur à l'Université de Bordeaux.
M. V. MENKIN, professeur à l'Université de Pennsylvania (Philadelphia, U.S.A.).
M. R. NICOLAYSEN, professeur à l'Université d'Oslo.
M. le professeur P. MARTINOVIC, conseiller scientifique à l'Institut des Sciences nucléaires Vinca, Beograd.
M. S. RANZY, professeur à l'Université de Milan.

à la Faculté des Sciences appliquées :

le Dr M. J. ALLEN, Director, Physical Research Laboratories C. I. B. A Pharmaceutical Products, Inc. — Summit, New-Jersey, U.S.A.

M. M. GIANGRECO, professeur à l'École Polytechnique de Naples.

M. Norman G. GAYLORD, vice-président du Western Petrochemical Corporation à New-York.

M. R. KOZAK, recteur de l'École Polytechnique de Poznan.

M. G. MYLONAS, professeur associé de l'Université Brown (U.S.A.).

M. C. G. J. VREEDENBURGH, professeur à la Technische Hogeschool de Delft.

M. S. WDOWIARZ, professeur à l'Academia Gorniczohutnicza de Cracovie, doyen de la Faculté de Géologie.

Hôtes étrangers de nos laboratoires

Faculté de Philosophie et Lettres.

Séminaire de Philologie classique :

M. K. F. KUMANIECKI, professeur à l'Université de Varsovie, membre de l'Académie des Sciences de Pologne.

Séminaire de Littérature anglaise :

M. H. F. MAY, professeur à l'Université de Californie (Berkeley).

Institut supérieur de Sciences pédagogiques.

Séminaire d'Orientation scolaire et professionnelle :

Melle M. S. MACHADO, professeur d'université (Brésil), titulaire d'une bourse de l'U.N.E.S.C.O.

Faculté de Droit.

Institut de Sociologie :

M. DJERADI, fonctionnaire au Ministère Tunisien de l'Agriculture.

Faculté des Sciences.

Institut d'Astrophysique :

le Dr ALEXANDER, du Chester Beatty Institute of Cancer Research de Londres.

le Dr AMAT, de l'Université de Paris.

le Dr BOUDOURIS, du Laboratoire de Spectroscopie Hertzienne de l'Université de Paris.

le Dr BROIDA, du National Bureau of Standards de Washington.

le Dr J. H. CALLOMON, de Londres.

le Dr P. K. CARROLL, de Dublin.

le R. P. COURTOY, professeur aux Facultés universitaires de Namur.

M. P. GOLDFINGER, professeur à l'Université de Bruxelles.

Melle S. GRUDZINSKA, de l'Université de Torun.

M. G. HERZBERG, directeur au National Research Council du Canada, titulaire de la Chaire Francqui.

M. P. JACQUINOT, professeur à Paris.

M. A. KASTLER, professeur à Paris.

- M. J. KOVACS, professeur à Budapest.
- M. A. LAGERQVIST, professeur à Stockholm.
- le Dr S. LEACH, de Paris.
- M. H. C. LONGUET-HIGGINS, professeur à Cambridge.
- M. W. H. Mc CREA, F. R. S., professeur à l'Université de Londres.
- Melle MARTIN, du Laboratoire de Spectroscopie Hertziennne de l'Université de Paris.
- M. E. MIESCHER, professeur à Bâle.
- M. M. PERUTZ, professeur à l'Université de Cambridge (Grande-Bretagne).
- le Dr M. PEYRON, de l'Institut National des Sciences appliquées de Lyon.
- M. W. C. PRICE, professeur à Londres.
- M. E. SCHATZMAN, professeur à la Sorbonne.
- M. A. STAWIKÓWSKI, de l'Université de Torun.
- M. M. SUTHERLAND, professeur au National Physical Laboratory de Grande-Bretagne.
- M. R. F. VARROW, professeur à Oxford.
- M. A. D. WALSH, professeur à Dundee.
- M. K. WIELAND, professeur à Bâle.

Laboratoire de Biologie générale :

- M. L. LASZT, professeur à l'Université de Fribourg (Suisse).

Institut de Botanique :

- le Dr ELSON, Chester Beatty Research Institute, Royal Cancer Hospital de Londres.
- le Dr GAULDEN, Biology division, Oak Ridge National Laboratory (États-Unis).
- le Dr LOVELESS, Chester Beatty Research Institute, Royal Cancer Hospital de Londres.

le Dr SCHWARTZ, Biology division, Oak Ridge National Laboratory (États-Unis).

le Dr TIMMIS, Chester Beatty Research Institute, Royal Cancer Hospital de Londres.

Laboratoire de Chimie analytique :

M. Mohamed ANNOUAR, professeur à l'Université de Kaboul.

M. F. GRANDI, professeur associé à l'Université de Padoue.

Laboratoire de Chimie générale et de Chimie-Physique (Prof. L. D'Or) :

M. M. BURTON, professeur à l'Université Notre-Dame (Indiana), États-Unis.

M. R. DAUDEL, directeur du Centre de Mécanique Ondulatoire Appliquée de Paris.

le Dr R. P. EISCHEMS, directeur du Laboratoire de Recherches de la Texaco, Beacon (U.S.A.).

M. G. HERZBERG, directeur au National Research Council du Canada, titulaire de la Chaire Francqui.

M. G. PRITCHARD, professeur à l'Université de Londres (Queen Mary's College).

Laboratoire de Chimie-Physique (Prof. V. Desreux) :

M. ORBISO, docteur en sciences de l'Université de Madrid.

Séminaire de Géographie :

M. J. F. HART, professeur à l'Université d'Indiana à Bloomington, États-Unis.

M. E. JUILLARD, professeur à l'Université de Strasbourg.

M. S. SALICHTCHEV, professeur à l'Université de Moscou.

M. G. SAUTER, chargé de conférences à l'École Pratique des Hautes Études de la Sorbonne, Paris.

M. W. TIETZE, géographe attaché à la maison d'édition G. Westermann de Braunschweig, Allemagne.

Laboratoire de Paléontologie animale :

le Dr P. KIER, U. S. National Museum, Washington D. C., U.S.A.

M. R. C. MOORE, professeur à l'Université du Kansas, U.S.A.

Laboratoire de Paléontologie végétale :

M. J. H. JOHNSON, professeur à l'École des Mines du Colorado, U.S.A.

Laboratoire de Photoélasticité :

M. V. DE PROOST, assistant à l'Université de Louvain.

M. L. MORIS, assistant à l'Université de Louvain.

Laboratoire de Physique expérimentale :

M. NGUYEN BICH NHU, licencié en sciences physiques de l'Université de Saïgon, boursier de l'Agence internationale de l'énergie atomique.

Faculté de Médecine.

Laboratoire d'Anatomie pathologique :

le Dr K. RYDER, de Dublin.

Laboratoire de Biochimie :

M. K. JAROSZEWICZ, du Laboratoire de Chimie générale de l'Académie Médicale de Bialistok.

Laboratoire de Chirurgie expérimentale :

le Dr R. BIETZ, du Service de chirurgie d'Erlangen (Allemagne).

le Dr D. GOULIAU, du Service du Prof. Conway, Cornell University à New York.

M. L. HOWES, professeur à la Columbia University de New-York.

M. P. B. MEDAWAR, professeur à l'University College of London.

le Dr G. POMERAT, Directeur-Associé de la Rockefeller Foundation à New-York.

M. PRUNIERAS, professeur agrégé à Strasbourg.

le Dr M. RUSKIEWICZ, du Département de Zoologie, Service du Prof. Medawar, University College of London.

le Dr H. WARNATZ, du Service du Prof. Scheifarth d'Erlangen (Allemagne).

Clinique chirurgicale B :

le Dr R. BIETZ, du Service de chirurgie d'Erlangen (Allemagne).

le Dr D. GOULIAU, du Service du Prof. Conway, Cornell University, à New York.

le Dr GYNSBERG, de Belgrade (Yougoslavie).

le Dr G. POMERAT, Directeur-Associé de la Rockefeller Foundation à New-York.

M. L. HOWES, professeur à la Columbia University de New-York.

M. PRUNIERAS, professeur-agrégé à Strasbourg.

le Dr M. RUSKIEWICZ, du Département de Zoologie, Service du Prof. Medawar, University College of London.

le Dr H. WARNATZ, du Service du Prof. Scheifarth d'Erlangen (Allemagne).

Laboratoire d'Histologie et de Culture de Tissus :

M. DAVID, de l'Université de Toulouse.

M. KUYPER, chargé de cours à l'Université de Nimègue.

M. A. PETROVIC, de l'Université de Strasbourg.

M. PRUNIERAS, de l'Université de Lyon.
M^{lle} RADIVOJEVIC, de l'Université de Belgrade.
M. SWERTS (Congo).
M^{me} VENDRELY, de l'Institut du Cancer de Villejuif
(Paris).

Clinique médicale B.

le Dr KOVER, de Budapest.

Laboratoire de Pathologie et Thérapeutique générales :

M^{lle} RADIVOJEVIC, de l'Université de Belgrade.

Institut de Pharmacie :

M^{lle} CLAUVEL.

M. COURTOIS, professeur à l'Université de Paris.

M. PIGNARD, pharmacien des Hôpitaux de Paris.

Service de Radiologie :

le Dr VANDENDORP, chef de service du Département
radiologique de la Cité Hospitalière de Lille.

Institut de Thérapeutique expérimentale :

M. W. ARMSTRONG, professeur à l'Université du
Minnesota, U.S.A.

le Dr F. BRONNER, Hospital for Special Surgery, New-
York, U.S.A.

M. P. CARTIER, professeur à la Faculté de Médecine
de Paris.

Institut supérieur d'Éducation physique.

Laboratoire de Biochimie :

M. K. JAROSZEWICZ, de l'Académie médicale de
Bialystok (Pologne).

Faculté des Sciences appliquées.

Laboratoire de Chimie analytique :

M. S. JANKOVIC, assistant à la Faculté du Génie Civil de l'Université de Belgrade.

Laboratoire d'Électroacoustique :

M. R. GAMZON, du Département d'Électronique de l'Institut Weizmann à Rehovoth (Israël).

M. R. KOZAK, recteur de l'École Polytechnique de Poznan (Pologne).

M. KUCZYNSKI, ingénieur-docteur, professeur à l'École Polytechnique et doyen de la Faculté du Génie Civil de Lodz (Pologne).

M. B. NAROLSI, collaborateur du Professeur Jenierski de l'École Polytechnique de Lodz (Pologne).

M. SABBATO, professeur à l'Université de La Plata (Argentine).

Laboratoires d'Essais des Constructions du Génie Civil :

M. A. JOISEL, directeur du Laboratoire du Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie des Liants hydrauliques à Paris.

M. R. KOZAK, recteur de l'École Polytechnique de Poznan (Pologne).

M. W. KUCZYNSKI, ingénieur-docteur, professeur à l'École Polytechnique et doyen de la Faculté du Génie Civil de Lodz (Pologne).

M. H. POLLET, professeur à l'Institut Catholique d'Arts et Métiers à Lille, chef du Laboratoire d'Essais des Matériaux.

M. M. ROCHA, directeur du Laboratorio Nacional de Engenharia Civil de Lisbonne.

Laboratoires de Géologie générale et appliquée :

M. S. WADOWIARZ, professeur à l'Academia Gorniczohutnicza de Cracovie, doyen de la Faculté de Géologie.

Laboratoire de Résistance des Matériaux et de Stabilité des Constructions :

M. F. W. BORNSCHEUER, professeur à la Haute École Technique de Stuttgart.

M. FUJITA, professeur à l'Université de Tokyo (Japon).

M. GARRELTS, professeur à la Columbia University, New-York (U.S.A.).

M. E. GIANGRECO, professeur à l'Université de Naples.

M. KATO, professeur à l'Université de Tokyo (Japon).

M. W. H. MUNSE, professeur à l'Université d'Illinois (U.S.A.).

Laboratoire de Thermodynamique :

M. BLACKWELL, des Ets Trachet, à Bruxelles.

M. BOEHM, professeur à l'Université Andrés Bello, à Caracas (Venezuela).

M. V. P. CHAMRAD, ingénieur à l'« Institute of Information Theory and Automation Czechoslovak Academy of Sciences », à Prague.

M. A. de la VEGA Y DE LA VEGA, ingénieur industriel à Madrid.

M. H. R. DINKELACKER, Dr en Sc. techn. de la Soc. Stramax, à Zürich.

M. ETH, dipl. Masch. Ing. de la Soc. Stramax, à Zürich.

M. FLAMMANG, des Ets Trachet, à Bruxelles.

M. FORGET, du Centre scientifique et technique de la Construction, à Bruxelles.

M. E. F. GOODNER, président de l'American Gilsonite Co.

M. V. F. HERLES, ingénieur à l' « Institute of Information Theory and Automation Csechoslovak Academy of Sciences », à Prague.

M. A. HIDALGO DE CAVIEDES, directeur-adjoint de l'École technique supérieure d'Ingénieurs industriels, à Madrid.

M. A. S. KLOPF, manager of Marketin de l'American Gilsonite C^o.

M. LEGROS, du Centre scientifique et technique de la Construction, à Bruxelles.

M. LOMBD AHL, ingénieur à la Hollesens Fabrikker, à Copenhague.

M. MAKOWIECKI, assistant à l'École polytechnique de Varsovie.

M. R. MOKANU, ingénieur, attaché commercial à la Légation de la République populaire de Roumanie, à Bruxelles.

M. MOSER, dipl. ing. Gebr. Winkelsträter, Wuppertal Barmen.

M. REMY, des Éts Trachet, à Bruxelles.

M. SOARES DA SILVA, des Éts A. J. Oliveira Filhos, Portugal.

M. TRACHET, des Éts Trachet, à Bruxelles.

M. UYTENBROEK, du Centre scientifique et technique de Construction, à Bruxelles.

M. WEIS, ingénieur, chef du service des recherches des Éts Luftkuehler Versuchsabteilung, à Bochum, accompagné de MM. KRUECKELS et JAKUBZIK.

L'UNIVERSITÉ DE LIÈGE ET LE CONGO

Fondation de l'Université de Liège pour les Recherches Scientifiques en Afrique Centrale

Rapport d'activité sur l'année 1960

Depuis janvier 1960 et sans interruption malgré les événements survenus au CONGO après le 30 juin, le Centre expérimental F.U.L.R.É.A.C. I a continué normalement son développement. Le personnel européen et congolais s'est montré, durant la période difficile qui a précédé et suivi cette date, d'une conscience et d'une tenacité à l'effort entrepris depuis 2 ans, dignes de tous éloges.

Ainsi a pu se poursuivre, à F.U.L.R.E.A.C. I, l'expérience de formation de paysans aux techniques culturales modernes, qui est la base de toute action de promotion rurale à entreprendre dans les régions du HAUT-KATANGA proches des grands centres urbains.

Après la période d'essais et de tâtonnements inhérente à toute expérience, l'exploitation du domaine agricole de F.U.L.R.E.A.C. I a été résolument entreprise dans les derniers mois de 1960; elle se poursuit dans des conditions très prometteuses. On peut escompter qu'en 1961, elle permettra de couvrir une part très importante des frais de fonctionnement et de formation, tout en fournissant des revenus très appréciables aux candidats paysans.

* * *

En mars 1960, le C.E.P.S.I. sollicitait F.U.L.R.E.A.C. pour une opération de prospection en vue d'une extension de l'œuvre de promotion rurale dans les chefferies de

BUNKEYA, PANDE, KASEMBE et MUSOKATANDA, qui se trouvent dans un rayon de 600 Km environ d'ÉLISABETHVILLE.

Deux missions successives, composées de :

M^{me} A. DUBUISSON-BROUHA, Professeur à l'Université de Liège : médecine, service social ;

M. J. SAUVENIER, Ingénieur, Membre délégué du Conseil de Coordination et administrateur de F.U.L.R.E.A.C. ;

MM. P. BOURGUIGNON, Chef de Travaux à l'Université de Liège, Pédologue ;

J. CALEMBERT, Chef de Travaux à l'Institut Agronomique de Gembloux, Pédologue ;

R. GROSJEAN, Assistant à l'Université de Liège, Économiste ;

M. STREEL, Assistant à l'Université de Liège, Phyto-sociologue ;

J. FALYSE, Docteur en Droit. Secrétaire Général de F.U.L.R.E.A.C. ;

ont visité longuement les régions définies et procédé à une étude scientifique des différents problèmes agronomiques, pédologiques, économiques, médicaux, pédagogiques et autres, que poserait une politique de mise en valeur de ces territoires.

Le rapport, synthèse interdisciplinaire, déposé à la suite de ces travaux, propose la création d'un Office de développement régional du HAUT-KATANGA, patronné par le Gouvernement Katangais, dont la création préoccupe aujourd'hui les instances gouvernementales d'ÉLISABETHVILLE.

RAPPORTS DE MISSION
PUBLIÉS PAR F.U.L.R.E.A.C. EN 1960

— *Étude sur les boissons fermentées indigènes du Katanga.* Par G. BERNIER, chargé de mission et A. LAM-

BRECHTS, chef de mission. Publié dans le Bulletin, trimestriel du CEPSE, n° 48, de mars 1960.

— *Contribution à l'étude hydrobiologique des lacs de MWADINGUSHA, KONI et N'ZILO.* Par N. MAGIS et A. NASSOGNE, chargés de mission. Publié dans le Bulletin trimestriel du CEPSE, n° 46, de septembre 1959.

— *Contribution à l'étude des mécanismes intellectuels chez les africains du KATANGA.* Par M. RICHELLE, chargé de mission. Publié dans le Bulletin trimestriel du CEPSE, n° 45, de juin 1959.

A PARAÎTRE EN 1961 :

— La population congolaise d'ÉLISABETHVILLE à la fin de 1957.

— Contribution à l'étude de la population active d'ÉLISABETHVILLE. Par J. BENOIT, chargé de mission.

— Les canaux de distribution et les débouchés de quelques produits horticoles dans les principaux centres urbains du HAUT-KATANGA : ÉLISABETHVILLE, JADOTVILLE et KOLWEZI. Par P. GOORTS, chargé de mission.

— Prospection pédo-botanique des plaines supérieures de la LUFIRA (Haut-Katanga). Par P. BOURGUIGNON, J. CALEMBERT et M. STREEL, chargés de mission.

— Les canaux de distribution et les débouchés du poisson dans les principaux centres urbains du HAUT-KATANGA : ÉLISABETHVILLE, JADOTVILLE, KOLWEZI. Par P. GOORTS, chargé de mission.

— Les aspects biologiques, humains et économiques de la pêche dans le lac de barrage de la LUFIRA. Par P. GOORTS, N. MAGIS et J. WILMET, chargés de mission.

— La pêche dans les lacs de retenue de KONI et de N'ZILO.

— Nouvelle contribution à l'étude hydrobiologique des lacs de MWADINGUSHA, KONI et N'ZILO. Par N. MAGIS, chargé de mission.

— La végétation du lac de MWADINGUSHA. Par A. NASSOGNE, chargé de mission.

— Aspects psychologiques de la stabilisation en milieu urbain au KATANGA. Par M. RICHELLE, chargé de mission.

— Étude des poissons du lac de MWADINGUSHA : aspects zoologiques et économiques. Par J. Cl. RUWET, chargé de mission.

Les activités de la Division d'Afrique de l'Institut de Sociologie

Les activités de la Division d'Afrique de l'Institut de Sociologie ont revêtu en 1959-1960 des formes variées.

1. L'Institut de Sociologie a continué à *collaborer à l'œuvre entreprise par la F.U.L.R.E.A.C. au Katanga*, et à laquelle ont participé M. le Professeur R. CLÉMENTS, Directeur de l'Institut, un assistant qui a accompli une mission d'étude en avril-mai 1960, et deux chargés de mission dépendant de l'Institut.

2. Dans la commune de Katuba (Élisabethville), l'Institut de Sociologie a poursuivi *son action de développement communautaire urbain*, en utilisant un complexe d'institutions sociales fondé dès 1956, géré sur place par l'Association des Amis de l'Institut de Sociologie de l'Université de Liège au Congo (A.I.S.U.L.A.C.) et comprenant un « Foyer social », un « Centre éducatif et social », tous deux « agréés », et un « Chantier de jeunesse » dont le financement reste provisoirement assuré par le C.E.P.S.I.

L'action de développement communautaire entreprise à Katuba est axée sur un plan horticole qui tend à inciter les habitants à aménager leurs parcelles d'habitation et à cultiver des espaces collectifs ; plus de cent « coins de terre » ont notamment été confiés à des habitants de Katuba cependant que le « Cercle horticole de Katuba » permet à ses membres de se livrer avec un succès accru aux travaux horticoles.

L'action de développement communautaire s'est manifestée en outre par maints programmes, anciens ou nouveaux : éducation ménagère des femmes, éducation des parents, formation de jeunes manœuvres, cours spéciaux pour adultes, aide à l'étude, service des jeunes, coopération à l'opération « Tosalisana » pour adolescents, aide aux loisirs, interventions de service social et d'assistance...

L'action de développement communautaire à Katuba est évidemment conditionnée par la rapide évolution des structures et des mentalités. Elle n'a été que brièvement interrompue par les troubles qui secouèrent Élisabethville pendant quelques jours en juillet 1960. Dès le 14 juillet, les institutions de Katuba ont fonctionné à nouveau, après moins d'une semaine d'interruption.

3. L'action de développement communautaire urbain est liée à un effet de *recherche scientifique* auquel ont collaboré des chercheurs envoyés sur place dès 1957-1959 et qui ont poursuivi en Belgique l'analyse des résultats de leurs travaux.

En 1960, l'Institut a ainsi pu consacrer deux publications à Katuba : *Développement communautaire et service social en Afrique. Premiers pas de l'action sociale à Katuba* ; et *Katuba, Étude quantitative d'une communauté urbaine africaine*.

4. A la demande du Gouvernement général, l'Institut de Sociologie a entrepris une étude visant à établir un *inventaire des possibilités économiques du Haut-Katanga*. Conduite avec le concours des cinq collaborateurs de l'Institut qui ont déjà séjourné dans la région, cette étude exige en outre le concours d'un chercheur qui a rejoint Élisabethville en février 1960 pour une période d'un an.

5. En Belgique même, enfin, l'Institut de Sociologie a organisé du 17 au 29 janvier 1960 un deuxième *séminaire de perfectionnement* à l'intention des cadres de

l'administration d'Afrique qui se trouvaient alors en congé. Ce séminaire organisé avec le concours de M. LEMBORELLE, Gouverneur de province honoraire, Conseiller de la Division d'Afrique de l'Institut, a réuni 18 participants.

Séance d'Information

L'Association des Amis de l'Université de Liège, Fulreac (Fondation de l'Université de Liège pour les recherches scientifiques en Afrique Centrale) et la Division d'Afrique de l'Institut de Sociologie ont organisé le 28 mars 1960, en la salle académique de l'Université une séance d'information sur le thème de « L'Université de Liège au Congo », au cours de laquelle ont pris la parole :

M. A. DEWANDRE, Président de l'Association des Amis de l'Université de Liège ;

M. M. DUBUISSON, Recteur de l'Université de Liège, Président de Fulreac ;

M. L. SINE, Professeur à l'Institut agronomique de Gembloux, Directeur technique de Fulreac ;

M. R. CLÉMENTS, Professeur à l'Université de Liège, Directeur administratif de Fulreac.

Visite de futurs fonctionnaires congolais

A la demande du Ministère de l'Instruction publique, l'Université de Liège a reçu le 13 juin 1960 la visite de 11 futurs fonctionnaires congolais effectuant un stage d'information en Belgique. Ils ont été reçus par M. le Recteur qui leur a remis une documentation générale sur l'Université et leur a fait visiter quelques Instituts, notamment ceux du Val-Benoît.

MANIFESTATIONS ET CÉRÉMONIES A L'UNIVERSITÉ

Visite de S. A. R. le Prince Alexandre

Le 12 novembre 1959, S. A. R. Monseigneur le Prince ALEXANDRE a rendu visite à l'Institut de physique et de chimie nucléaire et aux laboratoires du Centre National de Recherches Métallurgiques.

A l'issue de la visite, un thé a été servi à l'Abbaye du Val-Benoît.

Chaire Fulbright

M. le Professeur Henry F. MAY, titulaire de la Chaire Fulbright, a donné sa leçon inaugurale le jeudi 5 novembre 1959.

A l'issue de la conférence, M. le Recteur a offert un porto qui a été suivi d'un déjeuner organisé par Mrs. DEFLANDRE, Executive Officer à la « United States Educational Foundation in Belgium » et M. CHASE, Attaché culturel à l'Ambassade des États-Unis.

A la fin de cet enseignement, M. le Recteur a offert le 12 mai 1960 un dîner en l'honneur du Professeur et de Madame MAY.

Colloquia cliniques de l'Institut de Clinique et de Policliniques médicales

Les Colloquia cliniques de l'Institut de Clinique et de Policlinique médicales ont été organisés comme les années précédentes. Ils se sont poursuivis régulièrement pendant toute l'année académique à l'auditoire de la Clinique médicale de l'Hôpital de Bavière.

Manifestation en l'honneur de M. le Professeur M. Florkin

Une manifestation d'hommage à M. le Professeur M. FLORKIN a eu lieu le 17 novembre 1959 à l'Institut Léon Fredericq à l'occasion du 25^e anniversaire de sa nomination aux fonctions de chargé de cours. Elle a été organisée par ses élèves et anciens élèves, par ses collaborateurs et anciens collaborateurs, auxquels s'étaient associés M. le Recteur honoraire H. FREDERICQ et les professeurs et chargés de cours de la candidature en médecine. Deux allocutions y furent prononcées par M. LIÉBECQ, professeur à l'Institut d'Éducation physique et par M. LECLERCQ, chargé de cours à l'Institut agronomique de Gembloux.

Manifestation en l'honneur de M. le Recteur honoraire Léon Graulich

Le 14 décembre 1959, M. le Recteur et Madame Léon GRAULICH ont été invités à une réception intime organisée par les professeurs, assistants et collaborateurs scientifiques de la Faculté de Droit.

M. le Professeur Cl. RENARD a exprimé, en termes affectueux, les félicitations adressées à M. GRAULICH à l'occasion de la haute distinction qui lui a été conférée par l'Université d'Alger : le titre de docteur « honoris causa ».

Chaire Francqui internationale

M. G. HERZBERG, directeur de l'Institut de Physique du National Research Council du Canada et titulaire de la Chaire Francqui Internationale, a fait sa leçon inaugurale le 21 janvier 1960.

A l'issue de cette leçon, M. le Recteur a offert le thé dans la salle des professeurs.

Conférence sur le Bathyscaphe F.N.R.S. III

Le Capitaine de Frégate G. HOUDOT, commandant du Bathyscaphe F.N.R.S. III et du groupe des bathyscaphes, et l'Ingénieur principal du génie maritime P. WILLM ont fait, le mardi 16 février 1960, au Palais des Congrès, une conférence publique avec film et projections sur « Le Bathyscaphe F.N.R.S. III et les grandes profondeurs ».

Les Rhétoriciens en visite à l'Université

Le 23 février 1960, l'Association des Amis de l'Université a organisé la traditionnelle visite de l'Université à l'intention des élèves de dernière année de l'enseignement secondaire. Plus de 975 étudiants et 70 professeurs appartenant à 37 établissements de la partie wallonne du pays ont été accueillis dans les divers services par de nombreux membres du personnel enseignant et scientifique. Vers 17 heures, les futurs étudiants ont rejoint la salle des professeurs, au bâtiment central, où un thé réunit les visiteurs et leurs hôtes.

C'est M. V. ГОТНОТ, Vice-Président du Conseil d'Administration qui, dans une brève allocution, a présenté aux jeunes gens les différentes branches du Service des étudiants.

Institut de Sociologie

L'Institut de sociologie a célébré le 4 mars 1960, le 5^e anniversaire de l'institution de ses programmes de perfectionnement pour dirigeants d'entreprise.

A cette occasion, un colloque réunit à l'Institut les personnalités dirigeantes des entreprises du bassin liégeois. Les participants ont entendu un rapport d'acti-

vité portant sur les cinq années écoulées et échangé des vues quant à l'orientation à donner aux activités futures.

Visite des Boursiers « Fulbright »

Chaque année, la « Fulbright Alumni Association in Belgium » consacre une journée au cours de laquelle les Boursiers « Fulbright » visitent la ville de Liège et prennent contact avec les chercheurs et les anciens « Fulbright » de notre Université.

A cette occasion, les « Fulbright » ont été reçus, le 26 mars 1960, en la salle des professeurs par M. C. RENARD, secrétaire du Conseil d'administration, représentant M. le Recteur, et à la Bibliothèque par M^{me} J. GOBEAUX-THONET, bibliothécaire en chef.

Journée de Chimie et Métallurgie dans l'exploitation de l'Énergie nucléaire

Le 7 avril 1960 s'est tenue dans le grand auditoire de Métallurgie, la Journée de Chimie et Métallurgie dans l'exploitation de l'énergie nucléaire.

Y ont fait des exposés :

M. le Dr BLUMENTHAL, Associate Metallurgist-Argonne National Laboratory (U.S.A.), conseiller au C.E.N. ;

M. le Dr N. E. BALLOU, Head of Nuclear and Physical Chem. Branch-U.S. Naval Radiological Defence Laboratory, conseiller au C.E.N. ;

M. le Dr M. D'HONT, directeur-adjoint du C.E.N., maître de conférences à l'Université de Louvain.

Visite de délégués du Gouvernement espagnol

Le 8 avril 1960, M. J. DANZE, Pro-doyen de la Faculté des Sciences appliquées, a reçu la visite de deux délégués

du Gouvernement espagnol qui se sont documentés sur la formation des ingénieurs dans notre Université.

Colloque d'Économie régionale

L'Institut de Science économique a inauguré ses activités par l'organisation d'un Colloque d'Économie régionale qui a réuni, du 21 au 23 avril 1960, une trentaine de spécialistes belges et étrangers, qui ont étudié les problèmes les plus récents dans le domaine de l'économie régionale.

La séance de clôture, au cours de laquelle M. P. HARSIN, professeur ordinaire, a fait une communication, s'est tenue le 23 avril en la salle académique de l'Université, en présence de nombreuses personnalités intéressées par les problèmes débattus.

La Section liégeoise de la Discothèque Nationale de Belgique

Le 29 avril 1960, à l'occasion de la création de la section liégeoise de la Discothèque Nationale de Belgique, M. le Recteur M. DUBUISSON a offert une réception qui a réuni dans la salle des professeurs, les Autorités académiques, les membres du Conseil d'administration de la Discothèque Nationale, un grand nombre de personnalités ainsi que les représentants de la presse quotidienne et estudiantine.

M. le Recteur a prononcé une allocution dans laquelle, après avoir évoqué la part prise par l'Université dans la création de la section liégeoise, a exprimé ses vœux à l'endroit de cette section qui s'inscrit « si naturellement dans le rayonnement musical toujours plus vivant de notre cité ardente ».

La Journée annuelle du Centre interuniversitaire de Droit social

Le 14 mai 1960 a eu lieu, sous la présidence de M. P. HORION, professeur ordinaire, Commissaire du Gouvernement, la journée annuelle du Centre interuniversitaire de Droit social.

M. V. BRIGOUT, chef de cabinet du Ministre de la Justice, substitut du Procureur du Roi près le tribunal de 1^{re} instance de Gand et M. L. MORGENTHAL, assistant, y ont présenté des rapports.

Les participants ont été reçus en la salle des professeurs par M. V. GOTHOT, Vice-Président du Conseil d'administration représentant M. le Recteur.

Commission Droit et Vie des Affaires

Les 19, 20 et 21 mai 1960, s'est tenu à Chaudfontaine le Ve Séminaire résidentiel organisé par la Commission Droit et Vie des Affaires sur le thème : « L'étude du régime juridique applicable aux marchés des travaux ou fournitures passés par les Administrations publiques ».

Les orateurs suivants ont introduit et dirigé les échanges de vues :

MM. M. A. FLAMME, professeur à la Faculté de Droit de l'Université Libre de Bruxelles ;

A. BUTTGENBACH, professeur à notre Faculté de Droit ;

L. CARTOU, professeur à la Faculté de Droit et des Sciences Économiques de l'Université de Toulouse ;

A. de GRAND'RY, inspecteur des Finances au Ministère de la Défense Nationale ;

F. M. REMION, substitut de l'Auditeur général près le Conseil d'État.

Réunion de Sociétés de Biochimie

La Société Belge de Biochimie et la Nederlandse Vereniging voor Biochemie ont tenu les 20 et 21 mai 1960, une réunion commune à l'Institut Léon Fredericq.

Manifestations en l'honneur de MM. les Professeurs J. Roskam et G. Leplat

MM. les Professeurs J. ROSKAM et G. LEPLAT, admis à l'éméritat, ont donné leur dernier cours devant des auditoires combles au premier rang desquels on reconnaissait de nombreux professeurs, assistants et anciens assistants.

En ces occasions, les délégués de l'Association Royale des Étudiants en Médecine ont retracé, en termes choisis, les carrières des Professeurs à qui ils ont exprimé la reconnaissance des étudiants.

MM. J. ROSKAM et G. LEPLAT ont quitté leur chaire sous des applaudissements nourris.

XIII^{es} Journées médicales post-universitaires

Les XIII^{es} Journées médicales liégeoises d'enseignement post-universitaire, organisées conjointement par la Faculté de Médecine et l'Association des Médecins sortis de l'Université de Liège, se sont tenues les 11 et 12 juin 1960.

Colloque sur l'institution des « Collaborateurs de l'Université »

Au cours de l'année académique 1959-1960, une cinquantaine d'ingénieurs de l'Industrie ou des Administrations ont été nommés *Collaborateurs de l'Université* et ont participé à l'enseignement dispensé aux futurs ingénieurs civils.

Les directions générales des entreprises, les ingénieurs collaborateurs et les professeurs de la Faculté des Sciences appliquées ont unanimement déclaré au Doyen de la Faculté des Sciences appliquées que l'expérience faite au cours de l'année académique 1959-1960 devait être poursuivie.

Par ailleurs, tous les participants à cette collaboration ont eu l'occasion d'échanger leur point de vue lors d'un colloque qui s'est tenu le 16 juin 1960 en la salle académique de l'Université et au cours duquel M. E. FRENAY, doyen de la Faculté des Sciences appliquées a fait un exposé de synthèse des réponses à la lettre qu'il avait adressée aux participants à la collaboration, en vue d'obtenir, d'une part, des indications sur les résultats de l'expérience tentée et, d'autre part, des suggestions constructives au cas où apparaîtrait l'opportunité de la continuer.

Une discussion très animée s'est ensuite engagée entre les participants qui, à l'issue du colloque, furent conviés à une réception offerte par M. le Recteur.

Le X^e Colloque international d'Astrophysique

Organisé par l'Institut d'Astrophysique de notre Université, le 10^e Colloque international d'Astrophysique a tenu ses assises au Palais des Congrès à Liège du 11 au 15 juillet 1960. Les débats et communications sur le thème général « Les spectres des astres dans l'ultraviolet lointain » eurent lieu sous la présidence du Professeur F. L. WHIPPLE. De nombreux savants étrangers présentèrent des communications.

Le 14 juillet, les autorités académiques ont offert en l'honneur des congressistes une réception à l'Université.

VIII^e Congrès de la Fédération Internationale des Langues et Littératures Modernes

Du 28 août au 4 septembre 1960, la Fédération internationale des Langues et Littératures modernes a tenu à Liège son 8^e Congrès.

Placé sous le patronage des plus hautes autorités du pays, ce congrès était organisé par un comité animé par M. M. DELBOUILLE, professeur ordinaire, et dont MM. les Professeurs G. CHARLIER (†) et A. L. CORIN assumaient la présidence d'honneur.

Ce congrès qui portait sur le thème : « La langue et la littérature » a réuni un nombre très important de professeurs venant d'universités de toutes les régions du monde.

M. V. GOTHOT, vice-président du Conseil d'administration a représenté M. le Recteur à la séance d'ouverture du congrès.

Le 1^{er} septembre, à l'Université, l'Orchestre de Liège a donné un concert de musique de chambre à l'intention des congressistes.

Le Colloque de Wégimont

Comme chaque année, a été organisé à Wégimont, du 4 au 10 septembre 1960, un colloque de musicologie consacré cette année à l'ethnomusicologie.

Présidé par M^{me} S. CLERCX-LEJEUNE, chargé de cours, ce colloque auquel participèrent une vingtaine de personnalités belges et étrangères a été ouvert à l'Université par une séance académique au cours de laquelle M. M. DELBOUILLE, professeur ordinaire, représentant M. le Recteur, a prononcé l'allocation de bienvenue.

INSTITUTIONS ET SERVICES UNIVERSITAIRES

Rapport sur l'Activité de la Bibliothèque de l'Université

Pendant l'année académique 1959-1960, 1.370 lecteurs ont sollicité leur inscription à la Bibliothèque. 23.651 ouvrages leur ont été prêtés en lecture. 1.635 demandes d'ouvrages, sur 2.142, adressées au Service du Prêt entre Bibliothèques ont reçu satisfaction. Par contre, sur les 6.203 demandes que nous avons reçues de Bibliothèques étrangères, 684 ont été honorées par notre Bibliothèque. Vers la fin de cet exercice, la Bibliothèque de l'Université a obtenu la nomination de deux rédacteurs : M^{me} de Marneffe et M. Corbier, qui ont été affectés au Service du Prêt. Cet accroissement permet d'entrevoir une amélioration dans le fonctionnement de ce Service qui a souffert, jusqu'ici, d'une insuffisance manifeste de personnel au point d'amener, à différentes reprises, la fermeture de la Bibliothèque au public.

La Bibliothèque s'est enrichie, cette année, de 5.400 thèses, de 535 nouveaux périodiques, de 2.500 ouvrages reçus en don ou par voie d'échanges et de 2.000 ouvrages dont l'acquisition représente une dépense de 576.609 francs. Ces derniers couvrent de façon inégale l'ensemble des disciplines universitaires : 74 % relèvent des sciences humaines et 26 % des sciences exactes. Cet ensemble d'ouvrages et de périodiques totalisent 45.000 inscriptions aux inventaires et catalogues.

L'Atelier de photographie a honoré 168 demandes représentant l'exécution de 160 plaques et 765 épreuves

sur papier, 105 diapositives, 2.092 vues de microfilms, 1.414 agrandissements de microfilms et 850 photocopies.

D'autre part, la Bibliothèque a été étroitement associée à diverses manifestations artistiques : Du 19 décembre au 10 janvier 1960, elle a participé, par le prêt de 13 Livres d'Heures, à l'Exposition « *La Nativité dans l'Art* » organisée au Musée Curtius, sous le patronage de la Ville de Liège. La reprise des activités de l'A.P.I.A.W., sous l'impulsion de M. le Professeur Marcel Florkin, a permis à la Bibliothèque d'exposer, sous les auspices de cette Société, un « *Choix d'œuvres de la Collection Wittert* » en la Salle de l'Émulation, du 26 mars au 13 avril 1960. Dans le programme des expositions d'été des collections universitaires, la Bibliothèque a rassemblé dans la Salle Wittert un choix de 70 estampes consacrées au *Paysage dans la gravure ancienne*.

Suivant la tradition, le 26 mars 1960, la Bibliothèque a servi de cadre aux activités de la journée liégeoise des universitaires américains bénéficiaires d'une bourse Fulbright. De leur côté, le 14 mars 1960, les Soroptimistes de Liège ont été reçues à la Bibliothèque dont elles ont admiré les trésors. Comme chaque année, à l'initiative des Amis de l'Université, les réthoriciens sont venus nombreux le 23 février 1960 se documenter sur le fonctionnement et les ressources de la Bibliothèque.

M. René Bragard a pris en charge, à partir du 1^{er} janvier 1960, le Service Central des Périodiques. La série des publications de la Bibliothèque s'est enrichie d'un fascicule que M. René Bragard a consacré à un *Trésor de monnaies du XIII^e siècle*, provenant d'une découverte faite à Liège et que la Bibliothèque a acquis en 1951.

Au chapitre des dons, il importe de souligner l'importance de ceux que nous ont consenti M^{me} Yves de Bast (cours et manuscrits de feu Omer de Bast, Professeur à l'Université), M. Dechevez et M. le Professeur Marcel Paquot. Voulant commémorer les activités de son assistante, M^{lle} Ottorina Barbafiera, celui-ci a remis

à la Bibliothèque un lot d'ouvrages groupant les livres qui étaient jadis la propriété de la disparue, et qui constitueront l'embryon d'un *Fonds Dottoressa Ottorina Barbafigera*, composé d'ouvrages concernant l'Italie, les aspects variés de sa civilisation et de sa littérature. D'autre part, la Bibliothèque a pu recueillir, grâce à l'aimable entremise de M. Cloes, Président honoraire du Tribunal, la collection des armoriaux et relevés d'inscriptions réunis par feu Paul Lohest. Cet ensemble de 44 manuscrits portera le nom de *Fonds Lohest-Delchambre*, les notices descriptives en seront publiées par M. Jacques Stiennon.

Le Cabinet des Manuscrits et la Salle Wittert ont reçu de nombreux visiteurs et spécialistes belges et étrangers dont le Mwami de l'Urundi accompagné de son Secrétaire.

Malgré les multiples difficultés auxquelles la Bibliothèque a dû faire face au cours de l'exercice 1959-1960, on peut entrevoir une amélioration dans le proche avenir grâce aux promesses reçues tant en ce qui concerne le personnel que les locaux.

Dons à la Bibliothèque

Académie Royale de Belgique, Commission Royale d'Histoire, Bruxelles ; Advani-Shyam Nivas, Bombay (Indes) ; Algemeen Christelijk Werkersverbond, Bruxelles ; Ambassade de France en Belgique, Bruxelles ; Ambassade de l'Inde, Bruxelles ; Ambassade du Japon, Bruxelles ; Ambassade du Portugal, Bruxelles ; American Cultural Center, Bruxelles ; Amitiés Belgo-Soviétiques, Bruxelles ; Angelo-Comneno, Mario, Rome ; Archives générales du Royaume, Bruxelles ; Ayres de Camargo, Joao, Rio de Janeiro ; Bagage H. J., Liège ; Banque Nationale de Belgique, Bruxelles ; Barquissau Raphaël, Paris ; Bernheim E., Bruxelles ; Bertelson L. ; Bibliothèque de la Faculté d'Alger, Alger ; Bibliothèque du

Ministère du Congo Belge, Bruxelles ; Bibliothèque du Palais de la Paix, La Haye ; Bibliothèque Royale de Belgique, Bruxelles ; Bibliothèque de l'Université de Lausanne, Lausanne ; Dr. Bogaert, Ludo, Berchem-Anvers ; Bozyk Stéphan, Héverlé (Louvain) ; Caisse Générale d'Épargne et de Retraite, Bruxelles ; Professeur Campus, Liège ; C.E.C.A. Luxembourg ; Centre d'Étude et de Documentation, Bruxelles ; Centre National pour l'Étude des Pays à Régime Communiste, Bruxelles ; Centre National de Recherches Métallurgiques, Section de Liège, Liège ; Centre Ukrainien d'Études en Belgique, Bruxelles ; Professeur René Clémens, Liège ; Clerdent, Gouverneur de la Province de Liège ; Colins G ; Collège des Bourgmestre et Échevins de la Ville d'Anvers, Anvers ; M^{me} S. Collon-Gevaert, Liège ; Comité National Belge de la F.A.O., Bruxelles ; Comité Permanent des Expositions du Livre, Paris ; Commission de Droit et Vie des Affaires, Faculté de Droit, Liège ; Commission Internationale des Juristes, Genève ; Communauté Européenne de l'Énergie Atomique, Luxembourg ; Conseil d'État de la République et du Canton de Neuchâtel, Neuchâtel ; Révérend Père H. Cornélis, O. P., Étiolles (Seine et Oise) ; Creditanstalt-Bankverein, Wien I ; Prince et Princesse d'Areberg, Bruxelles ; M^{me} De Bast, Liège ; Dechevez Clément, Seraing ; de Froidcourt Georges, Méry ; Professeur Marie Delcourt, Liège ; De le Court M. E., Bruxelles ; Professeur A. Denoël, Liège ; Department of Information, Athènes ; Professeur Fernand Desonay, Bruxelles ; Destenay Maurice, Liège ; Detienne Marcel, Liège ; Deutsche Forschungsgemeinschaft, Bad Godesberg ; Deutscher Kanal und Schifffahrtsverein Rhein-Main-Donau E. V., Nuremberg ; Professeur Philippe Devaux, Bruxelles ; Dewez Léon, Liège ; Directeur du « Moniteur Belge », Bruxelles ; Direction des Musées de France, École du Louvre, Paris ; Discry Fernand, Huy ; Ditsche Richard, Braunschardt bei Darmstadt ; M^{elle} Doize, Liège ; Professeur

Duchesne-Guillemin, Liège ; Professeur F. Dussart, Herstal ; Professeur Marcel Dubuisson, Recteur de l'Université de Liège, Tilff s/Ourthe ; École Provinciale du Service Social, Grivegnée ; Édition Albin Michel, Paris ; Elschot P., Hoed Fr. et J., Institut National Belge du Houblon, Uccle-Bruxelles ; Entreprise d'État « Distribution de Films », Sofia ; Errera A. ; Fédération Routière Belge, Bruxelles ; Professeur Marcel Florquin, Liège ; Fondation Universitaire, Bruxelles ; Fonds National de la Recherche Scientifique, Bruxelles ; François Lucien, Liège ; M^{lle} Fritsché, Seraing ; Gemeenschappelijke Opleidingscommissie, 's-Gravenhage ; Gouden A., Luxembourg ; M^{me} J. Gobeaux-Thonet, Bibliothécaire en Chef, Liège ; Gothier Paul, Liège ; Gottmann Jean, Princeton ; Grafé Robert ; Professeur Guében, Liège ; Hannequart Yvon, Liège ; Hardy Joseph ; Professeur F. Haus, Uccle ; Hélin Étienne, Liège ; Hélin Maurice, Bibliothécaire, Liège ; Hoyoux Jean, Bibliothécaire, Liège ; Professeur Jean Hubaux, Liège ; Imperial Chemical Industries, S. A., Bruxelles ; Inelco, S. A., Bruxelles ; Inichar, Liège ; Inforcongo, Bruxelles ; Institut pour l'Encouragement de la Recherche Scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture, Bruxelles ; Institut de Géologie, Liège ; Institut National d'Études pour le Développement du Bas-Congo, Bruxelles ; Institut pour l'Étude Agronomique du Congo Belge, Bruxelles ; Janssens de Bisthoven R., Bruxelles ; Josiah Macy Jr. Foundation, New York ; Kowal Emelan, Bruxelles ; Kredietbank, Bruxelles ; Labarbe Jules, Grivegnée ; Laboratoire de Recherches Chimiques, Tervueren ; Professeur Legraye, Liège ; Révérend Lenhart John ; Liebaers Hermann, Bruxelles ; Professeur Claude Liébecq, Liège ; Lucas Wilfrid, Paris ; Manassis Aristovoulos J., Thessalonique (Grèce) ; McClung Lee Alfred ; Ministère des Affaires Économiques, Bruxelles ; Ministère des Communications, Bruxelles ; Ministère du Congo Belge et du Ruanda Urundi, Tervueren ; Minis-

tère de l'Éducation Nationale, Institut Pédagogique National, Paris ; Ministère de l'Instruction Publique : Administration des Arts, des Lettres et de l'Éducation Populaire — Administration Centrale, Bestuur voor Kunst, Letteren en Volksopleiding — Administration de l'Urbanisme — Inspection de l'Enseignement moyen et normal — Propagande Artistique — Service de l'Éducation populaire — Service des Relations Culturelles et Unesco, Bruxelles ; Ministère de la Justice, Services Généraux, Bibliothèque, Bruxelles ; Ministère de la Santé de Roumanie, Bucarest ; Musée de la Vie Wallonne, Liège ; Musyck E. ; Noterbaert A. ; Observatoire Royal de Bruxelles, Uccle ; O.E.C.E., Paris ; Professeur M. Paquot, Liège ; Pasquasy R., Liège ; Peeters-Fontainas, Louvain ; Professeur Pierre Pescatore, Luxembourg ; Philippe Joseph, Liège ; Pierpont Morgan ; Pinon Roger, Liège ; Révérend Père Dominique Pire, Huy ; Pitsi Léon, Louvain ; Produits Pharmaceutiques A. Christianes, S. A., Bruxelles ; Provinciale Bibliotheek van Limburg, Hasselt ; Recteur de la Politecnico di Torino, Torino ; Professeur Claude Renard, Liège ; Romus Paul ; Roncagli G. ; Samuel H. Kress Foundation, New York ; Professeur Irène Simon, Liège ; S. A. Métallurgique d'Espérance-Longdoz, Liège ; Nederlandsche Linoleumfabriek N. V. Krommenie ; Société française d'Études Nietschéenne, Paris ; Société Nationale des Distributions d'Eau ; Professeur C. Stainier, Visé ; Stichting voor Culturele Samenwerking, Amsterdam ; Professeur Jacques Stiennon, Bibliothécaire, Liège ; Tihon Camille, Bruxelles ; Tokyo Metropolitan Government, Tokyo ; M^{me} V. Tourneur ; Unesco, Paris ; Union Mondiale de la Femme pour la Concorde Internationale, Genève ; Union des Verreries Mécaniques Belges, Charleroi ; United States Information Service, American Embassy, Bruxelles ; Université Libre de Bruxelles, Institut de Sociologie Solvay, Centre d'Étude des Pays de l'Est, Bruxelles ; Université de Liège : Bibliothèque

de la Faculté de Philosophie et Lettres ; Université de Liège : Faculté de Droit ; Université de Liège : Laboratoire de Chimie Physiologique ; Université de Liège : Laboratoire d'Essais des Constructions du Génie Civil ; Université de Liège : Rectorat, Liège ; University of Washington Library, Seattle ; Van Kerschaven Théo, Gand ; Professeur émérite L. Van Puyvelde, Uccle ; Ville de Bruxelles, Bruxelles ; Wachtel Henry, New York ; Wahle Eugène, Liège.

Don à la Section de Philologie Classique

M^{me} Jean HUBAUX a offert à la section de Philologie Classique un ensemble de cinq cents tirés à part provenant de la bibliothèque de notre regretté Collègue.

Dons à la Bibliothèque Slave

1. Une édition complète (14 volumes) des œuvres du poète romantique Juliusz Slowacki, don du Gouvernement Polonais à l'occasion du 150^e anniversaire de la naissance de l'écrivain, a été remise par M. T. Bieganski, Attaché culturel.

2. M. le Consul de Pologne à Liège a fait don de l'ouvrage de St. Treugutt « Juliusz Slowacki, poète romantique ».

3. L'Institut d'Édition Pax de Varsovie a envoyé un exemplaire de chacune de ses principales publications.

Don au Service du Droit administratif

M. le Professeur A. BUTTGEBACH a fait don à la Bibliothèque de la Faculté de Droit de l'Université de Liège de sa bibliothèque juridique personnelle — (traités, manuels, monographies et revues) — sous la réserve que les ouvrages et revue en question seront placés et resteront dans les locaux du Service de droit administratif qu'il dirige.

Don au Centre interdisciplinaire d'analyse stochastique et de recherche opérationnelle

M. F. MONFORT a fait don à la bibliothèque du Centre de l'ouvrage *Berkeley symposium on mathematical statistics and probability (1945-1946)* dont l'importance est grande et qui est devenu introuvable en librairie.

Nouveaux enseignements complémentaires de spécialisation

Un Arrêté Royal du 25 novembre 1959 a créé à l'Université de Liège un *Centre interfacultaire des Sciences nucléaires* destiné à promouvoir l'enseignement et les recherches concernant les sciences nucléaires.

Ce Centre confère le grade scientifique de licencié en sciences nucléaires, avec mention de la spécialité.

De plus, le Conseil d'administration de l'Université a décidé la création d'une série d'enseignements complémentaires de spécialisation :

à la *Faculté de Droit* :

institution d'un enseignement complémentaire en droit social ;

à la *Faculté des Sciences* :

institution d'un enseignement complémentaire en astrophysique ;

institution d'un enseignement complémentaire en physique des solides ;

à la *Faculté de Médecine* :

institution d'enseignements complémentaires :

- pour pharmaciens d'industrie,
- pour pharmaciens spécialistes en analyses des médicaments,
- pour pharmaciens spécialistes en analyses médicales ;

à la *Faculté des Sciences appliquées* :
institution d'un enseignement complémentaire en
génie sanitaire.

institution d'un enseignement spécial de mathématiques
appliquées et d'automatique.

Par l'institution d'enseignements post-universitaires,
l'Université vise à donner à ses diplômés une formation
scientifique approfondie dans la sphère des connaissances
les plus récentes.

Ces premières décisions du Conseil d'administration
de l'Université laissent entrevoir les multiples possi-
bilités d'une formule qui présente la souplesse voulue
pour permettre à l'Université de répondre de la manière
la plus prompte et la plus adéquate à des nécessités
sans cesse grandissantes.

Service des Langues Vivantes

Par une décision prise le 28 octobre 1959, le Conseil
d'Administration de l'Université a décidé la création,
dans le cadre des services administratifs de l'Université,
d'un *Service des Langues Vivantes*, destiné à dispenser
au personnel universitaire, aux étudiants et aux anciens
élèves, les connaissances linguistiques nécessaires à
leurs études, à leurs recherches ou à leur carrière
professionnelle.

La haute direction de ce Service a été confiée à une
commission placée sous la présidence de M. M. DEL-
BOUILLE, professeur à la Faculté de Philosophie et
Lettres, et composée de cinq représentants des cinq
Facultés, choisis par le Conseil d'Administration. Ce
sont MM. les Professeurs J. HORRENT pour la Faculté
de Philosophie et Lettres, J. CONSTANT pour la Faculté
de Droit, M. MIGEOTTE pour la Faculté des Sciences,
E. H. BETZ pour la Faculté de Médecine et J. FRENKIEL
pour la Faculté des Sciences Appliquées.

M. P. HALLEUX, maître de conférences, a été désigné pour assurer la direction de ce Service.

Les cours ont été faits par des membres du personnel scientifique de l'Université. Les affectations prévues pour l'année académique 1959-1960 furent les suivantes : pour l'anglais, M^{me} P. MERTENS-FONCK, chef de travaux à la section de philologie germanique et M. F. CORIN, assistant à la même section ; pour l'allemand M. P. HALLEUX, Directeur du Service, M. R. ALEXIS, assistant à l'École supérieure de Sciences Commerciales et Économiques, et M. J. VANDENRATH, assistant à la section de philologie germanique ; pour le russe, M. Ch. HYART, chargé de cours à la Faculté de Philosophie et Lettres ; pour les cours d'italien et d'espagnol, M. G. CARAVAGGI, assistant à la section de philologie romane ; pour le néerlandais, M^{me} G. DEBAYE-HOUGARDY, assistante à la section de philologie germanique (intérim : M. ALEXIS) ; pour les cours de français (cours d'initiation pour les étrangers et cours de perfectionnement pour les étudiants belges), M. J. RENSON, chef de travaux, M^{lle} M. TYSENS assistante et M. MUNOT, assistant.

Séminaire de Logique et de Philosophie

La Section liégeoise du Centre National de Recherches de Logique a tenu trois séances au Séminaire de Logique et de Philosophie des Sciences de l'Université de Liège. Elle a entendu trois communications : l'une de M. RUYTINX ; l'autre de M. G. LENNES, sur la théorie des jeux et une de M. DEVAUX sur les conclusions générales du débat.

Les activités de perfectionnement des dirigeants d'entreprise à l'Institut de Sociologie

Durant l'année académique 1959-1960, l'Institut a organisé, comme antérieurement, une session « Direction

des Entreprises ». Cette session, composée de quatre séminaires résidentiels de trois jours, s'adressait aux personnes assumant des responsabilités de direction générale et à leurs collaborateurs immédiats. Les travaux se sont ordonnés autour des thèmes suivants : entreprise et expansion économique, responsabilité sociale du chef d'entreprise, entreprise et organisation, exercice de l'autorité et formation. Seize dirigeants d'entreprises ont participé à la session.

Au cours de cette même année, la structure de la session « Jeunes Cadres » a été modifiée ; elle fut composée de cinq séminaires résidentiels de quatre ou cinq jours, qui eurent lieu à Ligneuville, et de deux journées de travail, à Liège, soit vingt-quatre journées au total. Après la journée d'ouverture, les cinq séminaires furent centrés sur les thèmes suivants : facteurs économiques et sociaux dans la gestion ; gestion commerciale et gestion de production ; gestion budgétaire et gestion financière ; administration du personnel, organisation et conduite des hommes ; politique générale de l'entreprise. La session a réuni seize participants.

L'Institut de Sociologie a organisé en 1959-1960 deux séminaires résidentiels pour cadres supérieurs des entreprises. Ces séminaires s'adressaient à des personnes exerçant des responsabilités à l'échelon des directeurs départementaux et des directions de service. Le premier d'entre eux s'est tenu du 18 au 20 février 1960 ; ce séminaire, intitulé « Autorité, décentralisation et délégation de pouvoir », a examiné l'organisation et la distribution des pouvoirs dans l'entreprise en partant de l'étude de la gestion budgétaire ; il a réuni vingt trois participants. Le second séminaire s'est tenu du 14 au 25 mars 1960 ; il s'intitulait : « Administration, organisation et conduite des hommes » ; la première semaine du séminaire a été consacrée à une étude par service et a été animée principalement par des praticiens d'entreprises belges, la seconde semaine fut réservée à

l'étude systématique des problèmes et à la discussion en commun de cas personnels ; seize dirigeants ont participé à ce séminaire.

Les réunions du groupe de travail « Recherche opérationnelle », qui compte soixante et un participants, se sont poursuivies pendant toute l'année académique. Le groupe a principalement étudié les programmes linéaires. Un groupe de travail et d'échanges d'expérience en matière de gestion budgétaire continue ses travaux et a recruté de nouveaux membres dans les entreprises du bassin liégeois.

Institut de Science Économique

Sous la direction d'un Comité composé de MM. les Professeurs CLÉMENS, DAVIN, HARSIN, LAMBERT et QUADEN, a été créé un Institut de Science Économique dans lequel fonctionne un Centre Interdisciplinaire d'Économie régionale.

École de Criminologie

Un arrêté royal du 7 janvier 1960 a créé le grade scientifique de *docteur en sciences criminelles*.

Séminaire de Géographie

Le Séminaire de Géographie a continué de participer :

1) aux travaux du Centre d'Études du Bas-Luxembourg, pour le compte du Ministère des Travaux Publics, en collaboration avec l'Institut de Sociologie de l'Université de Liège et de l'Institut des Sciences Économiques Appliquées de l'Université de Louvain ;

2) à l'étude économique de la région verviétoise, pour le compte du Ministère des Affaires Économiques et en collaboration avec le Conseil Économique Wallon.

Laboratoire des Hautes-Fagnes et Observatoire de Botrange

A la demande de l'Ambassade de Belgique en Allemagne Fédérale, la Station scientifique des Hautes Fagnes et le Musée Léon Fredericq de Botrange ont reçu les représentants du Westdeutscher Rundfunk de Cologne (Département Schulfunk). Ceux-ci ont fait un reportage radiodiffusé sur les Hautes Fagnes. Les Professeurs R. BOUILLENNE et J. MELON ont été interviewés.

Institut de Physique et de Chimie Nucléaires

Cette année encore, l'Institut de Physique et de Chimie nucléaires, dirigé par le Professeur GUEBEN, s'est vu confier un enseignement extra-universitaire destiné aux utilisateurs des radioéléments.

L'organisation générale en a été assurée par M. J. GOVAERTS.

C'est sous les auspices de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires, que ce cours a été organisé, du 26 avril au 21 mai 1960, en vue de faire acquérir aux chercheurs, tant des laboratoires universitaires, des organismes d'État, que des laboratoires privés ou industriels, une expérience suffisante dans l'utilisation des radionuclides de manière à ce qu'ils puissent s'en servir efficacement dans les divers domaines et en respectant les règles de sécurité.

L'enseignement comportait deux sections :

- a) Biologie et Médecine ;
- b) Chimie, Chimie physique et Applications industrielles.

La matière de ces leçons comportait une vue d'ensemble des principes fondamentaux de la Physique nucléaire et de la Chimie nucléaire, en même temps que les notions élémentaires concernant la propriété des

rayonnements, les appareils de mesure ainsi que la production, la séparation et la manutention des radio-nuclides.

En outre, du 30 mai au 4 juin 1960, a été organisé un cours de perfectionnement pour les chercheurs utilisant les méthodes d'autoradiographie et d'histo-autoradiographie.

Service du radiodiagnostic de l'Institut de Radiologie

Deux domaines du radiodiagnostic médical ont pu être abordés avec succès dans le courant de cette année :

1) la radiocinématographie appliquée à l'étude fonctionnelle et morphologique du pharynx et de l'oesophage supérieur ;

2) l'angiocardigraphie pour laquelle l'équipement hospitalier était insuffisant jusqu'à présent.

Laboratoire d'électroacoustique

Le laboratoire d'électroacoustique publie depuis cette année un bulletin intitulé « Electroacoustique ».

Ce bulletin a reçu un accueil favorable tant à l'étranger qu'en Belgique.

Les activités du Centre National de Recherches Métallurgiques

Les collaborateurs du C.N.R.M. ont participé aux manifestations suivantes :

M. O. L. BIHET (Directeur du C.N.R.M. Liège) :

— Symposium on Problems of Development of Creep-Resisting Materials-Marianské-Lazně (Tchécoslovaquie) 11-13.9.59.

— Assemblée Annuelle de l'Institut International de la Soudure — juin 1960 — Liège.

— Internationale Ausprache über das Langzeit verhalten Warmfester Stähle — V. D. Eh., Düsseldorf — 24-25.6.60.

M. L. BISDORFF : Journée des Techniques du Vide — Bruxelles — 13.6.60.

M. M. BUSIN : Journée d'Information sur le dépoussiérage des fumées de convertisseurs, organisée par le C.N.R.M. le 13.10.59.

M. CAUBO : Internationale Ausprache über das Lanzeit verhalten Warmfester Stähle — V. D. Eh., Düsseldorf — 24-25.6.60.

M. D. COUTSOURADIS :

— Journées Françaises de la Métallurgie à Paris — 20-24.10.59.

— Congrès annuel de la « Deutsche Gesellschaft für Chemisches Apparatewesen — Frankfurt M. — 14-16.6.60.

M. A. DECKER :

— Journée d'Information sur le dépoussiérage des fumées de convertisseurs, organisée par le C.N.R.M. le 13.10.59.

— Visite des laboratoires de Battersea de la B.I.S.R.A. 22-23.10.59.

— Eisenhüttenstag à Düsseldorf — 5.11.59.

— Journée du Four Électrique à l'A.I.Lg. — 24.3.60.

— Séminaire International des Étudiants Ingénieurs Métallurgistes, à Liège — 11.4.60 — Conférence sur « Le Travail d'équipe dans la recherche sidérurgique ».

— Symposium International sur la Réduction Directe des Minerais de Fer, à Chicago (U.S.A.) du 2 au 5.5.60.

— Journée de Métallurgie sous Vide, à Bruxelles le 13.6.60.

M. J. DELATTE : Réunion du Sous-Comité Azote de la Commission Internationale de Rationalisation des Méthodes de dosage des Gaz dans les aciers et les fontes — Paris — 26.10.59.

M. T. GREDAY :

— Colloque sur la mise en forme des tôles minces et des essais de tôles, organisé par l'I.D.D.R.G. et la Société Française de Métallurgie — Paris — 23-25.5.60.

— Journées Internationales de Spectroscopie des Rayons X appliquée à l'Industrie, organisées par l'A.I.Lg. avec la collaboration technique du C.N.R.M. et groupant environ 300 participants, représentant 10 pays différents. — 8-9-10.6.60.

M. L. HABRAKEN :

— Participation aux Journées Françaises de la Métallurgie à Paris — 20-24.10.59.

— Réunion du Sous-Comité Azote de la Commission Internationale de Rationalisation des Méthodes de dosage des Gaz dans les aciers et les fontes — Paris — 26.10.59.

— Conférence à la Société Belge des Ingénieurs et Industriels — Bruxelles — 6.4.60. Communication sur « Utilisation et perspectives d'avenir du Niobium ».

— Journée des Techniques du Vide — Bruxelles — 13.6.60.

M. A. HANS : Congrès du G.A.M.S. à Paris — 20-25.6.60.

M. HOFMANS : Colloque de Stockholm sur les matériaux de réacteurs 5-9.10.59.

M. P. E. LAGASSE :

— Journées d'Automne de la Métallurgie à Paris — 19-24.10.59. Communication sur « Application d'une méthode pratique pour la mesure de la diffusion d'hydrogène au travers de tôles minces en acier ».

— O.E.C.E.-A.E.P. Groupe d'Experts sur la Fatigue des Métaux — 19.5.60 (délégué national).

— Colloque sur la mise en forme des tôles minces et les essais de tôles — Paris — 23-25.5.60.

— Assemblée Annuelle de l'Institut International de la Soudure — Liège — 13-18.6.60.

— Cambridge Conference de l'Admiralty Advisory Committee on Structural Steel — 28-29-30.9.59.

M. L. LILET :

— Journées d'Automne de la Métallurgie à Paris — 19-24.10.59. Communication sur « Application d'une méthode pratique pour la mesure de la diffusion d'hydrogène au travers de tôles minces en acier ».

— Colloque sur la mise en forme des tôles minces et les essais de tôles — Paris — 23-25.5.60.

M. A. POOS :

— Visite des laboratoires de Battersea de la B.I.S.R.A. — 22-23.10.59.

— Eisenhüttenfestung à Düsseldorf — 5.11.59.

M. R. SEVRIN : Journée d'Information sur le dépoussiérage des fumées de convertisseurs, organisée par le C.N.R.M. le 13.10.59.

M. P. TYOU :

— 26^e Congrès de Fonderie et 4^e Assemblée Générale de l'Instituto del Hierro y del Acero — Madrid — 6-10.10.59.

— Journées Françaises de la Métallurgie à Paris — 20-24.10.59.

— Réunion du Sous-Comité Azote de la Commission Internationale de Rationalisation des Méthodes de dosage des Gaz dans les aciers et les fontes — Paris — 26.10.59.

— Congrès sur « La détermination des gaz dans les métaux » — Londres — 3-4.5.60.

LES ÉTUDIANTS

Le nombre des étudiants inscrits à l'Université de Liège s'est élevé, pour l'année académique 1959-1960, à 4.564.

On trouvera au tableau ci-après, la répartition des étudiants par sexe et par nationalité, ainsi que par Faculté, Institut, École et Centre interfacultaire.

Subsides de l'État en faveur de l'aide aux étudiants

Le *Moniteur* du 28 août 1960 publie le texte de la loi du 3 août 1960 accordant des avantages sociaux aux universités et établissements assimilés.

Cette loi a pour objet de majorer considérablement les crédits dont disposaient jusqu'à présent les universités pour aider les étudiants à résoudre les problèmes étrangers à l'enseignement : logement, nourriture, soins de santé, vie culturelle et sportive, difficultés psychologiques, choix des études et des carrières...

Le montant des subsides accordés à l'Université de Liège est porté à quinze millions de francs contre deux millions cinq cent vingt mille francs sous le régime antérieur.

Cette disposition du 3 août 1960 doit contribuer à assurer, non seulement dans l'immédiat mais aussi dans l'avenir, des conditions d'études les plus propices à tous nos étudiants.

Elle tend à réduire, autant que possible, les soucis matériels des étudiants et à permettre aux universités d'amplifier l'action entreprise en vue d'informer les étudiants et de les guider dans le choix et le cours de leurs études ainsi que dans le choix de leur carrière.

POPULATION ESTUDIANTINE — Année académique 1959-1960

Facultés, Écoles, Instituts, Centres interfacultaires	Étudiants belges			Étudiants étrangers			Totaux
	Hommes		Femmes	Hommes		Femmes	
	Totaux	Totaux		Totaux			
Faculté de Philosophie et Lettres (1)	425	294	719	9	3	12	731
Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie	18	47	65	5	—	5	70
Institut supérieur d'Histoire et de Littératures orientales	6	—	6	—	—	—	6
Institut supérieur de Sciences pédagogiques	50	63	122	2	1	3	125
Faculté de Droit	277	60	337	16	3	19	356
École de Criminologie	4	4	8	—	—	—	8
École supérieure de Sciences commerciales et économ.	210	65	275	18	1	19	294
Faculté des Sciences (2)	1.170	287	1.457	128	9	137	1.594
Faculté de Médecine	550	131	681	22	3	25	706
Institut supérieur d'Éducation physique	72	26	98	4	3	7	105
Faculté des Sciences appliquées	476	4	480	86	1	87	567
Centre interfacultaire du Travail	2	—	2	—	—	—	2
Centre interfacultaire d'Études coloniales	—	—	—	—	—	—	—
	3.269	981	4.250	290	24	314	4.564
(1) <i>Faculté de Philosophie et Lettres</i>							
Section préparatoire au droit	112	16	128	1	—	1	129
Autres sections	313	278	591	8	3	11	602
	425	294	719	9	3	12	731
(2) <i>Faculté des Sciences</i>							
Cand. en sciences naturelles et médicales	179	31	210	13	4	17	227
Candidature ingénieur	395	4	399	82	—	82	481
Autres sections	596	252	848	33	5	38	886
	1.170	287	1.457	128	9	137	1.594

Cette loi donne également aux universités de nouveaux moyens grâce auxquels elles pourront continuer à promouvoir l'accès de leurs étudiants à toutes les formes de culture.

Activités du Service Social

2.013 étudiants ont fait appel au Service Social.

110 étudiants ont bénéficié de 10.538 repas gratuits. Le montant de ceux-ci, soit frs 189.684, —, a été payé directement à la Maison des Étudiants par la C.A.P.U.

La distribution de lait s'est poursuivie au Bâtiment central, au Val-Benoît et à l'Institut de Botanique, malgré une dégression notable du nombre de bouteilles vendues.

33 étudiants et étudiantes ont bénéficié d'une aide financière pour un montant de frs 196.000, —.

45 étudiants se sont partagé une somme de frs 112.984, — pour des travaux divers exécutés dans des services universitaires.

D'autre part, le Service Social a reçu 113 offres d'emploi divers émanant de particuliers et 51 demandes de baby-sitter.

Ces travaux ont été répartis parmi les nombreux étudiants qui cherchent du travail.

Le Service Social s'est intéressé aux étudiants réfugiés hongrois, à quelques étudiants étrangers et à certains étudiants congolais et ruandais, ce qui a entraîné une dépense de frs 112.500, —.

L'intervention pour frais d'hospitalisation, frais pharmaceutiques, cures de repos se monte à frs 28.186, —.

Des prêts d'honneur ont été accordés à 190 étudiants pour frs 594.649, —.

Malgré l'existence du Home Gustave Ruhl, le Service Social a reçu 610 demandes de chambres.

Les subsides habituels ont été accordés au Fonds Malvoz et au Cercle des Bourses.

Les dépenses du Service Social ont été de frs 1.343.658.

PRETS ET BOURSES D'ÉTUDES

En 1959-1960, le nombre de prêts et bourses d'études accordés à des étudiants de l'Université de Liège s'est élevé à :

1.058 du Fonds National des Études pour un montant de	frs 18.820.250
7 prêts du Fonds des Bien-Doués de la Province de Liège pour un montant de	frs 38.500
35 bourses de la Fondation des bourses d'études de la Province de Liège	
18 prêts d'honneur du Cercle des Bourses pour un montant de	frs 146.500
190 prêts d'honneur du Service Social pour un montant de	frs 594.649
16 bourses de la Fabrique Nationale (Fonds Joassart)	frs 37.750

Rapport du Dispensaire universitaire E. Malvoz sur la santé des étudiants en 1959-1960

(Institut d'Hygiène, Prof. J. Van Beneden)

Le dispensaire universitaire du Fonds MALVOZ (A.S.B. L.) a assuré, ainsi qu'au cours des années précédentes, une partie importante des examens systématiques des étudiants.

Le Professeur VAN BENEDEN et ses collaborateurs ont reçu dans le cadre de ces examens 2.195 jeunes gens et jeunes filles. Quatre étudiants ont dû être refusés pour lésions tuberculeuses actives. Trois d'entre eux

ont accepté la sanatorialisation qui leur était proposée. Ils ont pu entrer rapidement au Sanatorium Universitaire grâce à la diligence du Service Social universitaire : les nouvelles que nous donnons régulièrement les médecins du sanatorium sont excellentes.

Seize autres jeunes gens ont été admis à l'inscription mais ont, toutefois, été invités à se présenter régulièrement à notre consultation, ce qu'ils ont tous accepté de très bonne grâce.

En outre, durant l'année académique, au cours des consultations du mardi, 115 examens cliniques et radiologiques ont été effectués. Nous avons inscrit 42 nouveaux consultants.

Treize anciens malades assistés financièrement pendant la période de post-cure, ont bien voulu se plier à une surveillance médicale particulièrement attentive.

Par ailleurs, le dispensaire universitaire s'est chargé, comme par le passé, du contrôle tuberculinique et de la vaccination antituberculeuse des étudiants de troisième candidature en médecine : 62 contrôles tuberculiques ont été effectués et 23 étudiants ont subi la prémunition par le B.C.G.

Activités du Service Psychologique

Au cours de l'année académique 1959-1960, le Service Psychologique a reçu 332 étudiants, ce qui constitue une augmentation de 54 % par rapport à la première année de fonctionnement. Son activité se développe d'une façon régulière et on ne constate pas de modifications importantes dans le type de population ou dans le genre de problèmes posés.

Les étudiants de candidature représentent 48 % des consultants, ceux de licence ou de doctorat 21 %. 31 % des consultations s'adressent à des étudiants qui ne sont pas encore inscrits à l'Université. Parmi les étudiants engagés dans les études universitaires, 39 %

appartiennent à la Faculté des Sciences, 28 % à la Faculté de Philosophie et Lettres, 17 % à la Faculté des Sciences Appliquées, 9 % à la Faculté de Médecine et 7 % à la Faculté de Droit. Ces proportions ne recouvrent qu'imparfaitement les pourcentages d'inscrits dans chaque Faculté, puisque la Faculté des Sciences constitue approximativement 35 % de la population totale de l'Université, la Faculté de Médecine 20 %, la Faculté de Philosophie et Lettres 20 %, la Faculté de Droit 15 % et la Faculté des Sciences Appliquées 10 %.

Au moment de l'entrée surtout, le Service Psychologique aide les étudiants à choisir les études et les activités qui répondent le mieux à leurs capacités et à leurs aspirations essentielles. Il a également pour mission d'aider ceux qui, au cours de leurs études, ont des difficultés affectives ou caractérielles qui se traduisent par un échec ou par un manque de satisfaction dans l'expérience universitaire. 38 % des consultations ont eu pour objet un problème d'orientation résultant d'une indécision ou d'un souci de vérification plus objective des ressources personnelles en regard de tel genre d'études. 62 % des consultations concernaient un problème d'inadaptation auquel pouvait se joindre le problème d'une orientation nouvelle.

Activités du Centre d'Information et de Documentation sur les carrières universitaires

Au cours de l'année 1959, la dixième de son activité, le Centre d'Information et de Documentation sur les Carrières Universitaires a développé ses activités dans trois directions : la documentation, l'information individuelle et l'information collective.

En ce qui concerne la documentation, le Centre d'Information a, comme par le passé, effectué les recherches et les études nécessaires à la mise à jour des dossiers relatifs aux diverses carrières universitaires.

Sur le plan de l'information individuelle, durant l'exercice envisagé, le Centre d'Information a répondu aux problèmes que lui ont posé plus de 1.000 visiteurs. Ce chiffre porte à 5.700 le nombre total des consultations données par le Centre depuis sa création en 1949.

Sur le plan de l'information collective, 1959 a vu la sortie de presse de la troisième édition, revue et mise à jour, de la brochure « Les études universitaires à Liège » rédigée par M. le Professeur CLÉMENS.

Plusieurs exemplaires de cette brochure ont été envoyés aux établissements d'enseignement secondaire.

Le 23 avril 1959 et le 23 février 1960, les rhétoriciens des établissements d'enseignement secondaire ont pu prendre un premier contact avec l'Université au cours de visites organisées à leur intention par le Centre avec la collaboration de nombreux services universitaires.

552 élèves appartenant à 26 établissements avaient répondu à l'invitation en 1959 et 975 étudiants venus de 37 établissements en 1960.

Par ailleurs, le service du bulletin de l'Association des Amis de l'Université a été assuré, comme par le passé, aux établissements d'enseignement moyen de la région wallonne du pays et du Grand Duché de Luxembourg.

Le film sur l'Université de Liège a poursuivi son périple à travers nos provinces. Cette année, la participation d'un délégué du Centre aux séances de projection fut proposée à la direction des établissements qui en émettaient le souhait, ce qui permit aux élèves de 23 établissements de poser, sans avoir à se déplacer, les questions relatives aux problèmes du choix de leurs études et de leurs carrières.

Le Centre a également participé à plusieurs « Opérations Carrières » organisées par les différents Rotary-Clubs.

Enfin, en étroite collaboration avec le Secrétariat

général du Service des Etudiants, le Centre a assuré la diffusion de 614 avis d'emplois pour universitaires.

SÉANCE D'INFORMATION A L'INTENTION DES ÉLÈVES DE DERNIÈRE ANNÉE DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE.

Le 23 février 1960, l'Association des Amis de l'Université de Liège a organisé une visite de l'Université à l'intention des élèves de dernière année de l'enseignement secondaire.

Plus de 975 étudiants, appartenant à 37 établissements de la partie wallonne du pays, ont été accueillis dans les divers services par des membres du corps professoral et du personnel scientifique.

Les futurs étudiants ont ensuite rejoint le bâtiment central où ils ont été reçus par les différents services du Secrétariat général du Service des étudiants : Service Social, Service Psychologique, Centre de Documentation et de Renseignement sur les carrières universitaires.

Un thé réunit alors les visiteurs et leurs hôtes dans la Salle des Professeurs. A cette réception étaient présents M. le Professeur ГОТНОТ, Vice-Président du Conseil d'Administration de l'Université, représentant M. le Recteur, des membres du Conseil d'Administration des Amis de l'Université et de nombreux professeurs.

Dans une brève allocution, M. V. ГОТНОТ souligna l'importance de cette manifestation qui se situe dans le cadre d'une politique de collaboration entre l'enseignement universitaire et secondaire.

Home Gustave Ruhl

I. — POPULATION.

Le Home Gustave Ruhl a ouvert ses portes à la date prévue, le 1^{er} octobre 1959.

Comme tout le laissait prévoir, les demandes de

location de chambres ont largement dépassé les possibilités du Home et le Comité de Direction a dû procéder à la sélection des candidats et candidates pour les 128 chambres.

La population du Home s'est répartie comme suit :

Étudiants belges : 107

Étudiants étrangers : 21.

Les étudiants étrangers étaient originaires des pays suivants : Algérie — Allemagne — France — Grand-Duché de Luxembourg — Hongrie — Iran — Italie — Laos — Liban — Maroc — Pays-Bas — Syrie et un apatride.

Les résidants se répartissaient comme suit selon les Facultés :

Philosophie et Lettres : 32 : 23 étudiants
9 étudiantes

Droit : 12 : 9 étudiants
3 étudiantes

Sciences : 72 : 60 étudiants
12 étudiantes

Médecine : 9 étudiants

Sciences appliquées : 3 étudiants

II. — LE CONSEIL DES ÉTUDIANTS.

Conformément aux statuts du Home, le Conseil des Étudiants a été élu dans le courant du mois de novembre par les résidants.

Au cours de diverses réunions avec le Directeur, des questions de discipline, d'aménagement des locaux et d'animation du Home ont été examinées.

III. — ACTIVITÉS.

La salle de réunions et la salle des colloques ont été occupées quasi quotidiennement par les réunions des

divers [cercles universitaires, facultaires, interfacultaires, etc.

Des conférences, des banquets et des réceptions y ont été organisés.

Pendant les vacances d'été, le Home a hébergé des étudiants étrangers de passage, une partie des participants au Congrès International de Langues et de Littératures Modernes, organisé par la Faculté de Philosophie et Lettres, ainsi que des groupes folkloriques qui se sont produits dans le cadre de la « Grande Quinzaine Liégeoise ».

Réceptions des Étudiants étrangers

Soucieux d'exprimer aux étudiants du Congo et du Ruanda-Urundi ainsi qu'aux jeunes étrangers qui poursuivent leurs études dans notre *Alma Mater* tout l'intérêt qu'il leur porte, M. DUBUISSON, Recteur de l'Université, les a réunis au cours du mois de février.

Cette fois, c'est au Home des Étudiants, boulevard d'Avroy, que M. le Recteur ou M. V. GOTHOT, Vice-Président du Conseil d'Administration, ont accueilli ces jeunes gens et jeunes filles, qui ont également eu le plaisir de rencontrer certains de leurs représentants diplomatiques.

C'est dans une ambiance de simplicité et de chaude sympathie que des contacts se sont noués entre les autorités universitaires et diplomatiques d'une part, et les étudiants de nationalités si diverses d'autre part.

L'Université de Liège compte, en effet, cette année, environ 300 étudiants appartenant à 37 pays d'Occident et d'Orient.

Un certain nombre d'entre eux cependant n'étaient pas présents aux thés organisés en leur honneur. Nous espérons qu'ils seront plus nombreux à l'avenir et qu'ainsi l'occasion nous sera donnée de mieux nous connaître. Nous souhaitons que tous soient nos inter-

prêtes auprès des leurs afin que se développent toujours davantage entre leurs pays et le nôtre un courant de sympathie et des relations culturelles.

Voyage d'un groupe d'étudiants au Liban

Un groupe de 40 universitaires liégeois a été reçu au Liban, du 2 au 17 août 1960. Ce séjour, dû à l'initiative du Cercle Belgo-Arabe de l'Université de Liège et offert par le Gouvernement libanais, s'est déroulé dans une atmosphère de chaude cordialité.

Les autorités et les étudiants libanais avaient mis sur pied un programme d'excursions et de festivités, qui ont permis aux visiteurs d'admirer la plupart des curiosités historiques et naturelles de ce pays admirable et d'apprécier l'esprit d'hospitalité et d'enthousiasme de leurs hôtes.

Au cours de ce voyage, les sentiments existants se sont approfondis, des sympathies nouvelles sont nées, un désir réel de multiplier les relations entre les deux pays s'est manifesté.

De nombreux étudiants libanais ont exprimé leur intention de poursuivre leurs études à l'Université de Liège et celle-ci a mis à la disposition de l'un d'entre eux une bourse d'études pour l'année académique 1960-1961.

ACTIVITÉS CULTURELLES DES ÉTUDIANTS

Cercle interfacultaire des Arts Plastiques

L'activité du Cercle a repris dès la rentrée universitaire avec un nombre d'adeptes sensiblement supérieur à celui de l'exercice écoulé. Nous avons été amenés à modifier notre dénomination primitive « Cercle des Beaux-Arts » en « Cercle des Arts Plastiques » car certains de nos jeunes amis s'intéressent plus parti-

culièrement à la céramique et à la sculpture sur bois qu'au dessin et à la peinture. Les réalisations produites par les Membres du Cercle vont de l'art figuratif à l'art abstrait, reflétant ainsi les préoccupations esthétiques de notre temps.

Nombreux sont ceux qui nous arrivent sans aucune autre formation que celle reçue aux leçons de dessin suivies au cours de leurs études moyennes. Il s'avère que le désir et la volonté de faire œuvre valable arrivent à compenser largement une formation technique peu développée. Notons que nos jeunes amis travaillent individuellement, gardant la liberté de tendance et recevant amicalement les conseils adaptés à la tâche à laquelle ils s'appliquent.

Il est heureux pour le Cercle de posséder en la personne de M. de RASSENFOSSE, un professeur attentif aux intérêts du Cercle et dont la présence aux réunions est un précieux encouragement pour les étudiants ; en la personne de M. le Professeur P. DAXHELET, le peintre bien connu, un directeur de conscience aussi habile, aussi riche d'expérience, de bons sens et de jovialité. Madame P. DAXHELET seconde son époux avec un rare dévouement et Madame LAMBERT initie avec persuasion nos jeunes amis à l'art délicat de la céramique.

Plusieurs réalisations comptent déjà à l'actif du Cercle : exposition publique des œuvres de deux jeunes filles de notre atelier, panneau décoratif exécuté dans le home des étudiants du Val-Benoît, réalisation d'affichettes de propagande pour des œuvres universitaires, etc.

L'exposition du 7 décembre 1960 dans le cadre des Fêtes annuelles des Cercles Interfacultaires a permis de montrer au public les travaux modestes mais pleins de promesses réalisés par nos élèves.

Rappelons que les réunions du Cercle ont lieu tous les mercredi après-midi, à l'Institut Van Beneden (Zoologie) dans un local mis, provisoirement, à notre

disposition par notre grand protecteur, M. le Recteur
DUBUISSON.

Cercle interfacultaire « Carrefours »

Au cours de l'année académique 1959-1960, Monsieur le Professeur FOHALLE a été empêché, par raison de santé, de s'occuper régulièrement de la direction du Cercle « Carrefours ».

Quelques étudiants cependant ont tenu à poursuivre le cours de leurs réunions. Ils ont continué l'examen du problème de la réforme des études, déjà abordé à la fin de l'exercice précédent. D'autres questions d'un intérêt immédiat ont également fait l'objet des débats du Cercle, notamment la façon de présenter la mentalité européenne à une famille américaine reçue en Belgique.

A côté de ces activités officielles déployées dans le cadre de son programme, le Cercle « Carrefours » a manifesté par des résultats tangibles le succès de sa méthode en atteignant son objectif final, c'est-à-dire « initier ses adhérents à l'art de la discussion et de la parole en public ». Plusieurs de ses membres ont, en effet, été appelés à occuper diverses tribunes tant en Belgique qu'à l'étranger, spécialement aux U.S.A. où l'un de ses membres fait actuellement un voyage d'étude.

C'est sous la direction effective de Monsieur le Professeur FOHALLE, heureusement rétabli, que le Cercle « Carrefours » entame son nouvel exercice. Nous engageons vivement les étudiants, particulièrement ceux des premières candidatures, à participer à ses activités conçues pour ne pas les absorber au détriment de leurs études.

Cercle interfacultaire de Littérature

Le C.I.L. a connu, cette année, une activité remarquable. Il est permis de parler d'un bond en avant et d'une maturation décisive. Un afflux de « nouveaux »

est venu combler les vides inévitablement déterminés par la dispersion d'un certain nombre d'anciens, avec lesquels, d'ailleurs, le contact demeure étroit.

Nous annonçons, dans « Écritures 59 », la mort accidentelle de Nicole HOUSSA. L'année académique ne s'est pas écoulée sans qu'un nouveau deuil ait attristé notre cercle. Jeanne PETRE, Cieliste de la première heure, a disparu, elle aussi, accidentellement. Sa mémoire demeurera chère à ceux d'entre nous qui l'ont connue.

Comme les autres années, nous avons eu l'honneur de recevoir, au cercle, des aînés de qualité. On se souviendra de M. Robert VIVIER, qui nous entretint de poésie italienne et de traductions. Magistral exposé ; riche et vivant colloque. De la traduction aussi, nous a parlé M^{me} Marie DELCOURT : ce problème intéresse l'écrivain sous plusieurs angles ; il rejoint les maîtres problèmes auxquels la pratique de l'art d'écrire nous confronte naturellement. Et cette soirée fut bien charmante, chaleureuse, où vinrent s'asseoir parmi nous, outre M^{me} Marie DELCOURT et M. Alexis CURVERS, M. et M^{me} Marcel THIRY, auxquels s'étaient jointes des personnes amies. Selon la règle, nos invités assistèrent d'abord à la séance bimensuelle du cercle, un peu réduite pour la circonstance.

Sujet de nos débats, cette année ? De nos débats, s'entend, compte non tenu du premier point de tous nos programmes de séance, à savoir l'appréciation et correction, en commun, de tel ou tel texte écrit par l'un des membres. Eh bien ! sans vouloir entrer dans le détail, disons que les problèmes de l'art d'écrire nous ont occupés à peu près uniquement. Le souriant et ferme Georges NIHAN, président en exercice, peu indulgent pour la dispersion et la billebaude, s'employa remarquablement à faire respecter une règle de libre travail en commun dont l'efficacité aura frappé tout le monde.

Le cercle a fait honneur, cette année, à sa tradition de banquet annuel (et de sauterie), indépendant de la

collation offerte par le rectorat à la réunion plénière des Cercles interfacultaires.

Ajoutons que comme chaque année, le C.I.L. a décerné des prix à certains de ses membres dont les œuvres ont retenu l'attention du Jury.

Le 1^{er} prix de poésie a été décerné à M. J.-M. PENDEVILLE et le 2^e prix à M. C. HUBIN.

Les 1^{er}, 2^e et 3^e prix de prose narrative ont été respectivement attribués à M^{elle} A. CRAHAY, MM. P. TRINE et P. CHARLES.

C'est M. A. DUBOIS qui a reçu le prix de prose dramatique.

Le jury était composé de MM. les Professeurs VIVIER, PAQUOT, HORRENT et SOREIL.

Le 15 juillet à 17 h. 30, une manifestation amicale a réuni les membres du C.I.L., à la salle des professeurs.

M. J. WARLAND, doyen de la Faculté de Philosophie et Lettres, a vivement félicité les lauréats et les a encouragés à progresser dans la voie qu'ils ont choisie.

M. A. SOREIL, professeur ordinaire, qui dirige le C.I.L., a brièvement exposé les activités du Cercle, au cours de l'année académique ; il a exprimé la joie qu'il éprouvait à voir des jeunes de chez nous donner libre cours à leur talent. Il s'est adressé aux lauréats dans des termes qui prouvaient la connaissance qu'il avait de chacun d'eux.

C'est dans une ambiance animée et sympathique que M. SOREIL a lu ensuite des extraits du dernier numéro de *La Guimbarde* et que les assistants ont bu le verre de l'amitié.

Théâtre Universitaire

L'année académique 1959-1960 a marqué la reprise décisive des activités du Théâtre Universitaire avec la célèbre comédie de Molière : « Le Malade Imaginaire ».

Sous la direction éclairée et dynamique de M. le pro-

fesseur F. DUYCKAERTS, ses jeunes membres ont collaboré avec enthousiasme à cette résurrection. Infatigables et conscients de leurs responsabilités, ils ont multiplié les répétitions sous l'œil vigilant et compétent de M. J.-M. COLLARD (Jean Daulnoye), leur metteur en scène.

La régie de scène avait été confiée à M. Paul FRANCK, étudiant en 1^{re} licence en sciences sociales à la Faculté de Droit, qui s'est dépensé sans compter pour le succès du spectacle.

Celui-ci fut présenté à l'Émulation, en matinée, les 30 et 31 mars et, en soirée, le 1^{er} avril 1960. La jeune troupe remporta un succès largement mérité.

Elle se produisit également le 2 avril au Sanatorium Universitaire d'Eupen, où son interprétation vive et enjouée fut très applaudie.

L'esprit du Théâtre Universitaire, sympathique et ardent, laisse espérer un brillant avenir.

Cercle interfacultaire de Photographie

Selon une tradition bien établie, le club organise un grand concours qui, cette année, a pour sujet : « Animaux et Plantes ».

Les réunions ont eu lieu régulièrement tous les 15 jours. A l'occasion de certaines séances, des projections de diapositives étaient particulièrement mises en valeur par un accompagnement musical et un commentaire adaptés. Cette heureuse innovation fut très appréciée.

D'autre part, grâce à la générosité de M. le Recteur, nos collections de livres et revues se sont enrichies d'exemplaires nouveaux et nombreux. Un laboratoire de photographie reste toujours à la disposition des membres les plus assidus.

La participation du cercle à la Fête des cercles interfacultaires du 7 décembre a été très remarquée : non seulement l'exposition des œuvres des membres du

cercle, mais encore la projection d'un montage de photos abstraites rencontrèrent un vif succès.

La renommée du cercle s'étend. Il vient d'être invité par le Ciphoclub de Liège qui fête son 10^e anniversaire. Il compte y projeter ses meilleures diapositives.

Dans l'avenir enfin, il espère lier des relations plus étroites avec les autres clubs interfacultaires, de manière à réaliser des travaux en commun. Mais ce qu'il souhaite surtout, au seuil de 1961, c'est de susciter chez les étudiants et chez les professeurs, un intérêt croissant pour le club et ses activités. C'est là son but. Faites-le connaître. Venez aux réunions. Vous y êtes attendu.

Cercle interfacultaire de Musique instrumentale

Le Cercle de Musique instrumentale a travaillé chaque semaine sous la direction de M. Louis POULET. Il s'est fait entendre le 6 mars 1960, au Sanatorium Universitaire d'Eupen, dans la suite en si de Bach pour flûte et cordes, et dans un quintette de Mozart.

Chorale Universitaire

Comme les années précédentes, la Chorale Universitaire a groupé quatre-vingt-six étudiants et étudiantes des diverses Facultés.

Les œuvres à l'étude, le *Gloria* de Vivaldi et la si vivante *Messe du Couronnement* de Mozart, étaient bien faites pour éveiller l'enthousiasme de tous.

Aussi le concert donné au Conservatoire, le 7 avril 1960, avec le concours de l'Orchestre de Chambre de Liège et sous la direction de Frédéric ANSPACH, connut un succès éclatant, l'un des plus beaux de l'histoire de la Chorale.

Cercle interfacultaire de Cinématographie

I. *Le Ciné-club interfacultaire*

La troisième saison du Ciné-Club Interfacultaire a comporté la projection de douze films de long métrage. Citons : Le Carrosse d'Or, Sciuscia, La Chevauchée Fantastique, La Grande Aventure, Mort d'un Cycliste, Le Chemin du Ciel, Les Dames du Bois de Boulogne, Le Voleur de Bicyclette, Hamlet, On oublie toujours les Mères et O Gangaceiro. Cette sélection comportait des œuvres représentatives de la production de différents pays : France, Italie, États-Unis, Suède, Espagne, Angleterre, Allemagne et Brésil, ainsi que des traitements de sujets de genres divers.

Comme l'année précédente, les séances ont été suivies par un public nombreux, dont la moyenne peut être fixée à cent cinquante. Parfois le nombre des spectateurs s'est élevé au-dessus de trois cents.

Au cours des réunions de comité, les membres de celui-ci ont été initiés à la discussion des films présentés.

II. *Le Cercle des Cinéastes-Amateurs*

Au cours de sa deuxième année d'activité, le cercle a entrepris la réalisation de trois films.

Le premier, *Conquête de l'Angleterre*, abordait la réalisation d'un genre nommé « film d'art », qui a pour but de créer une œuvre cinématographique à partir d'une œuvre d'art picturale, sculpturale ou architecturale. Dans *La Conquête de l'Angleterre*, il s'agissait de filmer et de donner un rythme cinématographique aux figures brodées du tissu appelé « Tapisserie de Bayeux ». Cet exercice est particulièrement utile, car il ouvre la voie à la réalisation de films didactiques dans les diverses branches d'enseignement à caractère culturel.

Le second est un sketch qui doit s'intégrer dans une série de courts métrages développant un même thème en pastichant le style des réalisateurs les plus célèbres, ce qui peut amener les cinéastes-amateurs à développer un style personnel.

Le troisième, une intrigue policière, a permis aux membres de se familiariser avec la prise de vues dynamiques et la direction de scènes comportant un nombre assez important de figurants.

Fête des Cercles interfacultaires

Cette année encore, la Fête des Cercles Interfacultaires s'est déroulée au Palais des Congrès, à Liège, dans une ambiance jeune et sympathique. Les membres du personnel enseignant et scientifique ont prouvé leur intérêt pour les activités estudiantines en venant très nombreux à cette manifestation.

Elle a débuté par la projection d'un extrait du film *La Conquête de l'Angleterre* réalisé par les membres du Cercle de Cinéma-amateurs et très heureusement commenté par un étudiant du Théâtre Universitaire, ainsi que la projection d'une *Fantaisie Chromatique* de l'étudiant HUBIN.

Le Cercle de Littérature se manifesta dans des poèmes de Jean-Marie PENDEVILLE et Christian HUBIN et dans la lecture de deux nouvelles : l'une, dramatique, intitulée *Les Oranges amères* de Fédérica de Cesco, l'autre gaie, intitulée *L'Affaire Renard* de Claude DUBOIS.

La magistrale réalisation du Cercle de Photographie permit à tous d'admirer de remarquables et originales photos en couleurs avec un accompagnement musical parfaitement adapté.

La Chorale Universitaire ne faillit pas à sa réputation en interprétant brillamment trois extraits de cantates de J.-S. Bach.

Le Théâtre Universitaire enleva avec une aisance et

un brio inégalables, la pièce célèbre d'Alfred de Musset : *Un Caprice*.

Enfin, tantôt fougueux, tantôt langoureux, le Jazz termina la séance.

Dans le hall, photos, tableaux, sculptures, céramiques, œuvres des Cercles de Photographie et des Beaux-Arts, attiraient les regards. Nombreux sont ceux qui ont accordé leur attention à ces expressions si variées et souvent si originales de l'imagination et du goût de nos étudiants.

M. le Recteur et M^{me} DUBUISSON qui avaient bien voulu honorer la réunion de leur présence, ont ensuite offert à leurs invités une collation au Home Gustave Ruhl où la soirée s'est clôturée dans une atmosphère enthousiaste et optimiste.

La Section de Liège de la Discothèque Nationale de Belgique

L'ouverture d'un nouveau secteur d'activités culturelles à Liège intéresse au plus haut point l'Université. Celle-ci souhaite en effet voir se multiplier ces activités qui contribuent autant au rayonnement de la culture que de l'institution elle-même.

Le patrimoine de l'Université, conscient de l'intérêt de cette création, a décidé d'investir 500.000 Frs en vue d'installer à Liège, une filiale de la discothèque nationale de Belgique. Sur la base de cette aide provisionnelle, les étudiants obtiennent des remises de 50 % aussi bien sur le droit d'inscription de 250 Frs l'an que sur le taux de location des disques, 8-10-12 Frs selon les formats.

Dès le départ, la filiale de Liège de la discothèque nationale se classe au premier rang des sections belges tant pour l'intensité que l'amplitude de ses activités. En trois mois plus de 500 membres se sont inscrits dont 225 étudiants et ont emprunté 9.442 disques. La filiale

de Liège représente déjà une activité égale au tiers des activités de la section Bruxelloise ouverte en 1955.

La discothèque de Liège est installée dans de coquets locaux, 11, place Émile Dupont, au centre même des groupes scolaires les plus importants de la ville, à proximité de l'Université, du Conservatoire et des grandes écoles secondaires, en un endroit particulièrement accessible pour chacun et dans le voisinage des trois grandes bibliothèques de la ville.

Elle s'efforcera à l'avenir d'étendre son rayonnement à la banlieue et peut-être aussi aux grands centres de la province. Dans l'état actuel de son développement elle représente déjà un succès exceptionnel auquel l'Université est heureusement associée dans la plus large mesure.

SPORTS

Royal Cercle Athlétique des Étudiants

Nominations au sein du Comité du R.C.A.E.

M. Robert MOUTQUIN, étudiant, est nommé Vice-Président. Il succède à M^{lle} Line COLLARD, qui pendant de nombreuses années a rendu de grands services au Cercle. Celle-ci démissionne « pour se marier ».

M. Julien FALIZE, Professeur à l'I.S.E.P., est nommé, à l'unanimité, Administrateur du Cercle.

Vie dans les sections.

Athlétisme : ont été disputés de nombreux cross civils et universitaires.

Aviron : la section est devenue propriétaire d'un huit de pointe et d'un double scull, offerts par l'Université.

Elle a participé au Handicap d'Hiver, au Marathon

de l'Aviron et au Championnat universitaire, où elle s'est classée troisième.

Basket-ball : la section s'est classée 3^e aux championnats universitaires.

Escrime : Peter Szöcs a remporté le titre de champion escrime Sabre individuel.

Aux championnats universitaires, Liège est premier au sabre par équipe et au fleuret par équipe.

Football : les équipes ont joué de nombreux matches tant sur le plan international que national et inter-facultaire. Les résultats sont les suivants :

A) Matches internationaux : Cambridge-Liège : 0-1
Liège-Cambridge : 4-3
Paris-Liège : 2-2
Liège-Paris : 0-2

B) Match national : Championnat universitaire :
3^e A et B.

C) Matches interfacultaires :

Le match qui oppose le Droit à l'équipe de Technique et Chimie est remporté par le Droit ;

L'attribution de la coupe aux candidatures ingénieurs clôture le match que celles-ci ont joué contre la chimie.

En outre, 33 matches furent organisés sur le plan local interfacultaire.

Gymnastique : La section compte 45 membres qui se sont entraînés régulièrement.

Handball : Les membres s'entraînèrent assidument (48 séances sur l'année) et les équipes participèrent à plusieurs championnats se classant de la façon suivante :

Équipe 1^{re} nationale : 3^e championnat 1^{re} division nationale.

Équipe réserve A : 3^e championnat provincial sur 15.

Équipe réserve B : 10^e championnat provincial sur 15.

Judo : L'équipe a brillamment disputé le challenge universitaire.

Dans la catégorie « Individuel ceintures vertes et bleues », la victoire revient à Carlo FISOGNI.

Natation : La section se classe 1^{re} au championnat universitaire avec 118 points, devant Louvain 68 points.

Jean-Claude MARECHAL est champion universitaire pour le 200 mètres brasse.

Les sections *Boxe, Hockey, Sport d'Hiver, Tennis, Vol à Voile, Équitation* ont été l'occasion de rencontres et d'entraînements, pour de nombreux étudiants.

Des sections *Rugby, Délassement physique, Athlétisme et Cross, Ping-pong, Volley-ball, Yachting*, ainsi qu'une *École de Ski* universitaire seront créées au cours de l'année académique 1960-1961.

Résultats des Examens

GRADES ACADÉMIQUES LÉGAUX

Faculté de Philosophie et Lettres

SESSIONS SPÉCIALES

DOCTORAT

Avec la plus grande distinction :

Richelle, Marc, de Verviers.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Philologie romane

Avec distinction :

Genon, Suzanne, de Liège.

Naval, Claire, de Magnée.

D'une manière satisfaisante :

Hermesse, Jacqueline, de Hermée.

Juvigne, Fernand, de Wandre.

Philologie germanique

D'une manière satisfaisante :

Delbrouck, Georges, de Rocourt.

Schmid, Hélène, de Liège.

Pastor, Serge, de Seraing.

Smets, Catherine, de Blégny-Trembleur.

1^{re} SESSION

CANDIDATURE PRÉPARATOIRE AU DOCTORAT EN DROIT ET A LA LICENCE EN NOTARIAT

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Delnoye, Paul, de Liège.

Avec distinction :

Ancion, William, de Seraing.
Gol, Jean, de Londres.
Henin, Jacques, de Liège.

Kohl, Alphonse, de Melen.
Robert, Christiane, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Antoine, Jean-Henri, de Malmédy.
Braham, Claude, de Hannut.
Brandenberg, Jean-Luc, de Liège.
Cocriamont, Madeleine, de Charleroi.
Crespin, Liliane, d'Ougrée.
de Beco, Véronique, de Liège.
Florkin, André, de Liège.

Germeau, André, de Flémalle-Grande.
Gillet, Jacques, de Bomal.
Godard, Jacques, de Verviers.
Lauwers, Éliane, d'Alleur.
Lovinfosse, Jean-Marie, de Herstal.
Maréchal, Paul, d'Ougrée.
Nahoe, Guy, de Verviers.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Demaret, Paul, d'Ostende.
Durlet, Jean-Marie, de Liège.
Ghilain, Philippe, d'Etterbeek.
Lemercinier, Pierre, de Namur.

Melchior, Michel, de Marchienne-
au-Pont.
Philippart de Foy, Michel, de Liège.
Pirard, Christian, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Debatty, Robert, de Seraing.
Denoël, François, de Lommel.
Fourmarier, Guy, de Liège.
Gérard, Jean-Pierre, de Vaux-sous-
Chèvremont.
Gothier, Fernand, de Liège.
Jeunehomme, Roger, d'Alleur.

Keil, Vivian, de Charleroi.
Kellens, Georges, de Tongres.
Luckx, Claude, d'Etterbeek.
Pirlot, Nestor, de Remouchamps.
Remy, Georges, de Liège.
Thomas, Jacques, de Liège.

CANDIDATURE PRÉPARATOIRE A LA LICENCE EN PHILOSOPHIE
ET LETTRES

1^{re} Épreuve

Histoire

a) Histoire ancienne :

Avec distinction :

Blondiaux, Camille, de Louvain.

D'une manière satisfaisante :

Wery, Louise-Marie, de Fexhe-le-
Haut-Clocher.

b) Histoire moderne :

Avec distinction :

Vandenboughede, Nicole, d'Uccle.

D'une manière satisfaisante :

Lejeune, Louis, de Neufchâteau. Pieyns, Jean, de Charleroi.

Philologie classique

Avec grande distinction :

Lucas, Joseph, de Jemeppe-sur-Meuse. Somville, Pierre, de Charleroi.

Avec distinction :

Carlier, Marie-Gabrielle, d'Anvers. Franssen, Chantal, de Jemappes.

D'une manière satisfaisante :

Bils, Simone, de Juprelle. Saive, Jacques, de Liège.
De Corte, Anne-Marie, d'Uccle. Sauveur, Anne-Marie, de Hamoir.
Gerard, Monique, d'Ilfracombe (Angleterre).

Philologie romane

Avec grande distinction :

Denoël, Thérèse, de Liège.

Avec distinction :

M. Van Santen, Thérèse, d'Etterbeek.

D'une manière satisfaisante :

Baugniet, Jean-Marie, de Rocourt. Gillet, Marie-Thérèse, de Vierset-Barse.
Bernard, Robert, de Seraing.
Ceuppens, Jean-Pierre, de Haine-St-Paul. Graindorge, Annie, d'Ougrée.
Despa, Claudine, de Liège. Henrard, Annie, de Verviers.
Dryvers, Monique, de Tilff. Jaumin, Louis, de Gosselies.
Dubois, Claude, de Liège. Maquet, Jean-Pierre, de Tournai.
Gloesener, André, de Verviers. Miller, Willem, d'Auderghem.
Pivetta, Marie-Louise, de Villers-le-Gambon.

1^{re} Épreuve complémentaire

D'une manière satisfaisante :

Pirotte, Victor, de Liège.

Philologie germanique

Avec distinction :

Peiffer, Françoise, d'Etterbeek. Vaute, Martine, de Quievrain.
Van Bree, Christiane, d'Anderlues.

D'une manière satisfaisante :

Dahlmann, Wilfried, de Frankenthal.	Minguet, Micheline, de Comblain-Fairon.
Dangoxhe, Paul, de Liège.	Paris, Anne-Marie, de Hannut.
Davenne, Josiane, de Verviers.	Roderbourg, Liliane, de Verviers.
David, Hubert, de Liège.	Surmont, Christienne, de Péruwelz.
De Coster, Janine, de Seraing.	Thonnard, Josette, de Malines.
Finne, Danielle, de Mons.	Vinet, Jean-Jacques, de Lobbes.
Gerome, Pierre, de Verviers.	Voz, Jules, de Vaux-Chavanne.
Godin, Claude, de Grivegnée.	Wolczak, Peter, de Berlin.
Meurice, Pierre, de Charleroi.	

2^e Épreuve

Philosophie

D'une manière satisfaisante :

Crousse, Bernard, de St-Germain-en-Laye (France).

1^{re} Épreuve complémentaire

Avec distinction :

Pire, Françoise, d'Ensival.

Histoire

a) Histoire ancienne :

D'une manière satisfaisante :

Severyns, Thérèse, de Lisieux (France).

b) Histoire moderne :

D'une manière satisfaisante :

Biquet, Monique, de Jemeppe-sur-Meuse.	Bonaventure, René, d'Ensival.
	Cordewiener, André, d'Ougrée.

Philologie classique

Avec grande distinction :

Duroisin, Pierre, de Warchin.

Avec distinction :

Clavier, André, de Grivegnée.

Histoire

D'une manière satisfaisante :

Hardy, Françoise, de Liège.	Piron, Claude, d'Anderlues.
Josse, Micheline, de Namur.	Rigo, Paulette, de Liège.
Lecomte, Françoise, de Liège.	

Philologie classique

Avec grande distinction :

Govaerts, Suzanne, d'Alleur.	Maure, Janine, de Lambusart.
------------------------------	------------------------------

Avec distinction :

Baron, Colette, d'Ougrée.	Sarlet, André, de Pepinster.
Crahay, Jean, de Jeroumont-Theux.	Wathelet, Paul, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bolland, Paul, de Saint-Remy.	Hazette, Pierre, de Marneffe.
Capart, Monique, de Chênée.	Hamoir, Claire, de Huy.

Philologie romane

Avec grande distinction :

Brahy, Colette, de Liège.	Digneffe, Jeanne, de Liège.
---------------------------	-----------------------------

Avec distinction :

Antoine, Jules, de Verviers.	Henderickx, Paul, d'Uccle.
Commins, Hélène, de Liège.	Mathias, Pierre, de Fronville.
Delcoux, Jean, de Couillet.	Quaedvlieg, Philippe, de Liège.
Derooz, Guy, de Lambermont.	Romus, André, de Theux.
Dery, Guillaume, de Wandre.	Rongy, Jacques, de Rocourt.
Hambursin, Maurice, de St-Gilles-Waes.	

D'une manière satisfaisante :

Bauduin, Lucien, de St-Mard.	Hubrecht, José, de Verviers.
Bernier, Robert, d'Ivoz-Ramet.	Jacquemin, Georges, de Villers-la-Loue.
Crahay, Andrée, de Lambermont.	Micha, Suzanne, de Malmédy.
Dambiermont, Jean-Louis, d'Ougrée.	Pire, François, d'Ensival.
David, Anne-Marie, de Bastogne.	Potelle, Michel, d'Angleur.
Desert, Jean, de Saint-Séverin.	Roland, Paul, de Horion-Hozémont.
Goekels, Anne-Marie, de Seraing.	

Philologie germanique

Avec distinction :

Jamotte, Monique, de Jemeppe-sur-Meuse.	Sougne, Josette, d'Etterbeek.
Pelgroms, Magda, de Pont-à-Marcq.	Foret, Jacques, de Villers-la-Ville.

D'une manière satisfaisante :

Borguet, Jean-Marie, de Seraing.	Maréchal, Jean-Claude, de Haine-St-Pierre.
Buckinx, Raymond, de Beyne-Heusay.	Mondo, Serge, de Tournai.
Colling, Claude, de Toutelange.	Montigny, Ivan, de Charleroi.
Cops, Francis, de Seraing.	Moreau, Renée, de Stockay-St-Georges.
Delcourt, René, de Blaton.	Périlleux, Georges, de Montegnée.
Doyen, Edmond, de Verviers.	Steins, Martin, d'Aix-la-Chapelle.
Klein, Jean, de Verviers.	Verbeeck, Émile, de Gilly.
Legros, Henri, de Jodoigne.	Wilmot, Gaston, de Franière.

2^e Épreuve

Philosophie

Avec distinction :

Botson, Claude, d'Ixelles.	Klimov, Alexis, de Liège.
Deschuyteneer, Cécile, de Charleroi.	Papart, Marie-Madeleine, de Liège.
Dupont, Monique, de Liège.	

Histoire

Avec distinction :

Gaier, Claude, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Vanderschueren, Bernadette, de Verviers.

Philologie classique

Avec grande distinction :

Brassine, Mariette, de Waremme.

Avec distinction :

Arnold, José, de Liège.	Verpoorten, Jean-Marie, de Huy.
Tombeur, Paul, de Liège.	

D'une manière satisfaisante :

Boniver, Josée, de Soumagne.	Vandendries, Jean, de Houdeng-Goe-gnies.
Fleurquin, Marie-Thérèse, de Tournai.	
Honorez, Jean-Marie, de Haine-St-Paul.	

Philologie romane

Avec grande distinction :

Chalon, Louis, de Liège.
Colla, Pierre, de Spa.

Fontaine, Joseph, de Waremme.
Lechanteur, Jean, de Melen.

Avec distinction :

Beauve, Pierre, de Benonchamps.
Belleflamme, Guy, de Blégny-Trembleur.
Bonhomme, Jean-Marie, de Herstal.
Bousette, Michel, d'Aiseau.

Deryker, Renée, de Charleroi.
Kohl, Xavier, de Retinne.
Neybergh, Jean-Pierre, de La Louvière.
Swennen, Jean, de Bruxelles.

D'une manière satisfaisante :

Authélet, Jean, de Seilles.
Dufey, Andrée, de Ransart.
Joassin, André, de Lens-St-Remy.
Lejeune, Claudine, de Marcinelle.
Lempereur, Jacqueline, de Charleroi.

Lois, Paulette, de Jumet.
Nisolle, Pierre, de Pâturages.
Vandenbossche, Monique, de Jemappes.

Philologie germanique

Avec distinction :

Simon, Henri, de Spa.

D'une manière satisfaisante :

Noël, Jean-Marie, de Polleur.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Philosophie

Avec grande distinction :

Botson, Claude, d'Ixelles.

Papart, Marie-Madeleine, de Liège

Avec distinction :

Deschuyteneer, Cécile, de Charleroi.
Dupont, Monique, de Liège.

Klimov, Alexis, de Liège.

Histoire

Avec distinction :

Dupont, Léopold, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Lacroix, Violette, de Glain.

Philologie classique

Avec grande distinction :

Descamps, Guy, de Quiévrain.

Avec distinction :

Léonard, Claude, d'Ixelles.

D'une manière satisfaisante :

Martin, Aubert, de Luttre.

Perrez, Gaston, de Fraipont.

Philologie romane

Avec grande distinction :

Depert, Jeanne, de Lodelinsart.

Avec distinction :

Bertholet, Guy, de Marbehan.

Lesur, Willy, de Tournai.

Doffny, Annie, de Gilly.

Paquet, Jean-Paul, de Dour.

Hoffelinck, Michel, de Marcinelle.

Rouyet, Andrée, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Beauve, Pierre, de Benonchamps.

Philologie germanique

Avec grande distinction :

Laurent, Francine, de La Calamine.

Avec distinction :

Courtoy, Jacqueline, de Hal.

Fohalle, Marguerite, de Bressoux.

D'une manière satisfaisante :

Labby, Jacques, de La Louvière.

2^e SESSION

CANDIDATURE PRÉPARATOIRE AU DOCTORAT EN DROIT
ET A LA LICENCE EN NOTARIAT

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Bourguignon, Anne, de Vaux-sous-Chèvremont.

D'une manière satisfaisante :

Bovy, Jean, de Seraing.

Bruel, Colette, de Verviers.

Collard, Françoise, de Jemeppe-sur-Meuse.	Jadot, Michel, de Rochefort.
Dallemagne, Jacques, de Huy.	Jamin, Bruno, de Dinard (France).
Dekeyser, Pierre, de Liège.	Lebon, Yves, de Moignelée.
Devalkeneer, Alain, de Fontaine l'Évêque.	Louwet, Gaston, de Fize-le-Marsac.
Erneux, Pierre, de Léopoldville.	Maréchal, Louis, de Liège.
Gobert, Victor, de Soumagne.	Pirenne, Léon, de Liège.
Hennaux, Robert, d'Uccle.	Rigot, Paul, de Liège.
	Van Put, Romaine, de Liège.
	Voisin, Jean-Claude, de Charleroi.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Martens, Paul, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bertrand, Jacques, de Dinant.	Grondal, Marie-Paule, de Verviers.
Defourny, Annette, de Rocourt.	Jadin, François, d'Emptinne.
Dossin, Yves, de Liège.	Lebas, Jean, de Tournai.
Duvivier, Jean, de Liège.	Lieurquin, Guy, de Charleroi.
Grand'ry, Jean-Pierre, d'Ougrée.	Pondant, Léopold, de Rocourt.

CANDIDATURE PRÉPARATOIRE A LA LICENCE EN PHILOSOPHIE ET LETTRES

1^{re} Épreuve

Philosophie

D'une manière satisfaisante :

Ray, Nicole, de Berchem-Ste-Agathe.

Histoire

a) Histoire ancienne :

D'une manière satisfaisante :

Gilles, Paulette, de Herstal.	Maréchal, Jacqueline, de Huy.
Lefebvre, Marie-Pierre, de Liège.	Weyn, Guy, d'Albertville.

b) Histoire moderne :

Avec distinction :

Fagnant, Ivan, de Dison.

D'une manière satisfaisante :

Demet, Michette, d'Ampsin.	Thielens, Jacques, de Bressoux.
Hoyois, Françoise, de Frameries.	Ylieff, Ivan, de Verviers.

Philologie classique

D'une manière satisfaisante :

Begasse, Jean-Claude, de Liège. Dubois, Marie-Louise, d'Andrimont.
Collet, Jean, de Chapelle-lez-Herlaimont. Duquenne, Marie-Eve, de Liège.

Philologie romane

D'une manière satisfaisante :

Angenot, Jean-Pierre, d'Engis.	Halleux, Jean-Marie, de Tilff.
Baty, Françoise, de Marche-en-Famenne.	Hubin, Christian, de Marchin.
Dagonnier, René, d'Athus.	Kox, Lilyane, de Liège.
Dequinze, Colette, de Jemeppe-sur-Meuse.	Médart, Marie-Madeleine, de Marchin.
Dubrucq, Françoise, de Tournai.	Moxhet, Albert, de Verviers.
Ebbeler-Grisay, Aletta, de Florence.	Paquet, Lucienne, de Quaregnon.
Galma, Nathalie, de Kiambi (Congo).	Parent, Maurice, d'Ougrée.
Gerday, Jacqueline, de Jemeppe-sur-Meuse.	Plunus, Martine, de Dolhain-Limbourg.
Gillaux, Max, de Jemappes.	Rainkin, Marcel, de Liège.
Graindor, Claudine, de Chênée.	Semaille, Renaud, de Péruwelz.
Greven, Jean-Paul, de Grivegnée.	Streel, Isabelle, d'Auderghem.
	Swinnen, Henri, d'Etterbeek.
	Vitrier, Guy, de Jalhay.

Philologie germanique

D'une manière satisfaisante :

Basic, Lenja, de Liège.	Jacquet, Jean-Marie, de Pepinster.
Bolle, Gérard, de Montignies-sur-Sambre.	Jadot, Françoise, de Liège.
Dewilde, Yves, de Chapelle-lez-Herlaimont.	Laroche, Françoise, d'Arlon.
	Willems, Jean-Pierre, de Verviers.

2^e Épreuve

Histoire

Histoire moderne :

D'une manière satisfaisante :

Satinet, René, de Charleroi. Closset, Marie-Paule, de Liège.

Philologie classique

Avec distinction :

Vidakovic, Jean, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

François, Jules, de Herstal. Servais, Jean, d'Arlon.
Franssen, Chantal, de Jemappes.

Philologie romane

D'une manière satisfaisante :

Delhez, Dany, de Verviers. Jozic, Michèle, de Liège.
Demarez, Michèle, de Chièvres. Marneffe, Roger, de Waremme.
Dôme, Philippe, de Rocourt. Pourtois, Nicole, de Binche.
Henry, Renée, de Charleroi. Warland, Annette, de Liège.

Philologie germanique

D'une manière satisfaisante :

Cultiaux, Jeannot, de Seraing. Lejeune, Francine, de Meyras (France)
Davio, Anita, de Gilly. Wallens, Freddy, de Jumet.
Heyne, Marie-Micheline, de Liège.

LICENCE EN PHILOSOPHIE ET LETTRES

1^{re} Épreuve

Histoire

D'une manière satisfaisante :

Mahieu, Éric, de Wasmes.

Philologie classique

Avec distinction :

Fischer, Christiane, de Heusy. Tiquet, Yvette, de Louvain.

D'une manière satisfaisante :

Bihay, Eugène, de Filot. Bougard, André, de La Louvière.
Bila, Augustin, de Dinant. Iserentant, Pierre, de Sprimont.
Blondel, Odette, d'Engies. Lombard, Lucienne, de Trazegnies.

Philologie romane

D'une manière satisfaisante :

Noiroux, Denise, de Seraing.

Philologie germanique

D'une manière satisfaisante :

Degouys, Jacqueline, de Charleroi. Plummer, Georges, de Verviers.

2^e Épreuve

Philosophie

Avec distinction :

Minguet, Joseph, de Liège.

Histoire

Avec grande distinction :

Daxhelet, Geneviève, d'Arlon.

Avec distinction :

Cambier, Michèle, de Charleroi.
Collin, Geneviève, de Bressoux.

Muret, Philippe, de Bruxelles.

D'une manière satisfaisante :

Galloy, Denise, de Jambes.
Grandgagnage, Françoise, de Char-
roi.

Guillaume, Marie-France, de Chate-
lineau.
Lhoëst, Josianne, de Liège.
Surmont, Pierre, de Péruwelz.

Philologie classique

Avec distinction :

Royen, Alphonse, de Hombourg.

D'une manière satisfaisante :

Chandelle, Maurice, de Herve.
Hecq, Michelle, de Landelies.

Petitjean, Colette, de Verviers.

Philologie romane

Avec grande distinction :

Bya, Joseph, de Vottem.

Avec distinction :

Boulard, Jules, en Marche-en-Fa-
menne.
Corneille, Jean-Pierre, d'Ougrée.
d'Ans, André, de Liège.
de Marchin, Suzanne, de Liège.

Lahaye, Vital, de Chassepierre.
Levacq, Colette, de Merbes-le-Châ-
teau.
Renier, Jeanne, de Liège.
Severyns, Élisabeth, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bauduin, Lucien, de Virton.
Charlier, Cécile, de Limoges.
de Froidmont, Oscar, de Visé.

Desaubies, Colette, d'Ougrée.
Differdange, Jacques, de Namur.
Dumont, Paulette, de Liège.

Hecq, Françoise, de Haine-St-Paul.	Parisse, Jacques, de Seraing.
Malherbe, Marcelle, d'Andenne.	Schleck, Anne, de Spa.
Nihan, Georges, de Bolland.	Vanrie, Thérèse, d'Etterbeek.

Philologie germanique

Avec grande distinction :

Finck, Jean, de Chaudfontaine.	Plomteux, Raymond, de Seraing.
Ketser, Georges, de Liège.	Potier, Anne-Marie, de Sprimont.

Avec distinction :

Lambiet, Léon, de Herstal.	Philippaux, Jacqueline, de Charleroi.
----------------------------	---------------------------------------

D'une manière satisfaisante :

Ganty, Claire, de Pont-à-Celles.	Kohler, Marlyse, de St-Ingbert.
Gérard, Jacques, de Lustin.	Michotte, Claire, d'Uccle.
Hanon, Paul, de Rebecq.	Respeliers, Renée, de Houdeng-Aime-
Havenith, Elimar, d'Eupen.	ries.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Histoire

Avec distinction :

Daxhelet, Geneviève, d'Arlon.	Vandermissen, Pierre, de Gosselies.
Granville, François, de Chapon-Seraing.	

D'une manière satisfaisante :

Gaier, Claude, de Liège.	Surmont, Pierre, de Péruwelz.
Galloy, Denise, de Jambes.	

Philologie classique

Avec grande distinction :

Brassine, Mariette, de Waremme.	Tombeur, Paul, de Liège.
---------------------------------	--------------------------

Avec distinction :

Bailly, Francine, d'Ougrée.	Simon, Firmin, de Ville-My.
Maron, Denise, d'Andrimont.	

D'une manière satisfaisante :

Boniver, Josée, de Soumagne.	Fleurquin, Marie-Thérèse, de Tournai.
Boulvain, Arthur, d'Anderlues.	

Philologie romane

Avec grande distinction :

Hubin, Claude, de Marchin.

Avec distinction :

Belleflamme, Guy, de Blégny.
Deryker, Renée, de Charleroi.
Kolh, Xavier, de Retinne.
Lambotte, Anne, de Verlainne.

Severyns, Élisabeth, de Liège.
Swennen, Jean, de Berchem-St-
Agathe.

D'une manière satisfaisante :

Authelet, Jean, de Seilles.
Boulard, Jules, de Marche-en-Fa-
menne.
Bousette, Michel, de Aiseau.

Brouers-Charlier, Colette, de Cour-
celles.
Desaubies, Colette, d'Ougrée.
Frérard, Christiane, de Liège.
Lempereur, Jacqueline, de Charleroi.

Philologie germanique

D'une manière satisfaisante :

Duysens, Camille, de Liège.
Lhoëst, Josiane, de Haccourt.

Lucas, Guy, d'Elsborn.

Faculté de droit

1^{re} SESSION

DOCTORAT EN DROIT

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Jamouille, Micheline, de Beyne-Heusay.

D'une manière satisfaisante :

Bonsang, André, de Herve.
Daxhelet, Pierre, de Lisala.
de Beer de Laer, Jean, de Rocourt.
Decoster, Michel, de Seraing.
Degueldre, Charles, de Pepinster.
Dehin, Colette, de Huy.
Demaret, Madeleine, de Liège.
Étienne, Claudine, d'Awans.
Fontaine, Roger, de Pepinster.
Hamende, Noël, de Wandre.
Hansenne, Michel, de Rotheux.
Herbiet, Jacques, de Seraing.
Hermesse, Nicole, de Liège.
Hoven, Henry, de Liège.
Hubin, Anne-Marie, de Seraing.

Joassart, Gustave, de Seraing.
Lamberts, Claude, de Liège.
Lechanteur, William, de Beyne-Heu-
say.
Ledoux, Martine, de Namur.
Lemaire, Claudine, de Rulles.
Marcotty, André, de Fléron.
Mersch-Mersch, Michel, de Liège.
Monfils, Philippe, de Liège.
Pauquay, André, de Liège.
Santerre, Simonne, de Charleroi.
Thily, Anne, de Hannut.
Thomas, Geroges, de Liège.
Unikowski, Charles, de Liège.

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Jacquemin, Alexis, de Liège.

Nonet, Philippe, de Liège.

Avec distinction :

Chabot, André, de Liège.

Hubert, Léon, de Jemeppe-sur-Meuse.

Delatte, Jean-René, de Nimy.

Lamoureux, Jacques, de Liège.

Goffaux, Pierre, de Warnant.

Moncea, Florian, d'Esneux.

Herbecq, Jean-Paul, de Chimay.

D'une manière satisfaisante :

Desfawes, Pierre, de Comblain-au-Pont.

Hoen, Robert, d'Etterbeek.

Léonard, Denyse, d'Anthisnes.

Doyen, Léon, d'Awans.

Moreau, Suzanne, de Saint-Servais.

Duquenne, Henri, de Rocourt.

Spirlet, Armand, d'Olne.

Gaïlly, Liliane, de Charleroi.

Würth, Anne-Marie, Athus.

3^e Épreuve

Avec grande distinction :

Fontaine, Marcel, d'Élisabethville.

Avec distinction :

Daout, Roger, d'Arlon.

Joliet, René, de Jupille.

Delcourt, Micheline, de Rocourt.

Van der Cruys, Claude, de Bruxelles.

D'une manière satisfaisante :

Close, Robert, de Liège.

Liben, Geneviève, de Rocourt.

Defourny, Jean-Marie, d'Ougrée.

Libert, André, de Liège.

Dehousse, Jean-Maurice, de Liège.

Nomberg, Jacques, de Liège.

de Lamotte, Ferdinand, de Liège.

Rigaux, Ernest, de Huy.

Duquenne, Robert, de Liège.

Servais, Julien, de Raeren.

Goujon, Michel, de Roclenge.

Stijns-Nockels, Marie-Andrée, de

Grandjean, Hélène, de Hamoir.

Milmort.

Jeurissen, René, de Liège.

Watelet, Pierre, de Liège.

Kleinermann, de Lance, François,
d'Embourg.

Wathelet, Jacques, de Jehay-Bodegnée.

LICENCE EN NOTARIAT

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Humble, Jean-Marie, de Chênée.

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Babusiaux, Fernand, de Binche.

Épreuve unique pour docteur en droit

Avec distinction :

de Lamine de Bex, Pierre, de Liège. Wauthier, Jacques, de Liège.
Gigot, René, d'Étalle.

2^e SESSION

DOCTORAT EN DROIT

D'une manière satisfaisante :

Begon, Denise, d'Ougrée.	Hubin, Michel, de Huy.
Dijon, Eugène, de Huy.	Lamalle, Pol, de Huy.
Germeau, Jean-Jacques, de Liège.	Remy, Paule, de Liège.
Godin, Henri-Paul, d'Ohey.	Rousseff, Maurice, de Liège.
Hemmerlin, Albert, d'Angleur.	

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Vigneron, Roger, d'Eisden.

Avec distinction :

Brandenberg, Marc, de Marche.	Maisse, Jacques, de Herstal.
Delcour, François, d'Ans.	Thiran, Étienne, de Tamines.
Destrée, Urbain, de Cerfontaine.	

D'une manière satisfaisante :

Billon, Christiane, de Liège.	Hanquet, Paul-Thomas, de Liège.
Bovy, Jacques, de Seraing.	Henry, Jean-Pierre, de Namur.
David, Hubert, de Dave.	Hotot, Georges, de Waremme.
de Paoli, Jacques, de Liège.	Leduc, Michel, d'Esneux.
Destexhe, Renaud, de Liège.	Mahieu, Michel, de Jolimont.
Di Giovanni, Carmélo, d'Élisabethville.	Marlier, André, de Villers-Poterie.
Esch, Jean-Pierre, de Malmedy.	Mélard, Louis, d'Eysden.
Foret, Philippe, de Courcelles.	Randaxhe, Edmond, de Glain.
Goffart, Georges, de Liège.	Renson, Jean-Marie, de Liège.
	Toussaint, Henri, de Liège.

3^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Baudoin, Jean-Louis, de Liège.	Hubien, Hubert, d'Ougrée.
Bertholet, Charles, de Seraing.	Jacquemin, Léonce, de Montegnée.
de Bonvoisin, Christian, de Heusy.	Kerkhof, Philippe, de Namur.
Delbushaye, Jean-Pierre, de Verviers.	Lhoëst, Pierre, d'Etterbeek.
Hondermarcq, Jacques, de Chimay.	Toussaint, Yves, de Verviers.

LICENCE EN NOTARIAT

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Glineur, Marie-Jeanne, de Dour.

Épreuve unique pour docteur en droit

Avec distinction :

Vivario, Jean, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bovy, Jacques, de Rocourt.

Bragard, René, de Dison.

Faculté des Sciences

SESSIONS SPÉCIALES

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Groupe des Sciences physiques

Avec grande distinction :

Mahaux, Claude, de Charleroi.

Moenssens, Jacques, de Houdeng-Goegnies.

Avec distinction :

Arpigny, Claude, de Couillet.

Robaye, Guy, de Grâce-Berleur.

Danguy, Georges, de Liège.

Roland, Ginette, de Spa.

Debaix, Andrée, de Carnières.

Servaty, Jean, de Spa.

Honhon, Guy, de Chaudfontaine.

Uenten, Marie, de Malmedy.

Kockaerts, Gaston, de Welkenraedt.

Vanhemelryck, Jean, de Huy.

Orban, Ferdy, d'Antheit.

Vileret, Gustave, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Compère, Francis, de Louette-St-Denis.

Godfroid, Nicole, d'Arville.

Groupe des Sciences chimiques

Avec distinction :

Charon, Colette, de Marchienne-au-Pont.

Fontaine, Frédéricq, d'Ans.

D'une manière satisfaisante :

Bidaine, Jacques, de Bonnert.	Quinaut, Nicole, de Mont-sur-Marchienne.
Bourlet, Paul, de Montegnée.	
Lecocq, Jean, de Welkenraedt.	Schoofs, Françoise, de Maestricht.

Groupe des Sciences zoologiques

Avec grande distinction :

Grandjean, Thérèse, d'Ixelles.

Avec distinction :

Lambrecht, Anne-Marie, de Hermalle- Michotte, Claudette, de Les Waleffes-sur-Argenteau.

D'une manière satisfaisante :

Bungert, Lisette, de Ciney. Henrion, Christiane, de Jupille.

Groupe des Sciences botaniques

D'une manière satisfaisante :

Delfosse, Pierre, d'Etterbeek.

Groupe des Sciences géographiques

Avec distinction :

Laimé, Norbert, de Seraing.	Ronveaux, Louise, de Frameries.
Mathys, Jean, d'Angleur.	

D'une manière satisfaisante :

Germain, Willy, de Jemeppe-sur-Sambre.	Lambert, Jean-Marie, d'Évelette.
Goldfischer, Henri, de Bruxelles.	Lhosste, Jean, d'Élouges.

DOCTORAT EN SCIENCES

Groupe des Sciences physiques

Avec la plus grande distinction :

Houziaux, Léo, de Rochefort.

Groupe des Sciences chimiques

Avec la plus grande distinction :

Depireux, Joseph, de Jupille.	Heyns, Hippoliet, de Ravels.
Fuger, Jean, de Dison.	Lorquet, Jean-Claude, de Liège.

Groupe des Sciences géologiques et minéralogiques

Avec la plus grande distinction :

Michot, Jean, de Vierset-Barse.

Groupe des Sciences géographiques

Avec la plus grande distinction :

Beguïn, Hubert, de Gand.

1^{re} SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES

1^{re} Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Biver, André, de Liège.

Denis, Fredy, de Herstal.

Avec grande distinction :

Devroye, Alain, de Chênée.

Hermans, Gilberte, de Hollogne-aux-Pierres.

Gérard, Renée, de Slins.

Grisard, Annette, de Liège.

Piront, Jean, d'Usumbura.

Avec distinction :

Appeldoorn, Jean-Claude, de Tilleur.

Lachman, Chaja, d'Etterbeek.

Dargent, Jacques, de Seraing.

Melon, Jean, de Grâce-Berleur.

Dethier, Alfred, de Liège.

Nopp, Marie-Jeanne, de Herstal.

Fréson, Maurice, de Verviers.

Pirnay, Freddy, de Bevercé.

Godon, Jean-Pierre, de Liège.

Rommes, Jacques, de Seraing.

Guiot, Amélie, de Bastogne.

Samain, Jacques, de Morlanwelz.

Humblet, Pol, d'Ougrée.

Spruyt, Ludo, d'Anvers.

Joachim, Myriam, de Seilles.

Vrancken, Claude, de Jemeppe.

D'une manière satisfaisante :

Arkens, Viviane, de Tongres.

Henry, Victor, de Xhendremael.

Balthazar, Claude, de Grivegnée.

Josson, Robert, de Tournai.

Bradfer, Jean, de Harnoncourt.

Markiewicz, Walter, d'Etterbeek.

Brasseur, Pierre, de Marchienne-au-Pont.

Massin, Pierre, de St-Servais.

Colin, Lucien, de Cheratte.

Médart, Philippe, de Marchin.

de Leval, Marc, de Charmeux.

Montulet, Marie-Louise, de Montigny.

Deneubourg, Jean-Marie, de Ressaix.

Noël, Émile, de Nice (France).

De Vriendt, Jacques, de Hyon.

Penelle, Jean-Marie, de Jemeppe-sur-Meuse.

Ernould, Daniel, de Liège.

Philipps, Michel, de Liège.

Gérardy, Jean, de Liège.

Pirard, Jacques, de Tilff.

Groves, Jacques, de Liège.

Ponchaut, Michel, de Ferrières.

Pourveur, José, de Verviers.
Riga, Michel, d'Ougrée.
Schlemmer, Roger, de Liège.

Stoupine, Nicolas, de Liège.
Troisfontaines, Christine, de Liège.
Vansimaey, Michel, de Charleroi.

CANDIDATURE EN SCIENCES

1^{re} Épreuve

Groupes des Sciences mathématiques

Avec grande distinction :

Carton, Edmond, de Verviers.
Koenigsfeld, Claire, d'Ougrée.

Matagne, René, de Bressoux.

Avec distinction :

Boniver, Jean-Marie, de Sart-lez-Spa.
Chevalier, Jacques, de Tournai.
De Meester, Suzanne, de Liège.

Descy, Jacqueline, de Dinant.
Tirtia, Roger, de Ben-Ahin.

D'une manière satisfaisante :

Badoux, Michel, de Tenneville.
Beauduin, Claudine, de Waremme.
Berton, Willy, du Val-St-Lambert.
Blavier, Marie, de Marcinelle.
Collaer, Colette, de Tilleur.
Colinet, Henri, de Baillèvre.
Druart, Daniel, de Bonsecours.

Gabriel, Pierre, d'Ougrée.
Marquet, René, d'Ougrée.
Pirotte, Claude, d'Andrimont.
Salpeteur, Roland, de Namur.
Thonon, Louis, de Verviers.
Van den Peereboom, Bernadette, de Roloux.

Groupe des Sciences physiques

Avec grande distinction :

Colla, Georges, de Bovigny.
Hercot, Danielle, de Thon.

Van den Borre, Robert, d'Ixelles.
Villée, Freddy, de Zingen.

Avec distinction :

Delmelle, Michel, de Huy.
Macau, Jean-Pierre, d'Ixelles.
Merveille, Anne-Marie, de Namur.

Perdang, Jean, de Remerschen (G.-D.).
Rey, William, de Moulin (France).
Carton, Edmond, de Verviers (compléments).

D'une manière satisfaisante :

Alexandre, Noël, de l'Escaillère.
Colson, Bernard, de Ciney.
Denis, Roger, de Marloie.
Dubois, Anne-Marie, d'Ougrée.
Dupont, Léon, de Spa.

Loiseau, Guy, de Sugny.
Muzzarelli, Henri, de Belfort (France).
Reymen, Jean-Marie, de Rocour.
Weber, Georges, d'Aywaille.

Groupe des Sciences chimiques

Avec grande distinction :

Collienne, Rodolphe, de Waimes. Leclère, Gilberte, d'Amay.
Cral, Marie-Louise, de Liège.

Avec distinction :

Colle, Jean-Louis, de Liège. Van Bellingen, Yvan, de Tongres.
Soetarts, Robert, de Spy. Vernet, Robert, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

De Graeve, Jean, de Hannut. Lejeune, Andrée, de Paris.
Derouane, Alain, de Péruwelz. Leroux, Brigitte, de Liège.
Évrard, Fernand, de Charleroi. Rottenstreich, Pierre, de Berlin.
Foguenne, André, de La Reid. Sacré, Robert, de Charleroi.
Gastmans, Jean-Pierre, de Jambes. Valissant, Fredy, de Blaton.
Kayeux, Monique, de Liège.

Groupe des Sciences biologiques

Avec grande distinction :

Frankignoul, Michel, de Bressoux.

D'une manière satisfaisante :

Courtoy, Robert, de Liège. Magnée, Claude, de Waret-l'Évêque.
Debrun, France-Marie, de Herstal. Petitfrère, Jacques, de Liège.
Deboutez, Ghislain, d'Aulnois-Quéry. Salée, Marie-Louise, de Bressoux.
Degraeve, Noël, de Liège. Verjus, Marie-Antoinette, de Haccourt.
Latour, Michel, de Liège.

Groupe préparatoire à la Médecine vétérinaire

D'une manière satisfaisante :

Cordonnier, Jacques, de Dolhain. Keutgen, Hubert, de Lontzen.
Hemptinne, Michel, de Jadotville. Navet, Aimé, de Carnières.
Jacobs, Alain, de Léopoldville. Pauly, Jacques, de Jalhay.

Groupe des Sciences géographiques

D'une manière satisfaisante :

Alsteen, Marguerite, de Chatelet. Juvigné, Étienne, de Wandre.
Deuse, Deny, d'Argenteau. Robert, Pierre, de Bressoux.
Henetton, Lina, d'Antoing.

Groupe préparatoire à la Pharmacie

Avec grande distinction :

Duchene, Micheline, d'Ougrée.

Avec distinction :

Delhez, Nicole, d'Ougrée.

Lamberty, Jacqueline, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Crickx, Michel, de Verviers.

Delincé, Andrée, de Seraing.

Dupont, Pierre, de Verviers.

Évrard, Guy, d'Etterbeek.

Fairon, Jacqueline, de Tilff.

Fontaine, Arnold, de Liège.

Grisard, Francis, de Bressoux.

Grosjean, Marie-Henriette, de Petit-Rechain.

Guyaux, Philippe, de Tamines.

Jaminon, Marie-Louise, de Voroux-Goreux.

Louis, Lucie, de Mageret-Wardin.

Leyh, Geneviève, de Spa.

Macar, Jacques, de Liège.

Mahieu, Paule, de Mouscron.

Nihant, Joseph, de Battice.

Pirard, Maggy, de Noville (Fexhe).

Polis, Monique, de Grivegnée.

Rausin, Monique, de Montegnée.

Schindeler, Janine, de Herstal.

Séréciat, Jean, de Bressoux.

Theys, Claudine, de Fontaine-l'Évêque.

Waltregny, Yvette, de Liège.

2^e Épreuve

Groupe des Sciences mathématiques

Avec grande distinction :

De Wilde, Marc, de Gand.

Marthoz, Joseph, de Bomal.

Nibès, Marie-Thérèse, de Verviers.

Avec distinction :

Grégoire, Pierre, de Herstal.

Viart, Jacques, de Boussu.

D'une manière satisfaisante :

Beck, Jacques, de Verviers.

Dantine, Lise-Anne, de Charleroi.

Jennart, Jean-Paul, de Marcinelle

Paye, Henri, de Liège.

Groupe des Sciences physiques

Avec distinction :

Cugnon, Pierre, de Bertrix.

Deltour, Jules, d'Amay.

Jasselette, Pierre, de Huy.

Lamy, Guy, de Houffalize.

Lausberg, André, de Stembert.

Ledent, Jean, de Rocourt.

Vreux, Jean-Marie, de Warquignies.

D'une manière satisfaisante :

Dacosse, Guy, d'Ougrée.

Leclipteur, Émile, de Moresnet.

Legulier, Raymond, de Houdeng-Goegnies.

Maesfranckx, Willy, d'Overboelare.

Martin, Yvon, de Charleroi.

Ortmans, Nelly, de Verviers.

Pirau, Georges, de Liège.

Sengier, Solange, de Liège.

Simon, Jean, de Luttre.

Streel, André, de Jemeppe-sur-Meuse.

Thiry, Jacqueline, d'Ûccle.

Van Eyck, Christiane, d'Engis.

Groupe des Sciences chimiques

Avec grande distinction :

Brakier, Léa, de Liège. Delwiche, Jacques, de Bruxelles.

Avec distinction :

Niezette, Joseph, de Verviers. Piette, Jean-Marie, d'Ampsin.
Piette, Jean-Louis, de Verlainé.

D'une manière satisfaisante :

Bracquenies, Jean-Noël, de Belœil. Klerkx, Liliane, de Lanaken.
Bruyère, Claire, de Tamines. Loffet, Albert, de Limbourg.
Darquennes, Claude, de Charleroi. Plumier, Claude, de Jemeppe-sur-
Guyaux, Arlette, de Charleroi. Meuse.

Groupe des Sciences géologiques et minéralogiques

Avec distinction :

Dimanche, François, de Beauraing.

D'une manière satisfaisante :

Collard, Marcel, de Sprimont.

Groupe des Sciences biologiques

Avec grande distinction :

Comhaire, Colette, de Negrepelisse.

Avec distinction :

Dethier, Léopold, de Lamontzée. Schmitz, André, de La Roche.

D'une manière satisfaisante :

Auquier, Paul, de Liège. Gilles, Raymond, de Bressoux.
Dandrifosse, Guy, de Stavelot. Maquinay, Jean-Marie, de Verviers.
Deltour, Roger, de Liège.

Groupe préparatoire à la Médecine vétérinaire

Avec distinction :

Kalpers, Ulrich, de Rocherath. Spronck, André, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Georis, André, de Heusy.

Groupe préparatoire à la Pharmacie

Avec distinction :

Brohet, Claude, d'Engis. Laurent, Renée, de Vielsalm.
Godfriaux, Georges, de Marcinelle. Mélen, Freddy, de Courtrai.

Lisein, Josée, d'Abolens. Sadzot, Luc, de Chênée.
Mottet-Louyet, Janine, de Montegnée. Warnants, Armand, d'Ulbeek.
Remouchamps, Denise, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Authélet, Simone, de Liège.	Godfurnon, Louis, de Borgloon.
Caprasse, Henri, de Jette.	Simonis, Émile, de Clavier.
Caprasse, Marie-Madeleine, de Hollogne-aux-Pierres.	Stainier, Céline, de Fléron.
Crismer, Anne-Marie, de Poitiers.	Van Beneden, Pierre, de Jupille.
Fraipont, André, de Jupille.	Vrancken, Louis, de Waremmé.
Fraiture, Bernadette, de Liège.	Zacharias, Joseph, de Malmédy.

Groupe des Sciences géographiques

Avec distinction :

Henrion, Antoine, de Queue-du-Bois.

D'une manière satisfaisante :

Baudoux, Luc-André, de Morlanwelz.	Gobillon, René, d'Etterbeek.
Bragard, Marcelle, d'Amay.	Piavaux, Marie-Claire, d'Ougrée.

Épreuve complémentaire unique

Groupe des Sciences mathématiques

D'une manière satisfaisante :

Jasselette, Pierre, de Huy.

Groupe des Sciences biologiques

Avec distinction :

Schmitz, André, de La Roche.

LICENCE EN SCIENCES

1^{re} Épreuve

Groupe des Sciences mathématiques

Avec grande distinction :

Dekens, Ghislain, de Hal.

Avec distinction :

Bajart, André, de Malonne.	Lecloux, Roger, de Stembert.
Coelen, Mariette, de Liège.	Malchaire, Marie, de Vielsalm.
Colinet, Ghislaine, de Stavelot.	Mukendi, Aubert, de Luluabourg.
Degrez, Joseph, de Hollogne.	Thiry, Andrée, de Hotton.
Demoulin, Ghislaine, de Verviers.	Van Haeren, Yves, de St-André.
Deville, Arlette, de Flémalle-Haute.	

D'une manière satisfaisante :

Brichart, Fernand, de Tamines.	Lejong, Willy, de Fontaine-l'Évêque.
Cloot, Marcel, de Dolhain.	Martin, Jean, de Pont-de-Loup.
Heuchenne, Christian, de Jupille.	Moors, René, de Liège.
Lambert, Henriette, d'Évelette.	Stevenne, Colette, de Marcinelle.

Groupe des Sciences physiques

Avec grande distinction :

Caprasse, Hubert, de Liège.	Lemaire, Joseph, de Malmédy.
Gérard, Éric, de Bouillon.	

Avec distinction :

Chefneux, Jeanine, de Theux.	Sauval, Augustijn, de Bonsecours.
Puissant, Ernest, de Verviers.	Zander, Rodolphe, de Bellevaux.

D'une manière satisfaisante :

Delfosse, Alex, de Deux-Acren.	Puffet, Yvette, d'Ougrée.
Gausset, Laurette, de Liège.	Putzeys, Jean, de Rocourt.
Kartheuser, Edy, de Recht.	Streel, Dominique, d'Anderlecht.
Maréchal, Hubert, de Forest.	Zeevaert, Pierre, de Verviers.
Pochet, Yvette, de Lesve.	

Groupe des Sciences chimiques

Avec distinction :

Chaudière, Josette de Jambes.	Colson, Claude, d'Esneux.
-------------------------------	---------------------------

D'une manière satisfaisante :

Bloch, Lise, d'Anvers.	Gerday, Charles, de Tilff.
Christiaens, Léon, de Jandrain.	Humblet, Albert, d'Ougrée.
Deblir, Jeanine, de Liège.	Laperches, Jean-Pierre, de Liège.
Decock, Claude, de Dour.	Nizet, Georgette, de Stembert.
Flamée, Pierre, d'Embourg.	Thirionnet, Anne-Marie, de Carnières.

Groupe des Sciences géologiques et minéralogiques

Avec distinction :

Eckelmans, Valère, de Nerem (Limbourg).

D'une manière satisfaisante :

Thorez, Jacques, d'Élisabethville.

Groupe des Sciences zoologiques

Avec distinction :

Daemers-Lambert, Claire, de Jupille.

D'une manière satisfaisante :
De Mets, Roger, de Hautes-Wiheries.

Groupe des Sciences botaniques

Avec distinction :
Schmitz, André, de La Roche. Van de Walle, Claude, de Montignies.

D'une manière satisfaisante :
Dath, Marie, de Lanaye. Moret, Eugène, de Franière.
Froment, Alfred. Wuyts, André, de Liège.

Groupe des Sciences géographiques

Avec grande distinction :
Vandestrade, Léopold, de Charleroi.

Avec distinction :
Bovy, Yvette, de Liège.

D'une manière satisfaisante :
Damas, Marie-Lucie, de Val-St-Lambert. Ghys, Claude, de Montegnée.

2^e Épreuve

Groupe des Sciences mathématiques

Avec la plus grande distinction :
Léonard, Lucienne, de Verviers. Schéner, Théodore, de Francorchamps.

Avec distinction :
Cornet, Claude, de Gosselies. Lemineur, Marie, de Namur.
Cuypers, Marie-Claire, de Liège. Marsée, Suzanne, de Fallais.
Glaude, Hubert, de Ligneuville. Vercheval, Jacques, d'Aywaille.
Guillaume, Christiane, de Wanfercée-Baulet.

D'une manière satisfaisante :
Bouté, Maurice, de Virton. Dufaux, André, de Charleroi.
Coppens, Nicole, de Molenbeek-St-Jean. Gérard, Georgette, de Champion.
Daniels, Josiane, de Grand-Rechain. Kaye, Jacqueline, de Liège.
Delveaux, Louis, de Louvain. Toussaint, René, de Seraing.

Groupe des Sciences physiques

Avec grande distinction :

Bruyneel, Willy, de Liège. Heinrichs, Jean, de Waimes.
Gérard, André, de Masbourg. Lejeune, André, d'Yvoir.
Habaru, Jeanne-Marie, de Halanzy. Lucas, Amand, de Liège.

Avec distinction :

Bertholet, Guy, de Bruxelles. Cornil, Pierre, de Lobbes.
Berwart, Léon, de Wanfercée-Baulet. Drèze, Charles, d'Ixelles.
Berdohl, Harald, d'Eupen. Fabry, Albert, de Verviers.
Brouers, François, de Liège. Gabriel, Maurice, de La Reid.
Cornelis, Joseph, de Cherain (Lux.).

Groupe des Sciences chimiques

Avec distinction :

Gueibe, René, d'Arlon.

Groupe des Sciences botaniques

Avec grande distinction :

Gaspar, Thomas, d'Arbrefontaine. Matagne, René, de Liège.

Avec distinction :

Bauduin, Christian, d'Arlon.

D'une manière satisfaisante :

Chantraine, Nelly, de Visé.

Groupe des Sciences zoologiques

Avec grande distinction :

Tercafs, Raymond, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Cools, Andrée, de Charleroi. Pirotte, Léon, d'Angleur.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Groupe des Sciences mathématiques

Avec distinction :

Cuyppers, Marie-Claude, de Liège. Marsée, Suzanne, de Fallais.
Guillaume, Christiane, de Wanfercée- Vercheval, Jacques, d'Aywaille.
Baulet.
Léonard, Lucienne, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Bouté, Maurice, de Virton.	Dufaux, André, de Charleroi.
Coppens, Nicole, de Molenbeek-St-Jean.	Gérard, Georgette, de Champion.
Cornet, Claude, de Gosselies.	Glaude, Hubert, de Pont (Ligneuville).
Daniels, Josiane, de Grand-Rechain.	Poirette, Émile, d'Athus.
Delveaux, Louis, de Louvain.	Schéner, Théodore, de Francorchamps.

Groupe des Sciences physiques

Avec distinction :

Dubois, Ywan, de Verviers.	Habaru, Jeanne-Marie, d'Halanzy.
Guray, Pierre, d'Awans.	

D'une manière satisfaisante :

Bungert, Pierre, de Ciney.	Laurens, Willy, d'Houdeng-Goegnies.
Grevesse, Nicolas, de Villers-le-Bouillet.	Lebon, Georgy, d'Herne-St-Lambert.
Palenge, Willy, de Limont-Tavier.	Leroi-Servais, Annie, de Charleroi.

ÉPREUVE PRÉPARATOIRE AU GRADE DE CANDIDAT INGÉNIEUR CIVIL,
DE CANDIDAT CONDUCTEUR CIVIL, DE CANDIDAT EN SCIENCES
PHYSIQUES ET MATHÉMATIQUES

AVEC ÉPREUVE LITTÉRAIRE

Admis :

Swings, Jean Pierre, de Pasadena (Californie).	Bongartz, Ferdi, de St-Vith.
Lonzar, Michel, de Seraing.	Jamaer, Jean, d'Othée.
Tomsin, Michel, de Micheroux.	Krepski, Willy, de Seraing.
Haleng, Roger, de Jupille.	Dideberg, Otto, de Hoffraix.
Halmes, Horst, de Rocherath.	Dossin, Pierre, de Tilleur.
Thibaut, Octave, de Florennes.	Klensch, Richard, de Luxembourg.
Declerck, Claude, de Liège.	Saenen, André, de Liège.
Gueury, Willy, de Cheratte.	Saenen, Jean, de Liège.

SANS ÉPREUVE LITTÉRAIRE

Admis :

Munster, Michel, de Seraing.	Van den Bossche, Guy, de St-Nicolas-Waes.
Coheur, Jean-Pierre, de Rocourt.	Dufour, Pierre, de Chênée.
Hougardy, Paul, de Flémalle-Grande.	Limage, Jean-Jacques, de Rocourt.
Servaes, Henri, de Liège.	Verbois, Marc, de Lubero.
Grognard, René, de Chênée.	Detry, Léopold, de Herve.
Pironnet, José, de Pepinster.	

Gautot, Annie, de Charleroi.
 Étienne, Michel, de Seraing.
 Culot, Jean-Pierre, de Gembloux.
 Tahay, Jean-Marie, de Wellin.
 Pôlet, Philippe, de Jambes.
 Frenay, Jean, de Grivegnée.
 Dumoulin, André-Marie, de Liège.
 Maréchal, Freddy, de Bihain.
 Vangebergen, Arlette, d'Ougrée.
 Versie, Jean-Marie, de Liège.
 Coyette, Philippe, de Cap Town.
 France, Pierre, de Gleixhe.
 Somja, Marie-Luce, de Thimister.
 Laurent, Jacques, de Petit-Thier.
 Hardy, Albert, de Mons-lez-Liège.
 Bragard, Léopold, de Clermont-s-B.
 Charlier, Henry, de Vaux-sous-Chè-
 vrement.
 Adam, Paul, de Liège.
 Cerfontaine, Henri, de Wegnez.
 Lemal, Jean-Claude, de Fléron.
 Staffe, Albert, de Jupille.
 Billen, Roger, de Herstal.
 Kuypers, Pierre, de Liège.
 Polmans, Réginald, de Montegnée.
 Simonon, Jean-Claude, de Liège.
 Nicolas, Michel, de Rulles.
 Botty, Bernard, de Liège.
 Bourbon, Yves, de Flémalle-Haute.
 Lesage, Robert, de Bressoux.
 Verbeke, Pierre, de Bergilers.
 Guminski, Richard, de Liège.
 Jeurissen, Jacques, d'Alleur.
 Lefort, Jean-Claude, de Liège.
 Rey, Marcel, de Verviers.
 Vandebosch, Arthur, de Seraing.
 Vrijens, Jacques, de Fouron-St-Pierre.
 Maquoi, René, de Hodeige.
 Mawhin, Jean, de Lambermont.
 Mélon, Alain, de Limont.
 de Brouwer, Olivier, de Ville Pom-
 meroël.
 le Jeune d'Allegeershecque, Jean-
 Pierre, de Heusy.
 Wuidar, Armand, de Liège.
 Cloth, Émile, de Beyne-Heusay.
 Bemelmans, Marcel, de Sclessin.
 Tychon, Roger, de Liège.
 Dassy, Pierre, de Bierset.
 Leblanc, Alfred, d'Angleur.
 Hoyas, Claire, de Marcinelle.
 Bragard, René, de Thimister.
 Broers, Célestin, de Moulant.
 Carlier, Jean, de Marchienne-au-Pont.
 Desaubies, Pierre, de Verviers.
 Nolevaux, René, de Liège.
 Renkin, Mathieu, de Retinne.
 Blérot, René, de Verviers.
 Coheur, Louis, d'Andenne.
 Remiche, Bruno, de Liège.
 van Zuylen, Guy-Patrick, de Liège.
 Leclerc, Jean-Claude, de Flémalle-
 Grande.
 Louis, Jacques, d'Angleur.
 Martiny, Robert, de Liège.
 Demaret, Jacques, d'Ougrée.
 Dawance, Marc, d'Ivoz-Ramet.
 Platéus, Pierre, de Liège.
 Remouchamps, Maurice, de Liège.
 Collinet, Gérard, d'Ampsin.
 Eischen, Roland, d'Arlon.
 Eskenazi, Chaoul, de Tel-Aviv.
 Dequinze, Philippe, de Charleroi.
 Lefèvre, Claude, de Herstal.
 Duykers, Edgard, de Seraing.
 Lambert, Jean-Claude, de Liège.
 Leruth, Paul, de Charleroi.
 Moons, Guy, de Liège.
 Leblois, Léon, de Péruwelz.
 Broere, Robert, de Liège.
 Damseaux, Jacques, de Verviers.
 Merchiers, Paul, de Liège.
 D'Heur, Michel, de Liège.
 Leponce, Michel, de Harzé.
 Bruls, Aloïs, de Waimés.
 Junger, Charles, de Malmédy.
 Chefneux, Jean, de Soiron.
 Halin, Paul, de Liège.
 Peiffer, Michel, de Charleroi.
 Bachus, Claude, de Namur.
 Berthe, André, d'Etterbeek.
 Bosteels, Luc, de Buggenhout.
 Moës, Michel, de Tirlemont.
 Rasquinet, Édouard, de Liège.

CANDIDATURE INGÉNIEUR CIVIL

1^{re} Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Deprez, Joseph, de Wandre.	Ninane, Léon, d'Oneux-Comblain.
Nanquette, Christian, de Beaune.	Schmets, Jean, de Rocourt.

Avec grande distinction :

Beauduin, Georges, de Waremmé.	Lambert, Nicole, de Waremmé.
Bourgeois, Pierre, d'Angleur.	Limage, Maurice, de Huy.
Donners, Lambert, de Wandre.	Papageorges, Georges, de Tilff.
Galère, Francis, de Liège.	Peffer, Jacques, d'Aywaille.
Jacob, René, de Mélen.	Quaglia, Lino, d'Esneux.
Josephy, Claude, de Charleroi.	Vroonen, Jacques, d'Anvers.

Avec distinction :

Crate, Pol, de Hodeige.	Mengeot, Michel, de Châtelet.
Dawance, Pierre, de Seraing.	Mertens, Rudi, de Malmédy.
Fastrez, Marcel, de Ciney.	Nimal, Willy, de Marchienne-au-Pont.
Gauder, Edgar, d'Eupen.	Paquay, Henri, de Steinbach-Waimes.
Jadouille, Charles, d'Ans.	Piedbœuf, Loén, de Petit-Rechain.
Laumans, Jean-Pierre, d'Ixelles.	Reynders, Marcel, de Visé.
Lebrun, Christiane, de Namur.	Salavarda, Henri, de Wandre.
Lesuisse, Raymond, de Poulseur.	Sinave, Jean, de Charleroi.

D'une manière satisfaisante :

Berck, Michel, de Petit-Thier (Viel-salm).	Germay, Pierre, de Grivegnée.
Bonhomme, Pierre, de Verviers.	Gester, Léopolde, de Blégny-Trembleur.
Bouille, Jean-Bernard, de Liège.	Gevers, François, de Liège.
Brodzinski, Jean, de Haccourt.	Gilbert, Jean de Tarbes (France).
Calmant, Pierre, de Charleroi.	Gourmet, Pierre, de Sensenruth.
Chafwehe, André, d'Ougrée.	Halet, Roger, de Grivegnée.
Couvreur, Jacques, de Liège.	Heuschling, Jacques, de Limbourg
Dans, Paul, de Fooz.	Igot, Roger, de Gilly.
Darimont, Charles, de Francorchamps.	Jonlet, Charles, d'Herstal.
De Cock, Jean-Claude, de Liège.	Lacroix, Marcel, de Visé.
Dellacherie, Guy, d'Arras (France).	Leber, Aloïs, d'Eisden.
Delvaux, Paul, de Seraing.	Louis, Pierre, de Charleroi.
Demazy, Pierre, de Charleroi.	Maertens, Daniel, d'Ixelles.
Doucet, Jean, de Verviers.	Maréchal, Claude, de Tilff.
Duponcheel, Pierre, de Jambes.	Martin, Jean-Pierre, de Jambes.
Eppe, Raymond, de Habergy.	Meuleman, Paul, d'Arlon.
Faider, François, de Haine-St-Paul.	Meurant, Pierre, de Liège.
Fassotte, Robert, de Liège.	Moens, Jean-François, de Neerpelt.
Fichet, Jean-Claude, de Namur.	Morsaint, Jacques, de Grez-Doiceau
Foulon, André, de Liège.	Pasquasy, François, de Soiron.
	Penelle, Jean-Claude, de Seraing.

Pirard, Alain-François, de Liège.
Polet, Fernand, de Bruges.
Puttaert, Albert, d'Etterbeek.
Rabine, Serge, d'Albi (France).
Riguelle, Claude, de Namur.
Roloux, Jacques, de Rocourt.
Servais, André, de Liège.

Tijbosch, Émile, de La Haye.
Tréfois, Raymond, de Bovesse.
Vanheusden, Joseph, de Russon.
Vanstapel, André, de Boekhout
(Goyer).
Villa, René, d'Herstal.

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Boland, José, de Forêt-Trooz.
Bouillon, Michel, de Carnières.
Diez, Jean-Marie, de Bertrix.

Doyen, Jean, de Kansi (Ruanda).
Vandebosch, Jacques, de Liège.
Voll, Hubert, d'Angleur.

Avec distinction :

Bailly, Marcel, de Liège.
Baudin, Pol, de Châtelet.
Eloy, Gilbert, de Chênée.
François, Willy, de Ciney.
Hanon, Joseph, d'Ougrée.
Hauzeur, François, de Liège.
Lamberty, Philippe, d'Ougrée.
Lecloux, André, de Liège.
Macar, Pierre, de Liège.

Maréchal, Jean-Pierre, de Hollogne-
aux-Pierres.
Pendville, René, de Franière.
Renard, Marcel, de Liège.
Rogister, André, de Mélen.
Schmit, Albert, d'Athus.
Toussaint, Marcel, d'Etterbeek.
Vervier, Émile, de Wandre.

D'une manière satisfaisante :

Baré, Marc, de Bois-de-Villers.
Béco, Firmin, de Stavelot.
Bonjean, Philippe, de Liège.
Bovie, René, de Mélen.
Bozet, Jean, de Bruxelles.
Brimioulle, Jean, de Liège.
Chandelier, Alain, de St-Servais (Na-
mur).
Charlet, Claude, de Frasnes-lez-Gos-
selies.
Ciavoli, René, de Bressoux.
Clermont, Serge, de Bressoux.
Condrotte, Frédéric, de Luxembourg.
D'Affnay, René, de Wegnez.
Damas, Philippe, de Val-St-Lambert.
David, Bernard, de Liège.
Debast, Philippe, de Verviers.
de Lamotte, François, de Liège.
Delderenne, Jacques, de Seraing.
Delforge, Jean-Marie, de Namur.
De Lunardo, Adelin, d'Engis.
Dessard, André, d'Ostende.

Destexhe, Michel, de St-Georges-sur-
Meuse.
Dewandre, Jacques, de Liège.
Dubois, Marcel, de Frasnes-lez-Cou-
vin.
Duchêne, André, de Strée.
Elias, Albert, de Floreffe.
Francotte, Roger, de Bressoux.
Galin, Alexandre, de Rostov-sur-Don
(Russie).
Gerbehaye, Maurice, de Jodoigne.
Goossens, Paul, de Liège.
Hannay, Jules, d'Ougrée.
Hauseux, Raymond, de Verviers.
Heinen, Hans, d'Aix-la-Chapelle.
Herman, Yves, d'Ath.
Hiertz, Éric, de Seraing.
Holper, Roland, d'Aubange.
Hubert, Maurice, de Seraing.
Jacquemin, Pierre, de FlémalleHaute.
Joassart, Nicolas, de Woluwé-St-
Lambert.

Lannoy, Félix, de Ciergnon.	Oury, Claude, de Liège.
Leocq, Michel, de Waimes.	Pairoux, Philippe, de Vilvorde.
Ledent, Georges, de Rocourt.	Parmentier, Pierre, de Verviers.
Legrand, Théo, d'Ans.	Peeters, Jacques, de Nivelles.
Legros, Willy, de Dolembreux.	Peterges, Erwin, de Sourbrodt.
Leriche, Guy, de St-Hubert.	Raymackers, Guy, de Wépion.
Lesenne, Jean, de Houtain-St-Siméon.	Renard, François, de Liège.
Lommel, Georges, de Visé.	Richelle, Pierre, de Verviers.
Loriaux, Jean-Marie, de Charleroi.	Schyns, Désiré, de Sprimont.
Malfaisan, René, de Seraing.	Smets, Philippe, de Huy.
Marchandise, Jacques, d'Ougrée.	Sodoyez, Pierre, de Mons.
Maréchal, Guy, de Bressoux.	Spede, Jules, de Liège.
Matagne, Emile, de Franière.	Spronck, Félix, d'Ayeneux.
Mathieu, Michel, de Hoedeng-Goe-gnies.	Tordeur, Georges, de Namur.
Moës, Albert, de Loncin.	Valentiny, Guy, de Liège.
Moreau, Nicolas, de Retinne.	Vansantvoort, Jean, d'Alleur.
	Wathelet, Daniel, de Richelle.

Épreuve complémentaire

Avec distinction :

Hovent, Louis, de Waremmé.

CANDIDATURE INGÉNIEUR CIVIL CHIMISTE ET MÉTALLURGISTE

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Schoumacher, Claude, d'Arlon.

D'une manière satisfaisante :

Chevalier, René, de Faux-les-Tombes. Streel, Fredy, de Liège.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Gelise, Paul, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bodson, Jean-Jacques, de Liège.

Palmans, Jean, de Dalhem.

Krupa, Stanislaw, de Liège.

2^e SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Eymael, Pierre, de Liège.

Avec distinction :

Hurlet, Annette, de Spa.

Lalot, Philippe, de Léopoldville.

D'une manière satisfaisante :

Adam, Alain, d'Esneux.

André, Claude, d'Arlon.

Beetz, Françoise, d'Engis.

Boelen, Charles, de Millen.

Bollette, Georges, de Liège.

Burnay, Eve, de Liège.

Calmant, Gilbert, de Dinant.

Collignon, Jacques, d'Ixelles.

Crepin, Arlette, de Vottem.

Damoiseau, Jacques, de Liège.

Danze, Harry, d'Antheit.

Delmotte, Michel, d'Ottignies.

Destexhe, Bernard, de Liège.

Foidart, Georges, de Liège.

Godfrain, Georges, de Liège.

Gottal, Albert, de Libenge.

Kohler, Clotilde, de St-Ingbert.

Labeye, Georges, de Herve.

Lebrun, René, de Hornu.

Leclercq, Toussaint, de Beyne-Heusay.

Letawe, José, de Heure-le-Romain.

Maleux, Robert, de Liège.

Manette, Joseph, de Ligney.

Massaut, Michèle, de Lierneux.

Mottart, Jean-Pierre, d'Ougrée.

Noël, Jocelyne, de Hollogne-sur-Geer.

Pirenne, Guy, de Grivegnée.

Schalenborgh, Alain, de Liège.

Undorf, Fernand, de Liège.

Vaesen, Francis, de Vottem.

CANDIDATURE EN SCIENCES

1^{re} Épreuve

Groupe des Sciences mathématiques

D'une manière satisfaisante :

Crappe, Jacques, d'Aiseau.

Franken, Jeanine, d'Ouffet.

Geuzaine, Jean-Michel, de Beho.

Jacquemin, Jean-Marie, de Stembert.

Letixhon, Jeanine, de Liège.

Moroy, Michel, d'Ath.

Paquo, Fredy, d'Andrimont.

Pickart, Josette, de Charleroi.

Thans, Jean-Marie, de Verviers.

Thirion, Émile, de Stockay-St-Georges.

Videlaine, Chantal, de Vaulx (Tournai).

Wautier, Georges, de Mignault.

Groupe des Sciences physiques

Avec distinction :

Wuillaume, Raymond, de Paturages.

D'une manière satisfaisante :

Cortin, Josette, d'Andrimont.	Lamoureux, Anne, d'Ougrée.
Cortin, Marie-Thérèse, d'Andrimont.	Van der Heyden, Josiane, de Berchem.
Godefroid, Christine, de Frameries.	

Groupe des Sciences chimiques

D'une manière satisfaisante :

Angenot, Edmond, de Verviers.	Guermant, Claude, de Hamoir.
Counerotte, Ivan, de Liège.	Hendrickx, Annie, de Liège.
Gierling, André, de Bressoux.	Piccinin, Albano, de San Giovanni.

Groupe des Sciences biologiques

D'une manière satisfaisante :

De Giovanni, Gérard, de Liège.	Van den Abeele, Yvonne, de Bouillon.
Martiniv, André, de Liège.	
Michel, Jean-Marie, de Queue-du-Bois.	Warlet, Henri, de Liège.

Groupe préparatoire à la Médecine vétérinaire

D'une manière satisfaisante :

Finet, Jacques, de Boussu.	Richard, Jean, de Ruette.
----------------------------	---------------------------

Groupe des Sciences géographiques

D'une manière satisfaisante :

Courtois, Yvette, de Grivegnée.	Denblyden, Jacques, de Spa.
Daumery, Renée, de Laissac.	Goffinet, André, d'Étalle.

Groupe préparatoire à la Pharmacie

D'une manière satisfaisante :

Bodius, Anne, de Vivegnis.	Durez, Lise, de Frameries.
Chapelle, Marie-Louise, de Sclessin.	Kittel, Michèle, de Liège.
Counet, Julie, de Fléron.	Schaus, Christiane, de Limerlé.
Defroidmont, Lambertine, de Haccourt.	Smets, Jeanine, de Herstal.
	Thoonen, Madeleine, de Seraing.

1^{re} Épreuve complémentaire

Groupe des Sciences mathématiques

Avec la plus grande distinction :

Schmets, Jean, de Rocourt.

Avec grande distinction :

Lebrun, Christiane, de Namur.

Groupe des Sciences physiques

Avec la plus grande distinction :

Lebrun, Jean-Pierre, de Namur.

Avec distinction :

Lacroix, Marcel, de Visé.

2^e Épreuve

Groupe des Sciences mathématiques

Avec distinction :

Lejeune, Nelly-Jean, d'Ougrée. Renkin-Pierry, Denise, d'Andrimont.
Lesuisse, Céline, de Hergenrath.

D'une manière satisfaisante :

Damoiseau, Auguste, d'Andrimont. Leboutte, Francis, de Bastogne.
Dineff, Georges, de Liège. Rion, Ginette, de Visé.
Jaumain, Christian, de Moignelée. Stevens, Jean, de Maestricht.

Groupe des Sciences physiques

D'une manière satisfaisante :

André, Nicolas, de Housse. Litt, Clothilde, de Berchem-Ste-
Cannesier, Guy, de Sirault. Agathe.
Hontoir, Jean, de Namur. Peetermans, Armand, de St-Trond.
Léonard, Joseph, de Haut-le-Wastia. Piette, Jean, d'Aiseau.

Groupe des Sciences chimiques

Avec distinction :

Burnotte, Jacques, d'Etterbeek. Urbain, Jeannine, de Frameries.
Sauvage, Monique, de Herstal.

D'une manière satisfaisante :

Balestrie, Josette, de Schaerbeek. Gérard, Ivette, d'Ougrée.
Catoul, Philippe, de Horion-Hozé-
mont. Noels, Alfred, de Courbevoie.
Pallage, Pierre, de Thiaumont.
Demelenne, Anne, de Liège. Vandevliedt, Guy, d'Éghezée.
Denoël, José, de Verviers. Warnotte, Baudouin, de Wanze.

Groupe des Sciences biologiques

Avec distinction :

Loppes, Roland, de Jumet.

D'une manière satisfaisante :

Dubois, Josephine, de Spa.	Mathot, Guy, de Nandrin.
Franssen, Jacques, d'Ougrée.	Michel, Nicole, de Solré-sur-Sambre.
Lambry, Jeannine, de Liège.	Targé, André, d'Anvers.

Groupe préparatoire à la Médecine vétérinaire

D'une manière satisfaisante :

Bruwier, Hubert, de Bolland.	Dasty, Jean, de Hastière.
------------------------------	---------------------------

Groupe des Sciences géographiques

D'une manière satisfaisante :

Pirlet, Marie-Louise, d'Ougrée.

Groupe préparatoire à la Pharmacie

Avec distinction :

Dejardin, Jean-Victor, de Liège.	Willems, Claudine, de Rocourt.
Plomteux, Guy, de St-Georges-sur-Meuse.	

D'une manière satisfaisante :

Barthelemy, Jean, de Charleroi.	Heine, Jules, de Waremme.
Berthelier, Francine, de Seraing.	Ligny, Marcel, de Rèves.
Collin, Francine, d'Angleur.	Malmedy, Jean, d'Oneux.
Delfosse, Robert, de Dour.	Smets, Anne-Marie, de St-Nicolas
Dufrasnes, Françoise, de Wasmes.	Liège.
Fouarge, Annie, d'Ougrée.	Wilhem, Michèle, de Huy.
Gurné, André, de Chênée.	

2^e épreuve complémentaire

Groupe des Sciences mathématiques

Avec distinction :

Lecloux, André, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Ribbens, Daniel, de Spa.	Thiry, Jacqueline, d'Uccle.
--------------------------	-----------------------------

Groupe des Sciences physiques

Avec distinction :

Lebrun, Jean-Pierre, de Namur.

Groupe des Sciences chimiques

D'une manière satisfaisante :

Collard, Marcel, de Sprimont.

Groupe des Sciences géologiques et minéralogiques

D'une manière satisfaisante :

Ek, Camille, de Liège.

Groupe des Sciences biologiques

D'une manière satisfaisante :

Spronck, André, de Liège.

Groupe préparatoire à la Médecine vétérinaire

D'une manière satisfaisante :

Barthélemy, Jean, de Charleroi.

LICENCE EN SCIENCES

1^{re} Épreuve

Groupe des Sciences mathématiques

Avec la plus grande distinction :

Van de Berg, Jean-Jacques, de Liège.

Avec grande distinction :

André, Jean, de Liège.

Avec distinction :

Gracet, André, de Gosselies.

D'une manière satisfaisante :

Dubus, Yolande, de Tournai.

Lefèbvre, Colette, de Trooz.

Hébrant, Palmyre, de Hotton.

Thauvoye, Andrée, de Liège.

Groupe des Sciences physiques

Avec distinction :

Collin, Marie-Louise, de Cheratte.

Schyns, Alphonse, de Limbourg.

Houben, Julien, de Grivegnée.

Thiry, François, d'Arlon.

D'une manière satisfaisante :

Bawin, Suzanne, de Liège.	Havard, Maurice, de Spa.
Deschamps, Denise, de Lissewege.	Leclipteur, Jeanine, de Moresnet.
Desmecht, Jean-Pierre, de Trivières.	

Groupe des Sciences chimiques

Avec distinction :

Brunengraber, Henri, de Liège.	D'Harcour, Jean-Clair, de Chênée.
--------------------------------	-----------------------------------

D'une manière satisfaisante :

Aubry, Franz, de Trivières.	Paulus, Liliane, d'Antheit.
Devaux, François, de Polleur.	Quatpers, Renaud, de St-Georges.
Draguet, Claude, de Bressoux.	Renard, André, d'Ogy.

Groupe des Sciences zoologiques

D'une manière satisfaisante :

Vendrix, Jean-Jacques, de Rocourt.

Groupe des Sciences géographiques

D'une manière satisfaisante :

Gerkens, Colette, de Verviers.

2^e Épreuve

Groupe des Sciences mathématiques

Avec distinction :

Breton, Monique, de Namur.	Ugé, Robert, de Ransart.
Sadoine, Marie-Paule, de Mouscron.	

D'une manière satisfaisante :

Bawin, Germaine, de Bruxelles.	Levaque, Jean-Marie, de Vedrin.
Borlon, Lucienne, d'Amay.	Maertens, Edmond, de Haulchin.
Lambert, Julien, de Flossoy.	Martin, Paul, de Quaregnon.

Groupe des Sciences physiques

Avec distinction :

Duysinx, Robert, de Stavelot.	Pierroux, Claude, de Bouillon.
Henneghien-Jadot, Paulette, de Jemappes.	Thiry, Fernand, de Biesmerée.
Moureau, Maurice, d'Enines.	Waty, Jean, de Malmédy.

D'une manière satisfaisante :

Bertrand, Luc, de Viesville. Vandeplas, Noëla, de Diest.
Ruchenne, Ivan, de On. Wuidar, Guy, de Liège.

Groupe des Sciences zoologiques

Avec grande distinction :

Baillien, Michelle, de Liège. Jacob, José, de Verviers.
Godfroid, Annie, de St-Servais.

Avec distinction :

Devigne, Julienne, de Wegnez. Dusart, Jean, de Liège.
Dhoosche, Françoise, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Dupont, Marius, de Dourbes.

Groupe des Sciences géographiques

Avec grande distinction :

Genard, Jeannine, de Liège. Uytendhouwen, Roland, de Morlan-
Hancisse, Paul, de Falisolle. welz.

Avec distinction :

Lambotte, Georges, de Liège. Libotte, Francis, de Bruxelles.

D'une manière satisfaisante :

Fourré, Georges, d'Hergenrath.

Groupe des Sciences chimiques

Avec grande distinction :

Houssier, Claude, de Fontaine l'Évêque.

Avec distinction :

Didderen, Willy, de Dison. Mestrez, Paule, de Huy.
Grisard, Nicole, de Liège. Roland, Guy, de Mons-lez-Liège.
Merciny, Émile, de Wihogne. Ruwet, Alfred, de Thimister.
Messien, Pierre, d'Enghien.

D'une manière satisfaisante :

Beetz, Jacqueline, d'Engis. Darimont, Henri, de Herstal.
Bobon, Léon, d'Ougrée. Debry, Jean, de Bouge.
Boxho, Annie, de Theux. Germai, Georges, de Beyne-Heusay.
Collette, Pierre, de Huy. Van Trimpont, André, de Ghoy.
Cordier, Anne-Marie, de Liège. Vercheval, Janine, d'Aywaille.
Cuypers, Marc, de Neerpelt.

Groupe des Sciences géologiques et minéralogiques

Avec distinction :

Klerkx, Jean, de Rocourt.

Groupe des Sciences botaniques

Avec distinction :

Lefèbvre, Jeanne, de Waha.

Parmentier, André, d'Ougrée.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Groupe des Sciences mathématiques

Avec grande distinction :

Sadoine, Marie-Paule, de Mouscron.

Avec distinction :

Toussaint, René, de Seraing.

Ugé, Robert, de Ransart.

D'une manière satisfaisante :

Bawin, Germaine, de Bruxelles.

Lemineur, Marie, de Namur.

Borlon, Lucienne, de Amay.

Levaque, Jean-Marie, de Vedrin.

Breton, Monique, de Namur.

Maertens, Edmond, de Haulchin.

Kaye, Jacqueline, de Liège.

Martin, Paul, de Quaregnon.

Lambert, Julien, de Flostoy.

Groupe des Sciences physiques

Avec grande distinction :

Bruyneel, Willy, de Liège.

Avec distinction :

Berwart, Léon, de Wanfercée-Baulet.

Gabriel, Maurice, de La Reid.

Cornelis, Joseph, de Cherain.

Gérard, André, de Masbourg.

D'une manière satisfaisante :

Bertholet, Guy, de Bruxelles.

Heinrichs, Jean, de Waimes.

Bertrand, Luc, de Viesville.

Thiry, Fernand, de Biesmerée.

Brouers, François, de Liège.

Wathy, Jean, de Malmédy.

Drèze, Charles, d'Ixelles.

Wuidar, Guy, de Liège.

Groupe des Sciences chimiques

Avec distinction :

Didderen, Willy, de Dison.

Houssier, Claude, de Fontaine-l'Évêque.

Germai, Georges, de Beyne-Heusay.

Mestrez, Paule, de Huy.

Gueibe, René, d'Arlon.

Ruwet, Alfred, de Thimister.

D'une manière satisfaisante :

Beetz, Jacqueline, d'Engis.	Debry, Jean, de Bouge.
Bonhomme, Joseph, de Hermalle-s-A.	Golaire, Jacqueline, de Verviers.
Boxho, Annie, de Theux.	Roland, Guy, de Mons-lze-Liège.
Collette, Pierre, de Huy.	Vercheval, Jeanine, d'Aywaille.
Cuyppers, Marc, de Neerpelt.	

Groupe des Sciences zoologiques

Avec distinction :

Cools, Andrée, de Charleroi.	Godfroid, Annie, de St-Servais.
Dhoossche, Françoise, de Liège.	

D'une manière satisfaisante :

Baillien, Michèle, de Liège.	Dusart, Jean, de Liège.
Devigne, Julienne, de Wegnez.	Jacob, José, de Verviers.
Dupont, Marius, de Dourbes.	Pirotte, Léon, d'Angleur.

Groupe des Sciences géographiques

Avec distinction :

Hancisse, Paul, de Falisolle.

D'une manière satisfaisante :

Lambotte, Georges, de Liège.	Fourré, Georges, d'Hergenrath.
Libotte, Francis, de Bruxelles.	Vaneetveld, Pierre, de Grivegnée.
Uytdenhouwen, Roland, de Morlanwelz.	

Groupe des Sciences botaniques

Avec grande distinction :

Matagne, René, de Liège.

Avec distinction :

Gaspar, Thomas, d'Arbrefontaine.	Schumacker, René, de Lambermont.
Lefèbvre, Jeanne, de Waha.	

D'une manière satisfaisante :

Chantraine, Nelly, de Visé.

ÉPREUVE PRÉPARATOIRE AU GRADE DE CANDIDAT INGÉNIEUR CIVIL,
DE CANDIDAT CONDUCTEUR CIVIL, DE CANDIDAT EN SCIENCES
PHYSIQUES ET MATHÉMATIQUES

AVEC ÉPREUVE LITTÉRAIRE

Admis :

Dumoulin, Michel, de Blégny-Trembleur.	Pauwels, Jean-Claude, de Pecq.
Morelle, Jean-Pierre, d'Houdeng-Goegnies.	Henry, André, de Montigny-le-Tilleul.
	Grumiaux, Roger, de Beauwelz.
	Heyne, Victor, de Tihange.

SANS ÉPREUVE LITTÉRAIRE

Admis :

Lheureux Jean-Pierre, de Manage.	Robert, Walthère, de Glain.
Papier, Jean, de Liège.	Derchain, Michel, de Verviers.
Fonsny, Guy, de Verviers.	Scholberg, Henri, de Liège.
Smets, Jean-Pierre, de Charleroi.	Baudart, Paul, de Sosoye.
Grossman, Daniel, de Rudki.	Wilquet, Claude, de Jupille.
Halin, Pierre, de Liège.	Bruyère, René, de Sart.
Brevers, Christian, de Bastogne.	Mouligneau, Jean-Marie, d'Ogy.
Abé, Guy, de Châtelet.	De Krem, Nestor, de Villers-l'Évêque.
Boveroux, Jean-Pierre, de Liège.	Poncelet, Jean-Claude, d'Aubange.
Gathoye, Michel, de Waremme.	Van Puyenbroeck, Gérard, d'Ougrée.
Martin, Claude, de Liège.	Vens, Jean, d'Uccle.
Garcet, Jean-Jacques, d'Ében-Émael.	Dequinze, Jacques, de Jemeppe-sur-Meuse.
Latour, Fernand, de Bergilers.	
Jamin, Francine, de Houyet.	

CANDIDATURE INGÉNIEUR CIVIL

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Dupagne, Albert, de Gand.	Lhoëst, Francis, d'Ougrée.
Justin, Georges, d'Ovifat-Robertville.	

D'une manière satisfaisante :

Baffrey, Jean-Jacques, de Liège.	De Froidmont, Paul, de Visé.
Berger, Paul, de Glons.	Degroot, Jean-Marie, de Trognée.
Brusten, André, de Grivegnée.	Dewandre, Jean, de Liège.
Charles, Philippe, de Rahier.	D'Herde, Michel, de Watermael-Boisfort.
Chenu, Jean-Philippe, d'Ostende.	Dogan, Marcel, de Seraing.
Claessens, Jean, de Soumagne.	Gilbert, Jean-Arthur, de Dinant.
Collette, Jean-Pierre, de Liège.	Jamar, Claude, de Montegnée.
Colson, Jean, de Chainieux.	

Joly, Jean, de Wandre.
Julemont, André, de Fleurus.
Jungels, Jean-Claude, de Liège.
Lambotte, Albert, d'Athus.
Lamoureux, Christian, de Liège.
Le Begge, Maximilien, de Gand.
Livet, Ernest, de Champagne.
Louis, Hubert, d'Angleur.
Mathonet, Gaston, d'Esneux.

Merlot, Léon, de Seraing.
Mertz, Roger, de Martelange.
Mineur, André, de Liège.
Narinx, Pierre, de Rocourt.
Olivier, Jacques, de Liège.
Poncin, Claude, de Verviers.
Schonbrodt, Charles, de Dison.
Vidrequin, Claude, de Liège.
Vidrequin, Jean, de Bressoux.

Épreuve complémentaire

Avec distinction :

Bachus, Claude, de Bouge.

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Berlemont, Jean, de Montegnée.
Colette, François, de Bressoux.
Collignon, Gérard, d'Amberloup.
Cuypers, Jacques, d'Eisden.
Declercq, Pierre, de Huy.
Decooman, Yvan, d'Angleur.
Delaude, Jacques, de Wanze.
Deroulou, Jean, de Tilff.
Desoleil, Noël, de Vaux-sous-Chèvremont.
Dubois, Jean, d'Ougrée.
Eggen, Willy, de Dalhem.
Gilsoul, Paul, de Liège.
Gobesso, Giovanni, de Portogruaro.
Graas, Claude, de Luxembourg.
Gurdebeke, Luc, de Flémalle-Grande.
Hauglustaine, Henri, de Verviers.
Joris, Éric, de Jemeppe-sur-Meuse.
Kuborn, Jean-Claude, de Martelange.
Laviolette, Philippe, de Liège.

Legrand, Jacques, de Liège.
Lerusse, André, d'Angleur.
Matthys, Désiré, de Herstal.
Mourue, Michel, de Beaumont.
Nisse, Charles, de Seraing-sur-Meuse.
Nusgens, Pierre, de Cologne.
Papeleux, Paul, de St-Nicolas-Waes.
Paris, Marcel, de Rocourt.
Pirard, Roger-Léon, de Liège.
Pirard, Roger-Raymond, d'Engis.
Radoux, Jean, de Chênée.
Stainier, Jean-Marie, de Micheroux.
Thion, Pierre, de Waha.
Vanderheyden, Gaston, de Fouron-St-Martin.
Vielvoye, Albert, de Grivegnée.
Walhin, Guy, de Chênée.
Wegria, Jean, de Liège.
Werpın, Jacques, d'Ougrée.
Widart, Jean, de Gleixhe.

Épreuve complémentaire

Avec distinction :

Bachus, Claude, de Bouge.

CANDIDATURE INGÉNIEUR CIVIL CHIMISTE ET MÉTALLURGISTE

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Rase, Jean-Marie, de Borlon. Sart, Michel, de Bouillon.

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Pecheur, Pierre, de Seilles.

Faculté de Médecine

1^{re} SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES

2^e Épreuve

Avec distinction :

Becquevort, Paul, de Liège.	Haverland, Pierre, de Liège.
Cornette, Michel, de Liège.	Hiernaux, Michel, d'Uccle.
De Roover, Paul, de Mortsel.	Libon, Jean-Claude, de Liège.
Dubois, Janine, de Kindu (Congo).	Monoyer, Jean-François, de Liège.
Dumoulin, Philippe, de St-Ghislain.	Sceur, Marie-Christine, de Stave.
Goffaux, Françoise, de Huy.	Sodoyez, Jean-Claude, de Liège.
Grosjean, Oscar, de Rotheux-Rimièrè.	Vanwijck, Andrée, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Alardeau, José, de Namur.	Jeukens, Jean-Michel, de Liège.
Angenot, Paul, de Seraing.	Leclercq, Jacques, de Bastogne.
Belche, Pierre, de Genk.	Lemaire, Jean-Marie, de Bomal-sur-Ourthe.
Bernard, André, de Huy.	Letawe, Denise, de Heure-le-Romain.
Chastel, Claude, de Thuin.	Lurson, Marcel, de Liège.
Cremer, Ferdinand, d'Ougrée.	Olmechette, Charles, de Tulle (France)
Detroz, Fulgence, de Redu.	Renvillard, Noël, de Leverville (Congo).
Duby, Jean, de Haine-St-Paul.	Thomas, Pierre, de Hensies.
Gendarme, Michel, de Roux.	Toussaint, Jacques, de Seraing.
Gérard, Elisabeth, de Chênée.	Weekers, François, de Liège.
Godet, Marguerite, de Huy.	Xhenseval, Bernard, de Bruges.
Hubin, Claude, d'Amay.	
Hyeulle, Jacques, de Liège.	

3^e Épreuve

Avec distinction :

Bacus, Jeanne, de Namur.	Dubois, Jean-Jacques, de Horion-Hozémont.
Chef, Robert, d'Ougrée.	Luyckx, Alfred, de Charleroi.
Daubresse, Jean-Claude, de Charleroi.	Rutten, Françoise, de Rocourt.
Delrez, Monique, de Liège.	Wanet, Josette, de Charleroi.
Demonty, Jean, de Verviers.	

D'une manière satisfaisante :

Bartsch, Pierre, de Suresnes (France).	Heurion, Guy, de Laneffe.
Berlamont, Charles, de Namur.	Horion, Michel, de St-Mard.
Blase, Franz, de La Hestre.	Hurlet, Claudy, de Spa.
Bothy, Jean-Marie, de Natoye.	Lemaire, Jean, de Wandre.
Boulet, Jacques, de Bourg-Léopold.	Lerusse, Jean, d'Angleur.
Brahy, Georges, de Rocourt.	Macq, Gérard, de Macquenoise.
Burguet, Willy, de Mont-Dison.	Midré, Christiane, de Theux.
Bury, Jacques, de Verviers.	Moussiaux, Charles, de Wanze.
Colinet, Michel, de Liège.	Noppeley, Jacques, de Seraing.
Delhez, Jean-Marie, de Wandre.	Piedbœuf, Guillaume, de Beyne-Heusay.
Delvaux, Henri, de Charleroi.	Pirot, Michel, de Charleroi.
Demanez, Jean-Pierre, de Charleroi.	Schmitz, Albert, de La Calamine.
Esther, Henri, de Liège.	Verjus, Nicolas, de Haccourt.
Franssen, Jacques, de St-Trond.	

DOCTORAT EN MÉDECINE, CHIRURGIE ET ACCOUCHEMENTS

1^{re} Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Kulbertus, Henri, de Liège.

Avec grande distinction :

Brakier, Eva, de Liège.

Avec distinction :

Andrien, Jean-Marie, de Visé.	Hublet, Claude, de Nalennes.
Bisbock, Jean, de Liège.	Hustin, Jean, de Charleroi.
Booz, Jacques, de Vielsalm.	Lagneaux, Denise, de Haine-St-Paul.
Collignon, Pierre, de Grivegnée.	Leclercq, René, de Milmort.
Devoghel, Jean-Claude, de Chênée.	Namur, Maurice, d'Ougrée.
Hagemeyer, Frans, de Amsterdam (Pays-Bas).	Paulus, Jean-Michel, de Chênée.
	Waltregny, Alain, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Abressart, Charles, de Tournai.	Andriange, Michel, de Charleroi.
Adnet, André, de Marchienne-au-Pont.	Balthazar, Edgard, de Liège.
	Bertrand, Jean, d'Uccle.

Bouillenne, Jean-Claude, de Liège.	Lomba, André, de Marche-en-Famenne.
Bourguignon, Roger, d'Ougrée.	Mairesse, Michel, de Ressaix.
Brach, Jacqueline, de Liège.	Mengal, Claude, de Chênée.
Burguet, Colette, de Verviers.	Meyers, Claude, de Luxembourg.
Chefneux, Alfred, de Theux.	Moons, Emmanuel, de Flémalle-Grande.
Cinna, Franz, de Tamines.	Oger, André, de Liège.
Coninx, Paul, de Jemeppe-sur-Meuse.	Poncelet, Paul, de Bressoux.
Deflandre, Louis, de Rocourt.	Saive, Pierre, de Beyne-Heusay.
Dewart, Paul, de Hermalle-sous-Huy.	Sevrin, Roger, de Spa.
Février, Claude, de Fontaine-l'Évêque.	Troisfontaines, Alain, de Liège.
Fresson, Claude, d'Uccle.	Wilderiane, Henri, de Wandre.
Klaiklens, Gilbert, de Seraing.	Willem, Iwan, de Verviers.
Launois, Jean, d'Arlon.	
Lhoëst, Xavier, de Liège.	

2^e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Lemaire, Roger, de Chênée.	Senterre, Jacques, de Longueville.
----------------------------	------------------------------------

Avec grande distinction :

Hecquet, Michel, de Hautrage.	Mambourg, Anne-Marie, de Liège.
Henquet, Jean, de Visé.	Radermecker, Raoul, de Liège.
Hubin, Pierre, de Seraing.	Winand, Roger, de Heusy.
Lambert, Paul-Henri, de Liège.	

Avec distinction :

Bataille, Henri, de Dour.	Halkin, Françoise, de Liège.
Beaujean, Jacques, de Villers-le-Temple.	Hamoir, Jean-Pierre, d'Esneux.
Binot, Marie-Rose, de Namur.	Harray, Léopold, de Clavier.
Collemans, Fredy, de Liège.	Heusden, Anne-Marie, de Hollogne-aux-Pierres.
Defrance, Pierre, de Verviers.	Lucas, Pierre, de Charleroi.
Delorge, Georges, de La Louvière.	Marcelle, Roland, de Gougnyes.
Denys, Walter, de Vierset-Barse.	Moisse, Roger, de Grivegnée.
Deprez, Jean, de Herstal.	Picart, Nelly, de Trazegnies.
Dogniez, Camille, de Jupille.	Simar, Léon, de Rocourt.
Ernould, Christian, de Liège.	Steins, Yves, d'Ougrée.
Gélis, Désiré, de Soumagne.	Thirion, Colette, d'Amay.
Goffaux, Jean-Pierre, de Namur.	Viellevoye, Joseph, de Battice.
Goisse, Jean-Pierre, de Marcinelle.	Wéry, Paul, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bourgy, Léon, d'Andenne.	Dequinze, Georges, d'Ougrée.
Dasse, Armand, de Rochefort.	de Saint Moulin, Yves, de Naast.
Declercq, Albert, de Houdeng.	Devos, Pierre, de Liège.
Deliège, Maurice, de Magnée.	Durieux, Léon, de Liège.

Engels, Georges, de Tongres.	Pecasse, André, de Seraing.
Godefroid, Paul, de Liège.	Reginster, Jacques, de Barvaux.
Gordenne, Willy, d'Ougrée.	Roland, Thérèse, de Pâturages.
Hotermans, Jean-Pierre, de Polleur.	Smeets, Paul, de Fouron-le-Comte.
Lisin, Paulette, de Les Avins en Con- droz.	Urth, André, de Panda (Congo).
Maloir, André, de Theux.	Vertruyen, Walter, de Santhoven.
	Watelet, Michel, de Liège.

3^e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Chevalier, Philippe, de Liège.

Avec grande distinction :

Delwaide, Paul, de Montegnée.	Muller, Pierre, de Trembleur.
Lentrebecq, Bernard, de Bernissart.	Vanhakendover, Serge, de Liège.

Avec distinction :

Adriaens, Georges, de Liège.	Lebeau, Johan, d'Eupen.
Bauduin, Andrée, de Charleroi.	Limet, Jean, d'Andenne.
Boden, Jacques, de Liège.	Maistriaux, Jean, de Beauraing.
Bovy, Michel, de Virton.	Margoulies, Michel, de Liège.
Cornet, Jacques, de Liège.	Messens, Yves, de Grivegnée.
Deloge, Fernand, d'Ath.	Minet, Charles, de Seraing.
Delporte, Michel, de Ville-sur-Haine.	Poucet, Christian, de Bourg-Léopold.
Dewandre, Marcel, de Liège.	Ratier, Pierre, d'Auvélais.
D'Or, Ghislaine, de Liège.	Robeyns, Jean, de St-Trond.
Duchesne, Pierre, de Huy.	Schillings, Léon, de Fléron.
Fissette, Jean, d'Ensival.	Servais, Jean, de Liège.
Hennau, Georges, de Liège.	Sevrin, Michel, de Tamines.
Jans, Robert, de Zichen-Zussen-Bol- der.	Simon, Nicolas, de Liers.

D'une manière satisfaisante :

Baidak, André, d'Ougrée.	Galère, Guillaume, de Herstal.
Ballat, Georges, de St-Remy.	Kaiser, Fernand, de Durnal.
Burre, Paul, de Liège.	Lekeux, Madeleine, de Chênée.
Brocteur, Joseph, de Fléron.	Lemmens, Michel, d'Angleur.
Cornet, Philippe, de Lambermont.	Lequarré, Charles, de Liège.
Courtois, Christiane, de Bressoux.	Libotte, René, de Herstal.
De Belder, Henri, de Libengo (Congo).	Lodewick, Marguerite, de Liège.
Debouge, Henri, de Liège.	Malherbe, Jean, de Bressoux.
Dehon, Françoise, d'Élouges.	Marion, Pol, de Huy.
Delnoy, Jean, de Liège.	Martin, Jacques, de Jemappes.
De Mil, Jacqueline, de Montignies-sur- Sambre.	Portelange, Pierre, d'Aywaille.
Diverse, Pierre, d'Ougrée.	Roelandts, Edgard, de Montenaken.
Dupont, Françoise, de Liège.	Ronveaux, Ferdinand, de Dinant.
Feron, Alfred, de Liège.	Sterpin, Pierre, d'Uccle.
	Tannier, Léon, de Couthuin.

Thomas, Georges, de Jambes.
Thomas, José, de Bressoux.

Triffaux, Henri, d'Ougrée.
Wasterlain, Claude, de Courcelles.

4^e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Franchimont, Paul, de Liège.
Massillon, Lydie, d'Ougrée.

Richelle, Léon, d'Ans.

Avec grande distinction :

Grevisse, Jean, de Jadotville (Congo).
Lemaire, Micheline, de Loncin.

Onckelinx, Claude, d'Ougrée.
Schmetz, Josianne, de Welkenraedt.

Avec distinction :

Arcq, Maurice, de Jumet.
Binard, Jean-Marie, d'Uccle.
Bourgeois, Jean, de Châtelet.
Bragard, Paul, de Verviers.
Collard, Marcel, de Liège.
Defays, Jean, de Léopoldville (Congo).
Demaret, Albert, de Huy.
Dresse, François, de Liège.
Droogmans, Jean, de Herstal.
Duchesne, Georges, d'Ougrée.
Frédéric, Robert, de Bressoux.
Hermann, Charles, d'Ougrée.
Leclef, Georges, d'Uccle.
Leclercq, Jacques, d'Ougrée.
Leduc, Huberte, de Retinne.
Legros, Anne, de Namur.
Lemkens, Marc, de Landen.
Lewalle, Luc, de Liège.
Maréchal, Jacques, d'Ougrée.
Meurice, Jean, d'Auvélais.

Monard, Yvette, de Liège.
Olivier, Marie-Chantal, d'Ougrée.
Oosterbosch, Christian, de Liège.
Paulus, Arlette, de Jumet.
Philippot, Jean, de Liège.
Pirquin, Guy, de Léopoldville (Congo).
Plancq, Jean-Marie, de Ladeuze.
Plomteux, André, de Seraing.
Prick, Charles, de Bressoux.
Purnelle, Gérard, de Hermalle-sous-Argenteau.
Riga, Jean, de Bressoux.
Severyns, Pierre, de Liège.
Somville, Jocelyne, de Solré-sur-Sambre.
Ury, Mireille, de Namur.
Van der Beken, Armand, de Mont-St-Amand.
Wintgens, Marc, de Membach.

D'une manière satisfaisante :

Beine, Lucien, de Liège.
Bertho, Maurice, de Latinne.
Charles de la Brousse, André, de Bruxelles.
Colin, Joseph, de St-Nicolas.
Comant, Ivan, de Liège.
Compère, Jacques, de Liège.
Daenen, Guy, de Liège.
De Cordier, Michel, de Hemixem.
De Froidmont, Guy, de Visé.
Degesves, André, de Montzen.
De Lamotte, Paul, de Liège.
Delhez, Raymonde, de Bressoux.

Dessaint, Francis, de Soheit-Tinlot.
d'Inverno, Émile, de Liège.
Dubois, Jean, d'Ans.
Dupont, Claude, de Florennes.
Fumal, Jean-Marie, de Corswarem.
Glückmann, Jean-Marie, de Wegnez.
Gobin, Paul, de Seraing.
Görtz, Jean-Pierre, de Bressoux.
Henneghien, Charles, de Frasnés-le-Buissenal.
Hotterbeex, Paul, de Liège.
Jaspers, Mathieu, de Hechtel.
Joachim, Michel, de Liège.

Laurent, René, de Ressaix-lez-Binche.	Pinckaers, Andrée, d'Ougrée.
Lecomte, André, de Falisolle.	Pirotte, Jean-Marie, de Flémalle-Grande.
Leenders, Monique, de Herstal.	Renette, Eugène, de Seraing.
Marguerie, Jacques, d'Ougrée.	Rutten, Michel, de Liège.
Materne, Suzanne, de Momalle.	Scheinowitz, Joseph, de Liège.
Mestdag, Guy, de Liège.	Segers, Jean, de Liège.
Natalis, Marcel, de Sprimont.	Van Vyve, Jacques, de Bruxelles.
Nolibos, Michel, d'Uccle.	Verheggen, Paul, de Gilly.
Philippe, Pierre, de Marchienne-au-Pont.	

LICENCE EN SCIENCE DENTAIRE

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Charpentier, Joseph, de Kilomines (Congo).

D'une manière satisfaisante :

Bœur, Arsène, de Vaux-lez-Rosières.	Leponce, Jean-Marie, de Grivegnée.
Bosly, Jean-Noël, de Wandre.	Van Steenland, Marcel, de Furnes.
Lecoq, Yvonne, de Verviers.	

1^{re} Épreuve complémentaire

D'une manière satisfaisante :

Servais, René, de Montegnée.

2^e Épreuve

Lallemand, Willy, de Vielsalm.	Thonon, Ghislaine, de Liège.
--------------------------------	------------------------------

D'une manière satisfaisante :

Capellen, Joseph, d'Ans.	Mahieu, Michelle, de Couthuin.
Fontaine, Michel, de Liège.	

2^e Épreuve complémentaire

Mathieu, Frédéric, de Liège.

GRADE DE PHARMACIEN

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Bonnard, José, de Stembert.	Gillet, Yvonne, de Thimister.
Delhaise, Arlette, d'Ougrée.	Yerna, Colette, d'Ans.

D'une manière satisfaisante :

Bronfort, José, de Liège.	Montjoie, Marie-Thérèse, de Nivelles.
Chaffette, Marie-Louise, d'Ougrée.	Morelle, Michel, de Houdeng-Goe-gnies.
Delhalle, Edmond, d'Andenne.	Paquay, Jeannine, de Liège.
Goffin, Monique, de Namur.	Rase, Marie-Louise, d'Ixelles.
Haufroid, Gérard, d'Aywaille.	Tinant, André, de Barvaux.
Hocquet, André, de Charleroi.	Villé, Jean, d'Oreye.
Lebrun, Françoise, de Namur.	
Lovinfosse, Maurice, de Liège.	

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Delarge, Jacques, de Herstal.	Moës, André, de Mons-lez-Liège.
-------------------------------	---------------------------------

Avec distinction :

Carra, Jean, de Seraing.	Jaumain, Michel, de Namur.
Évrard, Laurette, de Liège.	Thunus, Léopold, de Retinne.

D'une manière satisfaisante :

Cox, Georgette, de Grivegnée.	Laurent, Claire, d'Anvers.
Dartois, Jean, de Dinant.	Leclercq, Émile, de Liège.
Engels, Bruno, de Malmedy.	Léonard, Yves, de Forêt.
Frederich, Paul, de Lambermont.	Salmon, Arlette, de Libramont.
Friszman, Sarah, de Liège.	Toulieff, Serge, d'Ougrée.
Jacquemin, Michelle, de Seraing.	Wyns, Victor, de Molenbeek-St-Jean.

3^e Épreuve

Avec grande distinction :

Duvivier, Joseph, de Bressoux.	Heuse, Paule, de Liège.
Fallais, Charles, de Saive.	Stainier, Roger, de Fléron.

Avec grande distinction :

Brundseaux, Francine, de Liège.	Libotte, Gisèle, de Liège.
Chapelle, Guy, de Mons.	Ojoga, Danielle, de Cambrai.
Fastré, Louis, de Namur.	Piérard, Albert, de Gembloux.
Lecoq, Françoise, de Hollogne-aux-Pierres.	Prévinair, Jean-Marie, de Heron.

D'une manière satisfaisante :

Bolle, Claudine, de St-Nicolas-lez-Liège.	Praillet, François, de Horion-Hozé-mont.
Bronfort, Marie-Claire, de Liège.	Sacrez, Christiane, de Charleroi.
Cawez, Mireille, de Paliseul.	Thiry, Jacques, de Jambes.
Delang, Georgette, de Verviers.	Tielens, Odette, de Liège.
Delgleize, Jacqueline, d'Ougrée.	Vandersmissen, Maggy, de Liège.

2^e SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES

2^e Épreuve

Avec distinction :

Borlée, Jean, d'Uccle.
D'Ans, Pol, de Vezin.
Hermia, Jean-Paul, de Liège.

Huymans, Jean-Marie, d'Etterbeek.
Urbain, Marc, de La Bouverie.

D'une manière satisfaisante :

Balthazar, Claude, de Grivegnée.
Damseaux, Maurice, de Verviers.
David, Jean-Louis, de Cahors
(France).
Dechamps, Jean-Luc, de Namur.
Delaive, Michel, de Limerlé.
Dewonck, Gérard, de Liège.
Gach, Jacques, de Liège.
Goemaere, José, de Comines.
Joye, Adrien, de Lierneux.

Kirch, Bruno, de Lontzen.
Lejeune, Yvonne, de Dalhem.
Lepkifker, Élie, d'Ougrée.
Lhoëst, Marc, de St-Jacut-de-la-Mer
(France).
Magermans, Henri, d'Andenne.
Nyström, Jean-Claude, de Liège.
Otte, Henri, de Fexhe-Slins.
Rensonnet, Charles, de Verviers.
van Lochem, Jean, d'Anvers.

3^e Épreuve

Avec distinction :

Desaive, Claude, d'Esneux.
Galand, Albert, de Woluwé-St-Lam-
bert.

Marchoul, Jean-Claude, de Fraipont.
Oger, Pierre, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Andris, Jacques, de Diest.
Angenot, Pierre, de Verviers.
Beaujean, Guy, d'Ougrée.
Bertrand, André, de Farciennes.
Cabut, Christian, de Sclayn.
Coppée, Georges, de La Roche-sur-
Yon (France).
Dedonckei, Albert, de Bossières.
Denoël, Marie-Louise, de Liège.
Determe, Henri, de Moiricy.
Donéa, Marcel, de Clermont-sur-Ber-
winne.
Gillet, Pierre, de Florennes.

Hans, Jean-Paul, de Verviers.
Hausman, Anne, de Rocourt.
Hustinx, Josette, de Flémalle-Haute.
Jeusette, Michel, de Herstal.
Lannoo, Joseph, d'Ayeneux.
Lejeune, Gérard, de Cierngnon.
Luykx, Albert, de Liège.
Mans, Guy, de Liège.
Meessen, Michel, de Thimister.
Neufcourt, Hubert, de Herstal.
Poizat, Guy, de Liège.
Van Kan, Jean, de Charleroi.
Verlaine, Pierre, de Chênée.

DOCTORAT EN MÉDECINE, CHIRURGIE ET ACCOUCHEMENTS

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Charlier, Jacques, de Liège.	Fontaine, Ovide, d'Ougrée.
Daemers, Guy, de Bruxelles.	Jacquet, Nicolas, de Cheratte.
Deckers, Joseph, de Neufchâteau.	Jamart, Paul, de Liège.
de Waleffe, Pol, de St-Georges-sur-Meuse.	Kaisin, Yves, de Floreffe.
Dohogne, André, de Spa.	Mariovoet, Philippe, de Courcelles.
	Reip, Louis, de Bruxelles.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Ledent, Arlette, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Braiwe, Henri, de Rocourt.	Oosterbosch, Jacques, de Liège.
Jeukenne, Michel, de Lommel.	Thoné, Lucien, de Hasselt.
Lenaerts, Jean, d'Alleur.	

3^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Biquet, Ginette, de Liège.	Lecoq, Roger, de Herstal.
Cloos, Frans, de Verviers.	Levaux, Michel, de Liège.
Daenen, Léon, de Grivegnée.	Lothaire, André de Merville (France).
Desselle, Joseph, de Grivegnée.	Noret, André, de Visé.
Dombrowicz, Nathan, de Liège.	Nowacki, Bernard, de Oignies (France).
Dotreppe, Jacques, de Seilles.	Philippart, Claude, de Herstal.
Gobeaux, Marie-Jeanne, de Liège.	Reinaers, Lambert, de Boirs.
Graas, Roland, d'Arlon.	

4^e Épreuve

Avec distinction :

Schaus, Joseph, de Limerlé.

D'une manière satisfaisante :

Lacasse, Émile, de Liège.

LICENCE EN SCIENCE DENTAIRE

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Giltay, Guy, de Flémalle-Grande. Maréchal, Pierre, de Liège.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Bœur, Arsène, de Vaux-lez-Rosières.

D'une manière satisfaisante :

Leponce, Jean-Marie, de Grivegnée.

GRADE DE PHARMACIEN

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Bertholet, Françoise, d'Aubel.	Prudhomme, Roger, de Rhisnes.
Boreux, Claire, de Charleroi.	Remy, Jacqueline, de Charleroi.
Étienne, Josianne, de Luttre.	Scarcez, Edmond, de Bouffloulx.
Lardinois, Pierre, d'Alleur.	Wagmans, Yvon, de Hollogne-aux-Pierres.
Mazy, Henri, de Crehen.	

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Baudoux, Josianne, de Courcelles.	Jamsin, André, de Fléron.
Boulangier, Georgette, de Grivegnée.	Léonard, Maurice, de Flémalle-Haute.
Bronfort, Danielle, de Glain.	Lochet, Francine, de Rocourt.
Donay, Monique, d'Ougrée.	Nézer, Guy, de Stavelot.
Jacques, Monique, de Jemeppe-sur-Meuse.	Noirfalisse, Freddy, de Verviers.
	Sacrez, Colette, de Charleroi.

3^e Épreuve

Avec distinction :

Van Cotthem, Betty, de Pont-à-Celles.

D'une manière satisfaisante :

Dejardin, Georges, de Bressoux.	Legros, André, de Charleroi.
Gendebien, Jules, d'Angleur.	Mottet, Jacques, d'Ougrée.
Lechanteur, Christian, de Beyne-Heusay.	

Faculté des Sciences appliquées

1^{re} SESSION

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES MINES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Moritz, Jean-Pierre, de Luluabourg.

D'une manière satisfaisante :

Meys, Jean, de Fosse-sur-Salm.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Dombret, Robert, de Forville.

Falla, André, de Dison.

D'une manière satisfaisante :

Fontinoy, Christian, de St-Servais. Toussaint, Pierre, de Havelange.

3^e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Monjoie, Albéric, de Namur.

Avec grande distinction :

Breyer, François, d'Ixelles.

Avec distinction :

Delbrouck, Ulric, de On.

Duchesne, Jean-Clair, d'Ougrée.

Harmant, Baudouin, d'Erquelinnes.

Noppe, Marc, d'Anvers.

D'une manière satisfaisante :

Bodart, Xavier, de Seilles.

Collette, Marcel, de Beausaint.

Cormann, Félix, de Herve.

David, Georges, de Herstal.

De Backer, José, de Flémalle-Haute.

Deconinck, Georges, de Chênée.

Defour, Michel, de Tamines.

de Lannoy, André, de Liège.

de Leval, Roger, de Liège.

Johnen, Jacques, de Liège.

Motte, dit Falisse, Édouard-Emma-

nuel, de Liège.

Osselet, Jacques, de Jambes.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Fonder, Ghislain, d'Hermalle-sous Argenteau.

D'une manière satisfaisante :

Arnould, Robert, de Liège.

Claes, André, de Grandville.

Hernandez, Louis, de Paliseul.

Moonen, Charles, de Visé.

Paulet, Émile, d'Ougrée.

Simon, Paul, de Rosario.

Slegers, Georges, de Tellin.

Warnotte, Léon, de Housse.

2^e Épreuve

Anslijn, Robert, de Liège.
Castermans, Joseph, de Bassenge.

Deroanne, Robert, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Allard, Gérard, de Jamoigne.
Claude, Georges, de Laroche.
Cornélis, André, de Liège.
Herman, André, de Liège.

Philippart, Pierre, d'Uccle.
Servais, André, d'Angleur.
Ugen, Victor, de Theux.
Viatour, Georges, de Liège.

3^e Épreuve

Avec distinction :

Bonnechère, François, d'Ombret-
Rausa.
Deprez, Georges, de Liège.

Guissard, Robert, de Lavacherie.
Legros, Raymond, d'Angleur.

D'une manière satisfaisante :

Berdal, Raoul, de Jemappes.
de Hontheim, Roger, de Liège.
Guiaux, Robert, d'Angleur.

Hubin, Jean, de Seraing.
Janss, José, de Herstal.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ARCHITECTE

3^e Épreuve

Avec distinction :

Baïdak, Nicolas, d'Ougrée.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS NAVALES

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Annino, Marc, de Morlanwelz.

Antignac, Jean, de Loyers.

2^e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Maus, Henri, de Liège.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL CHIMISTE

1^{re} Épreuve (Chimie appliquée)

D'une manière satisfaisante :

Leclercq, Robert, de Liège.

2^e Épreuve (Chimie appliquée)

Avec distinction :

Balin, Freddy, de Verviers.

3^e Épreuve (Chimie appliquée)

Avec distinction :

Van Vugt, Louis, de Liège.

1^{re} Épreuve (Exploitation et appareillage des industries chimiques)

Avec la plus grande distinction :

L'Homme, Guy, de Waremme.

Avec distinction :

Lefèbvre, Henri, de Liège.

Lognard, André, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Lamproye, Fernand, d'Ampsin.
Mestrez, Jacques, de Liège.

Thill, Norbert, d'Eischen (G. D. du
Luxembourg).

2^e Épreuve (Exploitation et appareillage des industries chimiques)

Avec la plus grande distinction :

Hermia, Jacques, de Liège.

Avec grande distinction :

Delbouille, André, d'Ougrée.

Avec distinction :

Defawe, Georges, de Verviers.

Pirottin, Gaston, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Mottard, Robert, de Jupille.

Watin, Pierre, de Liège.

3^e Épreuve (Exploitation et appareillage des industries chimiques)

Avec distinction :

Dassesse, Pierre, d'Uccle.

D'une manière satisfaisante :

De Gand, Christian, de Liège.

Mottard, Robert, de Jupille.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL MÉTALLURGISTE

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Defrang, Pierre, de Dinant.	Mortiaux, Jean-Louis, d'Andenne.
de Hepcée, Philippe, de Liège.	Trousse, Pierre, de St-Georges-sur-Meuse.
de Suray, Jules, de Liège.	
Ernotte, Maurice, de Verviers.	Vidal, Roland, de Liège.

2^e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Rassel, Pierre, d'Ensival.

Avec distinction :

Delmotte, Jean-Marie, de Villers-le-Temple.

D'une manière satisfaisante :

Fels, Jean, de Jemeppe-sur-Meuse.	Sartiaux, Robert, d'Ougrée.
Marchal, Paul, de Seraing.	Wathour, Jacques, de Haneffe.

3^e Épreuve

Avec grande distinction :

Beckers, Henri, de Berchem-Ste-Agathe.	Romsée, Charles, de Tongres.
--	------------------------------

Avec distinction :

Boussard, Robert, de Liège.	Hallet, Guy, de Liège.
Bruyère, Jean, de Liège.	Van Daele, René, de Tilleur.

D'une manière satisfaisante :

Bovy, Urbain, de Bléret.	Hansoul, Louis, de Mol.
D'Aoust, Guy, de Genval.	Poncelet, André, de Liège.
De Laever, Jacques, de Liège.	Van Damme, Pierre, de La Louvière.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL MÉCANICIEN

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Thomas, Pierre, d'Ixelles.	Tréfois, Alex, de Liège.
----------------------------	--------------------------

D'une manière satisfaisante :

Collignon, Luc, de Heyd.	Gehasse, Francis, de Heure-le-Romain.
Franquin, André, de Liège.	

Goebels, Winand, de Chainoux.
Hensenne, Joseph, de Haccourt.
Lambert, Frans, de Hanret.
Lejeune, Charles, de Liège.

Pietteur, Jacques, de Rocourt.
Rogister, Carl, de Huy.
Van Gyseghem, Marcel, de Jemeppe.
Vierset, Pierre, de Rocourt.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Bregentzer, Daniel, de Nivelles.

Sander, Guy, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Bersani, Pierre, de Cremona.
Dubois, Pierre, de Seraing.
Gérard, Claude, de Liège.

Guinotte, Gilles, de Houtain-St-Siméon.

3^e Épreuve

Avec distinction :

Bidlot, Roger, de Liège.
Defise, Michel, de Liège.
Ledent, Jean, de Herstal.

Thirion, André, de Chokier.
Wéry, Édouard, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Debruche, Jean, de Hermalle-sous-Argenteau.

Plumier, Daniel, de Jemeppe.
Voss, Gaston, de Dampremy.

3^e Épreuve (Constructions aéronautiques)

Avec distinction :

Gennigens, Marcel, d'Ougrée.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Cosse, Paul, de Liège.

Avec distinction :

de Marchin, Philippe, de Liège.
Gillet, Guy, de St-Vith.
Job, Pierre, de Liège.
Mommer, Roger, de Membach.

Moulin, Pol, de St-Georges-sur-Meuse.
Radelet, Jean, de Rhisnes.
Sellenne, Jean, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Bolle, André, de Liège.

Collard, Jean, d'Anvers.

Doyen, Jacques, de Verviers.	Mangez, Pierre, de Herstal.
Henin, Albert, de St-Georges-sur-Meuse.	Moulin, Luc, de Stockay.
Hermans, Louis, de Houtain-St-Siméon.	Pickart, Charles, d'Amay.
Kakkert, Raymond, d'Awans-Bierset.	Ribbens, Daniel, de Spa.
Lhermerout, Claude, d'Ougrée.	Springuel, Bernard, de Huy.
	Werny, Victor, de Waremme.

2^e Épreuve (Électrotechnique)

Avec grande distinction :

Vandenbulcke, Guy, de Berchem-Ste-Agathe.

Avec distinction :

Dehasse, Pierre, de Liège.	Leruth, Fernand, de Braives.
Dewere, Antoine, de Hamoir.	Simon, Yves, d'Ougrée.
Évrard, Octave, de Villance.	

D'une manière satisfaisante :

Bechet, Henri, de Laroche.	Germeau, Jean-Pierre, de Liège.
Denis, Roger, de Chênée.	Grégoire, Charles, de Bressoux.
Ernould, Jacques, de Liège.	Martiniv, Alexandre, de Liège.

3^e Épreuve (Électronique)

Avec grande distinction :

Vanderschueren, Hyacinthe, d'Ans.

Avec distinction :

Bawin, Pierre, d'Ougrée.	Maréchal, Guy, de Forêt.
Bonemme, Robert, de Bressoux.	Raze, Pierre, de Liège.
Compère, Jean-Pierre, de Liège.	Stolz, Claude, de Bressoux.
Lierneux, Maurice, de Pouleur.	Tibaux, Gérard, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Biesmans, Robert, de Zichen-Zussen-Bolder.	Jamart, André, de Pouleur.
Coomans, Maurice, d'Ougrée.	Léonard, André, de Forêt (Liège).
Darimont, André, d'Ougrée.	Peraro, Alauro, de Sprimont.
Darimont, Antoine, d'Ougrée.	Plumier, Michel, de Huy.
Deghaye, Gilles, de Housse.	Renson, Paul, d'Ans.
Gentinne, Georges, de Huy.	Roberty, Nestor, de Liège.
	Vanderkaa, Guy, de Jupille.

3^e Épreuve (Électrotechnique)

Avec distinction :

Janvier, Michel, de Liège.	Léonard, Jean-Marie, de Liège.
----------------------------	--------------------------------

3^e Épreuve (Électronique)

Avec la plus grande distinction :

Fawe, Arthur, de Mélen.

Avec grande distinction :

Bronckart, Lambert, de St-Nicolas-lez-Liège.

Avec distinction :

Arnolis, Jacques, de Liège.

De Donder, Michel, de Charleroi.

Gardier, Servais, de Ayeneux.

Gester, Marcel, de Blégny-Trembleur.

Hensgens, Jacques, d'Olne.

Hotias, Pierre, de Jambes.

Pirlet, Robert, de Verviers.

Vandeplass, Paul, de Diest.

Wéry, Jean-Claude, de Spa.

D'une manière satisfaisante :

Defosse, Georges, de Wandre.

Delruelle, Pierre, de Forêt.

D'herde, Paul, de Bruxelles.

Nizet, Georges, de Lierneux.

Pirotte, Pol, de St-Georges-sur-Meuse.

Pohlen, Albert, de Hergenthath.

Renard, Joseph, de Petit-Rechain.

Schyns, Maurice, de Battice.

Staffe, Francis, de Jupille.

Tonglet, René, de Herstal.

Vos de Wael, Armand, de Grivegnée.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN ET MÉCANICIEN

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Van de Berg, Jean-Jacques, de Liège.

Avec distinction :

Drosson, Roger, de Montzen.

Lebrun, Jean-Pierre, de Namur.

Missaire, Claude, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Boelens, Jacques, d'Ougrée.

Dubois, Jules, de Chênée.

Falla, Jean, de Seraing.

Mathonet, Joseph, d'Esneux.

Simon, André, de Houffalize.

Smal, Pierre, de Vottem.

Tombu, Émile, de Flémalle-Grande.

Vigneron, Armand, de Jehay-Bodegnée.

2^e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Fontaine, Philippe, de Herstal.

Avec grande distinction :

Bourguignon, Gilbert, des Awins.
Bronfort, Jacques, de Liège.

Delcourt, Nicolas, de Jemeppe-sur-
Meuse.
Roussel, Jean-Marie, de Bressoux.

Avec distinction :

Bilquin, Michel, de Vedrin.
Bluth, Willy, d'Anvers.

Évrard, Jacques, d'Andenne.
Van Brabant, Maurice, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Aubry, Michel, de Marchienne-au-
Pont.
Jadin, Jean-Bernard, d'Uccle.
Lückers, John, d'Hulsberg (Hollande).
Moïse, Francis, de Seraing.

Pétré, Édouard, d'Audenarde.
Simon, Jacques, de Liège.
Wlasow-Wlasowski, Adam, de Prze-
mysl (Pologne).

3^e Épreuve

Avec grande distinction :

Delatte, Pierre, de La Louvière.

Vandenberg, Claude, de Visé.

Avec distinction :

Baar, Jean-Claude, de Liège.
Badding, Hubert, d'Ougrée.
Biver, Christian, de Bonnert.
Bombaerts, Freddy, de Beauraing.
Chevalier, Maurice, de Faulx-les-
Tombes.

Costes, Marcel, de Liège.
Gillard, Guy, de Jambes.
Gravier, Alphonse, de Liège.
Lefèbvre, Joseph, de Waha.
Somville, Willy, de Moustier-sur-
Sambre.

D'une manière satisfaisante :

Braive, Henry, de Liège.
Jabas, Pierre, de Heusy.

Legrand, Jean-Pierre, de Liège.

2^e SESSION

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES MINES

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Laurent, Michel, de Lessines.

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Deschamps, Pierre, de Jemappes.

3^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Despat, Pierre, de Namur.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Franco, Mardochée, de Rhôdes
(Grèce).

Placquet, Jean-Claude, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Crenier, Jean-Marie, de Cheratte.
Gava, Danilo, d'Ougrée.

Lion, Pierre, d'Yvoir.
Thirion, André, d'Amay.

2^e Épreuve

Avec distinction :

De Beule, Guy, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Denis, Georges, de Chênée.

Renier, Lucien, de Liège.

Houben, Henri, de Boirs.

Rulmont, Jean, de Baisieux (France).

Moutquin, Robert, d'Anderlues.

Sladden, Raoul, d'Uccle.

Pirson, Omer, d'Hollogne-sur-Geer.

3^e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Goffinet, José, de Chênée.

Avec distinction :

Brahy, Nicolas, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Aydenian, Simon, de Damas (Syrie).

Hustin, Marc, de Bruxelles.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS NAVALES

2^e Épreuve

Avec distinction :

Pirlot, Pierre, de Perwez.

D'une manière satisfaisante :

Smets, Victor, de Tongres.

Willems, Jean, de Tongres.

3^e Épreuve

Avec distinction :

Milet, Claude, de Binche.

Épreuve complémentaire

Avec distinction :

Massaut, Jacques, d'Anvers.

Paeye, André, de Bruges.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL CHIMISTE

1^{re} Épreuve (Exploitation et appareillage des industries chimiques)

D'une manière satisfaisante :

De Ridder, Félix, d'Ypres.

Paquay, Jean, d'Hermalle-sous-

Henrioul, André, de St-Servais.

Argenteau.

2^e Épreuve (Exploitation et appareillage des industries chimiques)

Avec distinction :

Fraiteur, Fernand, de St-Georges-sur- Lcrge, Achille, de Gilly.

Meuse.

3^e Épreuve (Exploitation et appareillage des industries chimiques)

Simon, Jacques, de Jambes.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL MÉTALLURGISTE

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Badot, Jean -Claude, de Seilles.

Gutelman, Georges, d'Ougrée.

Couvreur, Pierre, de Liège.

Robeyns, Guillaume, de St-Trond.

Gérard, Jacques, de Noisieux.

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Lepropre, Robert, de Ny.

Raucy, Claude, de Lommel.

3^e Épreuve

Avec grande distinction :

Chaussée, Jean, de St-Amand.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL MÉCANICIEN

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Médot, André, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Berger, Pierre, de Gilly.

Rimbeaux, Jacques, de St-Vith.

Knott, André, de Verviers.

Tomson, Henri, de Liège.

Kuborn, Bernard, de Martelange.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Denoël, Luc, de Chênée.

D'une manière satisfaisante :

Martin, Roger, de Verviers.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Altenhoven, Paul, de Boulogne.

Marchal, André, d'Ougrée.

Bocca, Émile, de Rocourt.

Pirard, Francis, de Namur.

Bourtoix, Michel, d'Angleur.

Ronveaux, Michel, de Bourg-Léopold.

Frisson, Jean-Marie, d'Hollogne-aux-Pierres.

Simon, Pierre, d'Ougrée.

Haekens, Guy, de Hasselt.

Simonon, Michel, de Liège.

Herman, Jean, de St-Servais.

Vandermeeren, Guy, d'Amay.

Walhain, Fernand, d'Esneux.

2^e Épreuve (Électrotechnique)

D'une manière satisfaisante :

Brisbois, Paul, de Rocourt.

2^e Épreuve (Électronique)

Avec distinction :

Siraut, Victor, de Ruysbroeck.

Willain, Georges, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Braibant, Raymond, d'Ohey.

Flaba, Jacques, de Jambes.

Cajot, Pierre, de Liège.

Winandy, Pierre, de Verviers.

Crahay, Jean, des Awirs.

3^e Épreuve (Électronique)

D'une manière satisfaisante :

Caussin, Jean-Pierre, d'Anseremme. Romain, Gilbert, d'Esneux.
Delaude, Roger, de Wanze. Seyen, Roger, de Grâce-Berleur.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN ET MÉCANICIEN

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Ceulemans, Jean, de Court-St-Étienne

D'une manière satisfaisante :

Fontaine, Benoit, de Liège. Maka, René, de Liège.
Gevers, Georges, de Liège. Maufort, André, de Winterslag.
Gillet, Philippe, de Forêt. Verlaine, Jacques, de Liège.
Lemoine, Pierre, d'Ougrée.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Lamboray, Michel, de Verviers. Martini, Tullio, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Juvigné, Yves, de Bruges. Roland, Charles, de Huy.
Robe, André, d'Olloy. Rondelle, Jean, d'Ougrée.

GRADES SCIENTIFIQUES

Faculté de Philosophie et Lettres

1^{re} SESSION

CANDIDATURE EN PHILOSOPHIE ET LETTRES

1^{re} Épreuve

Philologie romane

D'une manière satisfaisante :

Lauve, Amélie, de Baltimore (U. S. A.).

Faculté de Droit

1^{re} SESSION

ÉPREUVE D'ADMISSION A LA CANDIDATURE EN SCIENCES POLITIQUES ET SOCIALES

Admis :

Karpoff, Catherine, de Manono. van Pottelsberghe de la Potterie, Philippe, de Bruxelles.

CANDIDATURE EN SCIENCES POLITIQUES ET SOCIALES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Depas, Philippe, d'Ans. Lecocq, Jacqueline, de Kigali.

D'une manière satisfaisante :

Baranyanka, Charles, de Rabiron.	Henrotte, Joseph, de Wihogne.
Chantraine, Jean-Paul, d'Ougrée.	Legros, Edmond, de Soheit-Tinlot.
Charlier, Geneviève, de Charleroi.	Martial, Valentin, de Haccourt.
Dambrin, Léon, de Bruyelle.	Missa, Paul, de Liège.
Elias, Hubert, de Verviers.	Nassogne, Claude, de Tilff.
Godefroid, René, de Huy.	Ndabakwaje, Libère, de Jenda.
Halkin, Lucie, de Tilff.	Ntashamaje, Antoine, de Kizi.

Posho, Joseph, de Jakusi.
Rutagengwa, Osawald, de Sogwe.
Schiltz, Joséphine, de Liège.

Willems, Marc, de Forêt-Trooz.
Yernaux, Jean-Louis, de Schaltin.

CANDIDATURE EN SCIENCES POLITIQUES ET SOCIALES

2^e Épreuve

Avec distinction :

Klein, Jacques, d'Abée-Scry.
Latour, Georges, de Louette-Saint-
Pierre.
Liégeois, Monique, de Mortier.

Loriaux, Claude, de Jumet.
Nottet, Jacqueline, de Rocourt.
Schraenen, Jean-Marie, de Jupille.

D'une manière satisfaisante :

Dalem, Amand, de Comblain-Fairon.
Danloy, Paul, de La Roche.
Hauteclerc, Émilie, de Verlaine.

LICENCE EN SCIENCES POLITIQUES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Rutagwenda, Hyacinthe, de Rwaniron.

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Lombard, Jean-Marie, de Stavelot.

LICENCE EN SCIENCES DIPLOMATIQUES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Damseaux, André, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Waku, Honoré, de Timansi.

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Massa, Émile, de Liège.

Avec distinction :

Aviliez, Silvio, de Managua.

Delmelle, Jean-Marie, de Berchem.

LICENCE EN SCIENCES SOCIALES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Lobet, Josiane, de Hotton.

Voye, Liliane, de Chênée.

D'une manière satisfaisante :

Bock, Élisabeth, de Stavelot.

Devos, Michel, d'Arlon.

Brundseaux, Christian, de Liège.

Dupont, Raoul, de La Hulpe.

Carpentier, Françoise, d'Angleur.

Falise, Roger, de Namur.

Defraigne, Pierre, de Roclenge-sur-Geer.

Theisen, André, de Liège.

2^e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Delooz, Pierre, de Namur.

D'une manière satisfaisante :

Remouchamps, Robert, de Mons-lez-Liège.

ÉPREUVE PRÉALABLE A UNE LICENCE EN SCIENCES ÉCONOMIQUES

Avec distinction :

Beguïn, Hubert, de Gand.

Culot, Michel, de Saint-Hubert.

D'une manière satisfaisante :

Legrand, Jean-Jacques, d'Uccle.

LICENCE EN SCIENCES ÉCONOMIQUES ET FINANCIÈRES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Geradin, Pierre, de Rocourt.

D'une manière satisfaisante :

Charles de la Brousse, Robert, de Jette.

Moës, Nicole, de Liège.

Ernould, Jean-Paul, de Liège.

Seghers, Jozef, de Buggenhout.

LICENCE EN SCIENCES ÉCONOMIQUES ET FISCALES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Laurent, Jacques, de Liège.

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Jamar, Baudouin, de Liège.

2^e SESSION

ÉPREUVE D'ADMISSION A LA CANDIDATURE EN SCIENCES POLITIQUES
ET SOCIALES

Admis :

Pepermans, Raymond, d'Uccle. Simonet, Jean-Marie, d'Ans.

CANDIDATURE EN SCIENCES POLITIQUES ET SOCIALES

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Delbovier, Marc, de Vottem.	Nanquette, Michel, de Liège.
Demblon, Oscar, de Ciney.	Reumont, Simone, de Charleroi.
D'Huys, Baudouin, de Liège.	Rwamgaga, Cassien, de Tare-Busanga.
Germeau, Claudine, de Liège.	Verbois, Marie-Jeanne, de Katundu.
Gutelman, Michel, de Liège.	

2^e Épreuve

Avec distinction :

Jacquet, Claude, de Purnode.

D'une manière satisfaisante :

Biron, Fernand, de Liège.	Goessens, José, de Liège.
Deltombe, Roger, d'Auvelais.	Janssens, Serge, de Liège.
Elias, Hubert, de Verviers.	

LICENCE EN SCIENCES POLITIQUES

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Franssen, Michel, de Liège.

LICENCE EN SCIENCES DIPLOMATIQUES

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :
Désiron, Émile, de Liège.

2^e Épreuve

Avec distinction :
Metten, Guy, d'Argenteau.

LICENCE EN SCIENCES ADMINISTRATIVES

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :
Rousseau, Jacques, de Chênée.

LICENCE EN SCIENCES SOCIALES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :
Louis, André, de Bressoux.

D'une manière satisfaisante :
Mees, Pierre, de Liège.

2^e Épreuve

Avec grande distinction :
Hélin, Étienne, de Liège.

Avec distinction :
Évrard, Pol, de Bléret.
Thibeau, Joséphine, d'Ans.

Thirion, Colette, d'Amay.

D'une manière satisfaisante :

Annet, André, de Lonwilly.
Berlo, Claire, de La Madelaine.
Delvaux, Suzanne, épouse Varady,
de Liège.
Desaive, Jean-Paul, de Liège.
Gillet, Remy, de Les Bulles.

Jans, Albert, de Liège.
Kaufmann, Jean-Jacques, de Liège.
Macar, Michèle, de Seraing.
Mathot, René, d'Angleur.
Mossoux, Jeanine, de Huy.
Paligot, Jacques, de Dinant.

LICENCE EN SCIENCES ÉCONOMIQUES ET FINANCIÈRES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Delmelle, Jean-Marie, de Berchem.

LICENCE EN SCIENCES ÉCONOMIQUES ET FISCALES

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Minguet, Albert, de Liège.

Faculté des Sciences

SESSIONS SPÉCIALES

ÉPREUVE PRÉPARATOIRE AU GRADE DE CANDIDAT INGÉNIEUR

Admis :

Fossion, Marcelle, de Chaudfontaine. Katergi, Moustapha, de Beyrouth
(Liban).

DOCTORAT EN SCIENCES

Groupe des Sciences botaniques

Avec la plus grande distinction :

Crawford, Robert, de Glasgow.

1^{re} SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Albassir, Asim, de Bagdad (Irak).

D'une manière satisfaisante :

Garcia, Vergas, de San José (Costa-Rica).

CANDIDATURE EN SCIENCES

Groupe des Sciences chimiques

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Servotte, André, d'Achêne.

D'une manière satisfaisante :

Barnich, Georges, de Rochefort.

Masson, Suzanne, d'Ében-Émael.

Chevigné, Roland, de Wineme.

Van Malderen, Michel, d'Etterbeek.

Groupe préparatoire à la Pharmacie

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Atassi, Ghanem, de Homs (Syrie).

LICENCE EN SCIENCES

Groupe des Sciences chimiques

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Lemaire, Michel, de Jette.

Groupe des Sciences géographiques

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Nadasdi, Istvan, de Budapest.

Groupe des Sciences mathématiques

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Thill, Léon, de Bascharage (G. D. du Luxembourg).

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Groupe des Sciences mathématiques

D'une manière satisfaisante :

Thill, Léon, de Bascharage (G. D. du Luxembourg).

EPREUVE PRÉPARATOIRE AU GRADE DE CANDIDAT INGÉNIEUR

Admis :

Ettalhi, Jadallah, de El-Magron (Libye).	Benkatou, Mohamed, de Benghazi (Libye).
Ben Lashiher, Ali, de Tripoli (Libye).	Budavary, Emil, de Budapest (Hongrie).
Hassan, El Chérif, de Tripoli (Libye).	Bugos, Laszlo, de Budapest.
Papatheodorou, Costas, d'Athènes (Grèce).	Janssen-Bennynck, Philippe, de Valenciennes (France).

CANDIDATURE INGÉNIEUR

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Peters, Jean, de Weiswampach (G. D. Sergejew, Alex, de Borodino (Russie). du Luxembourg).

D'une manière satisfaisante :

Ecker, René, de Kopstal (G. D. du Luxembourg).	Limam, Adbelmajid, de Tunis.
Katergi, Mustafa, de Beyrouth (Liban).	Sisouphanthong, Amphornsavad, de Samneua (Laos).
	Tonnar, Robert, de Esch-sur-Alzette.

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Toussing, Edmond, de Mersch.

Avec distinction :

Fabbricotti, Marino, d'Azzano (Italie).	Redo, Jean, d'Ellange.
Kirsch, Paul, de Luxembourg.	Ueberecken, Nicolas, de Luxembourg.

D'une manière satisfaisante :

Batbouta, Ibrahim, de Damas.	Langsam, Marcel, de Luxembourg.
Becker, Jean, de Bertrange.	Lentz, Joseph, de Michelau (G. D. du Luxembourg).
Benoit, Michel, d'Albertville.	Mitten, Xavier, de Differdange.
Bernardy, Edmond, d'Esch-sur-Alzette.	Nzeza, Faustin, de Léopoldville.
Fonck, René, de Luxembourg.	Schmit, Guy, de Luxembourg.
Goergen, René, de Luxembourg.	Weis, Hubert, d'Ettelbruck.
Grosber, Fernand, d'Esch-sur-Alzette.	Weydert, Rudi, de Hollerich (G. D. du Luxembourg).
Heine, Pierre, d'Ougrée.	

2^e SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Tataï, Viktor, de Fitychar (Hongrie).

CANDIDATURE EN SCIENCES

1^{re} Épreuve

Groupe des Sciences chimiques

D'une manière satisfaisante :

Crettels, Marcel, de Liège.

Le Docte, Philippe, de Port-au-Prince.

Delmotte, Gabrielle, de Lignon.

Smons, André, d'Ispahan.

2^e Épreuve

Groupe des Sciences chimiques

Avec distinction :

Olivier, Hubert, de Fallais.

Groupe préparatoire à la Pharmacie

Avec distinction :

Cambier, Pierre, de Charleroi.

LICENCE EN SCIENCES

1^{re} Épreuve

Groupe des Sciences chimiques

D'une manière satisfaisante :

Schyns, Robert, de Verviers.

2^e Épreuve

Groupe des Sciences chimiques

D'une manière satisfaisante :

Krim, Rachid, de Bône (Algérie).

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Groupe des Sciences chimiques

Avec grande distinction :

Krim, Rachid, de Bône (Algérie).

ÉPREUVE PRÉPARATOIRE AU GRADE DE CANDIDAT INGÉNIEUR

Admis :

Lioliopoulos, Polychronis, de Tessaloniki.

CANDIDATURE INGÉNIEUR

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Bertemes, Jean, de Hosingen (G. D. du Luxembourg).	Janssen-Bennynck, Christian, de Valenciennes.
Conrot, Francis, de Luxembourg.	Ponghis, Nicolas, d'Athènes.
Conter, Nicolas, de Leudelange (G. D. du Luxembourg).	Rousseau, Guy, de St-Audiol (France).
Csanyi, Tommy, de Budapest.	Saveriades, Harry, de Stanleyville.
d'Huart, Jacques, de Luxembourg.	Sebuseruka, Didace, de Nyanza-Gahanga (Congo).
Goerend, Émile, de Le Creusot.	Treinen, Pierre, d'Esch-sur-Alzette.

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Goldenberg, Charles, de Luxembourg.	Laribi, Abderrahman, d'Alger.
Kneip, Michel, de Clervaux.	Tsien, Ta-Cheng, de Tien-Tsin (Chine).

Faculté de Médecine

1^{re} SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Rizk, Ramzi, du Caire (Égypte).

DOCTORAT EN MÉDECINE, CHIRURGIE ET ACCOUCHEMENTS

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Hàmori, Kàroly, de Fegyvernek (Hongrie).

2^e Épreuve

Avec distinction :

Farra, Mesbah, de Hama (Syrie).

D'une manière satisfaisante :

Hilal, Raafat, de Tripoli (Liban). Vo, quan-Man, de Trung-Mong (Vietnam).

4^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Hadjhariri, Ebrahim, de Téhéran.

LICENCE EN SCIENCE DENTAIRE

2^e Épreuve

Avec distinction :

Legrand, Roman, de Pasages San Pedro (Espagne).

GRADE DE MÉDECIN HYGIÉNISTE

Avec grande distinction :

Frenck, Georges, de St-Nicolas (Liège). Poverman, Lydie, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Sulbout, Clément, de Vaux-sous-Chévremont.

DOCTORAT EN SCIENCES PHARMACEUTIQUES

Avec grande distinction :

Conter, Jeanne, d'Arlon. Robinet, Suzanne, de Heusy.

CERTIFICAT D'ANESTHÉSIOLOGIE

Avec grande distinction :

Panier, Claude, de Verviers.

2^e SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Botbol, Elie, de Fes (Maroc). Phan-Van, Ba, de Baclien (Vietnam).
Nguyen, Minh-Duyet, de Dalat (Vietnam).

GRADE DE PHARMACIEN

3^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Phan Thi, Dinh, de Phué Thang (Vietnam).

GRADE DE MÉDECIN HYGIÉNISTE

D'une manière satisfaisante :

Bastin, Guy, de Seraing. Rion, Denise, de Liège.

CERTIFICAT D'ANESTHÉSIOLOGIE

D'une manière satisfaisante :

Dubois, Hubert, de Fléron. Pirotte, Charles, d'Ayeneux.
Piret, Jean, de Theux.

Faculté des Sciences appliquées

1^{re} SESSION

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES MINES

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Cosan, Yavuz, de Malatya (Turquie).

2^e Épreuve

Avec distinction :

Manglis, Périclés, de Nicosie (Chypre). Schroeder, Alain, d'Esch-sur-Alzette.
(G. D. de Luxembourg).

3^e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Kattamis, Theodoulos, de Kythrea (Chypres).

Avec distinction :

Carapipéris, Antoine, de Beyrouth (Liban).

D'une manière satisfaisante :

El Fakir, Jamal, de Hamman (Syrie).

GRADE D'INGÉNIEUR GÉOLOGUE

3^e Épreuve

Avec distinction :

Thibeau, Michel, de Liège.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Sfeïr, Jean, de Reyfoun (Liban).

GRADE DE CONDUCTEUR CIVIL

Candidature

D'une manière satisfaisante :

Elsen, Joseph, d'Ettelbruck (G. D.). Steffen, Frédéric, de Bivange.
Jacob, Roger, de Bévercé.

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Caussin, Michel, d'Anseremme.

D'une manière satisfaisante :

Nicolas, François, de Luxembourg.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Damhaut, Albert, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Lejeune, Jacques, d'Ougrée.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL CHIMISTE

2^e Épreuve

(Exploitation et appareillage des industries chimiques)

Avec distinction :

Schranz, Marcel, d'Esch-sur-Alzette (G. D.).

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL MÉTALLURGISTE

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Faber, Adolphe, de Dudelange.

Wagner, Fernand, de Kleinbettingen
(G. D.).

D'une manière satisfaisante :

Kintzelé, Paul, de Luxembourg.

Reding, Jonny, d'Esch-sur-Alzette.

Meyer, Marc, de Luxembourg.

3^e Épreuve

Avec distinction :

Brandi, Francesco, de S. Demetrio (Italie).

D'une manière satisfaisante :

Bauer, Alex, de Sarrebruck.

Schmit, Romain, de Dudelange.

Meyers, Jean-Pierre, de Wolwelange.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL MÉCANICIEN

3^e Épreuve

Avec distinction :

Tanczos, Gyula, de Domefolde.

D'une manière satisfaisante :

Jacome, dos Anjos Carlos, de Lisbonne.

GRADE D'INGÉNIEUR D'AERONAUTIQUE

Épreuve complémentaire

Avec grande distinction :

Maenhaut, André, de Bruxelles.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Sunnen, Antoine, de Luxembourg.

D'une manière satisfaisante :

Alf, Édouard, d'Esch-sur-Alzette.

2^e Épreuve (Électrotechnique)

D'une manière satisfaisante :

Simon, André, de Luxembourg. Weirig, Charles, de Meiner (G. D.).

3^e Épreuve (Électronique)

Avec distinction :

Reding, Pierre, de Luxembourg.

D'une manière satisfaisante :

Semikian, Souren, de Beyrouth (Liban).

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL ÉLECTRICIEN ET MÉCANICIEN

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Liesch, Jean, d'Esch-sur-Alzette.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Weber, Arthur, de Luxembourg.

3^e Épreuve

Avec distinction :

Colbach, Édouard, d'Esch-sur-Alzette. Wagener, Armand, d'Esch-sur-Schroeder, Jean, de Luxembourg. Alzette.

GRADE D'INGÉNIEUR PHYSICIEN

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Gielen, Paul, de Chênée.

Laperches, Claude, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

de Lamotte, Emmanuel, de Liège. Godard, Freddy, de Rachecourt.
Drapier, Jean-Marie, d'Ougrée.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Dawance, Michel, d'Yvoz-Ramet. Gehlen, Pierre, de La Calamine.
Devos, Jean-Marie, de Namur. Renard, Lucien, de Liège.
Donéa, Jean, de Clermont-sur-Berwinne.

3^e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Leroy, Vincent, de Liège. Nihoul, Jacques, d'Ans.

Avec grande distinction :

Halkin, Hubert, de Liège. Hick, Pierre, d'Aubel.

Avec distinction :

Hansroul, Michel, de Koersel. Tahir, Claude, de Liège.
Kridelka, Pierre, de Liège.

2^e SESSION

GRADE D'INGÉNIEUR GÉOLOGUE

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Mark, Lorant, de Budapest.

Épreuve complémentaire

Avec grande distinction :

Pel, Jacques, de Liège.

Avec distinction :

Vandenvén, Georges, de Gand.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL DES CONSTRUCTIONS

D'une manière satisfaisante :

Gehl, Lucien, de Luxembourg. Viski, Arpad, de Mezogyán.
Peschon, Édouard, de Luxembourg.

GRADE DE CONDUCTEUR CIVIL

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Smal, Freddy, de Herstal.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Ewen, Nicolas, de Kopstal.

GRADE D'INGÉNIEUR CIVIL MÉCANICIEN

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Jijakli, Karim, de Hama.

GRADE D'INGÉNIEUR PHYSICIEN

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Vandeghen, Philippe, d'Ougrée.

D'une manière satisfaisante :

Collinet, Yves, de Liège.

Garot, Joseph, de Herstal.

Loultcheff, Georges, d'Ougrée.

Roquigny, Roger, de Liège.

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Nys, Antoine, de Tongres.

Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie

1^{re} SESSION

Candidature

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Baudry, Anne-Marie, de Péruwelz.

Avec distinction :

Cremers, Jacques, de Chênée. Willemsen, Christiane, de Liège.
Desaive, Brigitte, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Alexandre, Émile, de Liège. Louis, Marie-Henriette, de Liège.
Dejong, Simone, de Dison. Philippe, Marie-Thérèse, de Charleroi.
Lequeux, Jean-Marie, de Châtelineau. Quoïlin, Roger, de Verviers.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Anten, Lisel, de Liège. Rugemer, Christiane, de Liège.
Niffle, Édouard, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Demine, Anne, de Liège. Papeleux, Jacques, de Jemappes.
Iker, Robert, d'Arlon. Reymen, Denise, de Vinalmont.
Maréchal, Josette, de Liège. Rinne, Annie, d'Ougrée.

LICENCE

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Closset, Marguerite, de Herstal. Gourdet, Anne-Marie, de Liège.

Avec distinction :

Ilyne, Ginette, de Dison. Ulixir, Florent, de Tongres.
Seret, René, de St-Georges.

D'une manière satisfaisante :

Amhaz, Mahmoud, de Baalbek (Li- Gois, Claude, d'Amay.
ban).

2^e SESSION

CANDIDATURE

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Giele, Suzette, d'Etterbeek. Legros, Andrée, de Liège.

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Roller, Pierre, d'Etterbeek.

LICENCE

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Alenus, Janine, de Liège.

Deprez, René, d'Ans.

Avec distinction :

Ancion, Danielle, d'Ougrée.

Goldine-Sottiaux, Nicole, de Stembert.

Dujardin-Maréchal, Christiane, d'Amay.

Kupper, Léo, de Nidrum.

Goffin, Raymonde, de Wandre.

Van de Berg, Claire, de Liège.

Lejeune, Anne-Marie, de Liège.

**Institut supérieur d'Histoire et de Littératures
orientales**

1^{re} SESSION

Épreuve unique de candidat

Avec grande distinction :

Dheur, Jean-Marie, de Nessonvaux.

2^e SESSION

Épreuve unique de candidat

Avec grande distinction :

Verpoorten, Jean-Marie, de Huy.

Institut supérieur de Sciences pédagogiques

1^{re} SESSION

CANDIDATURE

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Foucart, Cécile, de Montignies-Lens. Jamin, Marie-Louise, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Andrienne, Louis, de Limblé.

Bourguignon, Arlette, de Jemeppe-sur-Sambre.

Binot, Claudine, de St-Servais.

Defoing, Pierre, de Comblain-au-Pont.	Ntawurishira, Lazare, de Bukeye (Urundi).
Delvaux, Christiane, de Herve.	Nyakkazina, Albert, de Rugendo (Ruanda-Urundi).
Delwaide, Colette, de Liège.	Roisin, Ghislaine, de Liège.
Grandjean, Denise, de Bastogne.	Schyns, Paul, de Verviers.
Manil, Marcel, de Couillet.	
Maquet, Madeleine, de Huy.	
Ninane, Jeanine, d'Angleur.	

2^e Épreuve

Avec distinction :

Bearez, Bernadette, de Ressaix.	Dufrene, Georges, de Hautfays.
Dock, Marie-Claire, de Marneffe.	Holoffe, Anne, de Nassogne.

D'une manière satisfaisante :

Bastin, Pierre, de Graide.	Duminy, Jacqueline, de Verviers.
Boulangier, Jeanne, de Grivegnée.	Halbart, Jacqueline, de Grivegnée.
Cheniaux, Michel, d'Arlon.	Minc, Sonia, d'Ixelles.
Clerdent, Nicole, d'Ivoz-Ramet.	Tondeur, Annette, de Bruxelles.

LICENCE EN SCIENCES PÉDAGOGIQUES

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Deloge, Paule, d'Ath.	Piedbœuf, Jean, de Beyne-Heusay.
-----------------------	----------------------------------

Avec distinction :

Brabant, René, de Lamine.	Grommen, André, de Marchin.
Delmotte, Pierre, de Liège.	Micheroux, Simonne, de Fléron.

D'une manière satisfaisante :

Cornette, Monique, de Liège.	Rousseau, Léon, de Hanout.
------------------------------	----------------------------

2^e Épreuve

Avec distinction :

Delmotte, Pierre, de Liège.	Grommen, André, de Marchin.
Klinkenberg, Maggy, de Verviers.	

D'une manière satisfaisante :

André, Janine, de Comines.

LICENCE EN ORIENTATION ET SÉLECTION PROFESSIONNELLES

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Renouprez, Julia, de Herve.

Avec distinction :

Dassonville, Mireille, de Namur.
Derume, Émile, de Maurage.
Maréchal, Clotilde, de Lanaecken.

Minon, Pierre, de Liège.
Noël, Christiane, de Grivegnée.

D'une manière satisfaisante :

Delarbre, Jules, d'Ambresin.
Jansenne, Janine, de Vaux-sous-
Chèvremont.
Lahaye-Goffart, Jean-Marie, de Huy.

Lambrecht, Josette, de Hermalle-
sous-Argenteau.
Marchandisse, Georges, de Wanze.

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Bergmans, Louis, d'Ougrée.
Hardy, Aline, de Liège.

Melin, Michette, de Wanze.

Avec distinction :

Dentant, Jacques, de Lierneux.
Didion, Marcel, de Cérroux-Mousty.
Merveille, Oscar, de Bomal-sur-
Ourthe.

Smets, Rose, de Trembleur.
Vandamme, Micheline, de Namur.

D'une manière satisfaisante :

Bruyère, Monique, de Tamines.
Léonard, Marie-Louise, de Marche-
en-Famenne.

Ramioul, Marie-Claire, de Liège.

DOCTORAT EN SCIENCES PÉDAGOGIQUES

Avec la plus grande distinction :

De Landsheere, Gilbert, de Liège.

Avec grande distinction :

Faidherbe, Jacques, de Rocourt.

2^e SESSION

CANDIDATURE

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Gaillard, Edmond, de Herbeumont.
Ledain, Jean-Marie, d'Andrimont.

Médart, Suzanne, de Marchin.
Vandevelde, Anne-Marie, de Tournai.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Ferrière, Jacques, d'Ampsin.

D'une manière satisfaisante :

Van Malderen, Marcelle, de Berchem (Bruxelles).

LICENCE EN SCIENCES PÉDAGOGIQUES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Delsa, Marcel, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Welkenhuyzen, Lucien, de Jemeppe-sur-Meuse.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Adam, Thérèse, de Bertrix.

LICENCE EN ORIENTATION ET SÉLECTION PROFESSIONNELLES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Duchesne, Hubert, de Liège.

Olivier, José, de Liège.

Emons, Victor, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Jhek, Daniel, d'Arlon.

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Graef, Jacques, de Liège.

Sevrin, Marie-Rose, de Tamines.

Massez, Monique, de Nivelles.

Avec distinction :

Dubois, Colette, d'Abolens.

Ista, Joseph, de Vottem.

Foidart, Jacqueline, d'Ougrée.

Kreusch, Myriam, de Verviers.

Fohalle, Bernadette, de Grivegnée.

Potelle, Jacqueline, de Presgaux.

Goffin, Florestan, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Claeys, Guy, d'Etterbeek.	Descamps, André, de Trivières.
Connrot, Jean, de Liège.	Simon, Andrée, de Trois-Villes (Ortho).
Delvaux, Guy, de Malonne.	Genot-Usé, Monique, de Liège.
Derroitte, Jacqueline, de Liège.	

École supérieure de Sciences commerciales et économiques

1^{re} SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES COMMERCIALES

1^{re} Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Colard, Arlette, de Liège.

Avec distinction :

Gaty, Anne-Marie, Liège.	Tribolet, Colette, de Theux.
Graux, Roger, de Nismes.	Van Hoof, Florent, de Bocholt.
Hellebrandt, Charles, de Butgenbach.	Vanoverschelde, Jean, de Tirlemont.
Laloire, Freddy, de Malmédy.	Vincent, Georges, de Comblain-Fai- ron.
Raskin, Jacqueline, d'Angleur.	

D'une manière satisfaisante :

Alexis, Raoul, de Jambes.	Legros-Collard, Yves, de Poulseur.
Coulon, Henri, de Clermont (Strée).	Leyh, Bernard, de Spa.
Henkinbrant, Christine, de Dison.	Murtada, Mustafa, de Balbeck.
Henrard, Edmond, de Huy.	Piérard, José, de Evrehailles.
Honoré, Gaston, de Seloignes.	Suttor, André, de Eynatten.
Lallemant, José, de Lierneux.	Tollet, Marcel, d'Albertville.
Lecaillon, André, de Marche.	

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Jacqmot, Francy, de Ciney.	Noël, Jacqueline, de Verviers.
Mignolet, Élisabeth, d'Oiseau.	

Avec distinction :

Berte, Antoine, d'Ottre-Bihain.	Lardinois, Roland, de Velaine-sur- Sambre.
Delcour, Jean-Marie, d'Ougrée.	Masset, Anne-Marie, d'Ans.
Doyen, Henriette, de Rutengo.	Petitpas, Freddy, de Liège.
Godfrind, Jean, de Vaux-Chavanne.	Sabic, François, de Forêt-Trooz.
Ingenito, Annunziata, de Liège.	

D'une manière satisfaisante :

Bauer, Lucy, d'Athus.	Emond, Michel, de Namur.
Brenne, Anne-Marie, de Kemexhe.	Herla, James, de Verviers.
Closse, Willy, de Liège.	Konopnicki, Maurice, de Charleroi.
Dardenne, Guy, de Chimay.	Mooten, Joannes, de Houffalize.
Delahaut, Huberte, de Berneau.	Streff, Raymond, de Luxembourg.
Denis, Paul, de Grivegnée.	Thise, Toussaint, de Louveigné.
Doneux, André, de Grivegnée.	Vandevondele, Willy, de Chaumont-Gistoux.
Doueiri, Radwan, de Beyrouth.	Van Wissem, Georges, de Chênée.
Dubay, Jean, de Charleroi.	

LICENCE EN SCIENCES ÉCONOMIQUES

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Maassen, Catherine, de Saint-Vith.

Avec distinction :

Henkinbrant, Madeleine, de Tarbes. Kempeneers, Alphonse, de Rosoux.

D'une manière satisfaisante :

Blavier, Laure, de Louvain.	Gaascht, Bruno, de Malmédy.
Chèvremont, Guy, de Rocourt.	Laroche, Jacques, d'Arlon.
Collinet, Dominique, de Liège.	Leclercq, Roger, de Vottem.
Dykmans, Yvan, de Léopoldville.	Olette, Guy, de Liège.

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Beyers, Marie-Hélène, de Liège. Gillis, Louis, de Warsage.

Avec distinction :

Barbière, Jean, de Petit-Rechina. Remacle, Raymond, d'Auvelais.
Barthélémy, Jacques, de Léopoldville.

D'une manière satisfaisante :

Brouwir, Lamberty, de Herstal.	Neissen, Joseph, de Saint-Vith.
Defechereux, Renée, de Verviers.	Paquay, Marie-José, de Malmédy.
Delvaux, Marie-Rose, de Tempoux.	Polet, Pierre, de Mozet.
Lejeune, René, de Sprimont.	Rosenstein, Rudi, d'Eupen.
Moxhet, Joseph, de Stavelot.	

Épreuve unique

D'une manière satisfaisante :

Enneman, Georges, d'Assebroeck-lez-Bruges.

LICENCE EN SCIENCES COMMERCIALES ET FINANCIÈRES

1^{re} Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Sarlet, Francine, de Jemeppes-sur-Sambre.

Avec grande distinction :

Goerres, André, de Chênée.

Rampen, Alfred, de Gemmenich.

Namotte, Georges, de Verviers.

Servais, Marie-Henriette, de Hamoir.

Avec distinction :

Poncelet, Michel, de Spa.

Requette, Jules, d'Enines.

D'une manière satisfaisante :

Bertholet, Bernadette, d'Aubel.

Denuit, Oscar, Maurice, de Trazegnies.

Biquet, Gérald, de Genck.

Dubru, Émile, de Houffalize.

Cokaiko, Sébastien, de Queue-du-Bois. Louis, Jacques, de Liège.

1^{re} Épreuve complémentaire

D'une manière satisfaisante :

Thirion, Jean, de Namur.

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Bay, Eddy, de Retinne.

Botson, René, de Loncin.

Avec distinction :

Maréchal, Gilbert, d'Aubange.

Thiran, Pierre, de Warnant.

Ponselet, Émilie, de Hastière-Lavaux.

D'une manière satisfaisante :

Bemelmans, Gabriel, de Micheroux.

Massart, Gilbert, de Grivegnée.

Boulet, Michel, d'Enghien.

Meessen, Richard, de Welkenraedt.

Genet, Jacques, d'Ougrée.

Reggers, Clotilde, de Fléron.

Gremez, Gérard, de Marcinelle.

LICENCE EN SCIENCES COMMERCIALES ET CONSULAIRES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Martin, Fernand, de Diest.

D'une manière satisfaisante :

Nimubona, Lorgio, de Kwitaba.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR
POUR LES SCIENCES COMMERCIALES

Avec grande distinction :

Bologne, Marie-Henriette, de Herstal. Gigot, Agnès, de Verviers.
Daube, Marie-Jeanne, de Stembert. Roland, Claudine, de Pâturages.
Delbacourt, Christiane, de Berchem.

Avec distinction :

Leclercq, Marcelle, épouse Renier, de Quaegebeur, Jacques, de Spa.
Liège. Résimont, Simone, de Sprimont.

D'une manière satisfaisante :

Delvenne, Jenny, de Rahier. Lhomme, Andrien, de Amay.
Gillet, Paul, de Liège. Pilawski, Michelle, de Wanze.

2^e SESSION

CANDIDATURE EN SCIENCES COMMERCIALES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Belvaux, Luc, de Vivegnis. Kowalski, Henri, de Forêt-Trooz.

D'une manière satisfaisante :

Abinet, Walter, de Malmédy. de Spirlet, Marcel, de Liège.
Basset, Jean, de Liège. Haulotte, Robert, de Bruxelles.
Bastagne, Albert, de Dison. Henrotin, Christian, de Rochefort.
Bier, Paul, de Spa. Laloux, Pierre, de Namur.
Culot, Léopold, de Bukavu. Langhor, René, de Verviers.
Cremers, André, de Lusambo. Léonard, William, d'Ougrée.
Degrez, René, de Tirlemont. Remacle, Léon, de Marche.
de Paul, Philippe, d'Andenne. Willems, Martin, de Wévercé.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Jenicot, Christian, d'Aiseau.

D'une manière satisfaisante :

Dupagne, Stéphane, de Warêt. Peckers, Maurice, de Chênée.
Hoppe, Anny, de Momignies. Peuskens, René, de 's-Herenelderren.
Meessen, Jeanne, de Houtain. Wetz, Marguerite, de Stavelot.
Niset, Georges, de Forêt-Trooz.

LICENCE EN SCIENCES ÉCONOMIQUES

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Hiance, Roger, de Wonck.

Avec distinction :

Delhalle, Claude, d'Ans.

Franck, Paul, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Gathoye, Marcel, de Visé.

Halkin, Pierre, de Liège.

Henquet, Jeannine, de Huy.

Lecocq, Janine, de Bressoux.

Maeger, Jean, de Rocourt.

Meis, Yvette, d'Ans.

Meyer, Marie-Louise, de Chênée.

Pirlot, Jacqueline, de Virelles.

Simar, Jean-Marie, de Rocourt.

Smeets, Gustave, de Liège.

2^e Épreuve

Avec la plus grande distinction :

Schmatz, Arlette, de Butgenbach.

Avec distinction :

Jeanfils, Edward, de Waremme.

D'une manière satisfaisante :

Cornet, Paulette, d'Arlon.

Daenen, Jean, de Nerem.

Degaillier, Yvon, de Lessines.

Duculot, Fernand, d'Ougrée.

Dupont, Léon, de Vottem.

Grandjean, Michel, de Hamoir.

Vercheval, Jean, de Herstal.

Wester, Jean, de Hachy.

LICENCE EN SCIENCES COMMERCIALES ET FINANCIÈRES

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Quinet, Jean, de Rocourt.

Thiry, Jean-Pierre, de Marcinelle.

Van der Heyden, Jean-Marie, de Jus-
lenville.

D'une manière satisfaisante :

Balieux, Nelly, de Chênée.

Delcorte, Roger, de Couillet.

Feys, Jean-Pierre, de Liège.

Fosseprez, Antoine, de Grivegnée.

Letesson, Christian, de Liège.

Potier, Jean, de Gedinne.

Ronsse, Philippe, de Liège.

Steenacker, Roger, de Liège.

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Bodson, Jean, de Liège.

Célis, Félix, de Liège.

Henrard, Camille, de Stavelot.

Louis, Jean-Marie, de Vielsalm.

Remy, Georges, de Floreffe.

Yans, Pierre, de Souverain-Wandre.

LICENCE EN SCIENCES COMMERCIALES ET COLONIALES

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Collard, Henri, de Romsée.

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Marceau, Francine, d'Aywaille.

LICENCE EN SCIENCES COMMERCIALES ET CONSULAIRES

1^{re} Épreuve complémentaire

D'une manière satisfaisante :

Perreau, Roland, de Libramont.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR POUR LES
SCIENCES COMMERCIALES

Avec la plus grande distinction :

Beyers, Marie-Hélène, de Liège.

Avec grande distinction :

Cryns, René, de Liège.

Avec distinction :

Arnould, Lucien, de Falaën.

Mariette, Georgette, de Bombay.

D'une manière satisfaisante :

Garnir, Lucien, d'Érezée.

Lejeune, Georges, de Spa.

Potier, Alvred, de Piétrain.

Roland, Léopold, de Flémalle-Grande.

Thonet, Marcel, de Braives.

Tonneau, Emma, de Péruwelz.

École de Criminologie

1^{re} SESSION

LICENCE EN CRIMINOLOGIE

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Maréchal, Joseph, de Basse-Bodeux.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Hurlet, Jacqueline, de Spa.

D'une manière satisfaisante :

Delaye, Paul, de Liège.

2^e SESSION

LICENCE EN CRIMINOLOGIE

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Liben, Geneviève, de Rocourt.

Moreau, Suzanne, Saint-Servais.

D'une manière satisfaisante :

Bonsang, André, de Herve.

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Close, Robert, de Liège.

Avec distinction :

Goujon, Michel, de Roelenge-sur-Geer.

Institut supérieur d'Éducation physique

1^{re} SESSION

CANDIDATURE

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Badot, Mary-France, de Fontaine-l'Évêque.

Avec distinction :

Willems, Claire, de Verviers.

D'une manière satisfaisante :

Chandelle, Luc, de Dison.
Coppée, Françoise, de Liège.

Godfrin, Raymond, de Bouillon.
Lobet, Jacqueline, d'Écousinnes-
Lelaing.

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Belge, Georges, de Liège.

Avec distinction :

Clotz, Jacqueline, de Binche.

Gantembein, Juliane, de Luxembourg.

D'une manière satisfaisante :

Bauer, Juliette, de Esch-sur-Alzette
(G. D. du Luxembourg).
Bricoult, Michel, de Charleroi.
Collée, Guy, de Seilles.

Frand, Camille, de Durnal.
Gosset, Michel, de Haine-St-Pierre.
Karabin, Denis, d'Ougrée.
Morai dit Moreau, Jeanne, d'Ans.

LICENCE

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Eymael, Pierre, de Liège.
Falaise, Monique, de Namur.
Kinet, Élise, de Thysville (Congo).

Miche, Jacqueline, de Berchem-Ste-
Agathe.
Soleil, Guy, d'Andenne.

D'une manière satisfaisante :

Bourdouxhe, Jacques, d'Esneux.
Leblanc, Pierre, de Luxembourg.
Manigart, Marie-Louise, de Spa.
Nicolas, Jacques, de Chimay.

Roufosse, France, de Liège.
Rousseau, Marie-Claire, de Mons.
Thielen, Jean, de Baelen-sur-Vesdre.

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Damoiseau, Jacques, de Liège.

Avec distinction :

Bryndza, Wlodzimierz, de Targanica Dujardin, Jacques, de Liège.
(Pologne). Mariscal, Michel, de Dour.
Deroanne, Raymond, de Stavelot.

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Dochy, Gérald, de Leuze.

Épreuve unique

D'une manière satisfaisante :

Lefin, Henri, de Liège.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Avec distinction :

Giot, Micheline, de Hasselt.

Stelsy, Philippe, de Liège.

Schuttringer, Jacqueline, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Breulet, Joseph, de Marche-en-Famenne.

Dobbels, Claudine, de La Louvière.

Detilloux, Jean, d'Ougrée.

Joyeux, Georges, d'Ans.

Déom, André, de Liège.

Lenelle, Francis, de Chimay.

2^e SESSION

CANDIDATURE

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Henrion, Jacques, de Jupille.

Merienne, Michel, de Bonnert.

Lorquet, Éric, de Verviers.

2^e Épreuve

D'une manière satisfaisante :

Adam, Anne, de Liège.

Durieux, Simone, de Fontaine-Valmont.

LICENCE

1^{re} Épreuve

D'une manière satisfaisante :

François, Yvette, de Fosse-sur-Salm.

Spilman, Bernard, de Habay-la-Neuve.

Godard, Michel, d'Andrimont.

Verstichel, Charles, de Jumet.

Lothaire, Michel, de Wandre.

Schmit, Jean, de Luxembourg.

2^e Épreuve

Avec distinction :

Delvenne, Claude, de Rienne.
Legros, Joseph, d'Uccle.

Rèhier, Marie-Thérèse, de Bruxelles.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SUPÉRIEUR

Avec grande distinction :

Damoiseau, Jacques, de Liège.

D'une manière satisfaisante :

Collard, Jacqueline, de Liège.

Deroanne, Raymond, de Stavelot.

Centre Interfacultaire du Travail

1^{re} SESSION

LICENCE EN SCIENCES DU TRAVAIL

1^{re} Épreuve

Avec distinction :

Collard, Michel, de Marche-en-Famenne.

2^e SESSION

LICENCE EN SCIENCES DU TRAVAIL

1^{re} Épreuve

Avec grande distinction :

Frenck, Georges, de Saint-Nicolas.

2^e Épreuve

Avec grande distinction :

Collard, Michel, de Marche-en-Famenne.

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
RAPPORT SUR L'ANNÉE ACADÉMIQUE 1959-1960 :	
1. <i>Décès</i>	5
2. <i>Admission à l'éméritat</i>	34
3. <i>Personnel universitaire et enseignements</i> :	
Autorités académiques	41
Personnel enseignant	42
Changement d'attributions	43
Création de renouvellement de cours libres	45
Personnel scientifique	53
Les collaborateurs de l'Université	56
4. <i>Agrégation de l'enseignement supérieur</i>	63
5. <i>Prix — Bourses — Fondations : Palmarès</i> :	
Concours universitaires	64
Concours des Bourses de voyages	64
Belgian American Educational Foundation	65
United States Educational Foundation in Belgium	65
Chaire Francqui	66
European Research Associates	66
British Council	66
Fonds National de la Recherche Scientifique	67
Caisse Générale d'Épargne et de Retraite	68
Jeunesse Belge à l'Étranger	68
Bourses de l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires	68
Prix des Amis de l'Université	68
Bourse de la Fondation Universitaire	69
Bourse du C.I.O.M.S.	69
Bourse du National Research Council of Canada	69
Bourse Clément Guion	69
Bourse de l'Institut Weizmann à Rehovoth	69
Bourses du Ministère de l'Instruction publique	70
Bourse de l'Institut de Technologie à Pasadena	70
Bourse de l'International and Foreign Economic Administration	70
Bourse de Stagiaire à la Société Siemens	70
Concours de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer	71

Prix de l'Académie Royale de Belgique	71
Prix des Alumni de la Fondation Universitaire	71
Prix du Concours Décennal de Chimie	71
Prix Lamarck	71
Prix Théophile Gluge	72
Prix de la Fondation Agathon De Potter	72
Distinctions	72
6. <i>Personalia</i> :	
Faculté de Philosophie et Lettres (et Instituts y annexés)	73
Faculté de Droit (et Écoles y annexées)	85
Faculté des Sciences	96
Faculté de Médecine (et Institut y annexé)	113
Faculté des Sciences appliquées	148
Bibliothèque	165
7. <i>Publications</i> :	
Faculté de Philosophie et Lettres (et Instituts y annexés)	168
Faculté de Droit (et Écoles y annexées)	197
Faculté des Sciences	211
Faculté de Médecine (et Institut y annexé)	239
Faculté des Sciences appliquées	304
Centre interfacultaire du Travail	318
Bibliothèque	319
8. <i>Hôtes étrangers de l'Université</i> :	
Chaire Fulbright	322
Chaire Francqui	322
Conférenciers	323
Hôtes étrangers de nos laboratoires	325
9. <i>L'Université de Liège et le Congo</i> :	
Fondation de l'Université de Liège pour les Recherches scientifiques en Afrique centrale	335
Les activités de la Division d'Afrique de l'Institut de Sociologie	338
Séance d'information	340
Visite de futurs fonctionnaires congolais	340
10. <i>Manifestations et cérémonies à l'Université</i>	
	341
11. <i>Institutions et services universitaires</i> :	
Rapport sur l'activité de la Bibliothèque de l'Université	350
Dons	352
Nouveaux enseignements complémentaires de spécialisation	357
Service des Langues Vivantes	358
Séminaire de Logique et de Philosophie	359
Les activités de perfectionnement des dirigeants d'entreprise à l'Institut de Sociologie	359
Institut de Science Économique	361
École de Criminologie	361

Séminaire de Géographie	361
Laboratoire des Hautes-Fagnes et Observatoire de Botrange	362
Institut de Physique et de Chimie Nucléaires	362
Service du radiodiagnostic de l'Institut de Radiologie	363
Laboratoire d'électroacoustique	363
Les activités du Centre National de Recherches Métallurgiques	363

12. *Les étudiants :*

Population estudiantine	367
Subsides de l'État en faveur de l'aide aux étudiants	367
Activités du Service Social	369
Rapport du Dispensaire universitaire E. MALVOZ sur la santé des étudiants	370
Activités du Service Psychologique	371
Activités du Centre d'Information et de Documentation sur les carrières universitaires	372
Home Gustave Ruhl	374
Réceptions des étudiants étrangers	376
Voyage d'un groupe d'étudiants au Liban	377
Activités culturelles des étudiants	377
Sports	387

13. *Résultats des examens :*

a) Grades académiques légaux.

Faculté de Philosophie et Lettres	390
Faculté de Droit	404
Faculté des Sciences	407
Faculté de Médecine	434
Faculté des Sciences appliquées	443

b) Grades scientifiques.

Faculté de Philosophie et Lettres	456
Faculté de Droit	456
Faculté des Sciences	461
Faculté de Médecine	465
Faculté des Sciences appliquées	467
Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie	472
Institut supérieur d'Histoire et de Littérature orientales	474
Institut supérieur de Sciences pédagogiques	474
École supérieure de Sciences commerciales et économiques	478
École de Criminologie	484
Institut supérieur d'Éducation physique	484
Centre interfacultaire du Travail	487

TABLE DES MATIÈRES	488
------------------------------	-----

IMPRIMERIE GEORGE MICHIELS, S. A., 6 RUE DE LA PAIX, LIÈGE