Réserve universitaire
169 B.

UNIVERSITÉ DE LIÉGE

Ouverture Solennelle des Cours

le 6 Octobre 1934

Discours de Monsieur le Recteur J. DUESBERG :
De la préparation et de l'admission aux études supérieures

Rapport sur la Situation de l'Université pendant l'Année Académique 1933-1934

LIÉGE
H. VAILLANT-CARMANNE, S. A., IMPR. DE L'ACADÉMIE
4, PLACE SAINT-MICHEL, 4
1934 8005

Bibliothèque de Liège

UNIVERSITÉ DE LIÉGE

Ouverture Solennelle des Cours

le 6 Octobre 1934

Discours de Monsieur le Recteur J. DUESBERG :

De la préparation et de l'admission aux études supérieures

Rapport sur la Situation de l'Université pendant l'Année Académique 1933-1934

LIÉGE
H. VAILLANT-CARMANNE, S. A., IMPR. DE L'ACADÉMIE
4, PLACE SAINT-MICHEL, 4
1934 8005

Université de Liège Bibliothèque

De la préparation et de l'admission aux études supérieures

Mesdames, Messieurs,

Les jeunes gens qui entreprennent des études supérieures ont-ils reçu une préparation adéquate et, dans la négative, quelles sont les causes de son insuffisance et les moyens d'y remédier, telles sont les questions que je vais traiter aujourd'hui devant vous. Questions d'une importance capitale pour l'avenir de nos jeunes générations et par conséquent du pays. Certes, je n'ai pas la prétention de résoudre le problème, ni d'y apporter une contribution bien originale, car tout a probablement été dit sur ce sujet de brûlante actualité. Mais j'estime qu'il est de mon devoir d'exprimer mon opinion, basée sur une certaine expérience et mûrement réfléchie, et de chercher à rallier tous ceux qui professent des vues analogues, car il est urgent d'agir.

Pour apprécier le degré de préparation de nos jeunes étudiants, il importe de ne pas se laisser influencer par de simples impressions, qui sont souvent trompeuses. Il faut des faits. C'est pourquoi je vous demande l'autorisation de citer quelques chiffres, qui parlent un langage clair et précis et que j'ai recueillis de la manière suivante.

J'ai établi le pourcentage des élèves ajournés à la session de juillet dans la première épreuve des grades légaux qui comptent un grand nombre de récipiendaires : une statistique basée sur de petits nombres n'a, en effet, aucune valeur. Ces épreuves sont la première candidature en philosophie et lettres, la première candidature en sciences et la première candidature préparatoire au grade d'ingénieur. Mes obser-

vations ont porté sur la période qui a précédé la guerre et sur celle qui l'a suivie. De la première, j'ai choisi les années 1910, 1911 et 1912 : à cette époque, notre pays jouissait d'une calme prospérité, favorable à l'activité intellectuelle, et la population de notre Université atteignait un chiffre qui n'a pas été dépassé. Pour la période d'après-guerre, j'ai délibérément laissé de côté les années 1919 à 1924, parce que d'une part, les jeunes gens qui sont entrés à l'Université pendant ces cinq années devaient nécessairement se ressentir du régime auquel ils avaient été soumis pendant la guerre, régime qui n'a pas manqué d'affecter défavorablement leur préparation, tandis que d'autre part, intervenaient des raisons d'ordre sentimental qui ont fait abaisser les barrières de l'examen universitaire, en sollicitant l'indulgence des examinateurs et l'intervention du législateur créant le système des examens fractionnés. Aussi les moyennes recueillies pendant cette période sont-elles tout à fait discordantes et ne peuvent-elles être considérées comme normales. D'autre part, une nouvelle loi sur la collation des grades académiques a été votée en 1929 et appliquée à partir de l'année académique 1930-1931. J'ai été ainsi amené à faire porter mon enquête, pour la période d'après-guerre, sur les deux derniers triennats d'application de la loi de 1890, les années 1925-1927 et 1928-1930, et sur les quatre premières années du régime de la loi de 1929 : 1931-1934. Voici les chiffres.

En première candidature en philosophie, la proportion d'ajournés à la session de juillet de 1910 est de 47 %; elle est de 38 % en 1911, 41 % en 1912, soit en moyenne de 42 % pour ces trois années. Pour la période 1925-1927, la moyenne est de 44 % : la différence est donc négligeable. Par contre, l'augmentation est très sensible pendant le triennat suivant, dernière période d'application de la loi de 1890, puisque le pourcentage des ajournés passe à 54 %. Sous le régime de la nouvelle loi, qui n'a d'ailleurs pas modifié d'une manière sensible le programme de cette épreuve, le nombre des échecs augmente d'une manière constante et véritablement

alarmante : 50 % en 1931, 53 % en 1932, 57 % en 1933 et 64 % en juillet dernier !

En première candidature en sciences, on trouve, pour la période 1910-1912, une proportion d'ajournés de 53 % à la session de juillet, qui tombe respectivement à 42 et 40 % pour les périodes 1925-1927 et 1928-1930. La loi de 1929 a créé deux sections principales, l'une réservée aux futurs pharmaciens, vétérinaires et biologistes, l'autre aux futurs médecins. L'augmentation du nombre des échecs est formidable. Dans la première section on enregistre les chiffres suivants : 56 % d'ajournés en 1931, 53 % en 1932, 60 % en 1933 et 74 % en 1934 ! Pour la candidature en sciences naturelles et médicales, les résultats sont également mauvais, mais les fluctuations sont minimes : 66 % en 1931, 68 % en 1932 et 1933, 66 % à la dernière session.

Enfin, la première candidature préparatoire au grade d'ingénieur nous donne, pour la période 1910-1912, 37 % d'ajournés; pour la période 1925-1927, 34 %; pour la période 1928-1930, 49 %. On observe donc, pour ce dernier triennat, un fléchissement très net et une session particulièrement mauvaise, celle de juillet 1930, où le nombre des ajournés a atteint 60 % du nombre des inscrits. Sous le régime de la loi de 1929, il retombe, pour les trois premières années, à 42 %, mais subit une augmentation considérable en 1934, où il passe à 61 %.

Arrêtons-nous un instant pour comparer ces données. Il en découle une première conclusion. C'est que les résultats obtenus en première candidature préparatoire au grade d'ingénieur sont, d'une manière générale, plus satisfaisants que dans les autres sections. Et la cause de cette différence réside vraisemblablement dans l'élimination produite par l'examen d'admission que doivent subir les jeunes gens qui désirent entreprendre ces études.

Une seconde conclusion s'impose. Même dans les années les plus favorables, déjà avant la guerre, le nombre des ajournés est très élevé, puisqu'il ne descend qu'exceptionnellement en dessous de 40 %. Il serait évidemment

très intéressant de suivre un à un ces ajournés de juillet, mais c'est là un travail considérable, que je n'ai pas eu le temps de faire. Quoi qu'il en soit, les données recueillies permettent de conclure qu'un certificat d'humanités n'est pas, et n'était pas davantage il y a 25 ans, un certificat d'aptitude aux études supérieures. Elles permettent aussi de constater, et c'est là une constatation profondément navrante, que la situation va régulièrement, d'année en année, en s'aggravant.

Une explication a été suggérée. Les examinateurs, en présence du grand nombre d'élèves, se montreraient plus sévères. On a même dit que des instructions dans ce sens avaient été données, sans d'ailleurs préciser par qui. Est-il réellement nécessaire de déclarer que ce bruit est dépourvu de tout fondement ?

A mon avis, l'affluence des récipiendaires doit avoir sur la plupart des examinateurs un effet inverse de celui que l'on suppose, les porter à l'indulgence, tout simplement comme conséquence de l'état de fatigue et de découragement qui s'empare d'eux après avoir interrogé un nombre considérable d'élèves insuffisants et vraisemblablement aussi parce que, au pays des aveugles, les borgnes sont rois !

Si la rumeur d'après laquelle les examinateurs se seraient, dans le courant des dernières années, montrés plus sévères, n'est pas fondée, par contre, on pourrait légitimement invoquer, comme explication du nombre croissant d'échecs, deux autres facteurs. Le premier, c'est la crise; celle-ci nous amène sans aucun doute bon nombre de jeunes gens médiocrement doués que leurs parents n'auraient jamais songé à envoyer à l'Université dans des conjonctures économiques normales et qui n'entreprennent des études supérieures que faute de trouver un autre débouché à leur activité. Le second, c'est la modification des programmes par la loi de 1929. Sous l'ancien régime, la première candidature en sciences était une épreuve facile. La première candidature en sciences naturelles et médicales du nouveau régime est incontestablement une épreuve difficile, car elle

comprend les cours de chimie et de physique à l'étude desquels les élèves qui ont suivi les classes gréco-latines sont mal préparés. Mais cette explication ne vaut pas pour les nombreux échecs constatés en première candidature en philosophie, puisque, comme je l'ai déjà dit, le programme de cette épreuve n'a pas subi de modifications appréciables. Et précisément, ces mauvais résultats, plus nombreux chaque année, que l'on enregistre dans une épreuve qui ne nécessite aucune préparation spéciale, nous montre que la cause essentielle du mal réside dans l'insuffisance croissante de la formation générale.

Il est d'ailleurs facile de constater que beaucoup de jeunes gens nous arrivent dépourvus de culture, d'esprit d'initiative et de curiosité scientifique. Certains ignorent jusqu'aux rudiments de la langue maternelle. Rares sont ceux qui savent faire un exposé clair et correct. Trop nombreux sont ceux qui ne connaissent pas l'orthographe. Je suis particulièrement frappé de voir qu'un bon nombre de ceux qui ont fait les humanités gréco-latines estropient les radicaux grecs des mots qu'ils emploient. Il y a une quinzaine d'années, mon excellent collègue Monsieur le professeur A. Gravis a soumis ses élèves de première candidature en sciences à une épreuve très intéressante. Il leur fit la lecture d'une leçon de Pasteur sur les générations spontanées, lecture qui a duré un quart d'heure à peine. Les élèves étaient priés d'en faire un compte rendu. Comme le dit très justement M. Gravis, une telle épreuve doit donner des indications très précises sur l'intelligence, la réflexion, le jugement et le style des concurrents, sur la netteté de leur pensée et sur leur talent d'exposition, qualités que les études humanitaires ont pour mission de développer. Les résultats ont été lamentables. A côté de bonnes copies, il en est d'exécrables, dont le style est du charabia et l'orthographe de la haute fantaisie. 50 % des concurrents n'ont pas obtenu la moitié des points. Il est probable que si l'on recommençait cette épreuve maintenant, le pourcentage des insuffisants serait plus élevé encore.

J'ai, d'autre part, l'impression très nette que beaucoup d'élèves sont dépourvus de curiosité scientifique et d'esprit d'initiative. Ils étudient uniquement en vue de l'examen et s'efforcent d'atteindre cet objectif avec le minimum de travail. Et comme beaucoup se trompent dans leur estimation, les échecs sont nombreux. Cette regrettable tournure d'esprit s'est, à mon avis, manifestée d'une manière éclatante dans les circonstances suivantes. En 1930, j'avais obtenu de la Commission Administrative de notre Patrimoine la création de prix destinés aux étudiants qui remettraient les meilleurs rapports sur les diverses sections scientifiques de l'Exposition. Huit séries de récompenses avaient été prévues, chacune d'elles comprenant trois prix. Cette initiative pouvait intéresser les étudiants des Facultés des Sciences, de Médecine et Technique. Or, de ces quelque quinze cents jeunes gens, six seulement ont répondu à notre appel !

Quelles sont les causes de ce manque de culture, de curiosité scientifique et d'esprit d'initiative que nous constatons chez nos étudiants ? On peut les englober sous une même rubrique, le régime de surmenage physique et intellectuel auxquels ils ont été soumis dans leurs études antérieures.

« Le surmenage, dit très bien la Commission chargée par M. le Ministre Vauthier d'étudier cette question, est un état de fatigue dont le sujet ne peut plus se remettre par des repos normaux. Cet état pathologique s'observe surtout chez l'élève consciencieux et se développe spécialement à l'époque des examens. Si l'enfant est moins scrupuleux, ou s'il n'a pas pour les choses de l'esprit un intérêt natif, il ruse instinctivement avec ses maîtres, se détache des œuvres de l'école, situe sur le même plan toutes les parties de l'enseignement qu'il reçoit, n'en retient que des fragments disparates et bâcle sans goût, sans amour-propre et sans profit les travaux qui lui sont proposés ». Voilà donc le dilemme. Ou bien l'enfant travaille, et il compromet sa

santé. Ou il ne travaille pas et il perd son temps. Encore n'est-il pas certain que même ce tire-au-flanc va se développer normalement. Astreint à un régime aussi peu hygiénique que possible, même s'il se désintéresse des travaux de l'école, il court le risque de voir sa santé s'altérer. Car l'enfant en âge d'école secondaire traverse une période particulièrement critique. Pendant trois ou quatre ans, il est le siège de phénomènes de croissance excessive, en moyenne 16 centimètres pour les filles, 22 centimètres pour les garçons et qui peut atteindre 10 centimètres dans le cours d'une année. Je doute que le profane puisse se représenter l'activité vitale formidable que représente une augmentation de la taille aussi considérable et aussi rapide. L'allongement des os, des muscles, des nerfs, (joint à l'étirement de ceux-ci, ce qui expliquerait les douleurs imprécises que l'on observe à cet âge) implique un accroissement et un modelage extrêmement actifs de ces organes et l'assimilation intense de substances nutritives. Cette assimilation ne peut être adéquate que si une abondante oxygénation des tissus est assurée : d'où la nécessité de donner à l'enfant l'occasion de faire de l'exercice, et, de préférence, de l'exercice au grand air. Malheureusement, l'abondance des heures de cours et leur mauvaise distribution, l'étendue des devoirs et des leçons à domicile, le manque d'espace nécessaire pour les récréations, les mauvaises conditions hygiéniques réalisées dans beaucoup d'écoles et aussi souvent en dehors de l'école empêchent le développement normal de la plupart de ces enfants. De telle sorte que même la santé de celui qui suit distraitement la classe, mais qui n'en est pas moins enfermé et immobile pendant de trop longues heures, court de sérieux risques.

Ajoutons que ces phénomènes de croissance s'accompagnent d'une révolution complète de l'organisme, la puberté, qui influence à la fois l'état physique et l'état psychique. Physiquement, l'enfant ressent de vagues malaises qui viennent s'ajouter à ceux déterminés par les phénomènes de croissance. Au point de vue psychique, on constate

des modifications importantes de l'intelligence et du caractère. Un enfant normalement doué peut devenir, au moment de la puberté, lourd, apathique et paraître inintelligent. Tel autre, d'un caractère franc et ouvert, se replie sur lui-même et donnera l'impression d'un élève sournois et dissimulé. Siège de phénomènes physiologiques d'une importance capitale, l'enfant en âge d'école, et plus particulièrement de 12 à 16 ans, est un être fragile, une proie toute désignée pour le surmenage. Et les causes de ce surmenage sont multiples. On peut les classer en deux catégories : les causes extrinsèques et les causes intrinsèques.

Par causes extrinsèques, j'entends celles qui dépendent du milieu familial. Il est, hélas ! des conditions pénibles dans lesquelles les enfants ne peuvent recevoir les soins et l'attention nécessaires. Mais il en est d'autres où les règles d'une stricte hygiène pourraient être appliquées et sont méconnues ou ignorées. Tous les parents, et, d'une manière générale, tous les éducateurs de la jeunesse devraient savoir qu'un écolier a besoin de dix heures de sommeil. Les plaisirs de la vie moderne, cinéma, T. S. F., interviennent trop souvent pour réduire la durée de ce repos indispensable. Ajoutons que l'ambiance des temps agités dans lesquels nous vivons n'est vraisemblablement pas sans agir défavorablement sur l'équilibre du système nerveux de nos enfants.

Examinons les causes intrinsèques, celles qui dépendent du régime scolaire. Elles peuvent être groupées sous trois chefs : l'organisation des écoles, le programme et les méthodes d'enseignement.

L'organisation des écoles laisse beaucoup à désirer. Un grand nombre de bâtiments scolaires sont tout à fait insuffisants, et malheureusement, c'est le cas pour notre Athénée Royal. J'ai publié une courte note à ce sujet et je me borne à rappeler que cet établissement, qui peut recevoir environ 500 élèves, en compte plus du double. Je viens d'apprendre qu'une extension de ses locaux venait d'être décidée. C'est bien, mais ce n'est pas assez; la mesure prise permettra d'éviter le surpeuplement des classes, mais pas celui

des locaux destinés aux récréations, encombrés au point qu'il est impossible d'y jouer à l'aise. Ajoutons que les professeurs, en nombre insuffisant, ont non seulement trop d'élèves, mais aussi trop d'heures de cours. Faut-il s'étonner si leur rendement est inférieur à ce qu'il devrait être ?

Le programme est terriblement chargé et ce même défaut s'observe déjà dans l'enseignement primaire, non pas tant, il est vrai, dans l'abondance de la matière que dans la diversité des sciences enseignées. Les notions essentielles sont noyées dans l'étude d'une foule de branches accessoires. « C'est un fait, écrit encore très justement la Commission de surmenage, que si les enfants qui ont terminé leurs études primaires possèdent des notions de sciences, d'agriculture, d'hygiène, de formes géométriques, d'histoire, de géographie, de dessin, ils n'ont plus de l'orthographe, de la grammaire, de l'analyse grammaticale ou du calcul arithmétique que des notions insuffisantes. Comment dans ces conditions pourraient-ils entreprendre des études secondaires sans se sentir continuellement inférieurs à leur tâche et surmenés ? » Sans doute, il est utile d'inculquer aux enfants des notions d'hygiène, de leur apprendre notamment qu'ils doivent se laver souvent les mains et en tous cas, avant chaque repas. Il peut aussi être intéressant de leur donner des notions de sciences naturelles, à la condition de se limiter à des données très simples sur les êtres vivants, plantes et animaux, qui les entourent. Mais il n'est pas nécessaire pour cela de créer des cours spéciaux. Le cours de langue maternelle est l'occasion suffisante pour enseigner à ces enfants ce qu'ils doivent connaître en ces matières. Surtout, évitons d'en faire de petits cuistres, ânonnant la zoologie systématique ou l'anatomie humaine. « Papa, disait fièrement à son père la charmante fillette d'un de mes collègues, moi aussi, je connais le nom des os : l'os de la cuisse, c'est le feminus ». Pauvres enfants ! Débarrassons-les bien vite de ce fatras inutile. Que les années d'école primaire soient consacrées à l'enseignement des choses essentielles, la langue maternelle et le calcul ! Remplaçons

l'étude de la classification des reptiles ou des os du tarse par des séances d'éducation physique ou de jeux dirigés, qui n'existent dans la plupart de nos écoles primaires que sur le papier. Et nos établissements d'enseignement secondaire recevront alors des élèves à la fois bien portants et bien préparés !

Dans l'enseignement secondaire, la surcharge du programme est effarante. Le nombre des leçons est de trente à trente-cinq par semaine. Cette surcharge, jointe aux autres causes déjà mentionnées, insuffisance des locaux, manque de professeurs, etc., a pour conséquence l'impossibilité d'établir un horaire rationnel. On est ainsi amené à accumuler cinq leçons dans une même matinée ! Cinq doses consécutives de matières différentes : quel est l'adulte qui serait capable de les assimiler ? Rentré chez lui, l'enfant doit encore faire des devoirs et apprendre des leçons. S'il est studieux et s'il veut accomplir toute sa tâche, il est obligé de travailler après le repas du soir. Pour celui qui habite la banlieue et qui doit effectuer un long trajet pour rentrer chez ses parents, la veillée est plus longue encore. Les après-midi dites de congé sont presque entièrement consacrées à l'étude. Et le lendemain, à 8 heures, il faut être en classe et le cycle recommence ! Privés de la dose de sommeil indispensable à la période critique de la croissance et de la puberté, privés de jeux, accablés de cours, de devoirs et de leçons, nos enfants passent tristement ce que l'on est convenu d'appeler, quelle ironie ! les belles années de la jeunesse, ils conservent de l'école un mauvais souvenir et ils voient menacées et leur santé physique et leur formation intellectuelle. Car quand trouveraient-ils le temps nécessaire pour le délassement corporel par l'exercice physique au grand air que leur âge réclame impérieusement ? Quel moment de la journée pourraient-ils consacrer à la lecture ou à la pratique d'un art d'agrément ? Non vraiment, il n'est pas étonnant que nous recevions à l'Université tant de jeunes gens débiles et en même temps dépourvus de culture générale et de curiosité scientifique !

Enfin, restent les méthodes d'enseignement. C'est là un point délicat, mais essentiel, car un mauvais programme dans les mains d'un bon professeur peut donner de bons résultats. Il faut surtout ne pas perdre de vue que l'enseignement secondaire a pour but de former des jeunes gens possédant une solide culture générale, et non pas des spécialistes. Je n'ai pas de compétence pour juger des méthodes employées dans l'enseignement des langues, des mathématiques, de l'histoire ou de la géographie. Cependant, quand je parcours les ouvrages mis actuellement à la disposition des enfants, je ne puis me défendre de l'impression suivante : que toutes les matières se sont singulièrement développées, mais ont perdu en clarté ce qu'elles ont gagné en étendue, depuis l'époque où je faisais mes études. Et cette impression fait place à une conviction quand je consulte les manuels de sciences naturelles, sur lesquels je puis émettre une opinion plus ferme. Tous sont infiniment trop compliqués et entrent dans des détails incompréhensibles pour leurs lecteurs : par exemple, la description de la structure microscopique de tissus aussi complexes que le tissu musculaire ou le tissu nerveux ou de la division du noyau cellulaire, questions que nos étudiants considèrent comme difficiles. Il y a quelques années, j'ai vu poser à un concours de sciences naturelles, en humanités gréco-latines, la question suivante : énumérer et définir les différentes espèces de fruits. Vous ignorez certainement, Mesdames et Messieurs, et nul ne saurait vous en blâmer, que les botanistes distinguent une quinzaine d'espèces de fruits, simples ou composés, secs ou charnus, déhiscents ou indéhiscents, qui s'appellent la baie, le drupe, les akènes comprenant la caryopse et la samare, les pollakènes, le follicule, la silique, la gousse, etc., mais vous comprendrez sans difficulté qu'infliger aux enfants semblable pensum, c'est imposer une surcharge de travail ridicule aux élèves studieux et à tous le dégoût définitif de la botanique. Et pourtant, comme il serait facile de leur faire sur ce même sujet une leçon intéressante, sans utiliser cette nomenclature de spécialiste.

Tous les enfants savent que les fruits se présentent sous des formes très diverses, car ils ont tous mangé des fraises, des prunes, des noix, des raisins. Tous savent que le fruit renferme la graine, car ils ont tous constaté la présence de pépins dans une orange, une poire ou une pomme. Ils n'ignorent pas non plus que certains fruits servent à la propagation de la graine, car ils ont tous vu flotter dans l'air l'aigrette d'un pissenlit ou l'aile d'un tilleul. Ils possèdent donc toutes les notions essentielles, qu'il suffira d'étendre quelque peu et de coordonner. Mais de grâce, qu'on ne les force pas à apprendre que la pomme est une baie pentaloculaire et la noisette un akène indéhiscent !

En réalité, beaucoup de leçons de sciences faites dans l'enseignement moyen ne sont qu'un décalque de cours universitaires. La raison en est bien simple. C'est que, depuis la suppression des Ecoles normales, les jeunes docteurs qui se destinaient à l'enseignement secondaire ont vu leur formation pédagogique négligée. Je reviendrai tout à l'heure sur ce point. Reconnaissons d'ailleurs que la mission du professeur d'Athénée est extrêmement difficile. Ces enfants qu'il doit former sont, nous l'avons vu, un matériel excessivement délicat. Sa tâche se complique encore par le caractère général que doit avoir son enseignement. Il doit s'en tenir, s'il veut frapper l'intelligence de l'enfant et l'intéresser, aux choses essentielles. Or, il est infiniment plus difficile de faire un enseignement bref et substantiel, d'établir dans ses connaissances la part de ce qu'il faut enseigner et de ce qu'il convient d'élaguer, que de débiter tout ce que l'on sait, il est infiniment plus difficile d'être concis que prolixe. C'est Racine, je pense, qui écrivait à une de ses correspondantes : « Madame, je m'excuse de vous écrire une si longue lettre, je n'ai pas eu le temps de l'écrire courte ». Ce problème, avec lequel les professeurs de l'enseignement supérieur sont également confrontés, tout au moins dans les candidatures, se pose avec une acuité extrême dans l'enseignement secondaire.

Et maintenant les remèdes.

Il en est de très simples. Commencer les classes à 8 h. 30 au lieu de 8 heures (constatons avec satisfaction qu'un pas dans cette direction a déjà été accompli à notre Athénée, où les classes commencent à 8 h. 15). Donner une après-midi de congé plein, sans devoirs ni leçons, une fois par semaine. Réduire la durée du travail à domicile à une heure au maximum, et non pas, comme le voudraient certains, le supprimer complètement, car il faut donner aux élèves l'occasion de faire preuve d'initiative et d'application. Reprendre le système des trois compositions annuelles, précédant les vacances de Noël, de Pâques et de fin d'année, qui permet aux enfants de récupérer des forces après l'effort qu'ils ont dû fournir. Voilà une série de mesures dont l'effet serait excellent et dont la réalisation ne paraîtra pas impossible, si l'on est bien convaincu qu'elles sont indispensables.

Une bonne organisation scolaire exige aussi l'augmentation du corps professoral, l'amélioration des locaux et l'établissement d'un horaire rationnel. Il faut augmenter le nombre des professeurs pour pouvoir attribuer à chacun des classes et des heures de cours moins nombreuses. Il faut améliorer les locaux, de manière à placer les élèves dans de bonnes conditions hygiéniques pendant les leçons et leur assurer entre celles-ci l'espace nécessaire à la récréation. La réalisation de ces mesures, jointe à la réduction du programme permettra de supprimer de l'horaire ces séances trop chargées, facteurs importants du surmenage et de l'ignorance, et de les réduire à 4 heures au grand maximum; elle permettra aussi de s'inspirer, dans la répartition des cours, des principes élémentaires de la physiologie : pas de leçon d'éducation physique immédiatement après le repas, car l'élève risque l'indigestion, pas de dessin après la leçon d'éducation physique, car, après avoir déployé l'activité musculaire que cette dernière comporte, l'enfant éprouve fatalement de l'incertitude des mouvements et est incapable de bien dessiner. Comme ces mesures doivent entraîner certaines dépenses, elles ne peuvent être prises que pro-

gressivement, mais leur réalisation ne se heurte à aucune difficulté de principe.

Il n'en est plus de même lorsqu'on aborde la question du programme. Car, si tout le monde est d'accord pour admettre que celui-ci est trop chargé, on ne s'entend pas sur ce qu'il faut supprimer. De plus, en même temps qu'on se plaint, à juste titre, de ce que les élèves ont trop à faire, on déplore avec autant de raison qu'ils savent de moins en moins. Enfin, dans ce programme si chargé, il y a des lacunes. Mes collègues de philologie germanique se plaignent de l'insuffisance des connaissances de leurs élèves en anglais, en allemand, en flamand. Dans les sections biologiques, y compris la médecine, on voudrait voir renforcer les études mathématiques, indispensables pour la connaissance de la physique, de la chimie et même de la biologie qui tend de plus en plus à s'exprimer par des formules et par des courbes. On souhaite voir consacrer plus de temps à l'éducation physique, et c'est légitime, car les statistiques des bureaux de recrutement de l'armée, corroborées par celles des écoles professionnelles provinciales de notre région (1), nous apprennent que près de 40 % de nos jeunes gens sont déficients au point de vue physique. Enfin certains — et je suis du nombre — déplorent que le temps consacré au dessin soit si parcimonieusement mesuré, car le dessin n'est pas seulement un art d'agrément mais aussi une langue universelle et un précieux moyen d'expression pour tous ceux qui pratiquent les sciences naturelles. Comment concilier toutes ces exigences ?

Essayons de circonscrire le débat en établissant d'abord quelques principes.

Il importe, en premier lieu, de bien se pénétrer de cette idée, que la durée totale des études primaires et secondaires, qui est de douze ans, ne peut être augmentée. Toute proposition cherchant à l'étendre me paraît vouée à un échec

(1) Données obligeamment communiquées par M. le Docteur René Ledent.

certain. On ne manquera pas, en effet, de faire remarquer que les études supérieures les plus courtes durent cinq ans : un diplôme universitaire ne peut donc être obtenu qu'après un minimum de dix-sept années d'études. Aussi faut-il abandonner l'idée de la création d'une rhétorique, supérieure ou spécialisée, ajoutée au cycle actuel de l'enseignement primaire et secondaire. J'ajouterai que la création de cette rhétorique ne constituerait d'ailleurs pas par elle-même une panacée et qu'elle laisserait le problème de l'amélioration de l'enseignement préliminaire entier et sans solution : car si les élèves y parvenaient aussi mal préparés qu'ils le sont maintenant, on n'aurait rien gagné.

Il faut, en outre, admettre comme une vérité fondamentale que le programme de l'enseignement moyen est trop chargé et qu'il doit, coûte que coûte, être réduit. On ne doit pas tolérer plus de 24 à 26 heures hebdomadaires dans les classes inférieures, 30 heures dans les classes supérieures.

Enfin, il est nécessaire, pour que les études moyennes remplissent leur but, qui est la culture générale, de retarder la spécialisation. Dans le régime actuel, un premier choix s'impose au moment où l'enfant entre à l'Athénée. S'il suit les humanités anciennes, une nouvelle décision doit être prise après un an, car, dès la cinquième, deux voies sont ouvertes : la section gréco-latine et la section latine-mathématique. Cette spécialisation précoce est regrettable, d'abord, parce que beaucoup d'enfants de onze ou douze ans n'ont pas d'aptitudes marquées, ensuite, parce qu'elle va à l'encontre du but des humanités.

Une fois d'accord sur ces principes, il faut chercher à les appliquer. Comment réduire l'horaire ? Pour ma part, je considère comme une excellente base de discussion le projet que mon collègue M. Gravis a proposé pour la section gréco-latine en 1933. Dans ce projet, l'horaire comporte 26 heures hebdomadaires en 6e et en 5e et 28 dans les autres classes. La réduction est obtenue en n'accordant au latin que 5 heures au lieu de 6; en n'établissant l'enseignement du

grec qu'à partir de la quatrième, à raison de trois heures par semaine; en rayant la musique de la liste des cours obligatoires, tandis que le dessin est imposé dans toutes les classes, à raison de deux heures en sixième et en cinquième et d'une heure dans le reste du cycle.

Ce projet a pour avantage, non seulement de réduire l'horaire à des proportions raisonnables, mais encore de retarder la spécialisation puisque les deux premières classes des humanités anciennes ont le même programme. Rappelons que primitivement, M. Gravis aurait voulu une unification plus complète encore, en faisant commencer l'étude du grec en troisième : dans le désir louable d'arriver à une entente, il a renoncé à ce projet. On a fait aussi une proposition plus radicale, l'unification complète des programmes jusqu'à la dernière année exclusivement. Les élèves auraient complété leur préparation au cours d'une septième année d'études, dans une rhétorique spécialisée comprenant trois sections : celle des lettres, préparant aux études de philosophie et lettres, droit et notariat; celle des sciences, réservée aux futurs licenciés en sciences naturelles, aux médecins et aux pharmaciens; celle des mathématiques, pour les futurs ingénieurs et licenciés en sciences physiques ou mathématiques. Remarquons que, dans l'esprit des auteurs de cette proposition, ces humanités de sept années auraient commencé après la 5e année primaire : la durée totale des études primaires et secondaires, et c'est là un point très important, n'aurait donc pas été augmentée. On a fait à cette proposition les objections suivantes : que les élèves de septième ne seraient pas suffisamment préparés à l'étude du latin; qu'une nouvelle forme de surmenage résulterait de la création de la rhétorique spécialisée; qu'il ne fallait pas imposer l'étude des langues anciennes à tous les jeunes gens, notamment aux futurs ingénieurs ou aux licenciés en sciences physiques ou mathématiques. D'autres objections que celles-là me paraissent infiniment plus fondées : je doute notamment qu'une année de spécialisation puisse suffire. Pour le reste, si par l'étude des langues anciennes on veut

bien comprendre exclusivement le latin, je ne verrais que des avantages à l'imposer à tous ceux qui veulent entreprendre des études supérieures, surtout s'ils sont appelés à s'exprimer en français. Car l'étude du latin est non seulement un instrument précieux de la formation générale, mais aussi la base de la connaissance de notre langue maternelle. Et il n'y a aucune raison, bien au contraire, de priver les futurs ingénieurs ou licenciés en sciences physiques ou mathématiques du bénéfice qu'ils ne manqueraient pas d'en retirer dans l'expression de leur pensée.

Je suis par conséquent tout disposé à me rallier à la proposition faite par notre collègue M. Nolf, alors qu'il était Ministre des Sciences et des Arts, qui, dans son projet de loi sur les conditions d'admission à l'Université, imposait l'étude du latin à tous nos futurs élèves. M'inspirant de cette proposition ainsi que des propositions de M. Gravis mentionnées tout à l'heure, je me permets de suggérer, comme base de discussion, le projet suivant. Les études humanitaires conduisant aux études universitaires comprendraient deux sections : gréco-latine et latine scientifique. La bifurcation se ferait en quatrième, ou de préférence en troisième. La réduction de l'horaire serait obtenue en suivant les indications générales données par M. Gravis. On peut d'ailleurs imaginer des variantes. Il est possible qu'une heure hebdomadaire de grec puisse et doive être ajoutée aux trois heures prévues dans le projet précité. Il me paraît, d'autre part, certain que l'organisation de l'étude des sciences devrait être modifiée. Je ne sais trop s'il faut maintenir cette étude dans les trois premières classes, mais en tous cas, je n'y consacrerais qu'une heure par semaine et je limiterais le programme à des notions très simples de zoologie, de botanique et de physique, les leçons consistant essentiellement en des démonstrations. Par contre, je renforcerais cette étude dans les trois dernières classes en modifiant le programme : la physique et la chimie en troisième et en seconde, la biologie en rhétorique. J'estime, en effet, que si tout homme cultivé doit connaître les élé-

ments de l'anatomie et de la physiologie des êtres vivants, nul ne peut aborder cette étude, comprendre des phénomènes essentiels comme la nutrition et la respiration des animaux ou la fonction chlorophyllienne des plantes, s'il n'a des connaissances suffisantes de chimie et de physique. Procéder en sens inverse, c'est mettre la charrue avant les bœufs.

Je me rallie également à une autre proposition, contenue dans le même projet de loi de notre collègue M. Nolf, celle d'admettre dans nos sections de biologie, y compris en médecine, les jeunes gens sortant de la section latine-scientifique et qui nous arriveraient alors, sans surcharge de travail, pourvus des notions de mathématiques dont le besoin se fait pour eux sentir tous les jours davantage. Je n'ignore pas que cette proposition a des adversaires acharnés. Pour certains, seules les humanités gréco-latines confèrent la vraie culture et il est indispensable de leur conserver toute leur importance. Mais en bonne logique, il faudrait alors aller plus loin. Si l'on ne peut être un homme cultivé sans avoir appris le grec, pourquoi ne pas l'imposer à tous ceux qui veulent faire des études supérieures ? Il faudrait aussi abroger cette disposition de la loi belge, qui permet aux jeunes gens ayant fait les humanités latines-scientifiques l'accès des sections universitaires pour lesquelles le grec est exigé, après un examen passé sur cette langue devant le jury d'homologation. L'expérience démontre, en effet, que cette épreuve peut être subie avec succès après une année d'étude et personne, je pense, ne pourra soutenir qu'une aussi courte préparation a une valeur culturelle. Qu'on veuille bien noter que je ne conteste nullement l'heureuse influence de l'étude des langues anciennes sur la formation générale : j'en suis tellement convaincu que je voudrais imposer celle du latin à tous nos futurs étudiants. Qu'on veuille bien noter aussi que je ne songe pas à rayer le grec du programme des humanités, ni à diminuer l'importance de l'étude de la civilisation grecque. Mais j'estime que celle-ci n'est pas étroitement liée à l'étude de la langue. Je crois de plus que, de nos jours, un homme cultivé doit

avoir des notions de sciences fondamentales, comme la physique, la chimie et la biologie, que le futur biologiste doit avoir en outre une sérieuse formation mathématique et que la lui refuser dans le cours de ses études secondaires, c'est le placer dans l'obligation de faire des études préparatoires complémentaires ou le mettre en état d'infériorité pour le reste de sa carrière. Pour faire place aux sciences naturelles et aux mathématiques, il faut réduire le programme. Dès lors, sur quoi porterait la réduction, si ce n'est sur le grec ? Je suis d'ailleurs convaincu qu'il n'en résultera aucun dommage car, d'une part, la plupart de nos potaches actuels ne tirent aucun profit de l'étude de cette langue, pas même, comme je l'ai dit plus haut, la connaissance de l'orthographe, et d'autre part, on ne peut contester la valeur formative des sciences naturelles et des mathématiques, qui développent les facultés d'observation et de raisonnement. Que les humanités latines-scientifiques donnent une excellente culture générale, j'en trouve la preuve dans l'exemple de ceux qui, sortis de cette section et ayant passé l'examen complémentaire sur le grec devant le jury d'homologation, sont devenus des membres très distingués de nos Facultés de Philosophie et de Droit, et même de brillants hellénistes.

En ce qui concerne les méthodes d'enseignement, j'ai signalé tout à l'heure qu'après la suppression des Ecoles normales, la formation pédagogique des jeunes docteurs se destinant à l'enseignement moyen a été complètement négligée. La loi de 1929 sur la collation des grades académiques a modifié cette situation déplorable en rendant obligatoire pour toutes les Universités la création d'un ensemble de cours et d'exercices pédagogiques. Elle impose à ceux qui veulent se présenter à l'agrégation de l'enseignement moyen du degré supérieur l'obligation de suivre, pendant au moins un an, sous la direction de professeurs de méthodologie, des exercices didactiques dans un établissement d'enseignement moyen. Ces mesures ne peuvent manquer de porter leurs fruits.

Aux maîtres chargés de former ces futurs professeurs, je voudrais recommander d'une manière toute spéciale, d'attirer l'attention de leurs élèves sur la nécessité impérieuse d'éviter la pédanterie, le vain étalage d'érudition, de faire usage de leur bon sens et de tenir compte de ces particularités physiologiques et psychiques de l'enfant en âge de puberté que j'ai brièvement esquissées. Et je voudrais aussi qu'ils leur signalent une erreur pédagogique trop fréquente, source de graves malentendus entre professeurs et élèves, malentendus qui empoisonnent l'atmosphère de la classe. Trop souvent, nos écoliers sont l'objet d'une méfiance préconçue et non dissimulée. Dès qu'ils s'en aperçoivent, leur unique préoccupation consiste, non pas à se bien conduire, mais à mettre tout en œuvre pour éviter la punition. Au contraire, si le maître leur témoigne de la confiance, ils s'efforceront de s'en montrer dignes.

Supposons, enfin, pour terminer, que notre enseignement secondaire ait été heureusement réformé. Ces réformes seront-elles suffisantes pour écarter de l'Université les jeunes gens qui ne sont pas capables de faire des études supérieures, ou faut-il instituer un examen d'admission ?

J'aborde là une question qui est, elle aussi, l'objet de vives controverses. Rappelons que, depuis la guerre, deux projets de loi instituant cet examen ont été déposés, celui de M. Destrée et celui de M. Nolf, et que ce dernier avait été favorablement accueilli en 1924 par toutes nos Facultés. Ceux qui sont opposés à cette mesure, sous quelque forme que ce soit, font valoir comme argument principal que des jeunes gens ayant fait des études secondaires médiocres peuvent devenir très brillants à l'Université et qu'en instituant l'examen d'admission, on risque d'éliminer des éléments de valeur. C'est au cours de la première année des études universitaires que la sélection doit être faite, et non pas avant l'entrée à l'Université.

Il ne faut pas se le dissimuler : quelles que soient les améliorations que l'on apporte à l'enseignement secondaire,

elles n'établiront jamais l'équivalence entre le certificat d'humanités et l'aptitude aux études supérieures. Car d'une part, les études moyennes et universitaires diffèrent essentiellement en ce que les premières ont pour but la formation générale tandis que les secondes tendent à former des spécialistes, et d'autre part, le certificat d'humanités ne sera jamais, quoi qu'on fasse, qu'un moyen de sélection illusoire. Pour être logiques, les adversaires de l'examen d'admission devraient demander la suppression de celui qui est imposé aux futurs ingénieurs. Car, abondant dans leur sens, on pourrait soutenir qu'il est inutile de s'assurer que ces jeunes gens possèdent les connaissances mathématiques indispensables, puisque, s'ils en sont dépourvus, l'élimination se fera, pour eux comme pour les élèves des autres sections, à la fin de la première année. D'autre part, la nécessité d'une sélection préalable aux études universitaires paraît s'imposer, en Belgique, comme elle s'est imposée dans d'autres pays, car la population des Universités, qui dépasse déjà nos possibilités, va encore s'accroître dans quelques années, lorsque nous recevrons la génération des enfants de l'armistice. Or, la présence d'étudiants trop nombreux impose aux professeurs une tâche démesurée. Elle est de plus un obstacle à la bonne marche des études : il est impossible en effet, d'organiser des travaux pratiques réellement profitables pour plusieurs centaines d'étudiants, de telle sorte que la présence d'un grand nombre d'inaptes est une nuisance pour les bien doués. Enfin, le nombre toujours croissant d'échecs enregistrés en première année montre que les portes des Universités sont trop largement ouvertes.

Reconnaissons cependant que la crainte exprimée par les adversaires de l'examen d'admission, celle de voir écarter de l'Université des éléments de valeur, cette crainte est fondée. Mais que faut-il conclure de là, si ce n'est qu'il importe de trouver une formule adéquate. Et à ceux qui m'objecteraient que si même théoriquement, cette formule est excellente, il subsistera toujours un certain aléa, je

répondrai que la même objection peut s'appliquer aux examens universitaires. Il n'est cependant pas question de les supprimer. Pour ma part, avec la grande majorité de mes collègues qui, en 1924, ont accueilli favorablement le projet de M. Nolf, je me rallierais volontiers à une formule analogue à celle qui a été proposée par notre honorable collègue. Pour M. Nolf, l'examen d'admission à l'Université devait comprendre deux parties. Une partie générale, composition française ou flamande ou relation écrite d'un exposé oral d'ordre général fait par un membre du jury, suivie d'une épreuve sur la langue allemande ou anglaise ou sur celle des deux langues nationales qui n'a pas été employée pour la composition; une partie spéciale, variant quelque peu suivant les études à entreprendre et consistant essentiellement en une traduction d'un texte latin à livre ouvert (M. Nolf, nous l'avons vu, imposait l'étude du latin à tous ceux qui veulent faire des études supérieures), une interrogation plus ou moins approfondie sur les mathématiques et la physique, éventuellement une version grecque. Il s'agissait en somme d'un examen de maturité, analogue à celui que la Fondation Universitaire impose à ceux qui sollicitent un prêt d'études, examen qui permet d'apprécier, non pas la somme des connaissances acquises par le récipiendaire pendant les études secondaires, mais sa préparation générale et ses facultés de raisonnement. Et cet examen de la Fondation Universitaire, institué depuis près de quinze ans, a donné d'excellents résultats, puisque sur 1125 boursiers, un faible pourcentage, 9 % seulement y compris ceux que la maladie ou la mort a frappés, n'ont pas obtenu leur diplôme final, et que 76 % de ces jeunes gens occupent une situation ayant un rapport direct avec les études qu'ils ont faites (1).

Pour ma part, je préférerais la relation écrite d'un exposé oral à la composition. C'est l'épreuve appliquée par M. Gravis à ses élèves de première candidature en sciences en 1920,

(1) Ces renseignements m'ont été aimablement communiqués par M. J. Willems, directeur de la Fondation Universitaire.

dont j'ai sommairement indiqué tout à l'heure les résultats. Avec mon collègue, j'estime qu'elle doit fournir des indications extrêmement précieuses sur la qualité des récipiendaires. Serait-elle suffisante ? On pourrait le soutenir. Mais elle constitue certainement un moyen de sélection efficace et fidèle. Je ne puis, en effet, concevoir que les auteurs des réponses effarantes relevées par M. Gravis puissent jamais faire de bonnes études universitaires. Déjà leur ignorance des rudiments de la langue maternelle me paraît constituer un vice rédhibitoire. Quant à la partie spéciale, si elle devait être maintenue, je la voudrais organisée d'une manière un peu plus souple, comme l'examen de maturité de la Fondation, qui autorise les récipiendaires à faire un choix parmi un petit nombre de branches déterminées.

Mesdames, Messieurs, si j'ai cru de mon devoir de faire connaître mon avis sur cette importante question de la préparation et de l'admission aux études supérieures, je ne prétends nullement avoir présenté une solution définitive. Je ne souhaite qu'une chose : que l'accord se fasse rapidement sur les points essentiels d'une réforme que tout le monde réclame. La situation actuelle n'a que trop duré, car la formation de l'élite intellectuelle du pays est gravement compromise.

RAPPORT

SUR LA

SITUATION DE L'UNIVERSITÉ

pendant l'année académique 1933-1934

POPULATION

2725 élèves ont été inscrits en 1933-1934, soit 87 de moins que l'an dernier. Le nombre des étudiants belges a cependant augmenté de 58, celui des étudiantes belges de 45 unités. On enregistre par contre une forte diminution (145) du nombre des étudiants étrangers des deux sexes.

Les élèves se répartissent de la manière suivante :

Faculté de Philosophie et Lettres.	487	dont	193	nouveaux (1)
Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie	36	»	12	»
Institut supérieur d'Histoire et Littératures orientales.....	10 (2)	»	3	»
Institut supérieur de Pédagogie ..	64	»	29	»
Faculté de Droit	214	»	12	»
Faculté de Droit (Ecole spéciale de Commerce)	267	»	69	»
Faculté des Sciences	512	»	195	»
Faculté des Sciences (candidats ingénieurs)	181	»	84	»
Faculté de Médecine	566	»	20	»
Faculté Technique	388	»	17	»
Total.....	2725		634	

(1) C'est-à-dire inscrits pour la première fois à l'Université.

(2) En outre 25 élèves de la Faculté de Philosophie et Lettres et 2 élèves de l'Ecole spéciale de Commerce ont suivi des cours de l'Institut supérieur d'Histoire et de Littératures orientales.

569 étudiants ont suivi les cours de l'Ecole spéciale des Arts et Manufactures et des Mines.

Des 2725 étudiants inscrits, 2267 sont belges et 2173 appartiennent à nos diverses provinces, dans les proportions suivantes :

Province d'Anvers	34
» de Brabant	90
» de Flandre Occidentale	15
» de Flandre Orientale	21
» de Hainaut	172
» de Liége	1490
» de Limbourg	94
» de Luxembourg	120
» de Namur	137
Total	2173

94 étudiants belges sont nés dans les pays suivants :

Allemagne	4
Canada	2
Chine	2
Congo	4
Espagne	1
Etats-Unis	1
France	29
Grande-Bretagne	17
Hongrie	1
Indes Néerlandaises	2
Italie	2
Pays-Bas	15
Pologne	3
Roumanie	1
Russie	9
Suisse	1
Total	94

458 élèves sont originaires des pays suivants :

Albanie	2
Allemagne	4
Arménie	1
Bolivie	1
Brésil	1
Bulgarie	15
Chili	1
Chine	19
Colombie	1
Egypte	4
Espagne	13
France	8
Grande Bretagne	5
Grand-Duché de Luxembourg	15
Grèce	18
Hongrie	2
Italie	26
Japon	1
Lettonie	9
Lithuanie	5
Norvège	1
Palestine	5
Pays-Bas	5
Perse	18
Pologne	132
Portugal	4
Roumanie	57
Russie	46
Siam	3
Tchécoslovaquie	1
Turquie	12
Ukraine	6
Yougo-Slavie	17
Total	458

L'Université a compté parmi ses élèves 441 jeunes filles, dont 385 Belges et 56 originaires des pays suivants :

France	5
Grand-Duché de Luxembourg	1
Grande Bretagne	1
Grèce	1
Italie	1
Lettonie	1
Lithuanie	2
Palestine	1
Pays-Bas	2
Pologne	25
Roumanie	10
Russie	5
Turquie	1
Total	56

CONCOURS UNIVERSITAIRE 1931-1933

Première en philologie classique, avec 93 points sur 100, Mlle **Juliette Davreux**, docteur en philosophie et lettres (groupe : philologie classique).

Mention honorable en philologie germanique, avec 82 points sur 100, M. **Mathieu Rutten**, docteur en philosophie et lettres (groupe : philologie germanique).

Premier en droit naturel, avec 80 points sur 100, M. **René Clemens**, docteur en droit.

Mention honorable en sciences zoologiques, avec 85 points sur 100, M. **Hubert Damas**, élève de notre Faculté des Sciences.

Mention honorable en sciences zoologiques, avec 75 points sur 100, Mlle **Fernande Kraentzel**, élève de notre Faculté des Sciences.

Premier en sciences pathologiques, avec 85 points sur 100, M. **Joseph Lambert**, élève de notre Faculté de Médecine.

CONCOURS DES BOURSES DE VOYAGE 1933

Ont été proclamés lauréats :

a) pour le grade légal :

MM. **Robert Demoulin** et **Léon Lacroix**, docteurs en philosophie et lettres,

Mlle **Adèle Brouha** et M. **Georges Vandebroek**, docteurs en sciences naturelles,

MM. **Marcel Migeotte** et **Jean Pierard**, docteurs en sciences physiques et mathématiques,

MM. **Franz Mathieu** et **Georges Coppée**, docteurs en médecine.

b) pour le grade scientifique :

M. **Hector Paquay**, ingénieur électricien.

CONCOURS DE LA BATELLERIE RHÉNANE BELGE

Dans ce concours, ouvert aux étudiants de toutes les Ecoles de Commerce du pays, nos élèves se sont spécialement distingués. Ils emportent pour la quatrième fois consécutive la première place et pour la deuxième fois consécutive les trois premières places. M. **Sylvain François**, qui a présenté un mémoire sur le port d'Anvers, sa fonction nationale et la politique commerciale belge après la guerre, a été classé premier avec 90 points sur 100 ; M. **Pasteger**, deuxième avec 82 points sur 100 et M. **Plouvier**, troisième avec 77 points sur 100.

PRIX GOLLIER

Notre Ecole de Commerce a remporté un nouveau succès par l'attribution à M. **Arthur Jacquemin**, pour son mémoire « Les allocations familiales en Belgique », du Prix Gollier (2500 fr.), institué par la Ligue des Familles nombreuses de Belgique.

PRIX LAURENT-GUILLAUME DE KONINCK

Ce prix a été décerné à M. **Marcel Migeotte**, docteur en sciences physiques et mathématiques.

A tous ces élèves et anciens élèves de notre Université, je suis heureux de pouvoir adresser mes chaleureuses félicitations. Je tiens également à mentionner le succès remporté par M. **Marcel Migeotte** à l'Institut d'Optique pure et appliquée de Paris, où il a obtenu, après une seule année d'études, le grade d'ingénieur opticien, se classant cinquième sur 25 récipiendaires, et par M. **Omer Tulippe**, qui a conquis le titre de docteur de l'Université de Paris, avec la mention très honorable.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

M. **Augustin Delgleize**, docteur en sciences physiques et mathématiques, a présenté pour l'obtention du grade d'agrégé de l'enseignement supérieur en sciences mathématiques, une dissertation intitulée : « Recherches sur les surfaces minima et les congruences » et a subi avec succès, le 20 novembre 1933, la dernière épreuve de l'examen, consistant en une leçon intitulée : « La première leçon sur la déformation infiniment petite des surfaces ».

M. **Marcel de Corte**, docteur en philosophie et lettres, a présenté, pour l'obtention du grade d'agrégé de l'enseignement

supérieur en philosophie, une dissertation intitulée : « La doctrine de l'intelligence chez Aristote », et a subi avec succès, le 13 mars 1934, la dernière épreuve de l'examen, consistant en une leçon sur : « Les rapports entre l'idée de finalité et celle d'évolution ».

M. **Henri Malchair**, docteur en sciences physiques et mathématiques, a présenté, pour l'obtention du grade d'agrégé de l'enseignement supérieur en sciences mathématiques, une dissertation intitulée : « Recherches sur les familles normales et quasi-normales », et a subi avec succès, le 24 avril 1934, la dernière épreuve de l'examen, consistant en une leçon intitulée : « Introduction à l'étude des fonctions semi-continues ».

DÉCÈS

L'année académique qui se termine aujourd'hui a été marquée par un événement particulièrement tragique : la mort du **Roi Albert.**

Vénéré par ses sujets comme ne le fut aucun Souverain, le Roi Albert n'a eu qu'une ambition, celle d'être véritablement le Roi de tous les Belges, sans aucune distinction. Et l'on peut dire qu'Il avait pleinement réussi. Ceux qui ont assisté à ses funérailles et observé l'attitude de cette foule immense, attendant pendant de longues heures, patiente, docile, recueillie, le passage du cortège funèbre de Celui à qui elle voulait rendre un dernier hommage, conserveront un souvenir inoubliable de cette manifestation de l'affection sincère et profonde de tout un peuple pour son Souverain.

Si je crois devoir évoquer, au cours de cette séance de rentrée de notre Université, la grande figure de ce Roi unanimement regretté, c'est que, dans ce deuil national, nous autres, hommes de science, nous nous sommes sentis particulièrement touchés. Nous avons perdu un protecteur fidèle et éclairé. Tous ceux

d'entre nous qui ont eu le privilège de L'approcher, savent combien Il avait à cœur le renom scientifique de la Belgique et le prestige de nos Universités, en faveur desquelles Il était toujours prêt à intervenir dans la mesure où ses obligations de Roi constitutionnel le lui permettaient. J'ai moi-même, dans le cours de ma carrière rectorale, constaté à maintes reprises quelle sollicitude Il éprouvait pour tout ce qui touche à notre enseignement supérieur et à nos savants.

En créant le Fonds National de la Recherche scientifique, le Roi Albert a manifesté publiquement le vif intérêt qu'Il portait au développement de la Science en Belgique. En même temps, Il lui a donné une impulsion irrésistible.

Grâce à cette Fondation unique en son genre, de nombreuses vocations scientifiques ont été suscitées ou encouragées, qui eussent été brisées dans les conjonctures difficiles que nous traversons. Grâce au Roi Albert, nous assistons à un véritable renouveau de l'activité scientifique dans notre pays. Le souvenir de ce grand Souverain est pieusement conservé dans le cœur de tous les Belges. Les savants belges se doivent de L'honorer d'une manière toute spéciale. Et ils se tournent maintenant, pleins de confiance, vers leur nouveau Roi : car en rappelant, le jour même de son avènement, la création du Fonds National par son vénéré Père, Léopold III a tenu à nous montrer que nous pouvons compter sur Son aide et Sa protection.

* * *

Le 25 décembre dernier, mourait, à l'âge de 66 ans, notre regretté collègue **Albert Hogge**, professeur extraordinaire à la Faculté de Médecine.

Après avoir brillamment conquis son diplôme de docteur, Albert Hogge fit un stage à la clinique chirurgicale. En même temps, il entreprenait un travail de recherche dans le laboratoire du professeur Léon Fredericq, sur les variations respiratoires de la pression intra-abdominale, travail qui lui valut, en 1891, une bourse de voyage.

Ce succès orienta définitivement sa carrière. C'est, en effet, au cours de son voyage d'études qu'il suivit à Necker les leçons de Guyon, ce maître de l'urologie dont il devint l'élève préféré. Lorsqu'il rentra en Belgique, il s'adonna complètement à la spécialité urologique, sans négliger cependant la recherche scientifique. Pendant plusieurs années, il fréquenta assidûment le laboratoire de l'Institut d'Anatomie, et ses efforts furent couronnés par la publication d'un important mémoire sur les muscles du périnée, pour lequel il reçut, en 1905, le Prix Godard de l'Institut.

Convaincu de la nécessité d'un enseignement indépendant de l'urologie, il lutta sans relâche pour la réalisation de son idéal. Il trouva d'abord asile dans le service du professeur Plucker. Puis il fut accueilli dans le service du professeur de Winiwarter, qui lui confia ses malades atteints d'affections urinaires. Une étape décisive fut franchie en 1912, quand Hogge obtint la création et la charge d'un cours facultatif d'urologie. Mais il lui fallait un service indépendant. Grâce aux libéralités de malades reconnaissants, il parvint à réunir la somme nécessaire à l'acquisition et l'aménagement d'un pavillon, qui fut inauguré en 1920. A cette occasion, ses nombreux amis de France tinrent à lui témoigner leur admiration et lui apportèrent la croix de Chevalier de la Légion d'honneur. Ce pavillon n'était que provisoire et ce provisoire aura duré près de quinze ans. Mais, quelques jours avant sa mort, Albert Hogge eut la joie d'apprendre que le rêve de sa vie allait se réaliser : l'aménagement de nouveaux locaux destinés à son service venait d'être décidé.

Envers ce pionnier de la science urologique en Belgique, l'Université de Liége a contracté une dette de reconnaissance qu'elle n'oubliera jamais. Elle présente à Madame Hogge et à sa famille l'expression respectueuse de ses sincères condoléances.

* * *

Nous avons également à déplorer la mort, survenue le 13 juin

dernier, de **Nicolas Joassart**, chef de travaux et répétiteur dans le service de la chimie analytique à la Faculté des Sciences.

Né à Liége le 10 octobre 1879, Nicolas Joassart avait fait chez nous de très brillantes études ; il fut reçu en 1903 pharmacien avec grande distinction, puis docteur en sciences chimiques, en 1907, avec la même mention.

En 1908, il entra, en qualité d'assistant dans le service de la chimie analytique dirigé à cette époque par le professeur de Koninck et remplit ces fonctions jusqu'en 1914.

Pendant l'occupation allemande, il parvint à franchir la frontière dans des conditions très périlleuses, passa en Angleterre, prit un engagement dans l'armée belge et fut envoyé dans une usine d'explosifs brisants en qualité de chef de laboratoire ; son activité y fut vivement appréciée.

Après l'armistice, il fut appelé aux fonctions de chef de travaux de la chimie analytique, fonctions dont il s'acquitta avec l'autorité que lui donnait son savoir étendu et aussi sa grande habileté et la bienveillance avec laquelle il prodiguait ses conseils à ses élèves.

Il avait publié différents mémoires sur le dosage du manganèse, des ferrocyanures alcalins, le dosage potentiométrique des sels halogénés, du zinc, etc.

Il était porteur de la médaille de la Victoire, de la médaille commémorative de la guerre de 1914-1918 ainsi que de la médaille civique de première classe.

A sa famille, si cruellement éprouvée par sa disparition prématurée, nous adressons l'expression de notre respectueuse sympathie.

* * *

Le 4 septembre dernier s'éteignait doucement, à l'âge de 86 ans, dans sa retraite d'Esneux, un fidèle serviteur de notre Université, que beaucoup d'entre nous ont bien connu : **Constant Pierlot**, secrétaire honoraire du Rectorat de l'Université de Liége. Après avoir passé successivement dans l'enseignement, à l'Institut botanique en qualité de conservateur des collections,

à la Bibliothèque, il était nommé, en 1890, commis-rédacteur du Rectorat dont il devenait le secrétaire quatre ans plus tard. Sur sa demande, démission honorable de ses fonctions lui fut accordée le 29 avril 1919, avec autorisation de porter le titre honorifique de ses fonctions. En même temps, le Gouvernement reconnaissait ses services en lui conférant la croix de Chevalier de l'Ordre de la Couronne.

Pendant ces longues années passées dans les bureaux du Rectorat, Constant Pierlot mérita l'estime et la confiance de ses chefs successifs. Il fut un modèle d'intelligence, de zèle et aussi de discrétion, qualité primordiale dans la fonction délicate qu'il occupait. Il eut la joie de voir lui succéder son fils, qui, formé à son école, occupe dignement sa place. L'Université ne perdra pas le souvenir de ce dévoué collaborateur, qui lui avait consacré près de quarante années de sa vie. Elle s'associe à la douleur de Madame Pierlot, de son fils et de toute la famille du regretté disparu.

* * *

Trois de nos élèves, MM. **Raoul Guillaume**, de la Faculté de Philosophie, **Paul Vandamme**, de la Faculté des Sciences et **Jean Verheyden**, de la Faculté de Droit, sont décédés dans le courant de cette année académique. Nous adressons à leurs familles, frappées dans leurs affections les plus chères, l'expression de nos sincères condoléances.

NOMINATIONS ET CHANGEMENTS D'ATTRIBUTIONS

Arrêté royal du 25 septembre 1933

Indépendamment de leurs autres attributions, sont chargés de faire, dans la Faculté de Philosophie et Lettres :

M. **H. Vander Linden**, le cours de méthodologie spéciale de l'histoire,

M. **A. Poissinger** et Mme **Curvers-Delcourt**, le cours de méthodologie spéciale du latin et du grec,

M. **R. Nihard**, le cours de méthodologie spéciale de la philosophie morale.

Ils sont aussi chargés de faire les exercices didactiques qui se rapportent à leur enseignement.

Arrêtés royaux du 4 octobre 1933

M. **Lucien Garot**, est attaché, pour un nouveau terme de quatre ans, prenant cours le 1er octobre 1933, en qualité d'agrégé près la Faculté de Médecine.

M. **F. Van de Berg** est maintenu, pour un terme de deux ans, prenant cours le 1er août 1933, dans son mandat d'assistant du laboratoire d'électro-radiologie.

M. **J. Bottin** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er septembre 1933, assistant de la clinique chirurgicale des adultes.

M. **J. Massart** est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1933, dans son mandat d'assistant de la clinique pédiatrique.

Arrêté royal du 5 octobre 1933

Démission honorable de ses fonctions est accordée, sur sa demande, à la date du 30 septembre 1933, à M. **J. Hubert**, assistant de la clinique ophtalmologique.

Arrêtés royaux du 4 novembre 1933

Mlle **L. Ghenne** est nommée, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1933, assistante des cours de chimie pharmaceutique et de pharmacognosie.

M. **A. Schlag** est chargé de faire le cours de compléments d'hydraulique destiné aux élèves ingénieurs de la section des constructions civiles (1re épreuve), de la section des mécaniciens (1re épreuve) et de la section des architectes (1re épreuve).

M. **Foulon** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1933, assistant du cours des constructions du génie civil.

Arrêtés royaux du 14 novembre 1933

M. **L. Blavier** est maintenu, pour un nouveau terme de deux ans prenant cours le 1er septembre 1933, dans son mandat d'assistant de la clinique chirurgicale.

Mlle **J. Bovy** est nommée, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er novembre 1933, assistante volontaire du service de stomatologie.

M. **P. Macar** est maintenu, pour un nouveau terme de deux ans prenant cours le 1er novembre 1933, dans son mandat d'assistant du cours de géographie physique.

M. **P. Joiris** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er novembre 1933, assistant de la clinique ophtalmologique.

M. **F. Lefèbvre** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1933, assistant du cours d'anatomie.

M. **J. Martelée** est maintenu, pour un dernier terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1933, dans son mandat d'assistant du cours de mécanique appliquée et de physique industrielle.

M. **Hubert Damas** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er novembre 1933, assistant volontaire du cours de zoologie et d'anatomie comparée.

Mlle **F. Kraentzel** est maintenue, pour un nouveau terme de deux ans prenant cours le 1er novembre 1933, dans son mandat d'assistante du cours de zoologie.

Arrêtés royaux du 12 décembre 1933

M. **J. Conradt** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er novembre 1933, assistant volontaire de la clinique urologique.

Mlle **Briart** est maintenue, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er novembre 1933, dans son mandat d'assistante à l'Institut de pharmacie.

Arrêté royal du 14 décembre 1933

Mme **Kestlicher-Glusberg** est maintenue, pour un terme de deux ans, prenant cours le 1er novembre 1933, dans son mandat d'assistante volontaire de la clinique de stomatologie.

Arrêtés royaux du 20 décembre 1933

Sont nommés professeurs ordinaires près la Faculté de Médecine MM. **J. Firket, A. Hogge, H. Halkin** et **J. Roskam**, professeurs extraordinaires.

M. **E. Dembour**, professeur extraordinaire près la Faculté de Droit, est nommé professeur ordinaire.

M. **P. Harsin**, professeur extraordinaire est nommé professeur ordinaire près la Faculté de Philosophie et Lettres.

Arrêté royal du 27 décembre 1933

M. **A. Compère** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er janvier 1934, assistant de la clinique médicale.

M. **M. Florkin** est nommé pour un terme de deux ans prenant cours le 1er janvier 1934, assistant du cours de physiologie.

Arrêtés ministériels du 27 décembre 1933

M. **Dehoux**, chargé de cours à l'Institut supérieur d'éducation physique, est autorisé à faire un cours libre d'éducation physique destiné aux étudiants inscrits à une épreuve scientifique ou légale.

M. **P. Swings** est autorisé à faire un cours libre de spectroscopie à la Faculté technique.

M. **J. Breuer** est autorisé à faire un cours libre d'antiquités belgo-romaines et franques à l'Institut supérieur d'histoire de l'Art et d'Archéologie.

Arrêté royal du 10 janvier 1934

M. **Van Liefde** est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er décembre 1933, dans son mandat d'assistant volontaire du cours de physiothérapie.

Arrêtés royaux du 20 janvier 1934

M. **A. Pholien** est maintenu, pour un terme de deux ans

prenant cours le 1er février 1934, dans son mandat d'assistant du cours de physique expérimentale.

M. G. **Gueben** est attaché, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er janvier 1934, en qualité d'agrégé près la Faculté des Sciences.

Arrêté royal du 23 janvier 1934

M. L. **Vassart** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 15 octobre 1933, assistant du cours d'anatomie pathologique.

Arrêtés royaux du 29 janvier 1934

M. F. **Vandervael**, conservateur diplômé près la Faculté de Médecine, est nomme chef de travaux près la même faculté.

M. P. **Quaden** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er décembre 1933, assistant volontaire du cours d'économie politique.

M. J. **Lepersonne** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er janvier 1934, assistant volontaire du cours de géologie.

Arrêtés royaux du 19 mars 1934

M. Fr. **Closset**, docteur en philosophie et lettres, professeur à l'Athénée royal de Huy, est chargé de faire, à la Faculté de Philosophie et Lettres, le cours de méthodologie spéciale de l'anglais, de l'allemand et du flamand et les exercices qui s'y rapportent.

M. G. **Laurent** est maintenu, pour un dernier terme de deux ans prenant cours le 1er janvier 1934 dans son mandat d'assistant de la clinique urologique.

Arrêtés royaux du 27 mars 1934

M. **Germay** est déchargé du cours de « Compléments de mathématiques » (licence en sciences physiques).

M. **Fouarge** est déchargé du cours « Théorie des déterminants ».

M. **F. Bureau**, docteur en sciences physiques et mathématiques, agrégé de l'enseignement supérieur en sciences mathématiques, répétiteur à la Faculté des Sciences, est nommé chargé de cours près la dite faculté. Il y fera le cours de « Compléments de mathématiques » (licence en sciences physiques) et de « Théorie des déterminants ». Il garde ses fonctions de répétiteur.

M. **G. Gueben**, chef de travaux et agrégé, est chargé de faire, pendant la période du 1er janvier 1934 au 31 décembre 1935, le cours de « phénomènes radio-actifs » près la Faculté des Sciences (licence en sciences physiques).

M. **M. Rutten** est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er mars 1934, dans son mandat d'assistant de la section de philologie germanique.

M. **E. Bodart** est nommé chef de travaux du cours de technologie du constructeur.

M. **M. Lambrichts** est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er mai 1934, dans son mandat d'assistant de la clinique pédiatrique.

M. **G. Van Beneden** est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er juin 1933, dans son mandat d'assistant des cours de chimie médicale et d'analyse des denrées alimentaires.

M. **P. Desaive** est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er mars 1934, dans son mandat d'assistant de la clinique chirurgicale.

M. **L. Herve** est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er mars 1934, dans son mandat d'assistant de la clinique des maladies syphilitiques et cutanées.

Arrêté royal du 5 juin 1934

M. **E. Evrard** est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er janvier 1934, dans son mandat d'assistant volontaire de la clinique psychiatrique.

Arrêté royal du 8 juin 1934

M. **A. Gratia** est nommé professeur ordinaire près la Faculté de Médecine.

Arrêté royal du 12 juin 1934

Démission honorable de ses fonctions est accordée sur sa demande, à la date du 1er juin 1934, à M. **Collet**, assistant du service de stomatologie.

Arrêté royal du 4 juillet 1934

M. **H. Vander Linden**, professeur ordinaire près la Faculté de Philosophie et Lettres, est nommé Secrétaire du Conseil académique pour l'année académique 1934-1935.

Arrêtés royaux du 10 juillet 1934

M. **M. Laurent** est déchargé de la partie du cours intitulé « Archéologie et histoire de l'art dans l'antiquité » (licence,

groupe philologie classique) se rapportant à l'archéologie classique.

M. G. **Dossin** fera, à la Faculté de Philosophie et Lettres, la partie du cours intitulé « Archéologie et histoire de l'art dans l'antiquité » (licence, groupe philologie classique) se rapportant à l'archéologie classique.

Arrêtés royaux du 11 juillet 1934

M. S. **Snyers** est maintenu, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er août 1934, dans son mandat d'assistant volontaire de la clinique chirurgicale.

Indépendamment de ses autres attributions, M. P. **Horion** fera, à la Faculté de Droit, le cours de législation industrielle (cours à option).

Arrêté ministériel du 31 juillet 1934

M. M. **Paquot**, chargé de cours près la Faculté de Philosophie et Lettres, est autorisé à faire un cours libre de langue française destiné aux étudiants étrangers.

Arrêtés royaux du 21 août 1934

M. J. **Van Ham**, répétiteur du cours de géométrie descriptive, est maintenu, pour un nouveau terme de deux ans prenant cours le 1er juin 1934, dans son emploi de répétiteur.

M. M. **Prevot** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1934, assistant du cours de botanique.

Mlle M. **Camus** est maintenue, pour un nouveau terme de deux ans prenant cours le 1er juin 1934, dans son mandat d'assistante du cours de chimie générale.

M. **M. Rousseau** est maintenu, pour un dernier terme de deux ans prenant cours le 1er juillet 1934, dans son mandat d'assistant du cours de radioélectricité.

M. **J. Listray** est maintenu, pour un dernier terme de deux ans prenant cours le 1er septembre 1934, dans son mandat d'assistant du cours d'électricité et ses applications industrielles.

M. **L. Leclercq** est maintenu, pour un nouveau terme de deux ans prenant cours le 1er août 1934, dans son mandat d'assistant du cours d'altérations et de falsifications des substances médicamenteuses.

M. **A. Lambrechts** est maintenu, pour un dernier terme de deux ans prenant cours le 1er septembre 1934, dans son mandat d'assistant de la clinique médicale.

M. **F. Orban** est maintenu, pour un dernier terme de deux ans prenant cours le 1er juin 1934, dans son mandat d'assistant de la clinique chirurgicale.

Mlle **J. Bovy** est nommée, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1934, assistante du cours de stomatologie.

M. **H. Janssens** est maintenu, pour un dernier terme de deux ans, prenant cours le 1er octobre 1934, dans son mandat d'assistant à l'Institut supérieur d'Histoire et de Littératures orientales.

M. **L. E. Halkin** est nommé, pour un terme de deux ans prenant cours le 1er octobre 1934, assistant du cours d'histoire moderne.

DISTINCTIONS SCIENTIFIQUES

Faculté de Philosophie et Lettres

M. **A. Delatte** a été nommé membre du Conseil de la Bibliothèque royale.

M. **A. Severyns** a reçu le Grand Prix Ambatielos de l'Institut.

M. **P. Harsin** a été élu membre du Conseil de la Société d'Histoire du Droit des Pays bourguignons, comtois et romans et du Comité national des Sciences historiques.

M. **L. Van Puyvelde** a été nommé membre correspondant de l'Académie nationale des Beaux-Arts du Portugal, président de l'Académie royale d'Archéologie de Belgique, président du Comité international d'Histoire de l'Art, directeur de l'Académie royale flamande et président de la Commission internationale d'Iconographie.

M. **Ch. Van den Borren** a obtenu le premier prix Rouveroy officiel de la Société libre d'Emulation.

Faculté de Droit

M. **G. Dor** a été nommé membre du Conseil de Direction de la revue *Assiurazioni*, revue de droit, d'économie et de finances des assurances privées publiée par l'Institut national italien des assurances.

M. **F. Dehousse** a été proclamé lauréat du Curatorium de l'Académie de Droit international de La Haye.

Faculté des Sciences

M. **H. Buttgenbach** a été nommé membre titulaire de l'Académie royale des Sciences de Belgique.

M. **H. Lonay** a été élu vice-président de Comice de la Société provinciale d'agriculture de Liége.

M. **R. Bouillenne** a été nommé membre de la Commission de l'Institut national pour l'étude agronomique du Congo belge, vice-président de la Société royale de Botanique de Belgique, membre du Conseil scientifique de l'Institut belge pour l'amélioration de la betterave et vice-président de la section de Physiologie du 6e congrès international de Botanique.

M. **C. Fraipont** a été nommé membre du Conseil de Perfectionnement de l'Institut de Paléontologie humaine de Paris.

M. **L. Pauwen** a été élu membre honoraire de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liége.

M. **de Rassenfosse** a été nommé membre effectif de la Société royale des Sciences et membre étranger de l'Association des Chimistes des Industries agricoles de France et des Colonies.

M. **Swings** a reçu le prix triennal A. De Potter de l'Académie royale de Belgique pour la physique (*partim*, deux tiers) et pour l'astronomie (*partim*, la moitié).

Mlle **Tellier** a obtenu une mention honorable de l'Académie royale des Sciences pour ses travaux sur l'intelligence des singes inférieurs.

Faculté de Médecine

M. **P. Nolf** a été nommé président de l'Association de la Croix-Rouge de Belgique, pour un nouveau terme de trois ans

M. **J. Duesberg** a été nommé membre du Conseil supérieur d'Education physique et des Sports.

M. **F. Schoofs** a obtenu le prix Wetterem de l'Académie royale des Sciences (en partage avec MM. Batta, Firket, Bovy et Mage).

M. **Henri Halkin** a été élu membre titulaire de l'Académie royale de Médecine de Belgique.

M. **Maurice Brouha** a été nommé membre d'honneur de la Société d'Obstétrique et de Gynécologie de Toulouse.

M. **J. Firket** a obtenu le prix Wetterem de l'Académie royale des Sciences de Belgique (en partage) et a été nommé vice-président du 19e Congrès de Médecine légale et sociale (Lille).

M. **L. Dautrebande** a été nommé docteur honoris causa de l'Université de Bordeaux, membre fondateur de la Société belge de Cardiologie, de la Société belge de Thérapeutique et de la Société française d'Anesthésie. Son mandat de membre de la Commission de la Pharmacopée a été renouvelé pour un terme de trois ans.

M. **A. Gratia** a été nommé membre correspondant de l'Académie royale de Médecine de Belgique et membre correspondant étranger de l'Académie royale de Médecine de Rome.

M. **F. Sternon** a été nommé membre de la Société de Chimie biologique.

M. **Lucien Brouha** a été nommé président de la Société médicale belge d'Education physique et de Sports et rapporteur au Congrès international de Médecine appliquée à l'Education physique et aux Sports (Chamonix).

M. **M. Florkin** a obtenu le prix A. de Potter de l'Académie royale des Sciences de Belgique pour la biologie animale.

Faculté technique

M. **C. Hanocq** a obtenu le prix décennal des mathématiques appliquées (4e période, 1923-1932).

M. **M. Dehalu** a obtenu le renouvellement de son mandat de membre du Conseil scientifique de l'Observatoire royal de Belgique.

M. **P. Fourmarier** a été nommé membre du Conseil supérieur d'Hygiène publique et de l'Institut national pour l'étude agronomique du Congo belge. La Société géographique de France lui a décerné la médaille d'or Louise Bourbonnaud.

M. **de Bast** a été nommé membre d'honneur de la Société française des Electriciens.

M. **M. Legraye** a été nommé secrétaire général de la Société géologique de Belgique.

DISTINCTIONS HONORIFIQUES

Ont été promus ou nommés dans les Ordres nationaux :

Ordre de Léopold

Chevaliers : MM. **Harsin**, **Germay**, **Dembour**, **Firket**, **Henri Halkin**, **Roskam** et **Carlier**.

Ordre de la Couronne

Grand-Croix : M. **Léon Fredericq**.

Grand Officier : M. **E. Malvoz**.

Officiers : MM. **Plumier**, **Dautrebande**, **Campus**, **Henri Janne**, **Schoofs** et **Leplat**.

Croix du Feu

MM. **Henri Fredericq**, **Legraye**, **Campus**, **Godeaux**, **Leplat** et **Paquot**.

Médaille d'or de l'Ordre de Léopold II

M. **J. Flahaut**.

Ont été nommés ou promus dans les ordres étrangers :

Grand Cordon de l'Ordre de la République espagnole : M. **Mahaim**.

Commandeur de l'Ordre de la Couronne d'Italie : M. **Fourmarier.**

Commandeur de l'Ordre de la Couronne de Roumanie : M. **Fourmarier.**

Commandeur de l'Ordre royal de Saint Sava : M. **Xavier Janne.**

Officier de la Légion d'honneur : M. **L. van Puyvelde.**

Officier de l'Ordre Ouissam Alaouïte : M. **Fourmarier.**

Chevaliers de la Légion d'honneur : MM. **Fourmarier** et **Fierens.**

Chevalier de l'Ordre du Sauveur : M. **Xavier Janne.**

Palmes d'Officier d'Académie : M. **Roskam.**

CONFÉRENCES UNIVERSITAIRES

L'Université de Liége a eu l'honneur de recevoir les conférenciers suivants :

1° sous les auspices de la Fondation Universitaire :

M. N. Saltykow, professeur à l'Université de Belgrade, qui a fait une série de leçons sur les methodes d'intégration des équations linéaires aux dérivées partielles de second ordre.

2° sous les auspices de la Commission administrative du Patrimoine de l'Université de Liége :

M. Federigo Enriques, professeur à l'Université de Rome, qui a fait une leçon sur les surfaces algébriques et une conférence sur les origines du Rationalisme scientifique dans la pensée grecque.

M. Harold F. Blum, professeur à l'Université de Californie, qui a fait deux conférences, respectivement sur l'action de la

lumière sur l'orientation des animaux inférieurs et sur la photosensibilisation des organismes vivants.

M. **A. M. Monnier**, chargé de recherches à la Sorbonne, qui a fait deux conférences sur les aspects actuels de la physiologie du système nerveux.

M. **H. G. Schenck**, professeur à l'Université de Stanford, qui a fait cinq leçons sur la géologie des chaînes côtières de la Californie.

M. **L. de Broglie**, professeur à l'Université de Paris, qui a fait une conférence sur la théorie de la lumière.

M. **J. Thibaud**, directeur à l'Ecole pratique des Hautes Études de la Sorbonne, qui a fait une leçon sur l'Electron positif.

M. **S. J. Davies**, professeur à l'Université de Londres, qui a fait une conférence sur les phénomènes qui se produisent dans les systèmes d'injection des moteurs à huile lourde.

M. **A. Siegfried**, membre de l'Institut, qui a fait une conférence sur la crise de l'Europe dans le monde.

Sir **H. H. Dale**, director of the National Institute for Medical Research, Londres, qui a fait une conférence sur « Chemical transmission of the effects of nerve impulse ».

M. **F. A. F. C. Went**, directeur de l'Institut et du Jardin botanique de l'Université d'Utrecht, qui a fait deux conférences sur les substances de croissance chez les plantes.

M. **P. Mauriac**, professeur à l'Université de Bordeaux, qui a fait deux leçons respectivement sur les variations de la cholestérolémie chez l'homme et leur signification et sur quelques défaillances de l'insuline dans le traitement du diabète, et une conférence sur la curiosité scientifique des hommes de lettres (Montesquieu, J.-J. Rousseau, Gœthe, Valéry).

M. **A. Portevin**, professeur à l'Ecole centrale de Paris, qui a fait trois leçons sur l'étude scientifique des principaux phénomènes et défauts de fonderie.

3° sous les auspices de la Commission administrative du Patrimoine de l'Université de Liége et de la Société belge de Physique :

M. **Sack**, assistant à l'Université de Bruxelles, qui a fait une leçon sur la diffraction de la lumière par les ultrasons.

M. **P. Kapitza**, professeur à l'Université de Cambridge, qui a fait une leçon sur la liquéfaction de l'hélium et de l'hydrogène par une méthode adiabatique.

4° sous les auspices de la Société Dante Alighieri et de la Commission administrative :

M. **R. Paribeni**, directeur général honoraire des Antiquités et des Beaux-Arts en Italie, qui a fait une conférence sur les découvertes archéologiques récentes en Italie.

M. **F. Giarlantini**, qui a fait une conférence sur la colonisation de l'Afrique par l'ancienne Rome.

5° sous les auspices de l'Association pour l'Extension et la Culture de la Langue française et de la Commission administrative du Patrimoine de l'Université de Liége :

M. **Paul Claudel**, qui a fait une conférence sur l'harmonie imitative dans la poésie française.

Ont été invités à faire des conférences :

M. **P. Fourmarier**, par l'Université de Strasbourg ;

M. **L. Godeaux**, par l'Université de Poitiers ;

M. **Maurice Brouha**, par les Universités de Toulouse et de Lyon ;

M. **J. Roskam**, par la Faculté de Médecine de Lille et le Comité d'Organisation des Journées médico-pharmaceutiques franco-belges ;

M. **H. Buttgenbach**, par le Museum d'Histoire naturelle de Paris ;

M. **H. Fredericq**, par l'Université d'Aberdeen ;

M. **P. Swings**, par l'Université d'Upsala ;

M. **L. Rosenfeld**, par l'Institut physico-technique de Leningrad ;

M. **F. Sternon**, par le Comité du Congrès de Médecine et de Pharmacie de Lille.

PARTICIPATION A DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES ET ACADÉMIQUES

M. **F. Schoofs** a représenté notre Faculté de Médecine aux Journées médico-pharmaceutiques franco-belges de Lille et au Congrès d'Hygiène du Royal Institute of Public Health de Norwich.

M. **R. Vivario** a participé, en qualité de rapporteur, au 3e Congrès international des Industries agricoles, à Paris.

M. **P. Nolf** a représenté le Gouvernement belge et la Croix-Rouge de Belgique à la conférence internationale de Tokyo.

M. **A. de Rassenfosse** a participé, en qualité de rapporteur désigné par le Gouvernement français, au 3e Congrès international des Industries agricoles à Paris.

M. **M. Delbouille** a représenté l'Université au 4e Congrès international de Linguistique romane à Bordeaux.

M. **E. Witmeur** a représenté l'Université au Congrès international de l'Enseignement technique, à Barcelone.

MM. **A. Puters** et **E. Allard** ont représenté l'Université aux Journées scientifiques et techniques de Mécanique des fluides de Lille.

M. **C. Fraipont** a représenté le Gouvernement et l'Université au Congrès international des Sciences anthropologiques et ethnologiques de Londres.

MM. **E. Mahaim, L. Graulich, G. Dor** et **E. Dembour** ont participé à la 4e session de l'Office international de Documentation de Médecine et de Pharmacie militaires à Liége.

MM. **J. Halkin** et **O. Tulippe** ont représenté l'Université au Congrès international de Géographie à Varsovie.

M. **L. Legrand** a représenté l'Université aux fêtes du Centenaire de l'Université de Berne.

MM. **P. Van Pée** et **G. Guében** ont représenté l'Université au 4e Congrès international de Radiologie à Zurich et St-Moritz.

M. **H. Fredericq** a assisté à la réunion de la Physiological Society, à Cambridge et a présidé le 8e Congrès de l'Association des Physiologistes de Langue française.

M. **M. Legraye** a représenté l'Université aux fêtes du Centenaire de la Société géologique d'Edimbourg.

M. **M. Brouha** a participé au 8e Congrès de l'Association des Obstétriciens et Gynécologues de Langue française.

M. **O. Calay** a assisté au Congrès international de Sténographie à Amsterdam.

MM. **Z. Bacq** et **M. Florkin** ont participé, en qualité de rapporteurs, au 8e Congrès de l'Association des Physiologistes de Langue française à Nancy.

M. **L. Brouha** a été chargé d'une mission pour l'étude de l'organisation des Instituts universitaires d'éducation physique en Italie.

M. **Xavier Janne** a représenté le Gouvernement et l'Université aux Journées de Droit civil français de Montréal, et la Fédération des Avocats belges à l'Assemblée annuelle de la Canadian Bar Association et au Congrès annuel de l'As. Nat. des Avocats de France à Caen.

M. **J. Roskam** a représenté la Faculté de Médecine aux Journées médico-pharmaceutiques franco-belges de Lille.

M. F. **Sternon** a représenté la Faculté de Médecine au Congrès de Médecine et de Pharmacie de Lille.

L'Université de Liége a été en outre invitée, mais n'a pu se faire représenter, aux manifestations suivantes :

6e session du Congrès d'Education morale à Cracovie ;
1er Congrès international d'Electro-radio-biologie à Venise ;
4e Congrès international des Etudes byzantines à Sofia ;
8e Congrès international de Philosophie à Prague ;
3e Congrès Napoléon à Prague ;
8e Congrès international d'Ornithologie à Oxford.

MANIFESTATION MALVOZ

Le 28 janvier a eu lieu la manifestation organisée en l'honneur du professeur **Ernest Malvoz**, à l'occasion de son éméritat. La cérémonie s'est déroulée dans la salle académique sous la présidence du professeur Crismer.

Une assemblée nombreuse avait répondu à l'appel du Comité organisateur formé par des collègues, des amis et des disciples de notre savant collègue. La salle était comble et enthousiaste ; aux galeries, les drapeaux très nombreux des corporations estudiantines, des cercles facultaires et des sociétés mutuellistes.

Le Gouvernement, la Province de Liége, l'Académie royale de Médecine, les Universités, les Villes de Liége et de Huy, la Province du Limbourg, les Sociétés savantes, la Presse médicale, les Conseils d'Administration des grandes œuvres de préservation s'étaient fait représenter.

LL. MM. le Roi Albert et la Reine Elisabeth avaient tenu à s'associer, par l'envoi d'un télégramme de félicitations, à l'hommage rendu à l'activité scientifique du professeur Malvoz et à son inlassable dévouement à la cause de l'hygiène sociale.

La cérémonie ayant été ouverte par une éloquente allocution du professeur Crismer, le Recteur prit la parole pour rappeler

les qualités inégalables de l'homme de science et du professeur et pour dire la joie que l'Université trouvait dans les innombrables éloges venus du pays et de l'étranger vers l'un des siens. Le Recteur invitait enfin les étudiants à acclamer leur bienfaiteur qui, dans une pensée généreuse, avait décidé d'utiliser le produit de cette manifestation à la création d'un dispensaire antituberculeux universitaire.

M. Pirard, Gouverneur de la Province de Liége, montait alors à la tribune et disait les initiatives heureuses prises par le professeur Malvoz dans le domaine de l'hygiène publique, initiatives qui donnèrent à la Province ces institutions de médecine sociale, dispensaires divers, sanatoriums, etc., dont elle est aujourd'hui si fière. Puis le professeur Nolf, dans un discours éloquent et fouillé, relata les nombreux et importants résultats de l'activité professorale et scientifique de son éminent collègue. Suivant pas à pas le héros de la manifestation, au cours des cinquante années qu'il passa à l'Université de Liége, le professeur Nolf détailla, avec une émotion communicative, la vie que le professeur Malvoz consacra toute entière à l'enseignement, à la science et aux œuvres et qui représente la plus belle leçon de travail, de désintéressement, de probité et d'entr'aide.

Pour terminer, M. Lippens, ministre de l'Instruction publique apportait au jubilaire les félicitations du Gouvernement et soulignait la fructueuse collaboration des deux services dirigés par le professeur Malvoz : le laboratoire universitaire et l'Institut provincial de Bactériologie. Le ministre, enfin, aux acclamations de l'assemblée, remettait à notre collègue l'insigne de Grand Officier de l'Ordre de la Couronne.

HÔTES ÉTRANGERS DE NOS LABORATOIRES ET SÉMINAIRES

De l'Institut d'Anatomie (M. Leplat) : M. le Docteur **Nicolas Trantas**, d'Athènes.

De l'Institut de Physiologie (M. H. Fredericq) : M. **H. F. Blum**, de l'Université de Californie.

De l'Institut de Thérapeutique expérimentale (M. Dautrebande) : M. **J. Alloza Feced**, professeur de physiologie à l'Université de Saragosse ;

M. le Docteur **Servantie**, chef de laboratoire à l'Université de Bordeaux ;

M. le Docteur **R. Martinetti**, assistant à la Clinique médicale de l'Université de Milan ;

M. **Aiazzi-Mancini**, professeur de pharmacodynamie à l'Université de Sienne ;

M. le Docteur **Paris**, chef de clinique à l'Université de Paris.

DONS

Mme **Claes-Michaelis** a fait don à l'Université de Liége d'un magnifique portrait de Godefroid Kurth.

Mme **Albert Hogge** a mis à la disposition de l'Université la collection de livres et d'instruments scientifiques de son regretté mari.

La **Société Electro-Lux** a fait don au laboratoire de physiologie et de psychologie animales d'un nouvel appareil frigorifique.

M. **Aurel Dinu**, ancien élève de notre Université, nous a fait parvenir une collection d'ouvrages relatifs à la Roumanie.

Le **Service des Eaux de la Ville de Verviers** a fait don à l'Institut du Génie Civil de l'étude du Barrage de la Gileppe ainsi que des plans et détails de la prise d'eau de ce barrage.

La **Société belge d'Etudes et d'Expansion**, sur la proposition de M. Bethune, son président, a, par deux fois, donné un subside à M. Witmeur pour lui faciliter les publications de l'Ecole des Sciences commerciales et économiques.

A ces généreux donateurs, j'adresse les sincères remerciements de l'Université de Liége.

FONDATION UNIVERSITAIRE

55 étudiants ont bénéficié des prêts de la Fondation, pour une somme totale de 163.500 francs.

Des huit bourses d'études dans les Universités américaines, à conférer aux jeunes diplômés (regular fellowships), deux ont été attribuées à des élèves de notre Université : MM. **Georges Coppée**, docteur en médecine et **Marcel Migeotte**, docteur en sciences physiques et mathématiques.

Des cinq bourses destinées aux savants déjà connus par leurs travaux (advanced fellowships), deux ont été attribuées à des membres de notre corps professoral : MM. **Lucien Brouha**, chargé de cours à la Faculté de Médecine, et **Polydore Swings**, chargé de cours à la Faculté des Sciences.

FONDS NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

M. **A. Hautot**, docteur en sciences physiques et mathématiques, a été agréé comme associé.

MM. **Ch. del Marmol**, docteur en droit, **G. Dijckmans**, docteur en sciences commerciales et **Jean Paulus**, docteur en philosophie ont été agréés comme aspirants.

CHAIRE FRANCQUI

Le 25 février 1932 ,le *Moniteur belge* publiait l'arrêté approuvant la création d'une fondation d'utilité publique dénommée Fondation Francqui. Cette fondation, créée par M. Emile Francqui et destinée à promouvoir la recherche scientifique en Belgique, complète heureusement le programme des autres fondations dues à l'initiative de l'éminent Ministre d'Etat et lui crée un nouveau titre à la gratitude des hommes de science.

Parmi les dispositions de cette fondation, l'article 14 stipule que la Fondation Francqui peut, à des intervalles réguliers, inviter une personnalité scientifique étrangère de haut renom à donner, pendant une année académique, un enseignement dans une des quatre Universités belges. Ce privilège échoit cette année à notre Université : nous avons l'honneur et la bonne fortune de recevoir un des maîtres de la physique moderne, le professeur Peter De Bye. La valeur de ses travaux nous est le sûr garant de l'heureuse influence que son séjour parmi nous exercera sur le développement de la science physique, tant à l'Université de Liége que dans tout le pays.

Nous exprimerons tout d'abord notre gratitude à M. Emile Francqui, qui a pris l'initiative de la création de cette chaire, ainsi qu'à ses collègues de la Fondation qui porte à juste titre son nom. Nous remercierons ensuite le Fonds National de la Recherche scientifique et la Commission administrative de notre Patrimoine, dont le concours nous a permis de réaliser pleinement notre projet. Quant au professeur De Bye, qui, dans un bel élan de solidarité scientifique, a bien voulu abandonner son laboratoire, ses propres travaux et s'installer à Liége pour initier à ses méthodes de recherche les physiciens belges, nous avons contracté envers lui une dette de reconnaissance dont nous ne pourrons jamais nous acquitter. Au nom de l'Université de Liége, je le remercie de tout cœur et je compte bien qu'il trouvera dans le zèle des jeunes chercheurs qui doivent travailler sous sa direction la seule satisfaction qu'il ambitionne : celle d'avoir contribué au progrès de la science.

ASSOCIATION DES AMIS DE L'UNIVERSITÉ

Dans sa séance du 29 janvier dernier, le Conseil a, à l'unanimité, décerné un prix de 5000 francs à chacun des jeunes savants dont les noms suivent :

MM. **Z. Bacq**, docteur en médecine, assistant,
M. Florkin, docteur en médecine, associé du F. N. R.S.,
O. Tulippe, docteur en sciences, chef de travaux,
F. Bureau, docteur en sciences, répétiteur, et
G. Guében, docteur en sciences, chef de travaux.

Le Conseil se fait l'organe de l'assemblée pour féliciter chaleureusement les lauréats et leur exprimer tous les espoirs que l'Université de Liége place en eux.

Le Conseil a également décidé d'ouvrir un nouveau concours, accessible à tous ceux qui, n'étant pas chargés de cours, appartiennent au personnel scientifique de notre Université ou lui sont attachés en qualité d'aspirant ou d'associé du F. N. R. S. Le nombre des prix est fixé à 4, si possible 5, d'une valeur de 5000 francs. L'un de ces prix portera le nom de Prix de Launoit. Le délai de remise des mémoires, qui doivent être imprimés ou dont l'impression doit être commencée, est le 15 octobre 1934. Les lauréats des deux premiers concours ne sont pas admissibles à celui-ci.

MÉDAILLE D'OR DE L'ACADÉMIE FRANÇAISE

Sur la proposition de M. Louis Barthou, l'Académie française a décerné, en 1933, le prix de la langue française à l'Université de Liége.

La médaille d'or, à l'effigie du Cardinal de Richelieu, œuvre de l'artiste liégeois Jean Varin, tailleur général des monnaies de France, fut remise, le 15 mai dernier, aux représentants de l'Université de Liége, le Recteur, l'Administrateur-Inspecteur

et les Doyens de nos cinq facultés, par M. le Consul général de France. Destinée à reconnaître les modestes services que l'Université de Liége a pu rendre aux lettres françaises, cette distinction, accordée par les représentants les plus qualifiés d'une culture à laquelle nous sommes rattachés par des traditions séculaires, nous a causé une joie profonde. La médaille de l'Académie française figurera en première place dans le mémorial de notre Université.

INSTITUT DE PHARMACIE

M. le Ministre de l'Instruction publique a autorisé les directeurs de l'Institut de Pharmacie à dénommer la nouvelle bibliothèque : « Bibliothèque Armand Jorissen » et à y placer le médaillon reproduisant les traits de notre regretté collègue.

M. le Ministre de l'Instruction publique autorise également la création d'une salle Eugène Hairs, qui contiendra les collections scientifiques des cours de pharmacognosie et de chimie pharmaceutique.

Il ajoute qu'il lui est agréable de pouvoir perpétuer de la sorte le souvenir de ces deux maîtres qui ont rendu tant de services à l'enseignement universitaire.

MAISON DES ÉTUDIANTS

La Société a reçu cette année, l'inscription de 360 nouveaux coopérateurs, ce qui porte le nombre de ses adhérents à 3765.

Le nombre de repas servis a été de 35.329. Ces simples chiffres montrent les services considérables que notre *Maison des Étudiants* rend à la jeunesse universitaire.

Des dons en espèces nous ont été adressés par la Commission administrative du Patrimoine de l'Université et par la Ville de Seraing. De généreux obligataires ont bien voulu, comme par le passé, nous faire remise de leurs coupons annuels.

L'Association Charbonnière a maintenu son don habituel de combustible.

Le Gouvernement français nous a envoyé, par l'intermédiaire de son Consul, M. Sarrien, 150 volumes pour notre bibliothèque.

Le développement constant de cette excellente institution montre qu'elle répond à un réel besoin et qu'elle s'acquitte au mieux de sa mission.

SPORTS INTERUNIVERSITAIRES

Continuant la série ininterrompue de ses succès, notre équipe d'éducation physique, sous la direction de M. le chargé de cours **Dehoux**, a encore remporté cette année la Coupe du Roi, pour la quatorzième fois consécutive.

Nos étudiants se sont en outre classés premiers en football et en escrime et troisièmes en hockey, arrivant ainsi en tête du classement général pour les sports d'hiver.

Des sports d'été, ils n'ont remporté que le tennis et ils se sont montrés fort peu brillants en athlétisme, en aviron et en natation, bien que ces épreuves se soient déroulées chez eux. Aussi n'obtiennent-ils, au classement général, que la deuxième place, à un point de l'Université de Bruxelles, classée première.

Je ne puis m'empêcher de déplorer l'indifférence des étudiants pour ces joutes interuniversitaires, indifférence qui contraste singulièrement avec l'intérêt que leur portent les autorités. A la réunion d'athlétisme, tenue à Rocour, assistaient en effet M. Lippens, ministre de l'Instruction publique, Mgr Ladeuze, recteur de l'Université de Louvain, M. Bogaert, recteur de l'Université de Bruxelles et moi-même, et, si M. le Recteur de l'Université de Gand n'avait été empêché de se rendre à Liége par suite du décès d'un de ses collègues, les autorités académiques eussent été au grand complet. Par contre, pour les quatre Universités, le nombre des étudiants présents n'atteignait pas la cinquantaine.

Une telle constatation est véritablement décourageante. Il semble que nos étudiants n'aient pas encore compris le bénéfice qu'ils peuvent retirer de la pratique des sports, tant au point de vue de leur développement physique que de leur caractère, et qu'ils ignorent cette forme de la solidarité, l'esprit d'équipe, qui devrait les unir. J'espère qu'avec la nouvelle organisation qu'un supplément de ressources, dues à l'initiative de M. le Ministre Lippens, nous permet d'entreprendre, avec la mise en état de la plaine des sports du Val-Benoît, qui paraît proche, cet état de choses ne tardera pas à se modifier.

DOCTEUR HONORIS CAUSA

En sa séance du 18 juin dernier, le Conseil académique a, sur la proposition des Facultés intéressées, conféré le titre de Docteur honoris causa à MM. les professeurs **Cartan, Dale, Fourneau, Goursat, Hadamard, Hérissey, Portevin** et **van Itallie.**

Trois noms brillent d'un éclat particulier dans l'étude des groupes : Evariste Galois qui, dans une synthèse générale, introduisit définitivement le concept de groupe en mathématiques ; Sophus Lie qui a fondé la théorie des groupes continus ; **Elie Cartan,** membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, qui est le maître incontesté des groupes continus infinis. Dès 1894, M. Cartan met au point, dans une thèse très remarquée, réimprimée depuis, de délicates questions relatives aux groupes continus finis. Il complète plus tard l'étude du problème de Pfaff et donne en 1905 son magnifique mémoire sur la structure des groupes infinis. Aux nombreux travaux qui trouvent leur origine dans cet ouvrage fondamental, sont venues s'ajouter plus tard les magistrales « Leçons sur les invariants intégraux » de l'éminent analyste.

A l'égal de ses illustres prédécesseurs dans la chaire de géométrie supérieure à la Sorbonne, Chasles, Darboux et Claude Guichard, M. Cartan a introduit des concepts nouveaux en

géométrie, et l'on remplirait sans doute une bibliothèque avec les mémoires parus dans les dix dernières années sur les géométries de Cartan.

Les deux conceptions de la géométrie données d'une part par Bernard Riemann dans sa dissertation inaugurale de 1867 et, d'autre part, par Félix Klein dans son célèbre programme d'Erlangen de 1872, ont donné lieu à des développements indépendants l'un de l'autre jusqu'au moment où Einstein, en créant la Relativité générale, a ouvert de nouveaux horizons à la géométrie. Par une conception particulièrement géniale, M. Cartan a réussi à faire la soudure entre les géométries riemanniennes et celles de Klein ; il a rendu possible une vaste synthèse de la géométrie qui, sans doute, permettra l'introduction de la théorie des groupes en physique mathématique.

Certains de nos collègues, plusieurs de nos anciens élèves, ont suivi à Paris l'enseignement de M. Cartan et celui-ci a bien voulu s'intéresser à leurs travaux et les encourager. En lui donnant le titre de Docteur honoris causa, l'Université de Liége accomplit un devoir de reconnaissance envers l'un des Maîtres les plus éminents de la pensée scientifique contemporaine.

Sir **Henry H. Dale**, directeur du National Institute for medical Research de Londres-Hampstead, est l'auteur ou l'inspirateur d'une somme énorme de recherches qui se rapportent à la physiologie, la pharmacodynamie, la chimie et l'immunologie.

Ses recherches sur l'ergotoxine, sur l'histamine, sur les amines sympathomimétiques, sur l'anaphylaxie des organes isolés, sur les phénomènes de vasodilatation, ont enrichi nos connaissances de plusieurs notions fondamentales. Mais ce sont peut-être les travaux de Dale, relatifs à l'acétyl-choline, à sa présence normale dans l'organisme, à sa libération par l'excitation du système nerveux para-sympathique, qui ont assuré à leur auteur la place prépondérante qu'il occupe à la tête de l'école anglaise de physiologie expérimentale. Les résultats auxquels Dale a abouti apportent des preuves de première

valeur à l'appui de la théorie des transmissions humorales des effets des excitations nerveuses, théorie qui révolutionne les conceptions des physiologistes modernes

C'est ce sujet que Sir Henry Dale avait choisi comme thème de la conférence qu'il fit à Liége en avril dernier, conférence qui suscita l'enthousiasme des expérimentateurs présents.

Outre le titre de Docteur honoris causa que notre Université est fière de lui conférer aujourd'hui, Sir Henry Dale a reçu de nombreuses distinctions parmi lesquelles il suffira de citer : Secrétaire de la Royal Society de Londres, Fellow of the Royal College of Physicians, Membre honoraire étranger de l'Académie royale de Médecine de Belgique, Docteur Honoris causa de l'Université catholique de Louvain, etc. De nombreux cours et conférences lui ont été demandés par des Universités d'Europe et d'Amérique. Il est encore en ce moment aux Etats-Unis et il m'a exprimé son vif regret de ne pouvoir assister à cette séance.

Pharmacien de première classe, chef de service à l'Institut Pasteur de Paris, membre de l'Académie de Médecine de Paris et membre de plusieurs autres sociétés savantes, membre honoraire de l'Académie royale de Médecine de Belgique, **M. Fourneau** s'est livré à des recherches originales de grande envergure ; ses travaux importants de chimie organique ont enrichi considérablement le domaine de la chimiothérapie. Il suffira de rappeler ses recherches sur les amino-alcools, qui ont conduit à la synthèse d'anesthésiques locaux et, en particulier, de la stovaïne, et ses beaux travaux sur les dérivés organiques arsénicaux ; les synthèses réalisées par ce savant (stovarsol, Orsanine, etc.), ont mis entre les mains des médecins coloniaux des médicaments précieux pour lutter contre le paludisme, la dysenterie amibienne, la syphilis, le pian, la maladie du sommeil, etc.

En 1931, M. Fourneau est venu faire à Liége, sous les auspices de notre Faculté de Médecine, une conférence très appréciée sur la part de la Chimie synthétique dans le traitement des maladies infectieuses.

Les mérites de M. Fourneau ont été reconnus dans son pays et à l'étranger par l'octroi de distinctions flatteuses. L'Université de Madrid lui a accordé le titre de Docteur honoris causa. Je suis heureux de lui remettre le diplôme similaire de l'Université de Liége.

Parmi les personnalités les plus éminentes du monde mathématique, celle de M. **Édouard Goursat**, professeur à la Sorbonne, membre de l'Institut, occupe une place d'élection. Il appartient à cette lignée d'analystes et de géomètres qui ont illustré si brillamment la mathématique française.

S'étendant sur près d'un demi-siècle, ses recherches se déploient avec une sûreté et une maîtrise incomparables dans les sujets les plus divers et les plus difficiles de la théorie des fonctions, des équations différentielles, des équations aux dérivées partielles et des équations intégrales.

M. Goursat ne s'est pas seulement illustré par ses mémoires originaux, mais aussi par les nombreux et importants traités qu'il a écrits. Son magistral « Cours d'analyse mathématique », ses « leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre », ses « leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes », ses ouvrages sur « le problème de Pfaff » et « le problème de Backlund », sa « Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales et l'étude des fonctions analytiques sur une surface de Riemann » publiée en collaboration avec MM. Appell et Fatou, ont mérité à leur auteur une réputation universelle de science et d'érudition.

Professeur d'élite, M. Goursat a formé de nombreux disciples. Il a exercé une influence considérable sur l'orientation des recherches scientifiques de l'enseignement de l'un de nos collègues de la Faculté des Sciences. Nos étudiants consultent largement ses livres ; ils y gagnent le goût des démonstrations claires et précises qui caractérisent les ouvrages de l'éminent professeur ; ils y trouvent enfin de nombreux sujets de recherches personnelles.

En conférant à M. Goursat le titre de docteur honoris causa,

le Conseil académique a voulu reconnaître en lui le grand savant et l'un des animateurs les plus profonds de l'essor scientifique de notre Université.

M. **Jacques Hadamard**, membre de l'Institut, professeur à l'Ecole polytechnique, au Collège de France et à l'Ecole centrale des Arts et Manufactures de Paris, a inscrit son nom dans la lignée des mathématiciens français vers 1892, en publiant son « Essai sur les fonctions définies par leurs séries de Taylor », où il entreprend, avec une habileté qui force l'admiration, de rechercher le nombre, la situation et la nature des points singuliers situés sur le cercle de convergence. Cet « Essai » sera la base des recherches relatives aux points singuliers des fonctions, recherches contenues dans d'innombrables travaux dont le développement eût été impossible sans l'effort prodigieux du jeune savant d'alors devenu aujourd'hui l'un des Maîtres de la science mathématique. Auteur d'une méthode générale de prolongement analytique et de nombreux mémoires de la plus haute importance sur l'ensemble des mathématiques pures (algèbre, théorie des fonctions, géométrie infinitésimale, équations différentielles, analysis-situs, etc.), M. Hadamard trouve encore, à la manière de H. Poincaré, le loisir de s'intéresser à la mécanique rationnelle et à la physique mathématique. Le mémoire sur les plaques vibrantes, couronné par l'Académie des Sciences de Paris, donne une idée des réalisations que l'on peut attendre d'un cerveau aussi puissant.

L'œuvre du professeur n'est pas moins importante que celle du chercheur. Nous rencontrons ici les travaux d'ensemble : la série de Taylor et son prolongement analytique, les « Leçons sur la propagation des ondes et les équations de l'hydrodynamique », les « Leçons sur le calcul des variations », le « Cours d'analyse de l'Ecole polytechnique », les « Leçons sur les équations aux dérivées partielles », les « Leçons de géométrie élémentaire » où, à la suite de Darboux, l'éminent analyste jette tout le poids de sa science et de son expérience dans les discussions se rapportant à la manière de concevoir les études moyennes.

Tout autant que par ses cours et ses ouvrages, M. Hadamard est, par le séminaire qu'il dirige, l'un des animateurs les plus énergiques de la pensée mathématique moderne. La réputation de ce séminaire est mondiale. On ne va plus actuellement étudier les mathématiques à Paris, sans aller y prendre sa part des trésors scientifiques que son savant directeur y distribue avec prodigalité.

Devant les succès de nos jeunes mathématiciens qui sont allés s'y soumettre à la méthode forte d'analyse et de critique de M. Hadamard, l'Université de Liége a compris qu'elle s'acquitte d'une dette de reconnaissance en conférant à l'éminent professeur le titre de Docteur honoris causa.

Pharmacien de première classe, docteur ès Sciences naturelles, pharmacien des Hôpitaux, professeur de chimie biologique à la Faculté de Pharmacie de Paris, Docteur honoris causa de l'Université de Bruxelles, M. **Herissey** a publié des recherches importantes sur la phytochimie en collaboration avec Bourquelot. Il n'a pas tardé à se signaler à l'attention du monde savant par des travaux remarquables sur les ferments solubles, l'hydrolyse diastasique, la réversibilité des actions fermentaires, l'action des ferments solubles hydrolysants et oxydants, l'inversion du sucre de canne, la pectine, les hydrates de carbone, la membrane cellulaire.

La prulaurasine, l'aucuboside, la bakaukoside, la vicianoside, l'asperuloside, la géoside sont autant de glucosides nouveaux auxquels le nom de Herissey restera attaché.

Il a eu le mérite d'établir solidement des méthodes générales de recherche en phytochimie et de préparer par voie biochimique des hétérosides d'alcools. L'application de ces données scientifiques nouvelles a rendu d'éminents services à la pharmacie galénique et à la thérapeutique.

Lauréat de l'Académie de Médecine et des Sciences en France, M. Herissey s'est vu octroyer de nombreuses distinctions honorifiques dans son pays et à l'étranger. En Belgique, nous sommes fiers de le compter au nombre des membres honoraires de l'Académie de Médecine.

En 1930, M. Herissey a fait à notre Université une conférence sur la caractérisation et le dosage d'hétérosides végétaux et nous espérons le revoir bientôt occuper notre tribune. Qu'il nous permette, en attendant, de lui remettre le diplôme de Docteur honoris causa que nous lui avons décerné.

Pharmacien, docteur en sciences, M. **Van Itallie** enseigne depuis plus de 25 ans la toxicologie, la chimie pharmaceutique et les essais des médicaments à l'Université de Leyde.

Analyste consommé et botaniste de valeur, M. van Itallie a grandement contribué au progrès des sciences pharmaceutiques. Retenons avant tout ses travaux sur la composition des baumes et des résines, ses contributions au dosage des principes actifs de la belladone, de l'opium, du quinquina, de la digitale ; ses études sur la recherche des dérivés barbituriques, des abortifs et de l'arsenic dans les organes. Les multiples connaissances de ce savant lui permettent d'appliquer à l'analyse des médicaments les nouvelles acquisitions de la chimie, de la physique et de la biologie : rayons ultra-violets, spectrographie, essais physiologiques. Il fut un des premiers à aborder l'examen des spécialités pharmaceutiques et, en 1920, il créa l'Institut national pharmaco-thérapeutique, centre important de recherches scientifiques.

Président de la Commission de la Pharmacopée néerlandaise, président de la Fédération internationale de Pharmacie, membre de la Commission internationale d'étude de l'opium, M. van Itallie a fait profiter ses confrères de sa grande expérience et de sa haute conscience professionnelle.

Son pays et les pays étrangers lui ont décerné les distinctions les plus enviables : il est membre honoraire de l'Académie royale de Médecine de Belgique, membre correspondant de l'Académie de Médecine de France, Docteur honoris causa de l'Université de Paris ; la Suisse lui a décerné la médaille de Flückiger. L'Université de Liége est heureuse de pouvoir ajouter son nom à la liste de ses docteurs honoris causa.

De brillantes qualités et un goût inné pour les sciences

firent entrer M. **Portevin** premier à l'Ecole centrale de Paris. Il y resta à la tête de sa promotion jusqu'à la fin de ses études, en 1902.

Ses études terminées, il prend immédiatement contact avec les réalités industrielles et nous le trouvons successivement à la Société de la Bonneville et aux Laboratoires des Usines de Dion.

Les conseils des grands métallurgistes de l'époque : Le Chatelier, Guillet, Osmond, Pourcel, Charpy, Frémont, le décident à consacrer sa vie à la métallurgie scientifique et, en 1912, il vient créer à Paris, à l'Ecole centrale, le laboratoire d'enseignement de la métallographie.

A partir de ce moment, nous suivons pas à pas les résultats de ses efforts dans les quelque trois cents mémoires qu'il a publiés en France et à l'étranger. Le temps nous manque pour passer en revue l'ensemble de ces travaux où la plupart des sciences exactes : mathématiques, physique, chimie, furent mises par lui à contribution pour déterminer les propriétés ainsi que les traitements des alliages les plus divers. Il contribua pour une large part à donner à la métallographie, science dans l'enfance quand il s'y consacra, le développement extraordinaire qu'elle a atteint aujourd'hui.

Mais ce qui caractérise la personnalité de M. Portevin, c'est que, tout en se livrant continuellement à des recherches d'ordre purement scientifique, il a su les orienter de telle sorte qu'elles fussent toujours profitables à l'industrie.

Certaines de ses publications provoquèrent une véritable rénovation dans la fabrication des alliages. On peut considérer que c'est à M. Portevin que l'on doit la découverte des moyens de produire des fontes à haute résistance. Ses travaux les plus récents nous ont fait connaître les lois de variation de viscosité des alliages et permettront bientôt de grandes améliorations dans les procédés de coulée.

Ces brillants résultats sont dus au fait que, chargé de l'enseignement de la métallographie à l'Ecole centrale, à l'Ecole supérieure de Fonderie, à l'Institut de Soudure autogène en même temps que recherché comme conseil par les grandes

sociétés métallurgiques, il fut, du fait de ses premières fonctions, toujours à la tête du mouvement scientifique, du fait des secondes, continuellement informé des besoins de l'industrie.

Si M. Portevin a rendu de grands services à la science et à l'industrie, il a, au cours de la dernière guerre, alors que notre sort était lié sur les champs de batailles à celui de la France, rendu un service inappréciable à la cause de notre liberté. Chargé du contrôle et de l'amélioration de la qualité des alliages entrant dans la fabrication des armes et des munitions, nous le voyons à l'Arsenal de Puteaux, à l'Inspection des Forges, à l'Inspection permanente des Fabrications, à la Section technique de l'Artillerie, à l'Inspection technique des Produits métallurgiques de l'Aviation, se consacrant à sa tâche jusqu'à la limite de ses forces et par son action sans cesse créatrice, être un des grands artisans de la victoire finale.

L'Université de Liége a eu l'honneur de recevoir M. Portevin à sa tribune. Elle regrette vivement que son état de santé ne lui permette pas de recevoir en personne le diplôme d'ingénieur honoris causa qui lui a été si justement décerné.

BIBLIOTHÈQUE

Du 1er octobre 1933 au 30 septembre 1934, les collections de notre Bibliothèque se sont accrues de 9303 volumes et documents, se répartissant comme suit :

Volumes	5641
Brochures	67
Cartes	37
Manuscrits	6
Thèses	3552
	9303

Ces volumes constituent, pour la plupart, des dons ou des échanges.

Comme les années précédentes, les crédits très réduits, n'ont guère permis l'acquisition d'ouvrages. La plus grande partie de ces crédits ont été absorbés par l'achat et la reliure des périodiques.

Les donateurs, dont la nomenclature se trouve ci-dessous ont droit à notre plus vive gratitude (1).

---

(1) Adams, F. D. ; Ambassade du Japon à Bruxelles ; Apers, R. F. ; Association pour la Défense des Intérêts de l'Automobile à Bruxelles ; Bagossy, B. ; Beatty, J. D. ; Bessemans, A. ; Bibliothèque Centrale de Prague ; Bibliothèque de l'Université libre de Bruxelles ; Bibliothèque de l'Université de St-Andrews ; Bibliothèque du Palais de la Paix à La Haye ; Bibliothèque royale de Stockholm ; Bidlot, R. ; Biot, A. ; Board of Tourist Industry Japanese Government Railway à Tokyo ; Bonvoisin, P. C. ; Bourgeois, P. ; Bragard, R. ; Brassinne, J. ; Breyre, A. ; Bureau der Commissie voor 's Rijks Geschiedkundige Publicatien, La Haye ; Campbell, P. A. ; Campus, F. ; Carnegie Endowment for International Peace ; Chambre des Députés du Grand-Duché de Luxembourg ; Chambre des Représentants de Belgique ; Chantraine, R. ; Charles, F. ; Comité pour la Défense des Droits des Juifs à Anvers ; Constable and Co Ltd. Publishers, London ; Consulat de la Principauté de Monaco ; Consulat du Mexique à Bruxelles ; Cornell University Library ; Cox, J. F. ; Crick, L. ; Curvers-Delcourt, Mme ; Danze, J. ; Davy de Virville, A. ; de Froidcourt, G. ; de Geest, Mlle B. ; de Horion, C. ; Delatte, A. ; de la Villehervé, Mme R. ; del Marmol, C. ; Delrez, L. ; de Potter, F. ; de Winiwarter, H. ; Direccion de la Edicion oficial de las Obras y Correspondencia cientifica de Florentino Ameghino ; Donoso, R. ; Dujardin, B. ; Du Pasquier, P. A. ; Elaut, L. ; Colonel Falize ; Fishtine, E. ; Fleming, J. H. ; Fondation Singer-Polignac à Paris ; Ganshof, F. L. ; Godin, E. ; Gorczynski, L. ; Gouverneur des Iles Fidji ; Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg ; Grau, H. L. ; Guében, G. ; Halkin, L. ; Haust, J. ; Heyninx, A. ; Hoerbiger, H. ; Hoffmann, F. L. ; Imprimerie Sainte-Catherine à Bruges ; Institut colonial international à Bruxelles ; Institut d'Astrophysique de l'Université de Liége ; Institut des Hautes Etudes de Belgique ; Institut de Sociologie (Institut Solvay) à Bruxelles ; Institut historique belge de Rome ; Jacob, M. ; Jacovleff, D. ; Jadot, G. ; Janne, X. ; Jaumotte, J. ; Karnaouch ; Kerfs, J. ; Kricksciunas, J. ; Leclef, A. ; Leconte, L. ; Lecoq, H. ; Lefebure, C. ; Légation de la République chinoise à Bruxelles ; Légation de Pologne à Bruxelles ; Leyder, J. ; Library of the University of Michigan ; Library of the University of the Philippines ; Liégeois, P. G. ; Lonneville, G. ; Loppens, K. ; Lust, M. ; Mac Lachlan, D. B. ; Magnery ; Magnette, F. ; Magyar Revizios Liga, Budapest ; Maréchal, R. A. ; Martelée, J. ; Massachusetts Institute of Technology, Cambridge (Mass.) ; Mathews, P. ; Matla, J. L. W. P. ; Mazzolani, M. ; Baron Meyers, A. ; Ministère de l'Instruction publique à Bruxelles ; Ministero dell' Educazione Nazionale, Rome ; R. P. Moos, M. F. ; Moszkowska, Mme N. ; Newberry Library, Chicago ; Nihard, R. ; Nouvelle Revue théologique, Louvain ; Nys, L. ; Observatoire royal de Belgique ; Olivier, E. ; Oxford University Press ; Pavicevic, M. M. ; Peplow, F. J. ; Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven ; Poncelet, E. ; Poncelet, L. ; Presses universitaires de France à Paris ; R. A. Laan Fonds, Amsterdam ; Rival, F. ; Rohmkopf, E. ; Roskam, J. ; Rulot ; R. Universita degli Studi di Milano ; Sayous, A. E. ; Scott, J. B. ; Scribner, C. ; Secretaria privada del Presidente del Republica de Venezuela ; Sénat de Belgique ; Skin-

Nous signalerons tout particulièrement : **La Société belge d'Etudes et d'Expansion**, qui nous continue ses généreux envois de volumes et revues ;

La Bibliothèque de l'Université des Philippines, qui nous a fait parvenir un lot de trente-huit publications éditées par ses soins ;

Monsieur le professeur **Roskam**, qui nous a donné une série d'ouvrages divers ;

M. le Ministre d'Etat **Vicomte Berryer**, qui nous a remis de nombreux livres et périodiques de sociologie ;

Le docteur **Thiry**, qui nous a adressé, outre ses travaux personnels, des manuscrits intéressant l'Université ;

Le professeur **de Winiwarter**, qui a continué à nous transmettre des fascicules de revues ;

Le Gouvernement français qui, comme suite à ses envois antérieurs, nous assure, d'une façon régulière, l'abonnement à diverses revues d'intérêt général ;

et tout particulièrement, M. **J. Van Kan**, de la Koninklijke Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen, à qui nous devons une précieuse série de volumes et de brochures relatifs aux Indes néerlandaises.

Au Bureau de prêt, 17.793 demandes ont été adressées ; de celles-ci, 16.432 ont obtenu satisfaction par la communication de 21.681 volumes.

---

ner, W. ; Société Belge des Urbanistes et Architectes modernistes, Bruxelles ; Société Belge d'Etudes et d'Expansion, Liége ; Société Belge d'Etudes géologiques et archéologiques « Les Chercheurs de la Wallonie » ; Société des Bibliophiles et Iconophiles de Belgique ; Société hollandaise des Sciences de Harlem ; Société royale d'Archéologie d'Amsterdam ; Spiller, G. ; Staehling, A. ; Stenz, E. ; Thielemans, E. ; Thiry, L. ; Thiry, U. ; Thon, J. ; Tilms, E. ; Tipografia « Bucovina », Bucarest ; Tombrock, V. ; Turcot, H. ; Ulens, R. ; Universidad de Chile, Santiago ; Universita cattolica del Sacro Cuore, Milano ; Université de Tartu (Dorpat) ; Van Dael, J. ; Van Eggermont, C. M. ; Van Haelst, J. ; Vanhoutegheim, L. ; Van Kan, J. ; van Meirhaege, A. ; Vannes, R. ; Verlaine, L. ; Vincent, M. ; Willem, A. ; Winter, J. G. ; Wiser, M.

En raison des conditions matérielles défavorables dans lesquelles se trouve la Bibliothèque, la salle de travail a dû être fermée. Ceux qui étaient autorisés à la fréquenter ont reçu communication des ouvrages qu'ils désiraient consulter au Cabinet des Périodiques : 780 lecteurs ont pu consulter 2132 volumes.

Pour 160 demandes, nous avons envoyé 216 volumes à des bibliothèques du pays et de l'étranger.

D'autre part, en vue de satisfaire nos lecteurs, nous avons adressé 1964 demandes et reçu en prêt, 1948 volumes, se répartissant comme suit :

Philosophie et pédagogie	95
Philologie et histoire de la littérature	650
Histoire et géographie	510
Art et archéologie	183
Sciences	117
Médecine	96
Technique	56
Droit, commerce et économie politique	241
	1948

BIBLIOTHÈQUE DE L'ÉCOLE SUPÉRIEURE DES SCIENCES COMMERCIALES ET ÉCONOMIQUES

Pendant l'année académique 1933-1934, la Bibliothèque de l'Ecole supérieure des Sciences commerciales et économiques s'est accrue de 76 volumes et brochures.

Parmi ceux-ci, 43 ont été acquis au moyen des crédits ordinaires ; les autres proviennent de diverses institutions auxquelles nous sommes heureux d'exprimer nos sentiments de reconnaissance. Nous nous plaisons à accorder une mention toute spéciale à la Société belge d'Etudes et d'Expansion, à

l'Office national espagnol de Tourisme, à la Banque nationale de Belgique ainsi qu'aux différents ministères belges.

Le service de 15 périodiques a été assuré.

Le mouvement de la Bibliothèque peut se résumer dans les chiffres suivants :

206 lecteurs ont consulté à la salle de travail.	624 volumes
288 lecteurs ont emprunté.....	432 volumes
494 lecteurs ont consulté au total.....	1056 volumes

PUBLICATIONS

(*) Travaux exécutés grâce aux subsides de la Commission administrative du Patrimoine de l'Université de Liége.

Faculté de Philosophie et Lettres

Séminaire de Philosophie

M. **Ed. Janssens.**

1. *Cours de droit naturel*, 184 pages.
2. *La doctrine de l'Eglise sur l'ordre international*, dans la *Revue Réaliser*, avril 1934.
3. *Le Cardinal Mercier, quelques souvenirs*, dans la *Revue du Collège du Cardinal Mercier*, juin 1934.

M. **Marcel De Corte**, assistant, agrégé de l'enseignement supérieur.

1. *La doctrine de l'intelligence chez Aristote*, 1 vol. de XII-309 pages, préface de M. Etienne Gilson, professeur au Collège de France, Paris, Librairie philosophique J. Vrin, 1934.
2. *Chronique d'histoire de la philosophie ancienne*, dans la *Revue de Philosophie*, n° 6, 1933, pp. 618-638.

3. *La tonalité du mysticisme de Plotin*, dans *Hermès*, n° 2, 1933, pp. 1-15.
4. *Les origines ravaissoniennes du Bergsonisme*, dans *The New Scolasticism*, vol. VIII, n° 2, pp. 103-151.
5. *Rapports entre la mystique et la poésie*, dans *Hermès*, n° 3, 1934, pp. 16-20.
6. *Le moralisme sociologique de M. Dupréel*, dans la *Revue catholique des Idées et des Faits*, XIII^e année, n° 19, pp. 9-11.
7. *Esprit*, *Ibid.*, n° 27, pp. 10-12.
8. *Trois collections philosophiques françaises*. *Ibid.*, n^os 32-33, pp. 18-21.
9. *Métaphysique du monde nouveau*. *Ibid.*, n° 45, pp. 21-23.
10. *Tableau de la pensée philosophique française au XX^e siècle*. *Ibid.*, XIV^e année, n° 5, pp. 22-25.
11. *Pour l'organisation d'une chrétienté*. *Ibid.*, n° 6, pp. 25-27.
12. *Xénophon, M. Delatte et l'humanisme*. *Ibid.*, n° 11, pp. 24-26.
13. *Comptes rendus* critiques d'ouvrages relatifs aux rapports entre la philosophie ancienne et la philosophie médiévale, dans le *Bulletin thomiste*, 1933.

Histoire

M. **Léon Halkin.**

1. *Deux lettres inédites de Fustel de Coulanges au sujet de la Cité antique*, dans les *Mélanges J. Bidez*, tome I, pp. 465-474, Bruxelles, 1934.
2. *Léopold-Auguste Warnkœnig : le professeur et le savant.* Communication faite à l'Institut archéologique liégeois. Cf. *Chron. arch. du Pays de Liége*, 1934, p. 2.
3. *Quelques notes sur Warnkœnig et sa correspondance.* Liége, Vaillant-Carmanne, 1934, 27 pages, un portrait. Extrait du *Bull. de l'Associat. des Amis de l'Université de Liége*, tome VI.
4. *Tiberius Plautius Aelianus, légat de Mésie sous Néron.* Liége, L. Demarteau, 1934, 45 pages, 2 planches. Extrait de l'*Antiquité classique*, tome III.

5. *Hannibal ad portas* ! Namur, Wesmael-Charlier, 1934, 45 pages. Extrait des *Etudes classiques*, tome III.
6. Comptes rendus bibliographiques dans l'*Antiquité classique*.

M. Herman Vander Linden.

1. *Itinéraires de Marie de Bourgogne et de Maximilien d'Autriche* (1477-1482), publication de la Commission royale d'Histoire, Bruxelles, 1934.
2. Collaboration aux *Bulletins de l'Académie royale de Belgique* (classe des Lettres et des Sciences morales et politiques), aux *Bulletins de la Commission royale d'Histoire*, à la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.

M. F. Magnette.

1. *Le bourgmestre Pierre de Bex* (1594-1651), dans la *Vie wallonne*, 14e année, 1933, nº 3, pp. 69-78 et nº 4.
2. *Le pétitionnement belge pour le redressement des griefs* (1828-1830) dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, tome XII, 1933, pp. 1061-1076.
3. Comptes rendus dans la *Revue franco-belge*, *la Vie wallonne*, *la Revue belge de Philologie et d'Histoire*.

M. Paul Harsin.

1. Le texte du Grand Privilège de Marie de Bourgogne. Communication faite aux Journées d'Histoire des Institutions régionales de Middelbourg, avril 1933 (cf. *Revue du Nord*, 1934, nº 3.
2. Le problème des influences françaises ou bourguignonnes sur les institutions des Pays-Bas au XVe siècle. Communication faite au Congrès des Sociétés savantes de Bourgogne, à Chalon-sur-Saône, en mai 1934.
3. Collaboration à l'*Encyclopaedia of Social Sciences* pour les notices Saint-Simon et Sully.
4. Chronique d'économie politique des *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 1933, pp. 280-291 ; pp. 399-409, 1934.

5. Chronique d'histoire de la *Terre wallonne*, 1933-1934, pp. 364-370.
6. Rédaction du *Bulletin des Amis de l'Université de Liége* revue (trimestrielle).
7. Rédaction des *Annales de la Société scientifique de Bruxelles. Sciences économiques* (revue trimestrielle).
8. Comptes rendus dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, dans la *Revue d'Histoire ecclésiastique*, dans la *Revue des Sciences politiques*, dans les *Annales d'Histoire économique et sociale*, etc.

Philologie classique

M. A. **Delatte.**

1. *Rapport sur les progrès du catalogue des Manuscrits alchimiques*, entreprise de l'Union académique internationale (*Bulletin de l'Académie royale*, 1933, pp. 157-160).
2. *Rapport sur l'attribution du Prix Gantrelle*, 20e période (*Ibidem*, 1933, pp. 57-59).

3*. *Le troisième livre des souvenirs socratiques de Xénophon.* Etude critique (Bibl. de la Fac. de Philos. et Lettres de l'Univ. de Liége, fasc. 58), Paris, 1933, 192 pp.

4. (en collaboration avec M. **Severyns**). *Coup d'œil sur la question homérique* (*Antiquité classique*, II, 1933, pp. 379-414).
5. (en collaboration avec M. **Josserand**). *Contribution à l'étude de la démonologie byzantine* (*Mélanges Bidez*, 1933, pp. 207-232).
6. *Les conceptions de l'enthousiasme chez les philosophes présocratiques.* Paris, les Belles-Lettres, 1934, 80 pp.
7. *Rapport sur les progrès du catalogue des Manuscrits alchimiques*, entreprise de l'Union académique internationale (*Bulletin de l'Académie royale*, 1934, pp. 205-208).
8. Codirection des revues *L'Antiquité classique* et *Revue belge de Philologie et d'Histoire.*
9. Collaboration aux Bulletins critiques de ces revues.

M. A. **Severyns.**

1. (en collaboration avec M. **Delatte**). *Coup d'œil sur la question homérique* (*L'Antiquité classique*, II, 1933, pp. 379-414).
2. *Proclos et la chanson de table* (*Mélanges J. Bidez*, pp. 835-856).
3. Comptes rendus de :

   J. E. Harry, *Greek Tragedy*, vol. I, New-York, 1933 (*Revue belge de Philologie et d'Histoire*, XIII, 1934, pp. 192-193).

   E. Lasserre, *Homère, l'Iliade, traduction nouvelle*, Paris, 1933 (*L'Antiquité classique*, III, 1934, pp. 313-314).

   G. E. Duckworth, *Foreshadowing and Suspense in the Epics of Homer, Apollonius and Virgil*, Princeton, 1933 (*ib.*, pp. 314-315).

   B. Lavagnini, *Nuova Antologia dei Frammenti della Lirica Greca*, Turin, 1932 (*ib.*, pp. 315-318).

   J. Trabucco, *Œuvres de Callimaque, suivies des* Mimes *d'Hérondas et du chant III des* Argonautiques *d'Apollonios de Rhodes*, Paris, 1933 (*ib.*, pp. 331-332).
4. Chroniques :

   La langue d'Homère (*Revue belge de Philologie et d'Histoire*, XIII, 1934, pp. 494-495).

   Callimaque (*ib.*, pp. 497-498).

Mme **Marie Delcourt-Curvers.**

1. *La tradition des comiques anciens en France avant Molière.* Publ. de la Fac. de Phil. et Lettres, fasc. LIX, un vol. in-8° de 98 pp.
2. *Les biographies anciennes d'Euripide*, dans l'*Antiquité classique*, 1933, pp. 271-290.
3. *Jodelle et Plutarque*, dans le *Bulletin Budé*, janvier 1934, pp. 36-52.
4. *Orient et Occident chez Eschyle*, dans les *Mélanges Bidez*, pp. 233-254.
5. *Titus Livius de Frulovisiis*, dans la *Rev. belge d'Hist. et de Phil.*, pp. 224-232.

6. *Le domaine de Clio*, dans les *Cahiers mosans*, 1933, pp. 83-89.
7. *Une lettre de Ramus à Joachim Rheticus* (1563), *Bulletin Budé*, juillet 1934, pp. 1-15.

M. **Ch. Josserand**, assistant.

1. (en collaboration avec M. **Delatte**). *Contribution à l'étude de la démonologie byzantine* (*Mélanges Bidez*, 1933, pp. 207-232).
2. Collaboration aux Bulletins critiques de *L'Antiquité classique* et de la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.

Philologie romane

M. **Jean Haust.**

1. La philologie wallonne en 1932. Extrait du *Bulletin de la Commission royale de Toponymie et de Dialectologie*, t. VII, 1933, pp. 153-211.
2. Nécrologie. Jules Renard (1862-1933). *Ibid.*, pp. 18-21.
3. A propos des manuscrits 815 et 2769 de Darmstadt. Notes d'ancien wallon. Extrait du *Bulletin de l'Académie royale de Langue et de Littérature française de Belgique*, t. XII, 1933, 28 pages.
4. Edition avec introduction, commentaire et glossaire de *Tâti l' Pèriqui*, comédie en 3 actes d'Edouard Remouchamps (1885, dialecte de Liége). N° 2 de la collection « Nos Dialectes ». — Liége, Vaillant-Carmanne, 1933, in-8°, 160 pages.
5. Edition avec introduction, commentaire et glossaire de *Le Mayeur ruiné par sa charge* ou *Simon le Scrinî*, comédie wallonne inédite en 4 actes et en vers (1760, dialecte de Verviers). N° 3 de la collection « Nos Dialectes ». — Id., 1933, in-8°, 88 pages.

M. **Maurice Delbouille.**

1. *Wallonismes ou archaïsmes dans les plus anciens textes vulgaires du Nord de la France. Annales du Congrès* tenu à

Liége en 1932 par la Fédération archéologique et historique de Belgique (XXIX^e session), pp. 201-211.

2. *Les troufleûrs. L'exploitation des tourbières de la Fagne par les gens de Solwaster.* Texte wallon de M. Jean Wisimus. Traduction et notes philologiques de M. Delbouille. *Bull. du Dict. wallon*, t. XVIII, 1933, pp. 1-18.
3. *Le « Précis de grammaire historique de la langue française » de MM. F. Brunot et C. Bruneau. Revue belge de Philologie et d'Histoire*, t. XIII, 1934, pp. 363-377.
4. Comptes rendus dans le *Bull. Dict. wallon*, t. XVIII, 1933 : J. Herbillon, *Toponymie de la Hesbaye liégeoise* (pp. 137-138) ; M. Wilmotte, *Etudes de philologie wallonne* (pp. 139-140) ; Jean Haust, *Dictionnaire liégeois* (pp. 140-165) ; M. Bronckart, *Etude philologique sur... Jean de Haynin* (pp. 166-169) ; *Volkstum und Kultur der Romanen* (pp. 169-170).
5. Comptes rendus divers dans *Le Moyen Age* et dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire.*
6. *Chronique* de philologie wallonne dans le *Bull. du Dict. wallon*, t. XVIII, 1933, pp. 171-179.
7. Publication, pour la Soc. de Littérature wallonne, du t. XVIII, 1933, du *Bulletin du Dictionnaire wallon.*

M. **Fernand Desonay.**

1. *Villon.* Liége, Georges Thone (Bibliothèque scientifique belge, n° 18), Paris, Droz, 1933, in-16, 201 pages.
2. *Nouvelles lettres persanes* (*Revue réactionnaire*, 15 septembre 1933, pp. 192-203).
3. *La réception de François Mauriac à l'Académie française* (*Revue catholique des Idées et des Faits*, 24 novembre 1933, pp. 9-10).
4. *L'affaire Mauriac* (*ibid.*, 15 décembre 1933, pp. 20-21).
5. *Qu'est-ce que le classicisme ?* (*Nova et Vetera*, janvier 1934, pp. 38-49).
6. *Le Roi est mort... Vive le Roi !* (*Revue catholique des Idées et des Faits*, 2 mars 1934, p. 10).

7. *La politique de Dumouriez en Belgique* (*ibid.*, 16 mars 1934, pp. 18-20).
8. *Fernand Neuray tel que je l'ai connu* (Le Tombeau de Fernand Neuray, Nouvelle Société d'Editions, 1934, pp. 127-137).
9. *La réorganisation de l'enseignement supérieur en Italie* (*Revue du Cercle des Alumni de la Fondation universitaire*, avril 1934, pp. 294-304).
10. « *Les Ténèbres* », *de Robert Poulet* (*Revue catholique des Idées et des Faits*, 27 avril 1934, pp. 15-18).
11. *Le jeu de Russon et les Niebelungen* (*ibid.*, 4 mai 1934, pp. 16-19).
12. *Le Prince Louis de Ligne* (*Annales du Prince de Ligne*, tome XV, 1934, pp. 12-16).
13. *Où en est la question du Maître de Wavrin ?* (*Annales du Congrès de Liége de la Fédération historique et archéologique de Belgique*, pp. 154-156).
14. *Le professeur Georges Doutrepont* (*Revue catholique des Idées et des Faits*, 15 juin 1934, pp. 16-17).
15. *Vers un humanisme chrétien* (*Orientations*, 20 juillet 1934, pp. 164-171).
16. *Pour un enseignement supérieur féminin* (*Revue catholique des Idées et des Faits*, 27 juillet 1934, pp. 14-16).
17. *Eloge de la tradition* (*Bulletin de l'Association des Amis de l'Université de Liége*, avril-juillet 1934, pp. 125-147).
18. Collaboration à la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*, à la *Revue bibliographique*, à la « Page littéraire » de la *Nation belge*, etc.

M. **Marcel Paquot.**

1. Le français parlé en Belgique (en collaboration avec M. **Maurice Wilmotte**), dans l'*Encyclopédie belge*, chap. **XI**, pp. 421-434 (Bruxelles, La Renaissance du Livre, 1933).
2. Le compositeur Georges Antoine, l'homme et l'œuvre, dans les *Mémoires de l'Académie royale de Belgique*, classe des Beaux-Arts, 1934.
3. Collaboration à la *Revue belge de Philologie et d'Histoire.*

Philologie germanique

M. J. Mansion.

1. Les termes *Urgermanisch*, etc., sont-ils encore admissibles aujourd'hui ? (Actes du 2e Congrès international de Linguistes, Genève, 25-29 août 1931, pp. 218-221).
2. Place-names of Devon, extr. de *English Studies*, XV, 1933, pp. 184-185.
3. Het element *hide* in plaatsnamen, extr. de *Verslagen en Mededeelingen der Koninklijke Vlaamsche Academie*, 1933, pp. 123-126.
4. Mittelniederfränkisch, extr. de *Leuvensche Bijdragen*, XXV, 1933, pp. 135-140.
5. Collaboration à *Leuvensche Bijdragen*, *Katholieke Encyclopaedie*, *Dietsche Warande en Belfort*.

Institut supérieur d'Histoire de l'Art et d'Archéologie

M. M. Laurent.

1. *Deux miniatures mosanes encore inconnues du XIIe siècle. Bulletin des Musées royaux d'Art et d'Histoire*, juillet-août 1934, pp. 75-83.
2. Comptes rendus dans la *Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'Art*.

M. L. van Puyvelde.

1. *Le nettoyage des tableaux anciens. Annuaire des Beaux-Arts*, Bruxelles, 1933, pp. 19-30.
2. *L'application de la radiographie aux tableaux. Journal de Radiologie et d'Electrologie*, Paris, t. XVII, 1933, pp. 83-90.
3. *An unpublished Jordaens. Burlington Magazine*, Londres, vol. LXII, 1933, pp. 217-222.

4. *Peter Meert, ein brüsseler porträtmaler. Panthéon*, 1933 pp. 233-235.
5. *L'histoire de l'art dans l'enseignement. Bulletin of the International Comittee of Historical Sciences*, 1933, pp. 451-462.
6. *Zwei Werke von Hercules Seghers. Pantheon*, 1933, pp. 354-356.
7. *L'histoire de l'art dans l'enseignement. Nova et Vetera*, 1933.
8. *Rubens' levensenergie. Universum*, Dalmeijer's Maandblad, Amsterdam, 1933, blz. 817-880.
9. *Les débuts de van Dyck. Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'Art*, tome III, 1933, pp. 193-214.
10. *De vlaamsche kunst en Haar Wording. Verslagen en Mededeelingen der Koninklijke Vlaamsche Academie*, 1934, pp. 671-680.
11. *Exposition de l'archiduchesse Isabelle et son temps. Beaux-Arts*, Paris, 1934.
12. *Oraison funèbre pour le professeur van Hoonacker. Verslagen en Mededeelingen der Kon. Vl. Academie*, 1933, pp. 759-761.
13. *De van Eycks en het Lam Gods.* Maastricht, *Middelbare Kunstnijverheidsschool*, 1934, un vol. in-8°.
14. *Redevœring* uitgesproken in de Kon. Vl. Academie als Bestuurder op *Hulde Dr. Leonard Willems*, Gand, 1934.
15. *Le nettoyage d'une oeuvre de van Eyck. Beaux-Arts*, Paris, 1934, n° 65.
16. *La genèse de l'art flamand. La Revue des Idées et des Faits*, 1934, pp. 11-14.
17. *Die restaurierte Madonna van der Paele des Jan van Eyck. Pantheon*, 1934, pp. 175-179.
18. *Principes de la présentation des collections dans les musées. Mousseion*, 1934, pp. 36-43.

M. **Paul Fierens.**

1. *Sculpteurs d'aujourd'hui.* 1 vol. in-4°, 24 p., et 54 pl. Ed. des Chroniques du Jour, Paris, 1933.

2. *Wilhelm Thöny.* 1 vol. in-12, 24 p. et 40 pl. Ed. des Chroniques du Jour, Paris, 1933.
3. *Rembrandt.* 1 vol. in-16, 12 pp. et 60 pl. Coll. des Maîtres. Ed. Braun et Cie, Paris, 1934.
4. *Maillol.* N° spécial de *L'Art et les Artistes*, Paris, fév. 1934, (pp. 145-166, 30 illustr.)
5. *Georges Rouault. Les stylisateurs. Les tendances expressionnistes* : trois chapitres de l'*Histoire de la Peinture moderne* publiée sous la directon de M. René Huyghe (pp. 137-140 ; 293-298 ; 331-336 ; illustr.). Alcan, Paris, 1933-1934.
6. *L'art de Mané-Katz*, dans *Mané-Katz* par J. M. Aymot (Paris, Seheur, 1934), pp. 1-24, pl.
7. *Le musée des Beaux-Arts d'Alger*, dans *Mousseion*, 1933 (nos 21-22), pp. 209-216 (8 illustr.).
8. *Auguste Mambour*, dans *Les Cahiers mosans*, nov. 1933, pp. 73-82.
9. *L'Art du Nord*, dans *Sang nouveau*, nov.-déc., 1933, pp. 2-7.
10. *Jean Peyrissac*, dans *L'Art et les Artistes*, déc. 1933, pp. 80-84 (6 illustr.).
11. *Les gouaches de Jean Burkhalter*, dans *Art et Décoration*, fév. 1934, pp. 57-64 (10 illustr.).
12. *Sur l'état présent de la peinture*, dans *Le Mois*, 1er mars 1934, pp. 217-224 ; et dans *La Revue belge*, juin 1934 pp. 390-396.
13. *Lassitude de la peinture*, dans *Au Disque vert*, Paris-Bruxelles, 1934, pp. 234-240.
14. *Causerie artistique* (bi-mensuelle) dans le *Journal des Débats* ; chronique artistique (bi-mensuelle), dans *Les Nouvelles littéraires* ; collaboration à *Beaux-Arts* (Paris), aux *Beaux-Arts* (Bruxelles), à l'*Intransigeant*, etc.

M. **Charles Van den Borren.**

1. *A proposito de l'Aria della Monicha*, dans *Note d'archivio per la storia musicale* (Roma), X, 3 (Luglio-settembre 1933), p. 200.
2. *Le livre de clavier de Vincentius de la Faille* (1625), dans

Mélanges de musicologie offerts à M. Lionel de la Laurencie, Paris, Droz, 1933, pp. 85-96.

3. *Œuvres de Philippe de Monte publiées par le Comité de Malines*, dans *Revue musicale* (Paris), juin 1933, pp. 74-75.
4. *Inventaire des manuscrits de musique polyphonique qui se trouvent en Belgique*, dans *Acta musicologica* (Bâle-Leipzig), V, 1933, pp. 66-71 ; 120-127 ; 177-183 ; VI, 1934, pp. 23-29 ;65-73.
5. Discours prononcé à la distribution des prix du Conservatoire de Bruxelles (année 1931-1932) (sujet : *La Bibliothèque du Conservatoire*), dans *Annuaire du Centenaire du Conservatoire* (1832-1932), pp. 251-258.
6. *La musique*, dans *Encyclopédie belge*, Bruxelles, « La Renaissance du Livre », pp. 652-663.
7. *La lignée des Cygnes*, dans le numéro Mozart (décembre 1933) de la *Revue musicale* (Paris), pp. 40-42.
8. *Philippi de Monte missa « Cum sit omnipotens rector Olympi »*... ad fidem codicis manu scripti Bibliothecae publicae Vindobonensis collata..., Bruges, Desclée de Brouwer, 1933, pp. 10 + 63 + 8.
9. *Philippe de Monte*, dans *Revue musicale* (Paris), février 1934, pp. 97-103.
10. *The pseudo Primitives of Music*, dans *The Chesterian* (Londres), vol. XV, 115 (may-june 1934), pp. 126-129.
11. Comptes rendus bibliographiques dans *Revue de l'Université de Bruxelles*, *Revue musicale belge*, *Revue musicale* (Paris), *Acta musicologica* (Bâle-Leipzig).

Mlle **Maria Louis**, assistante.

1. Documents inédits sur le peintre Léonard Defrance, *Chronique archéologique du Pays de Liége*, 1929, pp. 83-84.
2. Léonard Defrance, peintre liégeois, 1735-1805. *Bulletin de l'Institut archéologique liégeois*, t. LIV, 1930, pp. 92-112, 5 figures.

3. Nouvelle contribution à la connaissance de l'œuvre de Léonard Defrance. *Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'Art*, t. I, 1931, pp. 201-204.
4. Armes et instruments en silex ayant conservé à la base une partie intacte du rognon naturel. *Annales de la Fédération archéologique et Historique de Belgique*, XXIX^e^ session, Liége, 1932, pp. 81-85, 1 fig., 1 planche.
5. Perçoirs en silex recueillis au cours de fouilles exécutées entre autres dans les gisements belges du paléolithique supérieur et des époques omalienne, campignienne et robenhausienne. *Annales de la Fédération archéologique et historique de Belgique*, XXIX^e^ session, Liége, 1932, pp. 86-98, 5 figures, 2 planches.
6. En Belgique, nous croyons avoir la preuve que les haches en pierre n'ont été utilisées qu'après avoir subi l'action du polissage. *Bulletin de la Société préhistorique française*, 1933, pp. 228-235, 4 figures.
7. Compte rendu de fouilles dans un atelier de la taille du silex de la station néolithique de Rijckholt-Sainte-Gertrude (Limbourg hollandais). *Bulletin de la Société préhistorique française*, 1933, pp. 348-357, 7 figures.
8. Tableau illustré de 58 dessins et aquarelles et de 6 photographies, donnant un résumé des connaissances actuelles sur l'âge de la pierre (industries, faune, climat, races humaines) avec J. Hamal-Nandrin, J. Servais, Ch. Fraipont et S. Leclercq. Don à la ville de Liége (section préhistorique du Musée Curtius), octobre 1933.
9. Bouquetin ou chèvre sauvage ? *Revue d'Assyriologie et d'Archéologie orientale*, Paris, 1934, pp. 71-75, 3 figures.
10. La grotte de Spy, en collaboration avec **J. Hamal-Nandrin, J. Servais, Ch. Fraipont** et **S. Leclercq**, 4 figures, *Mélanges Begouen*, Toulouse (à l'impression).
11. Fouilles dans la terrasse des deux grottes de Fond-de-Forêt, 1931-1933, en collaboration avec **J. Hamal-Nandrin, J. Servais, P. Fourmarier, Ch. Fraipont, S. Leclercq**, 15 figures. *Bulletin de la Société préhistorique française* (à l'impression).

Mlle **Suzanne Gevaert.**

1. Un autel portatif mosan de Florence et les miniatures d'Echternach. *Bulletin des Musées royaux d'Art et d'Histoire*, septembre 1933, pp. 112-115.
2. Quelques miniatures mosanes du XII^e siècle. *Revue belge d'Archéologie et d'Histoire de l'Art*, t. III, 1933, pp. 342-345.
3. La note de l'obituaire de l'abbaye de Neufmoustier. *Bulletin des Musées royaux d'Art et d'Histoire*, novembre 1933, pp. 137-139.
4. L'origine du retable dit de Coblence au Musée de Cluny. *Bulletin de la Société royale d'Archéologie de Bruxelles*, janvier 1934, pp. 6-11.

Mlle **Jeanne Ladmirant**, licenciée en histoire de l'art et archéologie.

1. *Albert Raty. Les Cahiers mosans*, n° 86 (juin 1934), pp. 179-183.
2. *Expressionisme et caricature. L'Art et la Vie*, n° 9, 1934, pp. 280-288.

Mlles **Suzanne Clercx** et **Jeanne Ladmirant**, licenciées en histoire de l'art et archéologie.

Etude anthropologique d'un squelette franc découvert à Spiennes. Fédération archéologique et historique de Belgique, 29^e session, Congrès de Liége 1932, pp. 20-23.

Mlle **Hélène Danthine**, licenciée en histoire de l'art et archéologie.

Instruments ou armes en silex avec fortes encoches latérales ayant servi soit à la préhension, soit à la fixation d'un manche. Fédération archéologique et historique de Belgique, 29^e session, Congrès de Liége 1932, pp. 60-65.

Mlle **Suzanne Clercx.**

Johann Kuhnau et la sonate. *La Revue musicale*, juillet 1934, pp. 89-110.

Institut supérieur d'Histoire et de Littératures orientales

M. **Georges Dossin.**

1. La lecture sumérienne du signe *Pa-kab-du* (note additionnelle). *Revue d'assyriologie et d'archéologie orientale*, t. XXXI, 1934, p. 48.
2. Textes cunéiformes du Musée du Louvre. — Département des Antiquités orientales, t. XVII. Lettres de la première dynastie babylonienne, t. I (pl. I à LXIV). Petit in-folio de 8 pages + 64 planches, Paris, 1933.
3. Sur deux passages du Code de Hammurapi. *Revue d'assyriologie et d'archéologie orientale*, t. XXXI, 1934, pp. 87-96.
4. Le dieu Gibil et les incendies de végétation. *Revue de l'Histoire des Religions*, 1934, t. I, pp. 28-62.
5. Le site de Rehôhôt-Ir et de Resen. *Le Muséon*, t. XLVII, 1934, pp. 107-121.
6. Textes cunéiformes du Musée du Louvre. — Département des Antiquités orientales, t. XVIII. — Lettres de la première dynastie babylonienne, t. II (pl. LXV à CXXVIII). Petit in-folio de 8 pages + 64 planches, Paris, 1934.
7. Une lettre d'Aménophis III. *Bulletin de l'Académie royale de Belgique, Classe des Lettres*, t. XX, 1934, pp. 83-92.
8. Une nouvelle lettre d'El-Amarna. *Revue d'assyriologie et d'archéologie orientale*, t. XXXI, 1934, pp. 125-136.
9. Collaboration à *Babyloniaca* et à la *Revue belge de Philologie et d'Histoire.*
10. Collaboration au *Great Assyrian Dictionary* de l'Institut oriental de l'Université de Chicago.

M. **H. F. Janssens**, assistant.

Deux textes syriaques inédits relatifs au Phénix. *Le Muséon*, XLVII, 1934, pp. 61-71.

Institut supérieur de Pédagogie

M. N. Braunshausen.

La question linguistique dans le Grand-Duché de Luxembourg. Résumé d'une conférence. *Compte rendu de la* 15e *Semaine sociale universitaire de l'Institut de Sociologie Solvay*, Bruxelles, 1933, pp. 79-84.

M. R. Nihard.

1. Collaboration aux *Psychological Abstracts* (Clark University).
2. Comptes rendus dans la revue *Les Etudes classiques*.

Faculté de Droit

M. A. de Senarclens.

Servus recepticius, dans la *Revue d'Histoire du Droit de Haarlem*, t. XII, 1933, pp. 390 et suiv.

Séminaire de Droit des Gens

M. Ernest Mahaim.

1. *Préface à l'enquête sur les conditions de vie des chômeurs assurés (dans l'agglomération bruxelloise)*, de M. Guillaume Jacquemyns (Institut de Sociologie Solvay, Etudes sociales, 1 vol. in-8°, 91 pp.), pp. 7-11
2. *Préface à l'enquête sur les conditions de vie des familles nombreuses en Belgique* (œuvre collective du Comité belge pour l'Etude scientifique des problèmes de la population). (Liége, Thone, éditeur, 1933, 1 vol. in-8°, 174 pp., 9 pp.).
3. *Préface à l'Alimentation rationnelle et les besoins énergétiques d'une population ouvrière*, par le Dr E. J. Bigwood et Mlle G. Roost (Instituts de Sociologie et de Physiologie Solvay, 1934, 1 vol. in-8°, 250 pp.).

4. *Note bibliographique sur l'Enquête sur les conditions de vie des familles nombreuses en Belgique*, œuvre collective du Comité belge pour l'Etude scientifique des Problèmes de la Population (*Bulletin de la Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques de l'Académie*, 5e série, t. XX, nos 4-5, 1934.)
5. *Note bibliographique sur l'alimentation rationnelle et les besoins énergétiques d'une population ouvrière*, par le Dr E. J. Bigwood et Mlle G. Roost (*Bulletin de la Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques de l'Académie*, 5e série, t. XX, nos 4-5, 1934.)

M. Fernand Dehousse.

1. *La rétrocession d'Eupen-Malmédy devant le droit international* (*L'Action wallonne*, nos de septembre et d'octobre 1933).
2. *Le sens du Pacte à Quatre* (*L'Essai*, no d'octobre 1933).
3. *Le Pacte d'Entente balkanique. Essai d'interprétation* (*Le Flambeau*, 1934).
4. *L'avant-projet de convention de Monaco sur l'humanisation de la guerre et le droit des gens positif* (*Revue de Droit International*, 1934, no 3).
5. *Travaux de la section juridique du Congrès de Médecine militaire de Liége* (*Ibidem*).
6. Collaboration au Recueil de Droit international (de La Pradelle). Partie spéciale : *L'organisation internationale du travail, du 1er janvier au 1er juillet* 1934 (1934, fasc. 2, sous presse).

Séminaire de Droit public

M. Georges Dor.

1. Chronique du droit de la T. S. F. *Revue de l'Institut belge de Droit comparé*, 1933, pp. 54-68.
2. De l'intervention de plusieurs assureurs agréés en vue de procurer au chef d'entreprise l'exonération des obliga-

tions mises à sa charge par la législation sur la réparation des dommages résultant des accidents du travail. *Bulletin des Assureurs*, 1933, pp. 541 et suiv.

3. Esquisse d'un plan d'étude systématique d'une réforme du Contentieux administratif en Belgique (communication faite à la deuxième journée universitaire du Contentieux administratif, tenue dans les locaux de l'Université de Bruxelles, le 23 avril 1934).
4. L'ignorance invincible du vice de la chose est-elle assimilable au cas fortuit libératoire ? *Bulletin des Assurances*, 1933, pp. 271 et suiv.
5. Simples notes pour servir à l'étude de l'assurance individuelle contre les accidents en cas de décès. *Bulletin des Assurances*, 1934, pp. 1 et suiv.

M. **Léon Moureau**, assistant.

1. Observations sur l'organisation du Contentieux de l'annulation pour excès de pouvoir en droit belge. *Bulletin des Amis de l'Université de Liége*, octobre 1933, pp. 338-345.
2. Deux incidents montrant le danger de la pratique du Ministre-juge. *Belgique judiciaire*, 1934, col. 162 à 168.
3. Le système du Contentieux administratif belge d'après le droit comparé (communication faite à la deuxième journée universitaire du Contentieux administratif tenue dans les locaux de l'Université de Bruxelles, le 23 avril 1934).

Séminaire de Droit commercial

M. **Xavier Janne.**

1. Alcune Osservazioni sul metodo logico delle Scienze Giuridiche. *Rivista Internazionale di Filosofia del Diritto*, Roma, 1933, p. 740 ; *Journal des Tribunaux*, Bruxelles, n° 3354.
2. Enseignement du droit comparé : Extension universitaire internationale : *Bulletin de l'Institut belge de Droit comparé*,

Bruxelles, 1934, p. 132 ; *Bulletin de la Coopération intellectuelle*, Paris, 1933, p. 412 ; *Bulletin de la Faculté de Droit de Beograd*, 1933, p. 534 ; *Revue de Droit magyar*, Budapest, 1934, p. 175.

3. Notices bibliographiques. *Bulletin Inst. belge de Droit comparé*, 1934, p. 148 ; *Bulletinul Uniunii Avocatilor*, Bucarest, 1933, p. 258 ; *Slovenski Pravnik Ljubljana*, 1934, pp. 29 et 39 ; *La Bulgarie*, 9 octobre 1933 et *Slovo*, Sofia, 12 octobre 1933.
4. A propos du Congrès de l'Association nationale des Avocats de France. *Tribuna Avocatilor*, Bucarest, 15 juin 1934, p. 9.
5. Impressions d'Athènes. *Messager d'Athènes*, 12 et 13 octobre 1933.

M. **Charley del Marmol**, aspirant du Fonds National de la Recherche Scientifique.

1. Rassegna di Letteratura giuridica belga (anno 1930). *Annuario di Diritto comparato e di studi legislativi*, Rome, 1934, vol. IX, fasc. 1 (23 pages).
2. Quelques aspects du droit de rétention, spécialement dans l'industrie textile lainière. *Annales de Droit commercial français, étranger et international*, Paris, 1934, n^{os} 2 et 3 (48 pages).

M. **Eugène Moreau.**

1. La loi du 20 juillet 1932 et le Casier des Incapacités. *Revue pratique du Notariat belge*, 1933, pp. 703 et ss.
2. De la subrogation contre le gré du créancier avant l'échéance du terme (C. civil, art. 1250, 2° et 1251, 1°). *Revue pratique du Notariat belge*, n° du 10 octobre 1934.

M. **Laurent Dechesne.**

1. *Histoire économique et sociale de la Belgique depuis les origines jusqu'en* 1914. Carte et graphique, Paris, 1932, 520 p.

2. *Précis d'économie industrielle et sociale.* 6e édition, graphiques, Paris, 1932.
3. *Le capitalisme, la libre concurrence et l'économie dirigée.* 188 p., Paris, 1934.
4. *La crise financière, conséquence de la réforme fiscale. Revue économique internationale*, Bruxelles, 1933.
5. *La rupture de la circulation internationale.* Même revue, 1934.
6. *Le capitalisme. Revue des Sciences économiques*, Liége, 1932.
7. *L'économie dirigée et la dictature.* Même revue, 1934.
8. *Chroniques documentaires mensuelles* sur : La sidérurgie luxembourgeoise, La clause de la nation la plus favorisée, Paneurope, La banque des règlements internationaux, La réhabilitation de l'argent, La rationalisation et la surproduction, Le redressement nécessaire, La coopérative, La Yougoslavie, La crise anormale, La réglementation internationale des transports, L'ornière des restrictions douanières, Le Grand-Duché de Luxembourg, La surproduction et la rationalisation (à propos du café), Les remèdes à la crise, Le Grand-Duché sous le gouvernement hollandais, La prochaine reprise des affaires, Le bon vieux temps, La conférence d'Ottawa, L'évolution économique en Allemagne, La crise de l'économie politique, L'Espagne, Les trusts financiers, Le fonds de réserve de l'Etat, L'économie dirigée, La crise et ses médicastres, Le capitalisme et la concurrence, L'union douanière franco-belge, La chronique des conjonctures, La joie au travail, l'Union des pays danubiens, La Grèce, Le conflit des textiles verviétois, La Bretagne et la Normandie, Les résultats du plan quinquennal, dans *Le Moniteur des Intérêts belgo-luxembourgeois*, Bruxelles.

M. A. Julin.

1. Médiane, médiale, dominante. *Barometro Economico*, Roma, 10 novembre, 10 décembre 1933, 10 janvier 1934.
2. Résultats principaux d'une enquête sur les budgets d'ouvriers et d'employés en Belgique (1928-1929). XXIIe

session de l'Institut international de Statistique, Londres, mai 1934.

M. F. Dellicour.

1. Economie et législation coloniales (cours autographié).
2. Le régime des Dominions britanniques (*Bulletin de l'Institut royal colonial belge*, III, 1933, 2).
3. La réforme du code pénal congolais (*Id.*, IV, 1933, 3).
4. L'évolution des institutions judiciaires au Congo belge (*Bulletin de l'Association pour le Perfectionnement du Matériel colonial*, mai 1934).

M. Jean van Houtte.

1. *Du droit pour le propriétaire joignant un mur d'en acquérir la mitoyenneté. Revue pratique du Notariat*, 1933, pp. 479 à 485.
2. *Strafbaarheid van Juridische Personen ? Rechtskundig Tijdschrift*, 1933, pp. 419 à 438.
3. *Les privilèges du droit commun peuvent-ils être invoqués en matière maritime et fluviale ? Revue pratique du Notariat*, 1933, pp. 607 à 613.
4. *La responsabilité pénale des sociétés de commerce. Annales de Droit commercial français, étranger et international*, 1933, pp. 277 à 293.
5. *L'application de la loi du 20 juillet 1932 sur les droits et devoirs des époux. Revue pratique du Notariat*, 1933, pp. 719 à 728.
6. *Les caractères distinctifs de la société de fait. Revue pratique du Notariat*, 1934, pp. 449 à 453.
7. Nombreuses notes d'observations sur des décisions judiciaires, dans la *Revue pratique du Notariat*, 1933 et 1934.
8. Collaboration à la *Revue de Droit international et de Législation comparée*, 1933 et 1934, et à la *Pasicrisie belge* (*Revue bibliographique des Sciences juridiques et sociales*), 1934.

M. Paul Horion.

Le sursalaire légal des heures supplémentaires de travail (*Jurisprudence du Louage d'Ouvrage*, année 1934, pp. 161 à 184).

École supérieure de Sciences commerciales et économiques

M. Emile Witmeur.

Enquête sur une réorganisation de l'enseignement moyen. Réponse dans la *Revue franco-belge*, n° de novembre 1933, pp. 654-659.

M. Odilon Calay.

Direction de *L'Actualité*, revue mensuelle de sténographie et de faits économiques.

M. Léon Moreau.

1. *Revue des sciences économiques.*

   1° *Contribution à l'étude de la valeur et du prix d'un titre non coté aux marchés quotidiens en Bourses officielles et vendu aux ventes publiques mensuelles de ces mêmes Bourses*, 9 pages.

   2° *Le problème hypothécaire.* Le Moratoire hypothécaire. L'Institut national hypothécaire, 5 pages.

   3° *Projet de loi d'un Moratoire à 50% du montant des dettes chirographaires*, 3 pages.
2. *Le bilan des sociétés par actions.* Le Compte des résultats. III[e] édition revue et augmentée, 325 pages. (jniu 1934).
3. *La nouvelle législation hypothécaire.* Etude de législation, de droit, de doctrine et de jurisprudence, 90 pages (en cours d'impression).
4. *Les sociétés privées à responsabilité limitée.* Législations, commentaires, modèles étrangers (en cours de publication).

Séminaire de l'Ecole supérieure de Sciences commerciales et économiques

M. Maurice Schadeck.

Les routes du commerce extérieur de la Suisse. Paris, Recueil Sirey, 1934, in-8°, 278 p.

Faculté des Sciences

M. A. Gravis.

1. Ce qui nous manque. *Bull. Assoc. des Amis de l'Université de Liége*, juillet-octobre 1932.
2. Nécessité des réformes scolaires. A propos de l'emploi du temps dans les Humanités gréco-latines. Chez Vaillant-Carmanne, Liége 1933.
3. L'examen des réformes scolaires est sérieusement abordé. *Bulletin de l'Association Humanisme*, Liége, fasc. I, 1933.
4. Théorie des traces foliaires. *Mémoires de l'Académie royale de Belgique. Classe des Sciences.* Coll. in-8°, t. XII, fasc. 6, 1934.
5. Programmes et méthodes. *L'Athénée* (Bulletin de la Fédération de l'Enseignement moyen officiel. mai-juin 1934).

Institut de Cristallographie et Minéralogie

M. G. Cesàro.

1. Angles dont toutes les lignes trigonométriques sont rationnelles et angles dont la somme des lignes trigonométriques est rationnelle (*Bull. de la Soc. royale des Sciences*, n° 2, 1934, pp. 18-26).
2. Sur les points d'égale inertie du triangle (*Bull. de l'Acad. royale de Belg., cl. des Sciences*, 3 févr. 1934, n° 2, pp. 87-102).

3. Variations de la somme des lignes trigonométriques d'un arc lorsque celui-ci se meut de 0° à 360° (*loc. cit.*, 8 mai 1934, n° 5, pp. 415-432).
4. Contribution à l'étude des minéraux : dodécadrièdre (145) dans la pyrite. Forme (421) dans l'aragonite. Faces du cube dans un cristal de mélanite du Somma ; isotropie des grenats vésuviens. Forme (17.1.17) dans la barytine. Formule de la bityite. Formule de la palmiérite (*loc. cit.*, 7 juillet 1934).

M. **H. Buttgenbach.**

1. Notions élémentaires de cristallographie géométrique et optique, de minéralogie et de pétrographie, 3e édition (Imprimerie Vaillant-Carmanne, Liége).
2. Notes sur le réalgar et la bénitoïte (*Bull. de l'Acad. royale de Belgique, cl. des Sciences*, oct. 1933).
3. Une œuvre à réaliser : l'Atlas général du Congo belge (*Bull. de l'Institut royal colonial belge*, t. IV, n° 3, 1933).
4. Calcul de l'angle de deux faces cristallines (*Bull. de l'Ass. des Elèves des Ecoles spéciales*, n° 4, févr. 1934).

M. **J. Mélon,** chef de travaux.

1. Angles paramétriques de Barker dans une série cristalline homéomorphe (en coll. avec M. **Donnay**). *Ann. Soc. géol. de Belg.*, t. 57, déc. 1933.
2. Soufre et minéraux sulfatés du Kivu (*loc. cit.*, janv. 1934).
3. Contribution à l'étude de la kasolite (*Acad. roy. de Belg., cl. des Sciences*, février 1934).
4. Studies on Barker's determinative method of systematic cristallography (en coll. avec MM. **Terpstra, Donnay** et **van Weerden**). *Zeitsch. für Krist.*, 87, pp. 281-305.
5. Essai de détermination des propriétés optiques d'un minéral par la mesure, en lumière parallèle oblique, des retards en différents points d'une lame cristalline (*Soc. géol. de Belg.*, 1934).
6. Réalisation d'une expérience suggérée par M. Cesàro et relative à des phénomènes lumineux produits dans les

Bibliothèque de l'Université de Liège

cristaux biaxes par certains plans biréfringents (en coll avec M. **Bailly**). *Bull. de l'Acad. royale de Belg., cl. des Sciences*, mai 1934.

M. **H. Brasseur**, répétiteur.

1. Structure des platinocyanures cristallisés (*Acad. des Sciences*, comptes rendus, Paris, t. 196, p. 2015, 1934).
2. Le principe de la signalisation lumineuse de jour et le problème physique des verres de signalisation (en coll. avec MM. **Gilard** et **Swings**, *Rev. Univ. des Mines*, 8e série, t. X, 7-8-9, 1934).
3. Etude cristallographique du nickelocyanure de baryum (en coll. avec MM. **de Rassenfosse** et **Piérard**, *Bull. de la Soc. royale des Sciences de Liége*, n° 2, 1934).
4. Etude cristallographique du nickelocyanure de baryum (en coll. avec MM. **de Rassenfosse** et **Piérard**, *Zeitsch. für Kristall.*, vol. 88, p. 210, 1934).
5. Application de la méthode des cannelures à la mesure du retard d'une lame cristalline dont la biréfringence présente une dispersion (en coll. avec M. **Piérard**, *idem*, vol. 88, 1934).
6. Sur la structure du sulfate de lithium monohydraté (en coll. avec M. **Piérard**, *Bull. de la Soc. royale des Sciences de Liége*, n° 6).

M. **R. Bailly**, élève-assistant.

1. Réalisation d'une expérience suggérée par M. Cesàro et relative à des phénomènes lumineux produits dans les cristaux biaxes par certains plans biréfringents (en coll. avec M. **Mélon**, *Acad. roy. de Belg., cl. des Sciences*, mai 1934).
2. Voir aussi : Ecole d'anthropologie.

Institut de Botanique

M. **Ray. Bouillenne.**

1. Substances formatrices de racines chez les plantes supé-

rieures (*Bull. Soc. roy. Bot. de Belg.*, t. LXVI, fasc. 1, 1933).

2*. Recherches expérimentales sur les phénomènes de néoformation chez *Begonia Rex* Putz. 1re partie (*Bull. Acad. roy. Belg.*, t. XIX, nos 8-9, 1933) (en collaboration avec **P. Prévot**).

3*. Recherches expérimentales sur les phénomènes de néoformation chez *Begonia Rex* Putz. 2e partie (*Bull. Acad. roy. Belg.*, no 6, juin 1934) (en collaboration avec **P. Prévot**).

4*. Recherches expérimentales sur les phénomènes de néoformation chez *Begonia Rex* Putz. 3e partie (*Bull. Acad. roy. Belg.*, no 7, juillet 1934) (en collaboration avec **P. Prévot**).

5*. Les eaux des tourbières du plateau de la Baraque Michel (*Annales de la Société géologique de Belgique*, t. LVII, bull. no 5, février 1934).

6. Eléments de botanique. 300 pages, nombreuses figures et planches (Editions E. D. K., 1934, Liége).

M. **P. Prévot**, élève-assistant.

Bromide absorption and accumulation in primary roots of Barley (*C. R. du Congrès de l'A. A. A. S.*, juillet 1934).

M. **Ch. Chevalier**, chef de cultures.

1. Les Aloes et genres voisins (*Revue horticole suisse*, Genève, décembre 1933).
2. Les fleurs doubles (*Revue horticole*, Paris, 16 août-16 septembre 1933).
3. A propos du *Mimulus moschatus* (*Revue horticole*, Paris, 16 mars, 1934).
4. A propos du *Begonia Scharffiana* (*Revue horticole*, Paris, 16 mars 1934).
5. *Bulletin horticole*, Liége. Direction et rédaction. 30 articles.

M. le Dr **Welsch**.

Sur la distribution de l'eau, de la matière sèche et de l'azote

au cours de la germination chez *Impatiens balsamina* (L.) (Protoplasma).

M. H. Lonay.

L'activité du Cercle de Botanique liégeois pendant les années 1931 et 1932. *Bull. de la Soc. R. de Botanique de Belgique*, t. LXVI, fasc. 1, 1933.

Mlle M. Henrotin, ingénieur-chimiste agricole A. I. Gx.,

Introduction à l'étude des bourgeons sériés : organographie des tiges dans le genre *Juglans*. *Bull. de la Soc. R. de Botanique de Belgique*, t. XVI, fasc. 1, 1933.

Laboratoire de Psychologie animale

M. L. Verlaine.

1. Biologistes et philosophes devant la psychologie. *Le Flambeau*, 1934, pp. 15-39.
2*. Un film sur l'intelligence du macaque. *C. R. de la 7e réunion de l'Assoc. des Physiologistes, Liége*, 7-10 juin 1933, pp. 483-484.
3. L'instinct et l'intelligence chez les Hyménoptères. — XXIII. Le relatif et l'absolu dans l'appréciation des distances chez les guêpes. *Journal de Psychologie*, 1934.
4. XXIV. L'operculation de l'alvéole par la larve des guêpes. *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belgique*, 1934, t. 74, pp. 49-56.
5. XXV. La spécialisation et la division du travail chez les bourdons. *Bull. Soc. roy. Sci. Liége*, 1934, pp. 81-86.
6. XXVI. La détermination du sexe mâle chez les *Bombus*. *Bull. et Ann. Soc. Entom. Belgique*, 1934, t. 74, pp. 197-208.
7*. L'instinct et l'intelligence chez les oiseaux. — IV. La nidification. *Recherches philosophiques*, 1933-1934, t. 3, pp. 285-305.

8*. V. Le rythme de l'« instinct de reproduction ». *Bull. Soc. roy. Sci. Liége*, 1934, pp. 233-237.

Mlle **M. Tellier**, collaborateur technique.

1*. L'intelligence des singes inférieurs. La vision des formes et la généralisation *Mém. Soc. roy. Sci. Liége*, 1933, 76 p.

2*. L'intelligence des singes inférieurs. II. Le relatif et l'absolu. *Mém. Soc. roy. Sci. Liége*, 1934, 64 p.

Mlle **M. Giltay**, élève.

* La notion du nombre chez les oiseaux. *Bull. Soc. roy. Sci. Liége*, 1934, pp. 112-115.

Institut de Chimie générale

M. **A. de Rassenfosse.**

1. Etude cristallographique du nickelocyanure de baryum (en collaboration avec MM. **Brasseur** et **Piérard**). *Bulletin de la Soc. royale des Sciences*, n° 2, 1934.
2. L'épuration physico-chimique des jus sucrés. Rapport général présenté au III^e^ Congrès international des Industries agricoles, Paris, Ministère de l'Agriculture, Pâques 1934.
3. Recherches sur les cyanures doubles (4^e^ communication) (en collab. avec MM. **Piérard** et **Brasseur**). *Zeitschrift für Kristallographie* (A), 88, 1934.

Laboratoires de Chimie générale

(Service de la candidature ingénieurs
et du doctorat inorganique)

M. **J. Henrion**, aspirant du Fonds national.

Sur la préparation du sulfate d'hydrazine (*Bulletin de la Société chimique de Belgique*).

M. **Ch. Degard**, aspirant du Fonds national.

L'énergie de réseau de quelques composés intermétalliques (*Bulletin de la Société royale des Sciences de Liége*).

Séminaire de Géographie

M. **Joseph Halkin.**

1. Cours de géographie, tome III, quatrième et cinquième fascicules : Europe physique et humaine, VIII et 259 p., Namur, Wesmael-Charlier, 1933.
2. Atlas classique, 40 planches, 212 cartes et index, nouvelle édition, Namur, Wesmael-Charlier, 1934.
3. Manuel de géographie à l'usage des enseignements primaires, moyen inférieur et supérieur, et normal, nouvelles éditions françaises et flamandes, Namur, Wesmael-Charlier.
4. Les oasis des Zibans dans le Sahara constantinois, dans *Bulletin du Cercle des Géographes liégeois*, 1932, pp. 30-35.
5. Collaboration aux *Etudes classiques*, comptes rendus.
6. Avec la collaboration de M. **Tulippe** et des membres du Séminaire de Géographie inscrits aux exercices pratiques de géographie humaine : Enquête sur quelques grandes exploitations agricoles sises dans les environs de l'agglomération liégeoise. A paraître dans les *Comptes rendus du Congrès international de Géographie de Varsovie*, 1934.
7. Direction du *Bulletin du Cercle des Géographes liégeois.*

M **O. Tulippe**, docteur de l'Université de Paris, chef de travaux.

1. A propos d'archives cadastrales. *Bulletin du Cercle des Géographes liégeois*, 1933, pp. 6-11.
2. L'habitat rural en Seine-et-Oise. Essai de géographie du peuplement. *Thèse de doctorat de l'Université de Paris. Travaux du Cercle des Géographes liégeois*, fasc. 22, 1934, 373 p., 63 pl. h. t.

3. Enquête sur l'habitat rural, organisée par le Séminaire de Géographie de l'Université de Liége. *Comptes rendus du Congrès international de Géographie de Paris*, 1931, tome III pp. 230-243, 1 pl. h. t.
4. Propositions relatives à la confection de cartes morphologiques du peuplement. A paraître dans les *Comptes rendus du Congrès international de Géographie de Varsovie*, 1934.
5. Collaboration aux *Etudes classiques*, comptes rendus.
6. Rédaction du *Bulletin du Cercle des Géographes liégeois*.

M **Fr. Dussart**, licencié en géographie, élève-assistant.

Apropos de contributions récentes à la géographie du peuplement. *Travaux du Séminaire de Géographie*, fasc. XXXVII, 1933, 20 p.

Mlle **C. Curreri**, licenciée en géographie.

Les vergers de l'Entre-Vesdre-et-Meuse. *Travaux du Séminaire de Géographie*, fasc. XXXIV, 32 p.

Mlle **N. Schmit**, docteur en géographie.

Géographie humaine des principales vallées du Bassin de l'Ourthe. *Travaux du Séminaire de Géographie*, fasc. XXXV, 1932, 23 p.

M **J. Tilmont**, licencié en géographie.

La ferme des Trinitaires (Haute-Sarte-lez-Huy). *Travaux du Séminaire de Géographie*, fasc. XXXVIII, 1933, 42 p.

M **J. Fichefet**, licencié en géographie.

Observations sur trois méandres recoupés de la Sambre. *Bul. du Cercle des Géographes liégeois*, 1933, pp. 15-22.

M **M. Dubois**, licencié en géographie.

L'approvisionnement en légumes de la ville de Liége. *Travaux du Séminaire de Géographie*, fasc. XLI, 1934, 58 p.

Institut de Physique

Laboratoire de Physique expérimentale

(Licence et doctorat)

M. **G. Guében**, agrégé, chef de travaux.

1. L'électron positif. *Rev. des Quest. scient.*, 24, 1933, 248.
2. Désintégration artificielle des éléments. *Rev. des Quest. scient.*, 24, 1933, 341.
3. Phénomènes de passage produits par les rayons gamma (en collab. avec **L. Hermans**). *Bull. Soc. roy. Sc. de Liége*, 11, 1933, 206.
4. Action du rayonnement du radium sur les substances en solution. *Arch. de Phys. biol.*, 10, 1933, 1.
5. Phénomènes de passage produits par les rayons gamma (en collab. avec **L. Hermans**). *Ann. Soc. Sc. de Brux.*, 53, 1933, 247.
6. Trois générateurs de courants alternatifs de fréquence variable pour les recherches physiologiques (en collab. avec **G. Coppée**). *Arch. int. de Physiologie*, 38, 1934, 239.
7. Variations du rayonnement cosmique avec la latitude (en collab. avec **L. Hermans**). *Bull. Soc. roy. Sc. de Liége*, 3, 1934, 109 ; *Ciel et Terre*, 50, 1934, 125.
8. Sur la radioactivité des eaux de Mondorf-les-Bains.
9. Sur la dosimétrie en radiumthérapie (en collab. avec **P. Dumont**).
10. Relation entre l'unité *r* et l'unité D (idem). Trois communications au IV^e^ Congrès intern. de Radiologie. Bd II, Referate pages 438,450, 457.

M. **H. Brasseur**, assistant, agrégé de l'Enseignement supérieur, associé du F. N. R. S.

1. *Structure des platinocyanures cristallisés. Comptes rendus des*

Séances de l'Académie des Sciences de Paris, tome 196, p. 2015 et suiv., 1933.

2. *Le principe de la signalisation lumineuse de jour et le problème physique des verres de signalisation* (en collab. avec **P. Gilard** et **P. Swings**). *Revue Universelle des Mines*, 8e série, tome X, nos 7-8-9.

3. *Etude cristallographique du nickelocyanure de baryum* (en collab. avec **A. de Rassenfosse** et **J. Piérard**). *Bulletins de la Société royale des Sciences de Liége*, no 2, 1934.

4. *Etude cristallographique du nickelocyanure de baryum* (en collab. avec **A. de Rassenfosse** et **J. Piérard**). *Zeitschrift für Kristallographie*, vol. 88, 1934.

5. *Application de la méthode des cannelures à la mesure du retard d'une lame cristalline dont la biréfringence présente une dispersion* (en collab. avec **J. Piérard**). *Zeitschrift für Kristallographie*, vol. 89, 1934.

6. *Sur la structure du sulfate de lithium monohydraté* (en collab. avec **J. Piérard**. *Bulletins de la Société royale des Sciences de Liége*, no 6, 1934.

M. **J. Piérard**, aspirant-chercheur du F. N. R. S.

1. *Etude cristallographique du nickelocyanure de baryum* (en collab. avec **H. Brasseur** et **A. de Rassenfosse**). *Bulletins de la Société royale des Sciences de Liége*, no 2, 1934.

2. *Etude cristallographique du nickelocyanure de baryum* (en collab. avec **H. Brasseur** et **A. de Rassenfosse**). *Zeitschrift für Kristallographie*, vol. 88, 1934.

3. *Application de la méthode des cannelures à la mesure du retard d'une lame cristalline dont la biréfringence présente une dispersion* (en collab. avec **H. Brasseur**). *Zeitschrift für Kristallographie*, vol. 89, 1934.

4. *Sur la structure du sulfate de lithium monohydraté* (en collab. avec **H. Brasseur**). *Bulletins de la Société royale des Sciences de Liége*, no 6, 1934.

Laboratoire de Physique expérimentale

(Candidature)

M. Max Morand.

1. Sur l'introduction de la théorie des groupes en physique (*Bull. de la Soc. roy. des Sciences de Liége*, nos 8-10, 1933).
2. Sur la nature des variables soumises aux relations d'incertitude en mécanique ondulatoire (*Id.*, n° 1, 1934).

MM. Max Morand et A. Hautot.

* La structure du rayonnement K des atomes les plus légers (*Bull. de la Soc. franç. de Physique*, 20 avril 1934).

M. A. Hautot.

1*. Influence du réseau cristallin sur la structure du rayonnement K des atomes très légers (*Bull. de la Soc. roy. des Sciences de Liége*, n° 12, 1933).
2. Sur la théorie du réseau concave dans le cas des très courtes longueurs d'onde (*Id.*, n° 2, 1934).
3. L'état actuel de la spectrographie des rayons X de grande longueur d'onde (*Id.*, n° 2, 1934).
4*. La structure des raies K des atomes très légers : 2e article (*Journal de Phys. et le Radium*, série VII, t. V, n° 1, p. 20).
5*. Un nouveau spectrographe à dispersion très élevée pour l'étude des rayons X de grande longueur d'onde (*Bull. de la Société roy. des Sciences de Liége*, n° 3, 1934).

Laboratoire de Physique générale

M. J. Frenkel, assistant.

1. Le thyratron. *Bulletin scientifique A. I. M.*, n° 9, septembre 1932, pp. 265-285.
2. Calcul approché du thyratron. *Bulletin scientifique A. I. M.*, n° 10, octobre 1932, pp. 301-306.

3. Etude du circuit oscillant ouvert (antenne) et fermé (transformateur). (en collaboration avec M. **A. J. L. Pholien**). *Bulletin scientifique A. I. M.*, nos 10 et 11, octobre et novembre 1933, pp. 311-330 et 352-370.
4. Travaux pratiques de physique générale. Autographie A. E. E. S., édition A. G. Trousson, Liége 1933, 1 vol. de 144 p. in-8°.
5. Rédaction (en collaboration avec M. **A. J. L. Pholien**) du cycle de causeries données sous les auspices de l'A. I. M. par M. le professeur **Dacos** sur « La structure de la matière», 118 pages, édit., Aug. Pholien, 1934.

M. **A. J. L. Pholien**, assistant.

1. Etude du circuit oscillant ouvert (antenne) et fermé (transformateur) (en collaboration avec M. **J. Frenkel**). *Bulletin scientifique A. I. M.*, nos 10 et 11, octobre et novembre 1933, pp. 311-330 et 352-370.
2. Revision du cours de télégraphie et téléphonie avec ou sans fil professé par M. le professeur **Dacos** et publié par l'A. E. E. S., 154 pages.
3. Aperçu sur la propagation des ondes électromagnétiques. *Bulletin scientifique de l'A. I. M.*, nos 5 et 6, mai et juin 1934, 34 pages.
4. Rédaction (en collaboration avec M. **J. Frenkel**) du cycle de causeries données sous les auspices de l'A. I. M., par M. le professeur **Dacos** sur « La structure de la matière », 118 pages, édit. Aug. Pholien, 1934.
5. Collaboration à la revue des périodiques dans la *R. U. M.*

Institut d'Astrophysique

M. **P. Swings.**

1. Identification d'un certain nombre de raies observées dans le spectre du disque et des taches du Soleil. *Bull. Ac. roy. belg., cl. Sciences*, pp. 925-928, 1933.

2. Note sur quelques spectres stellaires présentant à la fois des raies d'émission de H, He I, HeII, CIII, [OIII], Néb. et les bandes d'absorption de Ti O. *Ibid.*, pp. 1074-1077, 1933.
3. Sur les bandes d'oxyde de scandium observées dans les spectres des étoiles froides. *Ibid.*, pp. 1078-1095, 1933.
4. Sur la présence simultanée des bandes du carbone et de l'oxyde de titane dans les taches solaires. *Ibid.*, pp. 1071-1073, 1933.
5. Sur les atmosphères stellaires contenant ou non de l'oxygène. *Ibid.*, pp. 137-139, 1934.
6. Sur l'absence des bandes d'hydrogène moléculaire dans le spectre des taches solaires. *Ibid.*, pp. 132-136, 1934.
7*. (en coll. avec M. **Migeotte**). Sur la fluorescence des molécules diatomiques d'arsenic. *C. R. Paris*, 197, pp. 836-838, 1933.
8*. (en coll. avec M. **Migeotte**). Note sur la prédissociation de la vapeur diatomique de tellure. *Bull. Soc. r. Sc. Liége*, pp. 207-208, 1933.
9*. (en coll. avec M. **Migeotte**). Remarque sur le spectre de fluorescence de Te_2 excité par l'étincelle entre électrodes de plomb. *Bull. Soc. r. Sc. Liége*, pp. 209-210, 1933.
10*. (en coll. avec **P. Gilard** et **H. Brasseur**). Le principe de la signalisation lumineuse de jour et le problème physique des verres de signalisation. *Revue Universelle des Mines*, n^{os} des 1 et 15 avril et 1er mai 1934, 8^{e} série, tome X.
11. (en coll. avec **F. Bureau**). Sur le système aplanétique de deux miroirs dans le cas d'un point-objet situé à distance finie. *Revue d'Optique*, juin 1934, Paris.
12. (en coll. avec **B. Edlén**). Sur la présence des raies interdites de Ne V dans le spectre des nébuleuses. *C. R. Paris*, 198, pp. 1748-1750, 1934.
13. (en coll. avec **B. Edlén**). Sur les transitions interdites des atomes à configurations électroniques $2\,s^2\ 2\,p^2$, $2\,s^2\ 2\,p^3$, $2\,s^2\,2\,p^4$ et sur l'interprétation des raies de nébuleuses et de novae. *R. C. Paris*, 198, pp. 1842 1845, 1934.

14. (en coll. avec **B. Edlén**). Sur la présence des raies interdites d'Argon IV dans le spectre des nébuleuses. *C. R. Paris*, 198, pp. 2071-2073, 1934.
15. (en coll. avec **M. Nicolet**). Identifications of Lines in the Spectra of B-Stars. *Astrophysical Journal*, juillet 1934.
16*. Six communications au Congrès de Chambéry 1933 (en coll. avec **M. Migeotte, J. Piérard, F. Nisoli, M. L. Hubin, L. Donnay**) et deux communications au Congrès de Rabat 1934 (dont une en coll. avec **M. Migeotte**). Association française pour l'Avancement des Sciences.
17. La fluorescence des molécules diatomiques (deux fascicules), collection d'Actualités scientifiques et industrielles, Hermann, 1934, Paris.
18. Les recherches récentes sur les molécules dans le Soleil, les planètes et les étoiles. Coll. Act. Sc. et industrielles, Hermann, 1934, Paris.

I. **J. Genard**, assistant.

1*. Sur l'extinction magnétique de la fluorescence de la vapeur d'iode. *C. R. Paris*, 197, 1104-1106, 1933.
2*. Sur l'extinction magnétique de la fluorescence des molécules diatomiques de soufre. *C. R. Paris*, 197, pp. 1402-1404, 1933.
3*. Sur l'extinction magnétique de la fluorescence des molécules diatomiques de tellure. *C. R. Paris*, 198, pp. 816-818, 1934.
4*. Extinction magnétique des fluorescences d'iode, tellure et soufre. *Physica*, août 1934.
5*. Quatre communications aux Congrès de 1933 et 1934 de l'Association française pour l'Avancement des Sciences.

I. **L. Hermans**, docteur en sciences physiques et mathématiques.

* en coll. avec **G. Guében**). Variation du rayonnement cosmique avec la latitude. *Bull. Soc. r. des Sc. ,Liége*, pp. 109-111, 1934.

M. **J. Piérard**, aspirant-chercheur.

1*. Détermination des intensités relatives des composantes du multiplet a^2 F — y^3 F° de Fe I. Koninklijke Akademie der Wetenschappen, Amsterdam, 37, pp. 16-19, 1934.
2*. (en coll. avec **P. Swings** et **M. Migeotte**). Communication au Congrès de l'A. F. A. S., 1933 (Chambéry).

M. **M. Migeotte**, docteur en sciences physiques et mathématiques.

1*. (en coll. avec **P. Swings**). Voir plus haut.
2*. Sur la présence du spectre d'arc du silicium dans l'arc au mercure en quartz, chauffé à plus de 1000° C. *Bull. Soc r. des Sc. Liége*, pp. 180-183, 1933.

M. **E. Hoge**, docteur en sciences physiques et mathématiques.

1*. Nouvelle contribution à la carte magnétique de Belgique. Mém. in-4°, Ac. R. de Belgique, 1934.
2*. Communication au Congrès A. F. A. S., 1934.

M. **M. Nicolet**, étudiant.

(en coll. avec **P. Swings**). Voir plus haut.

M. **F. Nisoli**, Mlles **M. L. Hubin** et **L. Donnay**, docteurs en sciences physiques et mathématiques.

(en coll. avec **P. Swings**). Communications au Congrès de 1933 de l'A. F. A. S.

Séminaire de Mathématiques pures

M. **L. Godeaux**.

1. Leçons de géométrie infinitésimale. Liége, Pholien, un vol. gr. in-8° de 158 p., 1933.

2. Les surfaces algébriques non rationnelles de genres arithmétique et géométrique nuls. *Actualités scientifiques et industrielles*, n° 123. Paris, Hermann, un vol. in-8° de 33 p., 1934.
3. La théorie des surfaces et l'espace réglé (géométrie projective différentielle). *Idem*, n° 138, Paris, Hermann, un vol. in-8° de 36 p., 1934.
4. Les transformations birationnelles de l'espace. *Mémorial des Sciences mathématiques*, fasc. 67, Paris, Gauthier-Villars, un vol. in-8° de 64 p., 1934.
5. Sur certaines surfaces algébriques irrégulières. *Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, 1933, pp. 674-680.
6. Sur les correspondances rationnelles entre deux surfaces algébriques irrégulières. *Idem.*, 1933, pp. 992-997.
7. Sur certaines involutions cycliques, dépourvues de points unis, appartenant à une surface algébrique. *Idem.*, pp. 986-991.
8. L'école de géométrie de l'Université de Liége. Lecture faite à la séance publique de la Classe des Sciences. *Idem.*, pp. 1412-1423.
9. Sur les points unis fondamentaux d'une involution de second ordre appartenant à une surface algébrique. *Idem*, pp. 1237-1243.
10. Sur la construction des surfaces algébriques non rationnelles de genres arithmétique et géométrique nuls. *Idem*, 1934, pp. 8-11.
11. Sur les involutions du second ordre de l'espace. *Idem*, pp. 408-414.
12. Sur une suite de surfaces dont les quadriques de Lie n'ont que trois points caractéristiques. *Idem*, pp. 495-504.
13. Sur un théorème de M. Enriques concernant les surfaces de bigenre un. *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liége*, 1933, pp. 154-156.
14. Sur les involutions du second ordre de l'espace n'ayant qu'un nombre fini de points unis. *Idem*, pp. 186-189.
15. Sur le plan double ayant comme courbe de diramation

l'ensemble de trois coniques deux-à-deux bitangentes. *Idem*, 1934, pp. 2-7.

16. Sur la détermination d'une transformation birationnelle involutive du sixième ordre. *Idem*, pp. 44-47.
17. Sur la suite de Laplace de l'espace réglé associée à une surface, *Idem* pp. 64-67.
18. Remarques sur une suite de quadriques associée à un point d'une surface. *Idem*, pp. 118-122.
19. Sur les droites d'une surface cubique. *Mathesis*, 1933, pp. 333-339.
20. Sur quelques transformations birationnelles involutives associées à une cubique gauche. *American Journal of Mathematics*, 1934, pp. 214-218.
21. Sur une surface algébrique du huitième ordre. *The Tôhoku Mathematical Journal*, 1933, pp. 122-126.

M. L. Fouarge.

1. Sur un système de Koenig. *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liége*, nos 8-10, 1933, pp. 150-153.
2. Leçons d'analyse infinitésimale (deuxième partie), éd. 1933-1934 ; autog. Pholien.
3. Exercices d'analyse infinitésimale, 4e édition, autog. Pholien.

M. R. H. J. Germay.

1. Sur l'existence des solutions de certaines équations intégro-différentielles à une variable indépendante et sur une généralisation de théorèmes de E. Lindelöf et de H. Poincaré. *Revista Matematica Hispano-Americana*, 2e série, t. VIII, 1933, pp. 193-212.
2. Sur l'existence de la solution d'une équation intégro-différentielle où les termes intégraux sont des intégrales de Stieltjes dont la fonction déterminante est l'inconnue de l'équation elle-même. *Revista de Ciencias*, Año XXXVI, Julio 1933 à Junio 1934, pp. 214-228, Lima, Peru.
3. Essai sur le principe des travaux virtuels. *Mathematica*, vol. VIII, 1933, pp. 126-133, Cluj, Roumanie.

4. Extension, à des équations intégro-différentielles à plusieurs variables indépendantes, du théorème de Cauchy relatif à l'existence des intégrales des équations aux dérivées partielles du premier ordre (seconde partie). *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liége*, 2e année, 1933, pp. 157-160.
5. Sur les solutions d'équations intégro-différentielles dépendant d'un paramètre variable. *Idem*, pp. 161-166.
6. Sur l'existence des intégrales d'équations intégro-différentielles du premier ordre, de forme résolue, à plusieurs variables indépendantes. *Idem*, pp. 190-194, 212-217.
7. Application de la méthode des résidus à la généralisation de la formule de Lagrange. *Idem*, 3e année, 1934, pp. 8-11, 26-28.
8. Sur la théorie des facteurs primaires de Weierstrass. *Idem*, pp. 48-51.
9. Sur les systèmes d'équations intégro-différentielles contenant des intégrales de Stieltjes dont les fonctions déterminantes sont les inconnues des équations proposées. *Idem*, pp. 94-98, 122-126.
10. Sur des équations intégro-différentielles normales dont les termes intégraux contiennent la dérivée de l'inconnue. *Idem*, pp. 127-132.
11. Sur une extension des théorèmes de Lindelöf et de Poincaré à certaines équations aux dérivées partielles. *Mathesis*, 1933, t. XLVII, pp. 344-350, 396-403, 1934, t. XLVIII, pp. 64-70, 144-150.

M. **Fl. Bureau.**

1. Sur les systèmes de deux fonctions uniformes de deux variables complexes. *C. R. Acad. des Sciences de Paris*, 1933, t. 197, pp. 1574-1576.
2. (en collaboration avec M. **Swings**). Sur le système aplanétique de deux miroirs dans le cas d'un point objet situé à distance finie. *Revue d'Optique théorique et expérimentale*, avril 1934.

M. A. **Delgleize**, répétiteur.

1. Recherches sur les surfaces minima et les congruences. Thèse d'agrégation de l'Enseignement supérieur. *Mémoires de la Société royale des Sciences de Liége*, 3e série, t. XIX, 1933, 68 p.
2. Sur les transformations des surfaces minima. *Bull. de la Soc. des Sc. de Liége*, 1933, pp. 199-202.
3. Sur les surfaces à représentation isothermique des lignes de courbure. *Idem*, pp. 195-199, 217-222.
4. Sur les transformations de Ribaucour et la déformation infiniment petite des surfaces. *Idem*, 1934, pp. 72-75.
5. Sur les transformations des surfaces. *C. R. de l'Acad. des Sc.*, 1934, t. 198, p. 1291.
6. Sur les surfaces isothermiques et les surfaces de Guichard. *Bull. de l'Acad. roy. de Belgique*, juillet 1934 (en cours d'impression).

M. H. **Malchair**, assistant.

1. Recueil d'exercices de géométrie analytique à trois dimensions (autog. Pholien). Un vol. de 152 pages in-8°.
2. Recherches sur les familles normales et quasi-normales. Thèse d'agrégation de l'Enseignement supérieur. *Mém. de la Soc. roy. des Sciences de Liége*, 1934, t. XIX, pp. 1-51.
3. Un théorème sur les fonctions de plusieurs variables. *Bull. de la Soc. roy. des Sciences de Liége*, 1934, pp. 12-13.
4. Sur les fonctions de plusieurs variables semi-continues par rapport à chacune d'elles. *Idem*, pp. 29-30.
5. Sur un théorème de M. Kempisty. *Idem*, pp. 99-101.
6. Quelques remarques sur les anneaux de fonctions. *Idem*, pp. 101-103.
7. Sur de nouvelles notions relatives aux suites et séries transfinies. *Idem*.
8. Sur les suites et séries transfinies. *Societas Scientiarum ac Litterarum Varsoviensis*, 1934, 5 pages.

M. **Bolus**, aspirant-chercheur.

1. Sur les systèmes linéaires triplement infinis, de degré deux, de surfaces à intersections variables elliptiques. *Bull. Acad. roy. de Belgique*, 1933, pp. 727-737.
2. Sur les systèmes linéaires de surfaces à intersections variables elliptiques. *Idem*, pp. 1250-1253.

M. **O. Rozet**, aspirant-chercheur.

1. Sur les congruences de droites. *Bull. Acad. roy. de Belgique*, 1934, pp. 140-150.
2. Sur certaines congruences W attachées aux surfaces dont les quadriques de Lie n'ont que deux points caractéristiques. *Bulletin des Sciences mathématiques*, 1934, pp. 141-151.

M. **R. Souris**, docteur en sciences.

Sur une surface du huitième ordre. *Bull. Acad. roy. de Belgique*, 1934, pp. 151-155.

M. **J. Vandenberghe**, docteur en sciences.

Sur deux congruences linéaires de courbes. *Bull. Soc. roy. de Liége*, 1933, pp. 172-176.

M. **O. Guillaume**, docteur en sciences.

Sur les surfaces cubiques ayant deux points doubles coniques. *Mathesis*, 1933, pp. 296-300.

M. **J. Demelenne**, ingénieur civil des Mines.

Sur une transformation birationnelle plane de période trois. *Mathesis*, 1934, pp. 103-105.

M. **Linsman**, licencié en sciences.

Sur les transformations birationnelles de l'espace dépourvues de courbes fondamentales. *Bull. Acad. roy. de Belgique*, 1933, pp. 1254-1262 ; 1934, pp. 222-233, 296-303.

M. **Stevens**, étudiant.

Sur les homographies axiales de l'espace. *Mathesis*, 1933, pp. 403-405.

Faculté de Médecine

M. **Léon Fredericq.**

1*. *Archives internationales de Physiologie*, vol. XXXVII, XXXVIII et XXXIX, 1933-1934.
2. Les sciences naturelles, dans *Encyclopédie belge*, 1933, pp. 535-551, Bruxelles.
3. Les perles de l'Ourthe, dans *Bulletin du Vieux Liége*, avril-mai 1934, pp. 273-276.
4. Biographies de médecins, dans *Biographie nationale*, 1933-1934.
5. Rapports dans *Bulletin de l'Académie de Médecine* et *Bulletin de l'Académie royale de Belgique* (cl. des Sciences), 1933-1934.
6. La résistance des vers intestinaux à l'action des sucs digestifs de leur hôte. *Bull. Acad. r. de Belgique* (cl. des Sciences), 1933, nos 10-11.

Institut Auguste Swaen

Laboratoire d'Histologie et d'Embryologie

M. **H. de Winiwarter.**

1. Recherches sur l'évolution des dérivés branchiaux et l'histogenèse du thymus (Cobaye). *Arch. Biol.*, t. 44, 1933.
2. La formule chromosomiale chez diverses races de chats (*Felis domest.*). *Bull. Acad. roy. Belgique*, 1934.
3. Armand Rassenfosse. *La Meuse*, 1934.
4. A. Rassenfosse. *La Vie wallonne*. Num. spéc., 1934.

Mlle **Adèle Brouha.**

1. A propos des phénomènes utérins préparatoires à la nidation de l'œuf. *S. belg. d'Obst. Gyn.*, 1933.

2. Etude des rapports entre les modifications prégravidiques de la muqueuse utérine et les hormones ovariennes. *Arch. Biol.*, t. 45, 1934.

M. Hubert Damas.

Les premiers stades de l'hématopoièse dans le foie (Cobaye). *Arch. Biol.*, t. 45, 1934.

MM. M. Watrin et **H. Brabant.**

Considérations sur quelques problèmes de physiologie utéro-ovarienne. *Arch. Biol.*, t. 45, 1934.

Laboratoire d'Anatomie

M. Georges Leplat.

* *De la fixation des tissus fortement imbibés.* Assoc. des Anatomistes, Bruxelles.

Laboratoire de Biologie générale

M. M. Dubuisson.

1*. Etude des relations qui existent entre la perméabilité et le courant de démarcation du muscle au cours de la contraction. *Arch. intern. de Physiol.*, 1934, XXXVIII, 23 pages.

2*. L'action des nerfs intrinsèques du cœur considérée comme phénomène de subordination. — 1. Etude des variations de polarisation du myocarde sous l'action du vague (effet Gaskell) (en collaboration avec **A. M. Monnier**). *Arch. intern. de Physiol.*, 1934, XXXVIII, 26 pages.

3. L'action des nerfs extrinsèques du cœur considérée comme phénomène de subordination. — 2. Effet Gaskell et tonus diastolique (en collaboration avec **A. M. Monnier**). *Arch. intern. de Physiol.*, 1934, XXXVIII, 20 pages.

4*. Recherches sur l'Ionogramme et l'électrogramme consécutifs à des excitations sous-liminaires directes et indirectes du muscle. *Arch. intern. de Physiol.*, 1934, XXXVIII, 8 pages.

5*. Sur les relations qui existent entre les deux ondes de l'Ionogramme et le développement de la tension musculaire au cours de la contraction. *Arch. intern. de Physiol.*, 1934, XXXVIII, 4 pages.

6*. La fatigue polaire du muscle se manifeste aussi dans les conditions d'excitation sous-liminaire directe. *Arch. intern. de Physiol.*, 1934, XXXVIII, 6 pages.

M. F. Vandervael.

* Recherches sur l'imbibition du muscle et du cerveau dans les solutions dites physiologiques. *Arch. intern. de Physiol.*, 1934, XXXVIII, 16 pages.

M. W. Esser.

* Recherches sur la structure des fibres musculaires cardiaques et sur l'innervation intrinsèque du cœur de l'Anodonte. *Arch. de Biolog.*, 1934, XLV, 15 pages.

M. V. Bureau.

* Est-il possible de mettre le manganèse en évidence par des procédés histochimiques ? *Arch. de Biolog.*, 1934, XLV, 6 pages.

Institut Léon Fredericq. — Physiologie

M. Henri Fredericq.

1. Influence de la fréquence des stimuli sur la marge d'excitation de la fonction chronotrope du pneumogastrique cardiaque de la tortue. *C. R. Soc. Biologie, Paris*, 1933, CXIV, 555.

2. Action vagale, inotrope négative, de chocs d'induction rythmés appliqués directement sur le cœur de la tortue. *C. R. Soc. Biologie, Paris*, 1934, CXV, 717.
3. Dissociation par l'atropine des actions inotrope et chronotrope négatives du nerf pneumogastrique cardiaque de la tortue. *C. R. Soc. Biologie, Paris*, 1934, CXV, 1373.
4. La profondeur de la dépression inotropique produite par le pneumogastrique cardiaque de la tortue, en fonction du voltage et de la fréquence des stimuli. *C. R. Soc. Biologie, Paris*, 1934, CXV, 1723.
5. La sommation des effets des excitations dans le pneumogastrique cardiaque et la théorie des transmissions neuro-humorales. *Livre jubilaire du Prof. Lina Stern, Moscou*, 1934 (en russe).
6. Dissociation par l'atropine des actions inotrope et chronotrope de l'acétyl-choline sur l'oreillette droite de la tortue (avec **Z. M. Bacq**). *C. R. Soc. belge de Biologie*, 19 mai 1934.
7. Sensibilisation à l'excitation sympathique par la cocaïne; méthode directe pour déterminer la nature de la substance formée par l'excitation des fibres sympathiques adrénergiques (avec **Z. M. Bacq**). *C. R. Soc. belge de Biologie*, 30 juin 1934.
8. Fonctionnement du pneumogastrique cardiaque de la tortue: excitabilité, sommation et théorie neuro-humorale, *Bulletin Académie royale de Médecine de Belgique*, 14 juillet 1934.

Dr **Z. M. Bacq**, assistant, associé du F. N. R. S.

1. Nouvelles recherches sur les propriétés physiologiques de la sympathine. *Liége Médical*, 20 août 1933.
2. Réactions vasodilatatrices chez l'animal sympathectomisé. *C. R. Soc. Biol.*, 114, p. 154, 1933 (en collaboration avec **L. Brouha** et **C. Heymans**).
3. Réactions vasomotrices d'origine sino-carotidienne dans les pattes postérieures du chien après sympathectomie.

Démonstration faite à la 7e réunion de l'Association des Physiologistes, Liége, 1933, dans *Annales Physiol. Physico-ch., Biol.*, 9, 745, 1933 (en collaboration avec **L. Brouha** et **C. Heymans**).

4. Les voies centrifuges des réflexes vasomoteurs d'origine sino-carotidienne. Communication à la même réunion, *Ann. Physiol. Physico-ch. Biol.*, 9, 807, 1933 (en collaboration avec **L. Brouha** et **C. Heymans**).
5. Action de l'adrénaline, de l'ergotamine et de la tyramine sur le ventricule médian isolé de Loligo pealii. *C. R. Soc. Biol.*, 114, 1358, 1933.
6. Réactions du ventricule médian isolé de Loligo pealii à l'acétylcholine, à l'atropine et aux ions K, Ca et Mg. *C. R. Soc. Biol.*, 114, 1360, 1933.
7. The action of ergotamine on the chromatophores of the Catfish (Ameiurus nebulosus). *Biol. Bull.*, 65, 387, 1933.
8. Actions des ions sur le cœur et les muscles lisses. *Liége Médical*, 1er janvier 1934.
9. Recherches sur la physiologie du système nerveux autonome. — IV. Réactions de la vésicule séminale et du canal déférent du cobaye à l'adrénaline, à l'acétylcholine et aux ions K et Ca. *Arch. intern. Pharm. Thér.*, 47, 123, 1934.
10. Réactions de divers tissus isolés du calmar (Loligo pealii) à l'adrénaline, à l'acétylcholine, à l'ergotamine et aux ions. *C. R. Soc. Biol.*, 115, 716, 1934.
11. Hormones et vitamines. Un aspect du problème des quantités infinitésimales en biologie. Hermann et Cie, Paris, 1934.
12. Essai de classification des substances sympathicomimétiques. Hermann et Cie, Paris, 1934.
13. Recherches sur la physiologie du système nerveux autonome. — V. Réactions du ventricule médian, des chromatophores et de divers organes isolés d'un mollusque céphalopode (Loligo pealii) à l'adrénaline, l'acétylcholine, l'ergotamine, l'atropine et aux ions K, Ca et Mg. *Arch. intern. Physiol.*, 38, 138, 1934.

14. Recherches sur la physiologie du système nerveux autonome. — VI. Action de l'adrénaline sur la calcémie du chien en insuffisance parathyroïdienne chronique. *Arch. intern. Physiol.*, 38, 160, 1934 (en collaboration avec **F. Mathieu**).
15. Recherches sur la physiologie du système nerveux autonome. — VII. Le phosphagène dans le muscle du chat sympathectomisé. *Arch. intern. Physiol.*, 38, 164, 1934 (en collaboration avec **W. Dulière** et **L. Brouha**).
16. Section des nerfs aortiques et sino-carotidiens chez le chien totalement sympathectomisé. Quelques comparaisons entre le chien et le chat sympathectomisés. *C. R. Soc. Biol.*, 115, 1380, 1934 (en collaboration avec **L. Brouha** et **C. Heymans**).
17. Action des dérivés du catéchol, de l'éphédrine et de la tyramine sur la membrane nictitante. *Soc. belge de Biol.*, 28 avril 1934.
18. Action de l'ergotamine et de l'ergotaminine sur la membrane nictitante. *Soc. belge de Biol.*, 28 avril 1934.
19. Les succédanés de la cocaïne sensibilisent-ils les muscles lisses à l'adrénaline ? *Soc. belge de Biol.*, 28 avril 1934 (en collaboration avec **F. Lefèbvre**).
20. Dissociation par l'atropine des actions chronotrope et inotrope de l'acétylcholine sur l'oreillette droite de la tortue. *Soc. belge de Biol.*, 16 mai 1934 (en collaboration avec **H. Fredericq**).
21. La pharmacologie du système nerveux autonome, et particulièrement du sympathique, d'après la théorie neurohumorale. (Rapport au Congrès de Nancy de l'Association des Physiologistes, à paraître dans les *Annales de Physiologie*).

M Marcel Florkin, assistant, associé du F. N. R. S.

1. Transporteurs d'oxygène. *Exposés de Physiologie*, n° 1, Hermann, Paris, 1934, 44 p.
2. Sur la teneur en protéines du sang et du liquide coelomique des invertébrés. *Bull. Classe Sciences Acad. roy. Belgique*, 1934, XX, 239-252 (en collaboration avec **H. F. Blum**).

3. La fonction respiratoire du « milieu intérieur » dans la série animale. *Rapport réunion annuelle Association des Physiologistes*, Nancy, 1934, 86 pages.

Travailleurs libres

M. **Franz Mathieu**, docteur en médecine.

1. Action des hormones sexuelles sur la calcémie et la tétanie chez la chienne en insuffisance parathyroïdienne chronique. *Bulletin Acad. roy. Médecine de Belgique*, 27 janvier 1934.
2. Action de l'adrénaline sur la calcémie du chien en insuffisance parathyroïdienne chronique (avec **Z. M. Bacq**). *Arch. internat. Physiol.*, 1934, XXXVIII, 161.
3. Traitement de l'insuffisance parathyroïdienne, recherches expérimentales. *Liége Médical*, 1933.

M. **Georges Coppée**, docteur en médecine.

1. L'excitabilité des muscles et des nerfs stimulés par des courants alternatifs. Mémoire couronné au Concours des Bourses de voyage du Gouvernement (1933).
2. Métachronoses consécutives à une tétanisation prolongée des muscles striés et de leur nerf moteur au moyen de courants alternatifs de fréquence variable. *C. R. Soc. Biologie*, Paris, 1934, CXV, 127.
3. Trois générateurs de courants alternatifs de fréquence variable pour les recherches physiologiques. *Arch. internat. Physiol.*, 1934, XXXVIII, 239-250 (avec **Georges Guében**).
4. Une nouvelle caractéristique chronologique de l'excitabilité. La fréquence iso-potentielle. *Arch. internat. Physiol.*, 1934, XXXVIII, 251-277.

Laboratoires d'Anatomie pathologique et de Médecine légale

M. **J. Firket.**

1. Considérations anatomo-cliniques et biologiques sur les

relations entre traumatisme et cancer. *Bulletin de la Soc. belge de Cancérologie*, janvier 1934.

2. Les causes des accidents survenus dans la vallée de la Meuse lors des brouillards de décembre 1930. XIX^e^ Congrès de Médecine légale et sociale, Lille, mai 1934.
3. (en collaboration avec **M. Chèvremont**). Sur le rôle des fluctuations des métabolismes dans la radio-résistance des organes ischémiés. *C. rendus de la Soc. de Biologie*, 1933, t. CXIV, p. 568.
4. (en collaboration avec **M. Chèvremont**). Recherches sur les métabolismes de respiration et fermentation des lobes thymiques après ischémie. *C. rendus de la Soc. de Biologie*, t. CXIV, p. 563.
5. (en collaboration avec **M. Chèvremont**). Nouvelles recherches sur les variations de radiosensibilité des thymus, au cours de l'ischémie. *C. R. Soc. de Biologie*, juillet 1934.
6. (en collaboration avec **J. Lambert** et **M. Chèvremont**). Recherches sur le métabolisme des cellules cancéreuses latentes et le rôle des métabolismes de respiration et fermentation, dans la radio-sensibilité. *Le Cancer*, t. X, fasc. 4, 1933 et Congrès international du Cancer, Madrid, 30 octobre 1933.

I. P. Moureau, assistant de médecine légale.

1. Répartition en Belgique des hémo-agglutinogènes M et N de Landsteiner et Levine. *C. R. Soc. de Biol.*, t. CXV, p. 722.
2. Sur l'hérédité des agglutinogènes M et N. Etude de 200 familles belges comprenant 739 enfants. *C. R. Soc. Biol.*, t. CXV, p. 723.
3. Contribution à l'étude de l'hérédité des agglutinogènes M et N. Examen de 461 combinaisons mère-enfant. *C. R. Soc. de Biologie*, t. CXV, p. 1390, 1934.
4. Transmission transplacentaire de l'immunité acquise anti M et anti N. *C. R. Soc. de Biologie*, t. CXV, p. 1392.
5. A propos d'un accident de transfusion. C. R. du XIX^e^ Con-

grès de Médecine légale de Langue française, mai 1934, Lille.

6. Etude des agglutinogènes M et N en Belgique. C. R. du XIX[e] Congrès de Médecine légale de Langue française. mai 1934, Lille.
7. A propos de transfusions sanguines. *Annales de la Soc. médico-chirurgicale*, Liége, juin 1934.

M. **Chèvremont**, élève-assistant.

1. Nouvelles recherches sur les variations du métabolisme du thymus au cours de l'ischémie. *C. R. de la Soc. de Biologie*, janvier 1934, t. CXV, p. 744.
2. (en collaboration avec **J. Firket**). Sur le rôle des fluctuations des métabolismes dans la radio-résistance des organes ischémiés. *C. R. de la Soc. de Biologie*, 1933, t. CXIV, p. 568.
3. (en collaboration avec **J. Firket**). Recherches sur les métabolismes de respiration et fermentation des lobes thymiques après ischémie. *C. R. de la Soc. de Biologie*, t. CXIV, p. 563.
4. (en collaboration avec **J. Firket**). Nouvelles recherches sur les variations de radio-sensibilité des thymus au cours de l'ischémie. *C. R. de la Soc. de Biologie*, juillet 1934.
5. (en collaboration avec **J. Firket** et **J. Lambert**). Recherches sur le métabolisme des cellules cancéreuses latentes et le rôle des métabolismes de respiration et fermentation dans la radio-sensibilité. *Le Cancer*, t. X, fasc. 4, 1933 et Congrès international du Cancer, Madrid, 30 octobre 1933.

Institut de Thérapeutique expérimentale

M. Lucien Dautrebande.

1. L'organisation des secours en vue d'une attaque de Liége par gaz de combat. *Liége Médical*, n° 30, 23 juillet 1933.

2. La défense de la ville de Liége contre une attaque aérienne par gaz toxiques. *La Presse médicale*, n° 68, 26 août 1933.
3. Les soins aux gazés. Edition de la Croix-Rouge, imprimerie Thone, Liége, octobre 1933.
4. La thérapeutique carbonique. *Bruxelles Médical*, n° 51, 22 octobre 1933.
5*. The peripheral paralysis of the vasomotor system induced by benzol. *The Yale Journal of Biology and Medicine*, vol. 6, n° 2, december, 1933.
6. Les échanges gazeux. Traité de Physiologie, tome V, Masson, édit., Paris, 1933.
7*. Modes d'action de l'acide carbonique sur la pression artérielle. *La Médecine*, mars 1934.
8. The carotid sinus. Its controlling influence of the circulation and respiration. *California and Western Medicine*, vol. 40, n° 3, March, 1934.
9. La fonction respiratoire du sang. *Journal de Médecine de Bordeaux*, 10 novembre 1933.
10. La thérapeutique carbonique. *Journal de Médecine de Bordeaux*, 10 décembre 1933.
11. La nécessité du contrôle des spécialités pharmaceutiques. Rapport présenté devant la Société belge de Thérapeutique (avec le professeur **Zunz**), *Bruxelles Médical*, 29 juillet 1934.

MM. **L. Dautrebande** et **R. Maréchal.**

12*. Action chez l'animal et chez l'homme d'un nouveau dérivé de la choline : la carbaminoylcholine ou « Lentine ». *Liége Médical*, n° 36, 3 septembre 1933.

MM. **L. Dautrebande** et **R. Martinetti.**

13*. L'action de l'acide carbonique sur la pression artérielle. *La Presse médicale*, n° 100, 16 décembre 1933.

MM. **L. Dautrebande** et **L. Weekers.**

14*. Etude des réactions vasomotrices de la rétine à l'hypertension expérimentale. *Archives d'Ophtalmologie*, tome 50, n° 12, décembre 1933, Paris.

MM. **N. Frenay, M. André** et **A. Rocour.**

15*. Les variations de l'acide carbonique alvéolaire à l'effort musculaire et à l'entraînement. *Le Travail humain*, tome I, n° 4, 1933.

MM. **R. Martinetti** et **M. André.**

16. Iniezioni ripetute di carbamino-colina negli ipertesi cronici. *Rivista Italiana di Terapia*, XII, n° 12, Dicembre 1933, Napoli.

M. **G. Decharneux.**

17*. Le traitement médicamenteux du besoin d'oxygène. *Archives internationales de Médecine expérimentale*, vol. IX, fasc. 2, 1934, pp. 89-132.

MM. **M. André** et **Ed. Dumoulin.**

18. Note concernant deux dispositifs récents de « ranimation ». *Revue de la Croix-Rouge*, juin 1934.

Laboratoire de Pathologie et de Thérapeutique générales

M. **P. Nolf.**

1. Manifestation en l'honneur de M. Ernest Malvoz, 28 janvier 1934. Discours de M. le professeur **Nolf**, pp. 22-40.
2. De la production par l'estomac d'une hormone excito-motrice pour le tube digestif. Académie royale de Belgique, *Bulletin de la Classe des Sciences*, 1934, XX, pp. 204-206.
3. Les nerfs extrinsèques de l'intestin chez l'oiseau. — 1re partie. Les nerfs vagues. *Arch. internat. Physiol.*, 1934, XXXIX, pp. 113-164.
4. Les nerfs extrinsèques de l'intestin chez l'oiseau. — 2e partie. Les nerfs cœliaques et mésentériques. *Arch. internat. Physiol.*, 1934, XXXIX, pp. 165-226.

5. Les nerfs extrinsèques de l'intestin chez l'oiseau. — 3e partie. Le nerf de Remak. *Arch. internat. Physiol.*, 1934, XXXIX, pp. 227-256.
6. Notions de physio-pathologie humaine. 3e édition, Paris, Baillère; Liége, Vaillant-Carmanne, 1934, 347 pages.

Laboratoires de Pathologie médicale et Thérapeutique spéciale des Maladies internes

M. Jacques Roskam.

1*. Pathogénie du syndrome hémogénique. *Nutrition*, 1933, III, n° 6, 647-649.
2*. Adrénaline, éphédrine et temps de saignement moyen. *C. R. Soc. Biol.*, 1934, CXV, 724-726.
3*. Purpuras hémorragiques et thrombopénie (étude expérimentale). Pathogénie du syndrome hémogénique engendré par l'administration de sérum anti-plaquettes. *Le Sang*, 1934, VIII, n° 2, 129-169.
4*. Les états hémorragiques expérimentaux. Syndromes hémophilo-hémogéniques et syndromes hémogéniques par administration de liquoïde. *Le Sang*, 1934, VIII, n° 6, 605-621.
5*. Médicaments hémostatiques et temps de saignement moyen. *C. R. Soc. Biol.*, 1934, CXVI, 333-335.
6*. Concentration en ions H et temps de saignement moyen. *C. R. Soc. Biol.*, 1934, CXVI, 335-336.
7*. Etude pharmacodynamique du gluconate calcique et du coagulène par deux méthodes différentes de détermination du temps de saignement. *C. R. Soc. Biol.*, 1934, CXVI, 635-638.
8*. Pitressine, pitocine et temps de saignement moyen. *C. R. Soc. Biol.*, 1934, sous presse.
9*. (en collaboration avec Mlle **S. Comhaire** et **M. R. Vivario**). Plaquettes sanguines et rapport $\frac{\text{albumine}}{\text{globuline}}$ du sérum. *C. R. Soc. Biol.*, 1934, sous presse.

10*. Nouvelles considérations sur la thérapeutique hémostatique (conférence faite aux Journées médico-pharmaceutiques franco-belges de Lille, 17-19 mars 1934). *Echo Médical du Nord*, 3e série, II, nº 34, 26 août 1934, 338-351.

M. **Gustave Derouaux.**

* Etude pharmacodynamique d'un extrait de plaquettes chez les lapins atteints d'un syndrome hémorragique expérimental. *C. R. Soc. Biol.*, 1934, CXVI, 633-635.

Institut de Clinique médicale

M. **L. de Beco.**

1. Eléments de propédeutique. 1re partie. Edition E. D. K., 1934.
2. L'ulcère gastro-duodénal, son traitement. *La Presse médicale*, nº du 5 mai 1934.

Dr **L. Brull**, agrégé, chef des travaux.

1. Néphrite à l'urane : polyurie et vasodilatation des reins entre deux donneurs (en collaboration avec **Ch. Roersch**). *C. R. Soc. Biologie*, CXV, 919, 1933.
2. L'acidose de la néphrite expérimentale. Excrétion rénale des bases et acides. *C. R. Soc. Biologie*, CXV, 182, 1933.
3. Maladie cœliaque chez l'adulte, avec contribution à l'étude du métabolisme calcique. *Bull. Académie royale de Médecine*, p. 26, 1934.
4. Etude expérimentale du mécanisme des modifications urinaires et sanguines de la néphrite au nitrate d'urane. — I. La polyurie. *Arch. Maladies du Rein*, t. VIII, 1934.
5. Influence de l'excrétion d'albumines étrangères sur le rein (Prix Masius). *Revue belge Sciences médic.*, 1934
6. On the mechanism of acidosis in experimental nephritis' *Biochemical Journal*, 1934.

Dr **A. Lambrechts**, assistant.

1. Dosage spectrographique de la phlorhizine dans le sang total *in vitro* (en collaboration avec **G. Barac**). *C. R. Soc. Biol.*, CXIV, 1362, 1933.
2. La teneur du sang total en phlorhizine pendant le diabète phlorhizique chez le chien. *C. R. Soc. Biol.*, CXIV, 1363, 1933.
3. Etude spectrographique de la phlorhizine et de ses dérivés. Spectre ultraviolet de la phlorétine, phlorine et de la phloroglucine. *C. R. Acad. Sciences de Paris*, début 1934.
4. Phlorhizine et éléments figurés du sang in vitro. *C. R. Soc. Biol.*, séance du 27 janvier 1934, t. 115, p. 720.
5. Appréciation de la quantité de phlorhizine dans le foie et les reins après injection intraveineuse chez le chien. *C. R. Soc. Biol.*, t. 116, p. 335, 28 avril 1934.
6. Contribution à l'étude de la chorée fibrillaire de Morvan. *Revue neurologique*, sous presse.

Dr **A. Compère**, assistant.

1. Spezifische Wirkungen des U. K. W. (coll. **Schliephake** et **Giessen**). *Klin. Wochenschr.*, jhg. 12, Nov. 1933, n° 44, pp. 1729-1730.
2. Short-Wave Therapy. *Brit. Journ. of Physical Med.*, V, VIII, nov. 1933, n° 7, pp. 101-104.

Dr **Ch. Massaut.**

1. Sur le mode de formation du liquide céphalo-rachidien (action du violet de méthyle, du nitrate d'urane et du citrate de soude). *Arch. internat. Physiol.*, t. 37, pp. 310-316, 1933.
2. Action du violet de méthyle, du nitrate d'urane et du citrate de soude sur la formation du liquide céphalo-rachidien. *C. R. Soc. Biol.*, t. 114, p. 926, 1933.

Dr **Ch. Roersch.**

1. Propriétés vaso-motrices du sang de néphrite uranique

étudiées sur la rate entre deux donneurs. *C. R. Soc. Biol.*, CXIV, p. 1354, 1933.

2. Excrétion d'ammoniaque chez le chien néphrétique par l'urane. *C. R. Soc. Biol.*, CXIV, p. 1356, 1933.
3. Néphrite expérimentale à l'urane : L'excrétion ammoniacale étudiée sur des reins sains au cou d'animaux néphrétiques. *Soc. belge de Biologie*, juin 1934.
4. L'acidose de la néphrite expérimentale. Excrétion des bases et des acides étudiée sur les reins intercalés au cou de deux donneurs. *Soc. belge de Biologie*, juin 1934.

M. G. **Barac**, aide de clinique.

1. Le dosage du phénol C^6H^5OH ajouté au sang et à l'urine par la diazoréaction à la p-nitraniline. *C. R. Soc. Biol.*, séance du 14 juillet 1934.
2. Dosage spectrographique de la phlorhizine dans le sang total in vitro (en collaboration avec **A. Lambrechts**). *C. R. Soc. Biol.*, CXIV, p. 1362, 1933.

Clinique des Maladies de l'Enfance

M. L. **Plumier**.

Préface de Méthodes actuelles de Puériculture, Vaillant-Carmanne, édit., Liége, 1934.

M. L. **Garot**, agrégé.

1. L'emploi des farines dans l'alimentation du nourrisson. *Bruxelles Médical*, 4 février 1934.
2. Méthodes actuelles de puériculture. 1 vol., 272 p., Vaillant-Carmanne, édit., Liége, 1934.
3. Les enfants prématurés. *Liége Médical*. 4 mars 1934.
4. Recherches sur la dénutrition du nourrisson. Interprétation nouvelle des deux phases énergétiques. Comm. à la Société belge de Pédiatrie, 30 juin 1934.

Institut de Pharmacie A. Gilkinet
Laboratoire de Chimie analytique et toxicologique

M. **F. Schoofs.**

1. Notes de chimie analytique qualitative et quantitative à l'usage des élèves en pharmacie. Liége 1933.
2. Utilisation du cuivre pour les canalisations d'eaux de distribution, (en collaboration avec MM. **Vivario** et **Castille**). Conseil supérieur d'Hygiène, avril 1934.
3. The nocivity of calcium cyanamide. Norwich Congress of Hygiene, may 1934.

M. **Henri Lecoq,** assistant.

L'action du peroxyde d'hydrogène sur l'acétone. *Bull. Soc. chim. Belgique*, tome 42, 1933.

Laboratoire de recherches
du cours d'analyses des denrées alimentaires

M. **R. Vivario.**

Standardisation des méthodes officielles d'analyses des cacaos en poudre, des beurres de cacao et des chocolats. Rapport présenté au III^e^ Congrès international technique et chimique des Industries agricoles, Paris, 1934.

MM. **R. Vivario** et **G. van Beneden.**

Une nouvelle méthode de recherche de la graisse de coco dans le beurre de cacao. Bulletin de l'Office international des Fabricants de Cacao et Chocolat, 1934, juillet, pp. 271-277.

MM. **R. Vivario** et **C. Stainier.**

La constante moléculaire simplifiée des laits belges. Journal de Pharmacie de Belgique, 1934, n° 31, pp. 631-633 ; n° 32, pp. 647-650.

Mlle **Briart.**

Le dosage des glucides solubles dans les denrées alimentaires. Thèse de doctorat. Octobre 1933.

Laboratoires de Pharmacognosie et de Pharmacie pratique

M. F. Sternon.

1. La place de l'opothérapie dans l'enseignement pharmaceutique actuel. *J. Pharm. Belgique*, octobre 1933 (en collaboration avec M. le professeur **N. Wattiez**).
2. L'effort belge dans la pharmacopée. IV^e^ Congrès Médec. et Pharm. Lille, 1934.

Laboratoires de recherches
du cours d'analyse des substances médicamenteuses

M. C. Stainier (en collaboration avec **R. Vivario**).

1. La recherche du salage des laits par la détermination du rapport phosphore-chlore. *Le Lait*, novembre 1933.
2. La constante moléculaire simplifiée des laits belges. *Journal de Pharmacie de Belgique*, n^os^ 30 et 31, 1934.

M. C. Stainier et **M. L. Leclercq**, assistant.

Le dosage de l'argent dans les composés organiques tels que collargol, argyrol, protargol, etc. *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 41, 1933.

MM. C. Stainier et **J. Massart**, pharmacien.

1. Dosage de l'acide formique en présence d'acide acétique. *Journal de Pharmacie de Belgique*, n^os^ 51 et 52, 1933.
2. Le dosage du tétrachlorure de carbone dans les préparations pharmaceutiques. *Journal de Pharmacie de Belgique*, n° 15, 1934.

Institut de Bactériologie

MM. **A. Gratia** et **R. Linz.**

1. La non-spécificité de l'allergie hémorragique ou phénomène de Sanarelli-Schwartzman. *Comptes rendus de la Société de Biologie*, séance du 28 octobre 1933, tome CXIV, p. 927.

M. **A. Gratia.**

2. Pluralité antigénique et identification sérologique des virus des plantes. *Comptes rendus de la Société de Biologie*, séance du 28 octobre 1933, tome CXIV, p. 923.
3. Qualité antigénique des virus des plantes et des bactériophages. *Comptes rendus de la Société de Biologie*, séance du 28 octobre 1933, tome CXIV, p. 925.
4. Pluralité, hétérogénéité, autonomie antigéniques des virus des plantes et des bactériophages. *Comptes rendus de la Société de Biologie*, séance du 25 novembre 1933, tome CXIV, p. 1382.
5. Des analogies entre les virus des plantes et les bactériophages, rapprochement avec les tumeurs. *Comptes rendus de la Société de Biologie*, séance du 16 décembre 1933, tome CXV, p. 189.
6. Leçon inaugurale du cours de bactériologie. *Liége médical*, 4 février 1934, n° 6.
7. Identification sérologique et classification des virus des plantes. Distinction entre l'antigène mosaïque et l'antigène végétal. *Comptes rendus de la Société de Biologie*, séance du 10 février 1934, tome CXV, p. 1239.

MM. **A. Gratia** et **O. Gilson.**

8. Le phénomène d'Arthus au catgut, cause insoupçonnée d'accidents post-opératoires. *Bulletin de l'Académie royale de Médecine*, pp. 125-128, 3 mars 1934.
9. Le phénomène d'Arthus au catgut, cause insoupçonnée d'accidents post-opératoires. *Mémoire de l'Académie royale de Médecine*, tome XXV, fasc. 2.

M. A. Gratia.

10. La dialyse et le caractère antigénique des bactériophages. *Comptes rendus de la Société de Biologie*, séance du 28 avril 1934, tome CXVI, page 346.
11. La dissolution des bactéries et ses applications thérapeutiques. *Bulletin de l'Académie royale de Médecine*, pages 285 à 295, 19 mai 1934.

M. R. Vanbreuseghem.

12. Solubilité de la fibrine formée par l'action de la staphylocoagulase sur le liquide d'ascite. *Comptes rendus de la Société de Biologie*, séance du 10 février 1934, tome CXV, p. 1235.
13. Solubilité de la fibrine formée par l'action de la staphylocoagulase sur le plasma oxalaté. *Comptes rendus de la Société de Biologie*, séance du 10 février 1934, tome CXV, p. 1237.
14. Coagulation et fibrinolyse du plasma et du fibrinogène par le staphylocoque et sa staphylocoagulase. *Comptes rendus de la Société de Biologie*, séance du 28 avril 1934, tome CXVI p. 344.
15. Staphylotoxine et staphylocoagulase. *Comptes rendus de la Société de Biologie*, séance du 19 mai 1934, tome CXVI, p. 650.

Clinique chirurgicale

M. L. Delrez.

1. L'obstruction intestinale. *Rapport à la Société belge de Gastro-entérologie*, juin 1934.
2. Les modifications sérologiques post-opératoires. *Rapport à la Société belge de Chirurgie*, juin 1934.

MM. A. Delrez et L. Delgoffe.

Pronostic et traitement des fractures de la base du crâne (127 cas). *Congrès de Chirurgie*, Paris, 1933.

MM. **L. Delrez** et **L. Blavier.**

Le traitement sclérosant de l'hydrocèle. *Bul. Société belge de Chirurgie*, janvier 1934.

MM. **L. Delrez** et **P. Desaive.**

1. Les épithéliomas de la cavité buccale antérieure. *Liége Médical*, juin 1934.
2. Cent cas d'épithélioma des lèvres. *Société médico-chirurg.*, Liége, juin 1934.

M. **F. Orban**, assistant.

1. Fracture du crâne et ponction ventriculaire. *Congrès français de Chirurgie*, 1933.
2. Ponction ventriculaire et opération d'Oddy. *Liége Médical*, nov. 1933.
3. Dilatation gastro-duodénale aiguë primitive. *Liége Médical*, mars 1934.
4. Sympathectomie et retard de consolidation (11 cas). *Liége Médical*, mai 1934.

M. **L. Blavier**, assistant.

Traitement de l'hydrocèle par le chlorhydrolactate double de quinine et d'urée. *Presse Méd.*, 1934, n° 5, Paris.

MM. **L. Blavier** et **G. Lambert.**

Le traitement des pseudarthroses. *Revue de Chirurgie*, 1933, n° 10, Paris.

M. **P. Desaive**, assistant.

1. Un cas rare d'adéno-carcinome rectal. *Liége Médical*, 1934.
2. Le cancer de la verge et son traitement. *Le Cancer*, 1933, fasc. 4.
3. Contribution à l'étude des complications infectieuses du cancer du col utérin. *Le Cancer*, 1934.

MM. **J. Snyers** et **G. Lambert.**

* Gangrène des doigts consécutive à l'anesthésie loco-régionale. *Revue de Chirurgie*, 1933, n° 10, Paris.

M. **J. Bottin**, assistant.

1. Quelques faits intéressants touchant le métabolisme du chlore. *Liége Médical*, 3 déc. 1933.
2*. Différences entre la teneur en chlore du sang afférent et du sang efférent au niveau des vaisseaux gastriques, mésentériques supérieurs et rénaux. *Archives internationales de Physiologie*, déc. 1933.
3*. Quelques faits intéressants observés au cours de l'occlusion intestinale expérimentale. *Liége Médical*, 7 janvier 1934.
4. Influence des injections intraveineuses de citrate de sodium à 20% sur les accidents d'obstruction intestinale post-opératoire. *Presse Médicale*, 17 janvier 1934.
5. Les complications pulmonaires post-opératoires. *Revue de Chirurgie*, 1934, n° 1.
6*. Quelques aspects du syndrome humoral de l'occlusion intestinale expérimentale. *Archives internationales de Médecine expérimentale*, mars 1934.
7. Les embolies pulmonaires expérimentales. *Liége Médical*, mars 1934.
8*. Création expérimentale d'une forte hypochlorémie chez le chien, survie de l'animal. *C. R. Société de Biologie*, nov. 1933.
9*. Le chlore sanguin dans le régime mixte et le jeûne alimentaire chez le chien. Son rapport avec le volume globulaire et le volume plasmatique. *Ibid., id.*
10*. Le chlore sanguin du chien dans les vaisseaux afférents et efférents des principaux viscères. *Ibid., id.*
11*. Le dosage des chlorures sanguins. *Revue belge des Sciences méd.*, déc. 1933.
12*. Note sur les embolies pulmonaires expérimentales. *C. R. Société de Biologie*, janvier 1934.

13*. Le dosage des chlorures sanguins et le coefficient érythro-plasmatique. *Bulletin de la Société de Chimie biologique*, oct. 1933.

14. Contribution à l'étude du métabolisme du chlore. *Revue belge des Sciences médicales*, mars 1934.

15*. Note sur les embolies pulmonaires expérimentales. *C. R. Société de Biologie*, 1934.

16*. Complications pulmonaires post-opératoires. 2e travail. Etude sur les embolies pulmonaires expérimentales. *Revue de Chirurgie*, 1934, nº 5.

17. Les embolies pulmonaires expérimentales. *Liége Médical*, 10 juin 1934.

M. F. Lefèbvre.

1*. La scurocaïne et l'hyperglycémie adrénalinique. *C. R. Société de Biologie*, 19 mai 1934.

2. La scurocaïne et l'hyperglycémie adrénalinique. *Archives intern. de Pharmacodynamie*, 1934.

M. **E. Delcourt-Bernard**, associé du F. N. R. S.

1. Action comparée de la di-iodo-tyrosine et du lugol dans l'hyperthyroïdie. *C. R. de la Soc. de Biol.*, 1933, 114, 1397.

2. Action de la thyroïdectomie subtotale sur les échanges respiratoires de l'homme. *C. R. de la Soc. de Biol*, 1934, 115, 1245.

3. Action de la di-iodo-tyrosine au cours du traitement préopératoire de l'hyperthyroïdie. *Liége Médical*, 1934, 11 mars.

4. Etude expérimentale de l'action de la 3,5 di-iodo-tyrosine dans le traitement de l'hyperthyroïdie. *Revue belge des Sciences médicales*, 1934, 6, 1-27.

Laboratoire de Pathologie chirurgicale et de Chirurgie expérimentale

M. **F. Albert.**

1. Un cas de maladie de Recklinghausen traité par l'extirpation d'un adénome parathyroïdien. Décès par tétanie aiguë. Congrès français de Chirurgie, 1933.
2. Les hypertensions intracraniennes aiguës traumatiques. *Annales de la Société belge de Chirurgie*, fév. 1934.
3. A propos des fractures de la base du crâne. Etude expérimentale. *Revue belge des Sciences médicales*, fév. 1934.
4. La pression artérielle dans les traumatismes du crâne. Communication à la Société médico-chirurgicale de Liége, avril 1934.
5. Les relations entre la pression sanguine et la pression du liquide céphalo-rachidien. *Nouvelles médicales illustrées.*

Clinique de Gynécologie et d'Obstétrique

M. **Maurice Brouha.**

1. *Traitement du cancer du col utérin pendant la grossesse* (en collaboration avec **O. Gosselin**, assistant). *Bulletin de l'Académie royale de Médecine*, 1933.
2. *A propos de l'ovariotomie double au début de la grossesse* (en collaboration avec **L. Kridelka**, assistant). *C. R. de la Soc. belge d'O. et de G.*, 1933.
3. *Hémorragie péritonéale consécutive à une apoplexie de l'ovaire* (en collaboration avec **R. Bastin**, assistant). *C. R. de la Soc. belge d' O. et de G.*, 1934.
4. *A propos des présentations primitives de la face* (en collaboration avec **A. Wéry** et **L. Kridelka**, assistants). *C. R. de la Soc. belge de G. et d'O.*, 1933.

M. **O. Gosselin**, assistant.

1. *Perforation gangréneuse de l'utérus abortif. C. R. de la Soc. belge de G. et d'O.*

2. *Un cas de septicémie post-abortum à streptocoque hémolytique traité par l'immuno-transfusion* (?). *Idem.*
3. *Rayons* X *et grossesse. Liége Médical*, 5 nov. 1933.

M. **L. Kridelka**, assistant.

L'œuf humain. Leçon publique à la salle académique.

Laboratoire de la Clinique dermatologique

M. **Henri Halkin.**

1. Tumeur conjonctive d'origine traumatique. Réunion Soc. Cancérologie et Pathologie du Travail. *Rev. Pathol. et Physiol. du Travail*, nº 7, avr. 1934.

MM. **Henri Halkin** et **S. Lapière.**

2. Quelques cas de Sarcoïdes. Réunion dermat. de Strasbourg, mai 1934.

M. **S. Lapière.**

3. Une observation de maladie de Nicolas-Favre. Sté méd.-chir., Liége, oct. 1933.
4. Acné ou acnitis ? Soc. belge Dermat., fév. 1934.
5. Eruption concomitante de lichen plan et de névrogliomes. Soc. belge Dermat., fév. 1934.
6. (en collab. avec M. le prof. **Weekers**). Le traitement des angiomes des paupières. Soc. belge opht., mai 1934.
7. (en collab. avec M. **G. Van Steenacker**). Une observation d'épidermolyse bulleuse dystrophique. Soc. belge Dermat., avril 1934

M. **G. Van Steenacker**, assistant.

8. Un cas d'érythromélie de Pick. *Bull. Soc. belge Dermat.*, juin 1934.

Clinique et Laboratoire de Psychiatrie

M. **P. Divry.**

1. Diplégie avec opisthotonos chez un enfant. Porencéphalie. *Journal belge de Neurologie et Psychiatrie*, n° 7, 1933 (collab. **De Vos**).
2. Contribution à l'étude neurologique du myélome malin. *Liége Médical*, n° 16, 1933 (collab. **Christophe** et **Moreau**).
3. Tumeur du IV^e^ ventricule à évolution clinique anormale. *Journ. belge de Neurologie et Psychiatrie*, n° 8, 1933 (collab. **Christophe** et **Moreau**).
4. Un cas de sclérose tubéreuse. *Ibidem*, n° 8, 1933 (collab. **Evrard**).
5*. Réflexe palato-et linguo-labial. *Ibidem*, n° 2, 1934 (collab. **Evrard**).
6. Tumeur volumineuse de la couche optique avec attitude anormale de la tête. *Ibidem*, n° 2, 1934.
7. De la nature de l'altération fibrillaire d'Alzheimer. *Ibidem*, n° 3, 1934.
8. Atrophie de Pick. Etude anatomo-clinique. *Ibidem*, n° 5, 1934 (collab. **Moreau**).

Dr **Ch. Massaut**, assistant.

1*. Sur le mode de formation du liquide céphalo-rachidien (action du violet de méthyle, du nitrate d'urane et du citrate de soude). *Arch. internat. de Physiol.*, XXXVII, 310, 1933.
2*. Action du violet de méthyle, du nitrate d'urane et du citrate de soude sur la formation du liquide céphalo-rachidien. *C. R. Soc. de Biol.*, CXIV, 921, 1933.

Dr **E. Evrard**, assistant volontaire.

1. Un cas de sclérose tubéreuse. V. *supra.*
2*. Réflexe palato- et linguo-labial. V. *supra.*

Laboratoire d'électro-radiologie

M. P. van Pée.

L'évolution de la radiothérapie. *La Médecine*, n° 8, 1934, p. 428.

Laboratoire d'Hygiène privée

M. Lucien Brouha.

1. Considérations nouvelles sur le corps jaune. Leçon du jeudi soir de la Clinique Tarnier, Paris, 21 déc. 1933.
2. Le système hypophyso-génital. Vol. jubilaire Soc. roy. Médecine, Gand.
3*. Les instituts universitaires d'Education physique. *Bul. Amis de l'Université*, janvier 1934, pp. 1-18.
4*. L'organisation de l'éducation physique en France et en Italie. Rapport au Patrimoine de l'Université de Liége.
5. Glandes endocrines et travail musculaire. Rapport au Congrès international de Médecine appliquée à l'Education physique et aux Sports, Chamonix, 3-5 sept. 1934.
6. La grossesse et les glandes endocrines. *Liége Médical*, 15 juil., n° 29.
7. Recherches sur la physiologie du système nerveux autonome. — VII. Le phophagène dans le muscle de chat sympathectomisé (en collab. avec **Bacq** et **Dulière**). *Arch. intern. Physiol.*, 1934, 38, pp. 164-171.
8. Influence de la technique opératoire sur les résultats de la cryptorchidie expérimentale chez le rat et le cobaye (en collab. avec **L. Desclin**). *C. R. Soc. Biol.*, 30 juin 1934.
9. Pluralité des hormones du corps jaune (en collab. avec **L. Desclin**). *C. R. Assoc. des Physiologistes de Langue française*. Nancy, 23 mai 1934.
10. Recherches sur les hormones du corps jaune (en collab. avec **L. Desclin**). *C. R. Soc. belge d'Obstétrique et de Gynécologie*, 3 juin 1934.

11. Le chien totalement sympathectomisé (en collab. avec **Bacq** et **Heymans**). *C. R. Assoc. des Physiologistes de Langue française*, Nancy, 23 mai 1934.
12. Section des nerfs aortiques et carotidiens chez le chien totalement sympathectomisé. Quelques comparaisons entre le chien et le chat sympathectomisés (en collab. avec **Bacq** et **Heymans**). *C. R. Soc. Biol.*, 115, p. 1380.
13. Sympathectomie totale en un temps chez le chien et le chat (en collab. avec **Bacq**). *C. R. Soc. belge Biol.*, 30 juin.
14. Action des hyperthermisants chez le chat sympathectomisé (en collab. avec **Bacq** et **Heymans**). *C. R. Soc. belge Biol.*, 14 juillet.

Faculté technique

M. E. Prost.

1. L'intérêt que présente le gaz naturel pour les Etats-Unis d'Amérique. *Revue Universelle des Mines*, n^{os} des 15 septembre et 1er octobre 1934.
2. Collaboration à la Revue des Périodiques dans la *Revue Universelle des Mines.*

Cours d'Exploitation des Mines

M. L. Denoël.

1. Les explosifs à l'oxygène liquide d'après les expériences récentes. *Annales des Mines de Belgique*, 1934, 1re L.
2. Collaboration aux dites *Annales* et à la *Revue Universelle des Mines.*

M. Adolphe Breyre.

1. Rapport sur les travaux de 1933 de l'Institut national des Mines. R. Louis, éditeur, Ixelles, 149 pages in-8^{o}. Reproduit à la 1re livraison 1934 des *Annales des Mines de Belgique.*

2. *Colliery Guardian*, Londres, 9-2-1934. Discussion sur les explosifs gainés (sheated explosives) à la 44e assemblée annuelle de l'Institution of Mining Engineers.
3. Notices bibliographiques dans les *Annales des Mines de Belgique* et dans la *Revue Universelle des Mines*.

Institut électrotechnique Montefiore

M. **H. Chauvin**, Chargé de cours.

Recherches expérimentales sur l'effet couronne (*) (*Communication faite à l'Association des Ingénieurs électriciens sortis de l'Institut Montefiore*).

M. **F. Dacos**, chargé de cours.

1. Vérification expérimentale de l'étude du circuit oscillant (*Bulletin scientifique A. I. M.*).
2. Etude sommaire des bases physiques et théoriques sur lesquelles reposent les idées modernes relatives à la structure de la matière. (*Cycle de conférences données à l'Association des Ingénieurs électriciens sortis de l'Institut Montefiore et rédigées par* MM. **J. Frenkel** *et* **A. Pholien**, *assistants à l'Université*).

M. **J. P. Louon**, assistant.

Collaboration au *Bulletin de l'Association des Ingénieurs électriciens sortis de l'Institut Montefiore* (*Bulletin scientifique A. I. M.*), en qualité de secrétaire de rédaction.

M. **J. Listray**, assistant.

Méthode de comparaison pour la mesure d'une haute tension continue (*) (*Bulletin scientifique A. I. M.*).
Notice bibliographique *(Bulletin scientifique A. I. M.)*.

M. **M. Rousseau**, assistant.

1. Sur le calcul du couple gyroscopique (*Mémoires de la Société royale des Sciences de Liége*).

2. Considérations critiques sur la théorie classique de la « réaction ». (Communication faite à l'Institut belge de Recherches radio-scientifiques, publiée dans le *Bulletin scientifique A. I. M.*).
3. Etude du condensateur à variation linéaire de fréquence (*Bulletin scientifique A. I. M.*).

Laboratoire de Chimie industrielle minérale et des Matériaux techniques

M. G. Batta.

1. Les problèmes de pollution de l'atmosphère. (En collaboration avec MM. **Firket** et **Leclerc**). Un volume de 450 pages, Librairie scientifique belge. Editeur, Thone, à Liége.
2. Note sur les perturbations amenées par l'homme au cycle naturel du soufre. (En coll. avec M. **Leclerc**). Note présentée à la séance de la Soc. géologique de Belgique, du 27 mai 1934.
3. Etat actuel du contrôle des goudrons pour routes. Communication au 2e Congrès de la Route à Anvers 1933. Paru dans l'*Industrie chimique belge*, février 1934, p. 45 et mars 1934, p. 87.
4. Contribution à l'étude de l'action du sulfate de magnésie dissous sur divers ciments. Communication au XIIIe Congrès de Chimie industrielle, Lille, 1933. Paru dans les *C. R. du Congrès* par *Chimie et Industrie*, Paris.
5. Collaboration à la Revue des Périodiques techniques de la *Revue Universelle des Mines.*

M. Ed. Leclerc.

1. Les problèmes de pollution de l'atmosphère. (En collaboration avec MM. **Batta** et **Firket**). Un volume de 450 pages. Librairie scientifique belge. Editeur, Thone, à Liége.
2. Détermination de l'acidité des huiles par les méthodes électrotitrimétriques. *L'Industrie chimique belge*, octobre 1933, pp. 415-426.

3. La mesure de la viscosité des substances liquides. (En collab. avec M. **Lespire**). *Revue Universelle des Mines*, 8e série, tome X, nos 3, 4, 5, 6 et 7.
4. Note sur les perturbations amenées par l'homme au cycle naturel du soufre. (En collab. avec M. **Batta**) Note lue à la séance de la Société chim. de Belgique du 27 mai 1934.
5. Collaboration à la Revue des Périodiques techniques de la *Revue Universelle des Mines.*
6. Collaboration à la chronique bibliographique du *Bulletin de l'Association des Ingénieurs de Montefiore.*

M. **L. Scheepers.**

Une microméthode pour le dosage de l'eau lourde (en collaboration avec M. **Goldfinger**). *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, no 22, 28 mai 1934, p. 1916.

Cours de Stabilité des Constructions et de Constructions industrielles

M. **A. de Marneffe.**

Les réactions de l'acier vis-à-vis de la concurrence du béton armé. *Revue Universelle des Mines*, nos des 1 et 15 mars 1934.

M. **F. Muls**, assistant.

Etude de la flexion des pièces droites sollicitées au delà de la limite élastique. *Revue Universelle des Mines*, nos des 1 et 15 février 1934.

Sur le calcul des tensions engendrées par une variation de température. *Bulletin scientifique de l'A. E. E. S.*, no de mai 1934.

Cours de Constructions du Génie civil

(Laboratoire d'Essais du Génie civil)

M. **F. Campus.**

1. Remarques au sujet du calcul et de l'expérimentation des

poutres Vierendeel. *Bulletin* n° 4*bis* de 1933 *de l'Association belge pour l'Etude, l'Essai et l'Emploi des Matériaux*, Bruxelles.

2. Réception des matériaux. Essais de laboratoire. Rapport général au 2e Congrès belge de la Route à Anvers, septembre 1933.
3. Résultats d'essais effectués sur divers matériaux pierreux belges. Rapport au 2e Congrès belge de la Route à Anvers, septembre 1933.
4. La composition des bétons de routes. Rapport au 2e Congrès de la Route à Anvers, septembre 1933.
5. Rapport du Comité d'enquête institué par M. le Ministre des Travaux publics pour l'examen des conditions d'exécution de la première entreprise des travaux du Canal Albert (en collaboration avec MM. **Dessent, François** et **Richald**). *Annales des Travaux publics de Belgique*, fasc. I, février 1934, Bruxelles.
6. Contribution à l'enquête internationale sur la vibration du béton en grosses masses. *Science et Industrie*, n° 14, février 1934, Paris.
7. Les ressources de la méthode expérimentale appliquée aux constructions. *La Cité*, n° 6, de 1934, Bruxelles.
8. Le problème du rail et de la route. *Revue Universelle des Mines*, 15 avril 1934, Liége.

MM. **F. Campus** et **R. Dantinne.**

Essais de pierres dures utilisées dans la construction des routes. *Sciences et Industrie*, septembre 1934, Paris.

M. **R. Dantinne**, chef de travaux.

1. Résultats d'essais d'usure sur meule sablée de divers matériaux. *Bulletin* n° 4 *de l'Association permanente des Congrès belges de la Route*, 1933.
2. Les méthodes et les appareils d'essai des pierres utilisées dans la construction des routes. Rapport au 2e Congrès belge de la Route, Anvers, septembre 1933.

M. N. **Selezneff**, assistant.

Auscultation tensométrique de l'ossature métallique des voitures motrices du réseau des Tramways unifiés de Liége et extensions. *Ossature métallique*, nos 7-8, juillet-août 1934, Bruxelles.

Institut du Génie civil

Cours d'Hydraulique fluviale

M. R. **Spronck**, agrégé, associé du F. N. R. S.

1. Les tourbillons alternés et les configurations d'écoulement des fluides à l'arrière des obstacles symétriques (*Bulletin de la Société belge des Ingénieurs et des Industriels*, Bruxelles, 1933, n° 10).
2. Nomogramme général pour les calculs relatifs à la translation uniforme des corps de forme sphérique dans les fluide. (*Science et Industrie*, Edition Mécanique, Paris, janvier 1934).
3. Les applications de la représentation conforme en hydraulique (*Revue Universelle des Mines*, 1er-15 juin, 1er juillet 1934).
4. Nomogramme comparatif des phénomènes de frottement des fluides contre les parois (Abstracts to be read at the *4th* international Congress for applied mechanics, Cambridge, 1934).
5. Collaboration à la Revue des Périodiques et aux notices bibliographiques de la *Revue Universelle des Mines* et à l'*Annuaire de l'Association des Ingénieurs de l'Ecole de Liége*.

Cours d'Hydraulique générale

M **Alb. Schlag.**

1. Les coefficients de débit des tuyères et diaphragmes aux petits nombres de Reynolds (*Revue Universelle des Mines*, 1er janvier 1934).

2. Collaboration à la Revue des Périodiques techniques de la *Revue Universelle des Mines.*

Cours d'Architecture civile

M. Albert Puters.

L'Institut de Chimie et de Métallurgie de l'Université de Liége, paru dans *La Technique des Travaux*, juillet 1934.

Institut de Mécanique

Cours de Mécanique et Physique appliquées

MM. R. Bidlot, J. Danze et **J. Martelée.**

La ventilation secondaire dans les mines. Etude expérimentale de quelques ventilateurs à air comprimé. *Revue Universelle des Mines*, 1934.

Cours de Construction des Machines

M. Cyp. Demars, chef de travaux, répétiteur.

1. L'évolution des méthodes de calculs dans la construction technique moderne (*B. A. E. I. S. Lg.*, 1933, n° 2).
2. Détermination des sollicitations dans les divers éléments constituant un volant (*Revue Universelle des Mines*, 1er août 1934),
3. Collaboration à la Revue des Périodiques et à la Revue bibliographique de la *Revue Universelle des Mines.*

M. Lucien Leloup, assistant du cours de Description des machines.

1. Cours de géométrie descriptive et de stéréotomie (Ecole de Travaux publics de la Ville de Liége. Ed. Trousson, Liége.

2. Cours d'éléments de machines et d'électricité industrielle, et compléments d'hydraulique (Ecole de Travaux publics de la Ville de Liége). Ed. Trousson, Liége.
3. Collaboration à la *Revue Universelle des Mines.*

Institut de Géologie

M. P. Fourmarier.

1. Société géologique de Belgique. Rapport annuel présenté à l'assemblée générale du 15 octobre 1933. *Ann. Soc. géol. Belg.*, t. LVII, Liége, 1933.
2. Le problème des gisements filoniens de la Belgique. *Rev. Univ. Mines*, 3e sér., t. X, n° 8, Liége, 1934.
3. Rapport sur les travaux de la Commission de Géologie du Ministère des Colonies pendant l'année 1933. *Bull. Inst. roy. colon. belge*, t. V, n° 1, Bruxelles, 1934.
4. Vue d'ensemble sur la géologie de la Belgique. Ses enseignements dans le domaine de la géologie générale. *Ann. Soc. géol. Belg.*, mém. in-4°, Liége, 1933-1934.
5. La géologie des dépôts de la terrasse des grottes de Fond-de-Forêt. *Congrès Fédérat. archéol. et histor. Belg.*, Liége, 1933.
6. Quelques observations nouvelles sur les dépôts tertiaires des environs de Liége. *Ann. Soc. géol. Belg.*, t. LVII, Liége, 1934.
7. Observations au sujet des « Coulées pierreuses du plateau de la Baraque Michel ». *Ibidem*, t. LVII, Bull., Liége, 1934.

M. M. Legraye.

1. Quelques relations entre les sulfures de cuivre du minerai du Mansfeld. *Ann. Soc. géol. de Belg.*, t. LVII, n° 3, 1933.
2. A propos des constituants des charbons zonés. *Ann. Soc. géol. de Belg.*, t. LVII, n° 1, 1933.
3. Quelques aspects de la crise aux Etats-Unis. *Bulletin du Cercle des Alumni de la Fondation Universitaire*, t. 5, n° 2, 1933.

4. Linnéite du Katanga (note complémentaire). *Ann. Soc. géol. de Belg., Public. du Congo*, 1933.
5. Note relative à la constitution des anthracites. *Ann. Soc. géol. du Nord*, t. LVII, 1932.
6. Production et marché du diamant. *Bull. du Cercle des Géographes liégeois*, 4e année, 1932.
7. Conceptions actuelles sur l'origine du charbon brillant (vitrain). *Revue Universelle des Mines*, 1er juillet 1934.
8. Le district minier des trois états des Etats-Unis. *Bull. du Cercle des Géographes liégeois*, 1933, fasc. 2.
9. Cours de géographie industrielle (autographie).

M. **P. Michot**, chef de travaux.

1. Les nappes de charriage du Précambrien dans le Nord-Est du Congo belge. *Ann. Soc. géol. Belg. Public. relat. Congo belge*, t. LVII, pp. 43-54, Liége, 1934.
2. Le massif ordovicien du Fond d'Oxhe. *Ann. Soc. géol. Belg.*, t. LVII, pp. 59-65, Liége, 1934.
3. Le Ruwenzori et la pénéplaine du Centre africain. *Cercle des Géographes liégeois*, fasc. 20, et *Bull Soc. roy. Géogr., Anvers*, 1934.
4. La stratigraphie du Silurien de la bande de Sambre-et-Meuse. *Mém. Acad. roy. Sci. Lettres et Beaux-Arts de Belgique*, 1934.
5. Un massif pénéplané dans le graben de la Semliki. *Ann. Soc. géol. Belg. Public. relat. Congo belge*, t. LVII (à l'impression).

M. **I. de Magnée**, assistant au Cours de Géologie appliquée.

1. Compte rendu de la session extraordinaire de 1932, tenue à Barvaux du 16 au 19 septembre et organisée par la Société géologique de Belgique. *Ann. Soc. géol. Belg.*, t. LV, 1933, pp. B 251-313, Liége, 1933.
2. La stratigraphie du Kundelungu dans le Katanga septentrional. Note préliminaire. *Ann. Soc. géol. Belg. Public. relat. Congo belge*, t. LVII, no 4, Liége, 1934.

M. P. **Macar**, assistant de géographie physique.

1. Les terrains paléozoïques de la région de Charleville. *Ann. Soc. géol. Belg. Mém.* in-4°, pp. 1-51, 2 pl., 4 fig., Liége, 1933.
2. Nouvelles observations sur l'influence du recoupement des méandres sur le profil longitudinal des rivières. *Ann. Soc. géol. Belg. Bull.*, t. LVII, pp. 88-98, 2 fig., Liége, 1934.
3. Effects of cut-off meanders on the longitudinal profiles of rivers. *Journ. Geol.*, vol. XLII, Chicago (Ill.), 1933-1934 (à l'impression).

M. J. **Lepersonne**, assistant volontaire de géologie.

1. Découverte de filons de quartz tourmalinifère dans le Gedinnien du bord sud et est du Massif de Stavelot. *Ann. Soc. géol. Belg. Bull.*, Liége, 1933.
2. Contribution à l'étude des filons de l'Ardenne. *Ibid.*, Liége, 1934.
3. Découverte de tourmaline et de rutile dans les filons de quartz du quartzite Devillien de Hourt. *Ibid.*, Liége, 1934.

Laboratoire de Métallurgie générale

M. **Henri Thyssen.**

1. La transmission de la chaleur par rayonnement dans les fours métallurgiques. *Bulletin scientifique de l'Association des Elèves des Ecoles spéciales*, avril 1934, pp. 181-186 (en collaboration avec M. **Willy Bonhomme**).
2. Influence du silicium et de l'aluminium sur la résistance à température élevée des fontes. Meeting d'automne 1934 de l'Iron and Steel Institute (en collaboration avec MM. **André Dawans** et **Jean-René Maréchal**).
3. Les fontes résistant aux températures élevées. *Revue Universelle des Mines*, août 1934 (en collaboration avec MM. **André Dawans** et **Lucien Denoël**).

4. Rapports trimestriels sur l'avancement des recherches au Centre de Liége du Comité des recherches sur le comportement des métaux aux températures élevées.

M. **Jean-René Maréchal**, assistant-répétiteur.

1. Les bronzes Ibères. *Cuivre et Laiton*, 30 juin 1934.
2. Les fontes austénitiques à base de nickel et de cuivre. *Bulletin scientifique de l'Association des Elèves des Ecoles spéciales*, novembre 1934.
3. Rapports trimestriels sur l'avancement des recherches au Centre de Liége du Comité de recherches sur le comportement des métaux aux températures élevées.
4. Influence du silicium et de l'aluminium sur la résistance à température élevée des fontes. Meeting d'automne de l'Iron and Steel Institute (en collaboration avec MM. **Henri Thyssen** et **André Dawans**).
5. Collaboration à la Revue des Périodiques de la *Revue Universelle des Mines*.

M. **Willy Bonhomme**, assistant.

1. La transmission de la chaleur par rayonnement dans les fours métallurgiques. *Bulletin scientifique de l'Association des Elèves des Ecoles spéciales*, avril 1934, pp. 181-186 (en collaboration avec M. **Henri Thyssen**).
2. Collaboration à la Revue des Périodiques de la *Revue Universelle des Mines*.

M. **André Dawans**, chercheur du Fonds National de la Recherche Scientifique (Science et Industrie).

1. Les fontes résistant aux températures élevées. *Revue Universelle des Mines*, août 1934 (en collaboration avec MM. **Henri Thyssen** et **Lucien Denoël**).
2. Rapports trimestriels sur l'avancement des recherches au Centre de Liége du Comité de recherches sur le comportement des métaux aux températures élevées.

3. Influence du silicium et de l'aluminium sur la résistance à température élevée des fontes. Meeting d'automne de l'Iron and Steel Institute (en collaboration avec MM. **Henri Thyssen** et **Jean-René Maréchal**).
4. Collaboration à la Revue des Périodiques de la *Revue Universelle des Mines.*

Laboratoire de Métallurgie des Métaux autres que le fer

MM. **M. Rey** et **J. Thonus.**

Sur une méthode microchimique semi-quantitative applicable à l'étude de certains minerais. *Revue Universelle des Mines*, 15 février 1934.

M **M. Rey.**

La théorie du flottage des minerais. L'état actuel de nos connaissances sur les réactifs collecteurs. *Revue Universelle des Mines*, 15 août et 1er septembre 1934.

M **D. Jacovleff.**

Communication faite au 4e Congrès international de Mécanique appliquée à Cambridge, 3-9 juillet 1934 : Thermodynamic limits of the B. H. P. at various altitudes of the troposphere.

M **L. Rosenfeld.**

1. La théorie quantique des champs (leçons faites à l'Institut Henri Poincaré à Paris). *Annales de l'Institut Poincaré*, 2, 25, 1932.
2. Zur Kritik der Diracschen Strahlungstheorie. *Zs. f. Phys.*, 70, 454, 1931.
3. Zur korrespondenzmässigen Behandlung der Linienbreite. *Zs. f. Phys.*, 71, 273, 1931.

4. Bemerkung zur korrespondenzmässigen Behandlung des relativistischen Mehrkörperproblems. *Zs. f. Phys.*, 73, 253, 1931.
5. Ueber die quantentheoretische Behandlung der Strahlungsprobleme. *Atti del Convegno di Fisica nucleare*, Roma, 1932.
6. Ueber eine mögliche Fassung des Diracschen Programms zur Quantenelektrodynamik und deren formalen Zusammenhang mit der Heisenberg-Paulischen Theorie. *Zs. f. Phys.*, 76, 729, 1932.
7. (en collaboration avec **Niels Bohr**). Zur Frage der Messbarkeit der elektromagnetischen Feldgrössen. *Det Danske Videnskabernes Selskabs math.-fysiske Meddelelser*, 12, n° 8, 1933.
8. (en collaboration avec **Y. Cambresier**). On the dissociation of molecules in the atmospheres of the stars of the main sequence. *Monthly Notices*, 93, 710, 1933.
9. The dissociation of molecules in the atmospheres of the carbon stars. *Monthly Notices*, 93. 724, 1933.
10. (en collaboration avec **A. Legros**). Traduction française du livre de Niels Bohr : La théorie atomique et la description des phénomènes, Paris, Gauthier-Villars, 1932.
11. Marcus Mrcis Untersuchungen über das Prisma und ihr Verhältnis zu Newtons Farbentheorie. *Isis*, 17, 325, 1932.

M. S. Bursztejn.

Remarques sur le principe de relativité dans la théorie quantique. *Bull. de la Société des Sciences de Liége*, 3, 57 et 78, 1934.

Bibliothèque

M. G. Bonhomme, bibliothécaire.

1. Le CXXV^{e} anniversaire de la fondation des papeteries Godin. Huy, Degrace, s. d. Compte-rendu dans *Vie wallonne*, t. 14 (1933-1934). n° 3 (159), pp. 96-97.

2. Commission royale d'Histoire. Cartulaire de l'église Saint-Lambert de Liége, publié par Edouard Poncelet, conservateur honoraire des Archives de l'Etat, à Mons, t. VI, Bruxelles, M. Lamertin, 1933, XXIX-488 pp. in-4°. Compte rendu dans *Vie wallonne*, t. 14 (1933-1934), n° 11 (167), pp. 371-372.
3. A propos des tables d'ouvrages d'auteurs anciens. Un vœu. *Leodium*, 27e année (1934), nos 1-3, pp. 9-11.

COLLECTIONS

Accroissements pendant l'année académique 1933-1934.

Institut supérieur de Pédagogie

Laboratoire de Pédagogie expérimentale

Un appareil pour la mesure des temps de réactions visuelle et auditive.

Ecole supérieure des sciences commerciales et économiques

Collection des produits commerçables

Série d'échantillons se rapportant à l'industrie du caoutchouc, don de la Soc. Englebert et fils.

Aiguille et tube en métal Monel, don de la S. A. du Radium belge.

Echantillons divers se rapportant à la fabrication du papier, don de la Société « Les Papeteries Godin », à Huy.

Différents échantillons d'explosifs modernes, don de M. Flébus-Prim, à Liége.

Faculté des Sciences

Laboratoire de chimie générale

(Service de la Candidature Ingénieurs et du Doctorat inorganique).

1 pompe à diffusion en acier.
1 pompe rotative Duplex.
Boîtes de résistances de précision.
1 dynamo 3000 volts.
1 microscope avec appareil de polarisation.
1 trébuchet pour 2500 grammes.

Institut de botanique. — Jardin de botanique

De M. R. Charlier (Esneux) : 80 arbustes.

De M. le Directeur de « Old Mill » Nurseries de Oegstgeest (Hollande) : un lot important de tulipes (1250 individus) et de narcisses (250 individus).

De M. Ch. Sladden : manuel de la flore de Belgique, par François Crepin (1re édition 1860, très rare).

De M. Ebeling : une flore de l'Allemagne.

De M. le Professeur Counson : 33 traités de botanique, 1235 tirés à part de sciences naturelles, 319 fascicules de revues. Le tout provenant de la bibliothèque de M. le Professeur Micheels.

De M. Bussy, Directeur du Koloniaal Institut, à Amsterdam : les Indes Néerlandaises, 2 volumes, par G. Angoulvant.

Laboratoire de physiologie et de psychologie animales

Un *film sur l'intelligence des singes* d'environ un kilomètre de pellicule normale de 35 mm.

Ce film a été confectionné grâce à un subside de la Commission Administrative du Patrimoine universitaire.

Institut de physique

Laboratoire de physique générale approfondie
(Licence et doctorat)

Un appareil universel à cadre mobile Multavi II, pour courant continu et courant alternatif.

Une boîte de résistances de précision de 11.111,1 ohms.
Une jauge de Pirani.
*Une chambre à détente de Wilson type Joliot.
*Un électromètre de Schmidt avec ses accessoires.
*Un électromètre de Lindemann.

Faculté de Médecine

Institut Aug. Swaen

1 moteur Scholze (100 tours par minute).
1 lampe à fente Gullstrand, avec accessoires.
104 boîtes pour tirés à part.
8 rasoirs de microtome Jung.
1 microtome à congélation avec accessoires.
1 meuble avec 9 tiroirs pour fiches.

Biologie générale

1 chambre photographique à plaques « Cambridge » (Patrimoine Universitaire).
1 galvanomètre Cambridge Type « Pot » (Patrimoine Universitaire).
1 lanterne d'éclairage pour ce galvanomètre avec pied réglable, lampe 110 V et échelle transparente graduée (Patrimoine Universitaire).
1 batterie 4 V, 48 ampères (Patrimoine Universitaire).
1 batterie 120 V, 2,5 ampères (Patrimoine Universitaire).
2 moteurs 110 V, 100 tours-minute (Patrimoine Universitaire).
2 détendeurs (Patrimoine Universitaire).
1 thermomètre contrôlé 0 à 50° avec certificat de contrôle (Patrimoine Universitaire)
1 statif spécial avec électrodes en argent (Patrimoine Universitaire)

*) Les appareils marqués d'une astérisque ont été acquis grâce à des subsides de la Commission administrative du Patrimoine universitaire.

1 accumulateur de 6 V (Patrimoine Universitaire)

4 interrupteurs bipolaires à mercure (Patrimoine Universitaire)

1 moteur Siemens 110 V (Patrimoine Universitaire)

1 microscope statif grand modèle platine incrusté et

1 oculaire n° 2 ; 1 oculaire n° 4 ; 1 oculaire n° 15 paraplanétique (Patrimoine Universitaire)

Diverses pièces détachées pour la construction d'oscillateurs et amplificateurs (Patrimoine Universitaire)

5 châssis porte-plaques de rechange pour chambre « Cambridge » (Patrimoine Universitaire)

Une machine à écrire « Erika »

Institut Léon Fredericq

Crédit Etat :

Une pompe à respiration artificielle 260 cc , Palmer, Londres

Un four à moufle avec accessoires (Vander Heyden, Bruxelles)

Un four à creuset (Vander Heyden, Bruxelles)

Une étuve électrique réglable 50°-180° (Vander Heyden, Bruxelles)

Un couple thermo-électrique platine rhodié

Une thermo-pile Hill-Downing

Un micro-colorimètre Pellin avec lanterne d'éclairage (H. V. L.).

Crédit Patrimoine Universitaire :

Un grand kymographe Brodie-Starling-Palmer, avec accessoires.

Un « Cambridge pH meter » avec électrode de verre Morton et accessoires.

Un réfractomètre à immersion Zeiss.

Bibliothèque. — Livres et revues, en partie : *dons* de MM. Léon Fredericq, Henri Fredericq, Bacq et Florkin.

Clinique chirurgicale et Laboratoire de chirurgie

Localisateur de radiographie.
Appareil de « de Martel » pour ventriculographie.
Classeur et fichier.
Instrumentation de Boever pour osteosynthèse.
Pince de Cushing.
Ecarteur autostatique de Dartigues.
Sac de Douglas et valves pour métabolisme.
Série de canules de Payr.

Clinique dermato-syphiligraphique

Un appareil de Diathermo-coagulation.
Un Statif Leitz, microscope binoculaire grand modèle.
Un obturateur et accessoires pour appareil photographique.
Une série de documents photographiques, de préparations microscopiques et de microphotographies.
Livres et périodiques.

Chimie médicale. — Bromatologie

Une étuve de Robert Koch Lautenschlaeger.
Un thermostat M. B.
Une lampe à sodium Lux N.
Une centrifugeuse Sharpless (prêtée par le F. N. R. S.).

Institut de Pharmacie A. Gilkinet

Cours d'analyse des substances médicamenteuses

Platine chauffante de Klein.
Bain-marie thermostat.
Balance apériodique.
Agitateur mécanique.
Four électrique et pyromètre.

Polarimètre Schmidt et Haensch.
Etuve à vide.
Pompe à vide.
Potentiomètre de Hellige.
Chambre micro-photographique.

Clinique médicale

Achats effectués sur le Crédit Universitaire :

a) 1 appareil manométrique de Van Slyke pour le dosage des gaz du sang.

b) Installation d'un petit atelier avec une perceuse et une meuleuse électriques.

Don du Patrimoine Universitaire : appareil émetteur d'ondes courtes de longueur variable.

Prêts du F. N. R. S. pour compléter l'installation de spectrographie : un dispositif pour production de l'étincelle, source de spectre discontinu ;

un petit spectrographe de quartz jusque 1850 Angström Hilger E. 37 ;

1 négatoscope Hilger F 644.

Laboratoires de pathologie médicale et thérapeutique spéciale des maladies internes

1 kymographe Stoppani petit modèle avec 2 tambours de rechange.
3 tambours de Marey.
1 chronographe de Jaquet.
1 manomètre à mercure.
1 support simple.
3 oncographes de Roy pour rein.
1 oncographe splénique.
1 cardiographe simple et direct de Marey.
3 muselières pour animaux.
1 myographe de Gautrelet.

3 excitateurs.
1 clef interruptrice à levier.
1 appareil à contention pour lapin.

Faculté Technique

Institut Montefiore

Un photomètre électrique.
Un appareil pour la mesure des terres.
Un tachymètre.
Un volt-ampèremètre de précision, 0,15 à 1200 volts et 0,15 à 150 ampères.
Un pont de Wheatstone.
Un oscillographe visuel.
Deux voltmètres de précision à cadre mobile.
Quatre ampèremètres de précision à cadre mobile.
Deux galvanomètres.
Un moteur à courant continu avec ses accessoires.

Chimie industrielle

Une collection de pavés céramiques fabriqués par la « Céranique de Welkenraedt ».
Collection des différents produits fabriqués à la Societé de l'Azote, à Ougrée.
Collection de réfractaires fabriqués par différentes usines, don de M. G. Bia.

Musée de géologie

Il a été déposé plusieurs séries d'échantillons de roches et de minéraux provenant notamment des Etats-Unis d'Amérique, elles forment le fruit de la participation de plusieurs membres du personnel de l'Institut de Géologie au *Congrès gologique international de Washington.*

Il faut également signaler la réception de quelques échantillons intéressants de provenance belge et congolaise.

Les albums de cartes géologiques se sont notamment complétés par le dépôt de divers documents précieux appartenant à la Société Géologique de Belgique.

Institut du Génie Civil. Cours de Constructions du Génie Civil et d'Hydraulique fluviale

Un fluidimètre Mathis 306.
Un déformètre type D. 2 avec valise et accessoires.
Un radiateur Calowatt.
10 allonges pour tensomètres Huggenberger.
4 éprouvettes en acier pour essais de soudure.
1 microscope Brinell.
1 duromètre Alpha complètement équipé.
1 viscosimètre de Vogel-Ossag pour goudrons avec dispositifs de surpression.
1 manomètre Bourdon de précision, gradué de 0-500 kgs.
1 manomètre Bourdon de précision, gradué de 0-100 kgs.
1 balance à amortisseur à air J. H. Becker.
1 boîte de poids de haute précision de 1 mgr. à 100 gr.
1 appareil bille et anneau.
1 viscosimètre Standard Redwood.
1 viscosimètre Engler.
1 pénétromètre.
1 ductilomètre.
1 moulinet Ott en boîte portative avec 2 hélices étalonnées.
1 dispositif de relevage Héres.

Laboratoire de métallurgie des métaux autres que le fer

Le laboratoire a acquis :

1 fraiseuse Jaspar.
1 tour Demoor.
1 cisaille.

1 balance automatique « Sast ».
1 epidiascope O. I. P.
1 appareil secoueur de tamis « Rotap » de la firme Tyler.
2 fours électriques à moufle, à baguettes de silite, Analis.
1 four électrique à tube, à baguettes de silite, Bekso.
2 petits fours électriques à creusets.
1 régulateur de température Hartmann et Braun.
2 couples thermoélectriques en platine-platine rhodié.
2 indicateurs de température Siemens.
2 électrodes en platine pour l'électrolyse.
1 compteur électrique Stia.
2 millivolt et ampèremètres.
9 résistances à curseur.
1 groupe moteur ventilateur pour essais de supergrillage.

I a construit ou fait construire spécialement :
Ilusieurs fours électriques à résistance.
2 fours électriques rotatifs.
4 petits groupes moteur-réducteur.

I'autre part, il a reçu en don :

60 kg. de blendes crues, grillées et supergrillées de la Vielle Montagne.

25 kg. de produits métallurgiques divers de la Société Générale Métallurgique de Hoboken.

Collections du cours de construction des machines

Appareil de mesure Starrett : comparateur à cadran.

Appareil étudié et mis au point par le service, pour la détrmination du coefficient de frottement dans la phase du graissage semi-fluide et onctueux.

Collection d'exploitation des chemins de fer

Iffférentes pièces de matériel de chemins de fer.

Messieurs les Etudiants,

Parmi les paroles que j'ai prononcées aujourd'hui, il en est peut-être qui vous ont paru un peu sévères. Soyez certains qu'elles m'ont été dictées uniquement par une sincère affection et un vif désir de vous être utile. Qu'elles vous soient un stimulant dans votre travail au cours de l'année qui commence : tel est mon vœu le plus cher.

Aux autorités civiles et militaires et à toutes les personnalités qui ont bien voulu accepter notre invitation et manifester ainsi leur intérêt pour l'Université, au nom de notre corps professoral, j'adresse tous nos remerciements.

Je déclare ouverte l'année académique 1934-1935.

VIVE LE ROI !

Résultats des Examens

GRADES ACADÉMIQUES

SESSION DE JUILLET 1934

Faculté de Philosophie et Lettres

CANDIDATURE PRÉPARATOIRE AU DROIT ET A LA LICENCE EN NOTARIAT

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M.
Janart, Hubert, de Liége.

M.
Libert, Jean, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Deosse, Jules, de Dison.
Lanalle, Désiré, de Liége.
de Beco, Lucien, de Liége.
Maaise, Oscar, de Nandrin.
Haleux, Raymond, de Verviers.
Blanpain, Franz, de Thuin.

MM.
Frenay, Eugène, de Vivegnis.
Nève de Mévergnies, Albert, de Bruxelles.
Moressée, René, d'Angleur.
Mlle
Paquay, Simone, de Seraing.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Repentino, Mario, d'Atina.
Stéart, Joseph, de Roloux.
Conotte, Paul, de Pepinster.
Bunay, Paul, de Liége.
Hery, Maurice, de Jupille.

MM.
Zégels, Albert, de Verviers.
Lèbe, Georges, de Verviers.
Collignon, Marcel, d'Angleur.
Neyken, Alphonse, de Hombourg.
Renard, Alex, de La Haye.

Mlle
Henet, Jacqueline, de St-Denis.
MM.
Quinet, Pierre, de Liége.
Hanuset, Alphonse, de Smeermaes.
Van Tours, Gustave, de Liége.
Kreit, Gaston, de Verviers.
Declairfayt, Paul, d'Overpelt.
Bricteux, Yves, de Flémalle-Haute.
Eschweiler, Joseph, de Dungu.
Bage, Guillaume, de Liége.
Servais, Marcel, de Martelange.

Mlle
Sacré, Elisa, de Seraing.
MM.
Detrixhe, André, de Liége.
Mostaert, Hubert, de Herstal.
Mlle
Smette, Alice, de Liége.
MM.
France, Henri, de Liége.
Delpérée, Raymond, de Liége.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Yernaux, François, d'Aywaille.
Thonon, Pierre, de Liége.
Mlle Van Themsche, Orpha, de Bressoux.

MM.
Willems de Laddersous, Pierre, de Liége.
Deschamps, Jacques, de Tournai.
Baltus, Marcel, de Martelange.
Pirotte, Albert, de Tihange.
Gerlache, Marcel, de Couthuin.

Admis *avec distinction* :

MM.
Deitz, René, de Liége.
de Beco, Georges, de Liége.
Coppée, Gaston, de Mont-s/Marchienne.
Annez de Taboada, Georges, de Liége.
Delrée, Edgard, de Nandrin.

MM.
Dechamps, André, d'Angleur.
Voisin, Jean, de Chênée.
Gérard, Georges, de Hermalle-s/Argenteau.
Mlle
Bonus, Marie-Louise, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Lejeune, Paul, de Liége.
Stiennon, Albert, de Liége.
Philippart, Henry, de Liége.
Crahay, Roger, de Vielsalm.
Mlle
Léonard, Marie-Louise, de Liége.
MM.
Kelecom, Vivian, de Basildon.
Nicolaï de Gorhez, Christian, de Liége.
Mallue, Robert, de Liége.
Philippart, Jean-Marie, de Verviers.
de Rassenfosse, Jacques, de Liége.
Buckinx, Raymond, d'Oreye.
Hanquet, Ferdinand, de Bruges.

MM.
Dupont, Guillaume, de Sclessin.
Hanquet, Albert, de Liége.
Hanquet, Emmanuel, de Liége.
Collin, Georges, de Liége.
Nélis, Henri, d'Orp-le-Grand.
Gielen, Georges, de Liége.
Petignot, Paul, de Wanze.
Pirlet, Richard, de Liége.
Bourlet, Lambert, de Montegnée.
Frère, Maurice, de Tongres.
Mlle
Debry, Marie-Louise, de Liége.
M.
le Roux, Henry, de Liége.

MM.
Julémont, Victor, de Forêt.
Thisquen, Jean, de Liége.
Lejeune, William, de Verviers.
Meiken, Joseph, de Liége.
Waitier, Roger, de Seilles.
Moiton, Guy, de Liége.

MM.
Reisdorff, Ivan, de Bouillon.
Delpérée, Raymond, de Liége.
Bury, Robert, de Liége.
Marneffe, François, de Horion-Hozémont.

Candidature préparatoire a la Licence

1re Epreuve

Philosophie

Admise *avec distinction* :

Mlle Plein, Paula, de Liége.

Histoire

Admis *avec distinction* :

M.
Roiert, Richard, de Moha.

M.
Hoyoux, Jean, de Herstal.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Naze, Gérard, de Tourcoing.

Philologie classique

Admis *avec grande distinction* :

M. Delatte, Louis, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Craay, Roland, de Theux.
Deis, Albert, de Fulham.
Merer, Léon, de Dolhain.

MM.
Lecocq, Jacques, de Glasgow.
Gustin, William, de Chênée.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Colmbin, Gérard, de Jumet.
Leieu, Albert, de Wegnez.
Laschette, Albert, de Moxhe.

MM.
Hacha, Paul, de Flémalle-Haute.
Moraux, Constant, de Gimnée.

Philologie romane

Admis *avec grande distinction* :

M. Kunsch, Paul, de Stavelot.

Admis *avec distinction* :

Mlle
Levaux, Marie, de Paris.

M.
Sébille, Jean, de Châtelineau.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Jeanfils, Jean, de St-Nicolas.
Rémiche, Jean, de Jalhay.
Braibant, Joseph, de Montegnée.
Piron, Maurice, de Liége.

Mlle
Ulrix, Renée, de Tongres.
M.
Demine, René, de Jemeppe.

Philologie germanique

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Simon, Irène, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Baumal, Robert, de Châtelineau.
Decaigny, Théo, de Flémalle-Haute.

Mlle
Lecloux, Gabrielle, de Waremme.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Billiet, Victor, de Rochefort.
Sepulchre, Jules, d'Andenne.
Oeijen, Gustave, de Hasselt.
Hardy, André, de Bressoux.
Mlle
Romain, Hélène, de Liége.

Mlles
Geysen, Claire, de Mellet.
Gérard, Denise, de Marche.
Verheyen, Suzanne, de Liége.
Van Erps, Renée, de Hornsey.
Bost, Betty, de Nenthead.

Epreuve complémentaire

Philologie classique

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Calay, Marcelle, de Verviers.

Philologie romane

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Wouters, Alexandre, de Bruxelles.

2e Epreuve

Histoire

Admis *avec distinction* :

MM.
Broiers, François, de Parigné-l'Evêque.
Marchant, Jacques, de Liége.

MM.
Lejeune, Jean, de Herstal.
Lothe, Pierre, de Hollogne-aux-Pierres.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Hugues, Marie-Louise, de Chênée.
M.
Pielot, André, de Charleroi.

M.
Saive, Albert, de Romsée.
Mlle
Goldenberg, Marie, de Heyst.

Philologie classique

Admis *avec grande distinction* :

M. Boland, Joseph, de Charleroi.

Admis *avec distinction* :

MM.
Buron, Robert, de Jumet.
Gebel, Arsène, d'Arlon.
François, Jacques, de Liége.

Mlles
Clajot, Nelly, de Grâce-Berleur.
Donnay, Mathilde, de Verviers.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Gutin, René, de Hampteau.
Mlle
Toibeur, Mariette, de Verviers.
Bolanger, Elvire, de Liége.

Mlles
Boulanger, Marcelle, de Charleroi.
Jéhu, Huberte, de Verviers.
Tock, Nelly, de Kain.

Philologie romane

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Roland, René, de Héron.
Marique, Albert, de Liége.

M.
Lespire, Roger, de Verviers.

Admis *avec distinction* :

M.
Moffarts, Mathieu, de Chênée.

Mlles
Séaux, Andrée, de Liége.
Peuvrate, Madeleine, de Liége.

Mlles
Baty, Phina, de Ham.
Degey, Mariette, de Soignies.
Bara, Jeanne, de Liége.
Lafontaine, Jeanne, de Mons-Crotteux

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Caganus, Camille, de Liége.
Gavray, Raymond, de Chênée.
De Temmerman, Léon, de Pâturages.

MM.
Wouters, Alexandre, de Bruxelles.
Bouchoms, André, de Spa.

Philologie germanique

Admis *avec grande distinction* :

M. Ungerowitz, Salomon, de Lodz.

Admis *avec distinction* :

Mlles
Lebrun, Nelly, de Wanlin.
Debruge, Suzanne, de Liége.
Massuir, Germaine, de Liége.

MM.
Servais, Henry, de Micheroux.
Delattre, Jules, de Seraing.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlles
Lab, Renée, d'Arlon.
Meyer, Anna, de Limal.
Navez, Liliane, d'Angleur.
Goebel, Elise, de Malines.
Lévoz, Nelly, de Jemeppe.

Mlle
Simon, Alberte, de Dison.

MM.
Lovens, Jean, de Liége.
Hurbin, Pierre, de Verviers.

Licence

1re Epreuve

Philosophie

Admise *avec distinction* :

Mlle Gillet, Edmée, de Cuesmes.

Histoire

Admis *avec grande distinction* :

M. Yans, Maurice, de Glain.

Admis *avec distinction* :

M. Pereaux, Pierre, de On.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mles
Hugardy, Marie, de Chaudfontaine.
Lebaux, Louisa, de Dinant.
Wlliot, Germaine, d'Anvers.

M.
Desmedt, Alfred, de Liége.

Philologie classique

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Labarbe, Maurice, d'Arlon.

Admis *avec grande distinction* :

Mle
Van Cauter, Yvonne, de Schepdael.

M.
Gailly, Lucien, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MI.
Hart, Charles, de Marcinelle.
Dysinx, François, de Liége.

Mlle
Hutoy, Jeanne, de Liége.

Philologie romane

Admise *avec la plus grande distinction* :

Mlle Nautet, Simone, de Verviers.

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Waslet, Simone, de Liége.

Admis *avec distinction* :

M.
Delvaux, André, de Souverain-Wandre.

M.
Fassin, Paul, de Sprimont.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Thiernesse, Arlette, de Liége.

MM.
Doppagne, Albert, de Vierset-Barse.
Vrancken, Théodore, de Tongres.

Mlles
Darcis, Claire, de Liége.
Mortiaux, Marguerite, d'Andenne.

M.
Borguet, Fernand, d'Ougrée.

Philologie germanique

Admis *avec grande distinction* :

M. Smeets, Marcel, de Liége.

Admis *avec distinction* :

Mlle
Debefve, Suzanne, de Herstal.

M.
Moors, Joseph, de Maeseyck.

Mlle
Lekeu, Laure, de Seraing.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Hamoir, Georges, de Méan.
Moyaerts, Guillaume, de Liége.

Mlle
Reumont, Simone, d'Arlon.

2e Epreuve

Histoire

Admis *avec distinction* :

M.
Dugardin, Gaston, de Spa.

M.
Piavaux, Léon, de Huy.

Philologie classique

Admis *avec distinction* :

MM.
Gilbert, Roger, de Roux.
Renard, Jean, de Rabosée.

Mlle
Nils, Mariette, de Liége.

Philologie romane

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Coune, Léon, de Liége.

Admises *avec grande distinction* :

Mlles
Willem, Jeanne, de Thuin.
Herserne, Denise, de Frameries.

Mlle
Thiry, Marie-Louise, d'Ougrée.

Philologie germanique

Admis *avec distinction* :

M.
Coucharière, Ernest, de Jemelle.

M.
Stiévenart, Louis, de Huy

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Roufosse, Yvonne, de Bressoux.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT MOYEN
DU DEGRÉ SUPÉRIEUR

Admis *avec distinction* :

MM.
Piavaux, Léon, de Huy.
Renard, Jean, de Rabosée.

Mlle
Nils, Mariette, de Liége.
M.
Coucharière, Ernest, de Jemelle.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Dugardin, Gaston, de Spa.

Mlle
Roufosse, Yvonne, de Bressoux.

DOCTORAT

(Loi de 1890)

2e Epreuve

Philologie romane

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Comoth, René, de Liége.

Admis *avec distinction* :

M. Rostenne, Paul, de Villers-le-Temple.

Epreuve unique

Philosophie

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Clémens, René, de Liége.

Admis *avec distinction* :

M. de Bidlot, Charles, de Liége.

Faculté de Droit

DOCTORAT EN DROIT

(Loi de 1890)

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Collignon, Louis, de Couvin.
Debruge, Lucien, de Liége.
Mlle
Dockendorff, Simone, de Cuesmes.
M.
Geudvert, René, de Val-St-Lambert.
MM.
Huylenbroeck, Edmond, de Petit-Enghien.
Maréchal, André, de Seraing.
Robert, Joseph, de Virton.
Verlinden, Paul, de Liége.

2e Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Renard, Paul, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

M.
Fredericq, Jean, d'Angleur.

M.
Philippart, René, d'Esneux.

Admis *avec distinction* :

MM.
Billon, André, de Liége.
Bougnet, Eustache, de Jemeppe-s/M.
Bronne, Emmanuel, de Liége.
Brouha, Paul, de Liége.
Dalimier, Freddy, de Liége.
Danse, Maurice, de Liége.
Delrée, Guillaume, de Liége.
Demoulin, Marcelle, de Farciennes.
Dupont, André, de Jupille.
Gélise, Auguste, de Hollogne-aux-Pierres.

Mlle
Henry, Marie-Louise, de Grivegnée.
MM.
Laumont, Jacques, de Liége.
Polain, Maurice, de Liége.
Ramioul, Georges, de Jemeppe-s/M.
Raymond, Jean, de Seraing.
Servais, Victor, de Liége.
Stasse, Raymond, de Coquilhatville.
Vienne, Raymond, de Spiennes.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bonhomme, Louis, de Haccourt.
Brasseur, Jean-Noël, de Liége.
Clerdent, Pierre, de Liége.
Crutzen, Léon, de Liége.
Devaux, Henri, de Lierre.
Elens, Albert, de Liége.
Gillard, Jules, de Monceau-s/S.
Groven, Ludovic, de Liége.
Herve, Jean, de Liége.
Horion, Robert, de Lommel.

MM.
Joachim, Léon, de Liége.
Legrand, Albert, de Liége.
Linon, Georges, de Lille.
Michaux, Charles, de Wanze.
Pâque, Emile, de Paifve.
Pâque, Frédéric, de Paifve.
Pirmolin, Simon, de Hollogne-aux-Pierres.
Sibille, Paul, de Bilsen.
Wauters, Raymond, de Liége.

3e Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Renard, Paul, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Brouha, Paul, de Liége.
Dalmier, Freddy, de Liége.

M.
Fredericq, Jean, d'Angleur.

Admis *avec distinction* :

MM.
Billon, André, de Liége.
Brasseur, Jean-Noël, de Liége.
Laumont, Jacques, de Liége.
Ramioul, Georges, de Jemeppe-s/M.
Vienne, Raymond, de Spiennes.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bronne, Emmanuel, de Liége.
Decoux, Antoine, de Huy.
Devaux, Henri, de Lierre.
Fabri, Roger, de Liége.
Gillard, Jules, de Monceau-s/S.
Horion, Robert, de Lommel.
Joachim, Léon, de Liége.
Pâque, Emile, de Paifve.
Pâque, Frédéric, de Paifve.
Raymond, Jean, de Seraing-s/M.
Servais, Victor, de Liége.
Sibille, Paul, de Bilsen.
Stasse, Raymond, de Coquilhatville.

(Loi de 1929)

1re Epreuve

Admise *avec la plus grande distinction* :

Mlle Soudant, Germaine, de Tihange.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Bollis, Elie, de Schaerbeek.
Capelle, Jean, de Sclessin.
Horion, Xavier, de Beyne-Heusay.
van den Bossche, Jean, de Roulers.

Admis *avec distinction* :

MM.
Borreux, Henry, de Liége.
d'Udekem d'Acoz, Jean, de Gand.
Fournal, Albert, de Dison.
Hoven, Henri, de Liége.
Humblet, Gérard, de Mouscron.
Maernoudt, José, de Schaerbeek.
Naveau de Marteau, Pierre, de Bommershoven.
Niffle, Julien, d'Ougrée.
Mlle
Roba, Madeleine, de Liége.
MM.
Sohier, Jacques, d'Elisabethville.
Staes, Paul, de Liége.
Mlle
Thiry, Fernande, de Romsée.
M.
Van Noorbeek, Jean, d'Anvers.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Baudrihaye, Jean, de Liége.
Bayot, André, de Marcinelle.
Bonvoisin, Emmanuel, de Verviers.
Bouchoms, Guy, de Spa.

Mlle
Bouvrat, Evelyne, de Jumet.
MM.
Daillemagne, Gustave, de Marche.
de Beer de Laer, Christian, de Liége.
de Limbourg, Jean, de Theux.
Hanin, Charles, de Wellin.
Hardy, Paul, de Liége.
Jelhin, Paul, de Spa.
Lambinet, Fernand, d'Etalle.
Lilbon, Jean, d'Ans.

Mlle
Longrée, Julia, de Jemeppe-s/M.
MM.
Massa, Jules, de St-Trond.
Michel, Albert, de Liége.
Pieters, Xavier, de Liége.
Robert, André, de Liége.
Rongy, Henri, de Forêt.
Vandresse, Jean, de Jemeppe-s/M.
Wagelmans, Guillaume, de Visé.

2e Epreuve

Admise *avec la plus grande distinction* :

Mlle Decharneux, Gabrielle, de Flémalle-Haute.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Closen, Jules, de Liége.
Hansoul, Jean, de Liége.
Lambert, Paul, de Seraing.

MM.
Liégeois, Paul, de Montegnée.
Pety de Thozée, Raymond, de Liége.
Watelet, Pierre, de Liége.

Admis *avec distinction* :

Mlle
Deltour, Lucie, de Liége.
MM.
Henri, Pierre, de Herstal.
Herlillon, Armand, de Bassenge.
Lambotte, Edmond, de Haltinnes.
Lesafre, Emile, de St-Sauveur.

MM.
Louppe, René, de Marbehan.
Merlot, Joseph, de Seraing.
Portaels, Jacques, de Gand.
Squilbeck, Paul, d'Angleur.
Thibaut de Maisières, Claude, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Auguste, Camille, de Herstal.
Biar Louis, de Liége.
Collin, Victor, de Hannut.
David, Léon, de Liége.
Gillard, Jacques, de Liége.
Gheir, John, de Stellarton.

MM.
Goffaux, Léon, d'Andenne.
Jamoulle, Paul, d'Etterbeek.
Joie, André, de Huy.
Moyse, Charles, de Ville-en-Hesbaye.
Voisin, Désiré, de Chênée.

Candidature en Notariat

Epreuve unique pour les docteurs en droit

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Degey, Maurice, de Liége.
Moreau, Charles, de Herstal.

M.
Romsée, Raymond, de Guygoven.

Faculté des Sciences

Candidature Ingénieur civil

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M.
Delcour, Jean, de Chênée.

M.
Guerdon, Albert, d'Andenne.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Burnay, Gilbert, de Liége.
Carlier, Robert, de Liége.
Duvivier, Eugène, de Glons.
Hubert, Herman, de Bournemouth.

MM.
Jehin, Albert, de Schaerbeek.
Maréchal, Georges, de Liége.
Viatour, Robert, de Prayon.

Admis *avec distinction* :

MM.
Bergé, Robert, de Bottrighe.
Collette, Fernand, de Bois-Borsu.
Kerschen, Alphonse, de Tihange.
Lakaye, Léon, de Thieu.

MM.
Leclercq, Jean, de Saive.
Poismans, Pierre, de Liége.
Raepers, Georges, de Jemeppe-s/M.
Touron, Charles, de Huy.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Degueldre, Victor, de Fléron.
Deligne, André, de Paris.
Dequinze, Emile, de Namur.
Evrard, Pierre, de St-Servais.

MM.
Galler, Pierre, d'Ougrée.
Monjoie, Jean, de St-Vaast.
Ryckalts, Lucien, de Hasselt.
Servais, Auguste, de Namur.

2e Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

MM.
Cohur, Pierre, de Herstal.
Dehilu, Jean, de Liége.

M.
Tasiaux, Paul, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Dasæ, Gérard, de Verviers.
Fontaine, Jules, de Gilly.
[redacted]

M.
Grafé, Paul, de Charleroi.
Mlle
Navez, Adrienne, de Liers.

Admis *avec distinction* :

MM.
Amma, René, de Jambes.
Debaize, Octave, de Strepy.
Dens, François, de Herstal.
Fiace, Roger, d'Angleur.
Looj, Maurice, de Verviers.

MM.
Nihoul, Pierre, de Lambermont.
Pire, Richard, de Liége.
Schmitz, Denis, de Schaerbeek.
Schoemans, André, de Liége.
Thys, Philippe, de Herstal.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Biquet, Henri, de Jemeppe-s/M.
Chatian, Hassan, de Teheran.
Dehin, Eugène, de Dolhain.
Dony, Hector, d'Anthismes.
Emmanuel, Marcel, de Bressoux.
Firket, Adolphe, de Liége.
Pety de Thozée, Guy, de Liége.

MM.
Pirenne, Michel, de Liége.
Plenevaux, Arthur, de Thy-le-Château.
Preumont, Maurice, de Spa.
Schoemans, Paul, de Liége.
Stienon, Joseph, de Val-St-Lambert.
Tyszkiewicz, Oleg, de Wlodzimier.

Candidat Ingénieur civil
chimiste et métallurgiste

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Defin, Robert, de Maestricht.
Masillon, Emile, de Jemeppe-s/M.

M.
Moray, François, d'Angleur.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Collin, Jean, de Stavelot.

Admis *avec distinction* :

M. Faust, Albert, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Monfort, Franz, d'Ensival.

Candidature en Sciences

1re Epreuve

Groupe des Sciences mathématiques

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Boulanger, Jean, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Dubois, Joseph, de Horion.
Dufrane, Gabriel, de Frameries.

M.
Jacque, Henri, de Haccourt.

Admis *avec distinction* :

MM.
Derwidué, Léon, de Fontaine-l'Evêque
Keyeux, Joseph, d'Eben-Emael.

M.
Nanoux, Nicolas, de Herstal.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Daulne, Albert, de Liége.

M.
Pirenne, Georges, d'Aubel.

Groupe des Sciences physiques

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Ledoux, Paul, de Forrières.

Admis *avec grande distinction* :

Mlle
Delalu, Francine, de Liége.

M.
Groven, Charles, de Houtain-St-Siméon.

Groupe des Sciences chimiques

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Beaudet, Camille, de Marchienne-Docherie.

M.
Maquinay, Albert, de Fraipont.

Groupe préparatoire à la Pharmacie ou à la Médecine vétérinaire

Admis *avec grande distinction* :

Mlle
Bozet, Ida, de Verviers.

M.
Pâques, François, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Genaert, Albéric, d'Ostende.
Lebvre, Edmond, de Ransart.

Mlle
Pirlet, Marie-Jeanne, de Liége.

M.
Riffon, Albert, de Marchin.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Auhome, Karl, de Houdeng-Goegnies.
Derue, René, de Liége.

Mlle
Djardin, Marie-Thérèse, de Huy.

MM.
Flmaxhe, Robert, d'Ampsin.
François, Guy, de Bastogne.

Mlle
Géard, Joséphine, de Liége.

MM.
Gorissen, Charles, de Fauquemont.
Hasen, Alphonse, de Welkenraedt.

Mlle
Hecq, Marie-Louise, de Flobecq.

M.
Massart, François, de Trooz.

Mlles
Micha, Agnès, de Stavelot.
Rosoux, Marie-Louise, de Liége.
Stasse, Lambertine, de Bellaire.
Stassinet, Eva, de Seraing.

MM.
Viroux, Jean, de Liége.
Willam, André, de Rieux.

Groupe des Sciences géographiques

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Michaux, Léonard, de Haccourt.

2e Epreuve

Groupe des Sciences mathématiques

Admis *avec la plus grande distinction* :

M.
Falla, Louis, de Cheratte.

M.
Golifman, Roger, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

M. Noël, Marcel, de Landelies.

Admis *avec distinction* :

Mlle
Ernould, Marguerite, de Molenbeek-St-Jean.

MM.
Nysten, Léon, de Liége.
Vankerkom, Jean, de Jemeppe-s/M.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Crespin, Denise, de Seraing.

Mlle
Dutron, Marthe, de Herstal.

MM.
Deflandre, Georges, de Trooz.
Dumonceau, Raymond, de Trazegnies.

MM.
Rome, Pierre, d'Amay.
Vanbreuse, Georges, de Bonnert.

Groupe des Sciences physiques

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Serpe, Jean, d'Andrimont.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Neven, Lucien, de Houppertingen.

Groupe des Sciences chimiques

Admis *avec grande distinction* :

M.
Jadot, Joseph, de On.

Mlle
Moreau, Félicie, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Flagotier, Albert, de Huy.

M.
Gourdet, Jean, de Liége.

Groupe des Sciences biologiques

Admis *avec distinction* :

M. Denoël, Albert, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Delarge, Léon, de Liége.

Groupe préparatoire à la Pharmacie

Admises *avec grande distinction* :

Mlle
Crudfix, Nelly, d'Angleur.

Mlle
Maljean, Suzanne, de Cornesse.

Admis *avec distinction* :

MM
Auguste, Charles, de Herstal.
Fouart, Robert, de Tongres.

M.
Lardinois, Joseph, d'Alleur.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM
Basille, Jean, de Pepinster.
Closet, Albert, de Liége.
Mlle
Coutoy, Fernande, de Thuin.
MM
Defère, Hector, de Lize-Seraing.
Dege, Ernest, d'Andenne.

Mlles
Goossens, Suzanne, de Liége.
Paillet, Frieda, de Rocour.
Rigot, Marie, de Slins.
Staincq, Alice, de Wegnez.
Van Hout, Denise, de Seraing.

Groupe préparatoire à la Médecine vétérinaire

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM
Grojean, Ariste, de Sivry.
Hane, Eugène, de Trooz.

M.
Legros, René, de la Gleize.

Epreuve complémentaire

Groupe des sciences mathématiques

Admis *avec grande distinction* :

M. Baudet, Alfred, de Gosselies.

LICENCE EN SCIENCES

1re Epreuve

Groupe des Sciences chimiques :

Admis *avec grande distinction* :

Mlle
Bosson, Ghislaine, de Heusy.

M.
Godart, Jean, de Ternath.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlles
Bertrand, Yvonne, de Liége.
Fastré, Marie-Louise, de Chockier.

M.
Govaerts, Jean, de Tongres.

Mlle
Radermecker, Yvonne, d'Angleur.

Groupe des Sciences zoologiques

Admis *avec grande distinction* :

M. Leruth, Robert, de Hoboken.

Admis *avec distinction* :

M. Warlet, Henri, de Liége.

Epreuve unique

Groupe des Sciences mathématiques

Admis *avec la plus grande distinction* :

MM.
Dehousse, Louis, de Cheratte.
Lebrun, Marcel, de Mettet.

MM.
Linsman, Marcel, de Liége.
Sart, Louis, de Francorchamps.

Admis *avec grande distinction* :

M. Pirard, René, de Les Awirs.

Admis *avec distinction* :

M.
Mouton, Henri, de Liége.

M.
Oger, René, de Les Waleffes.

Agrégation de l'Enseignement moyen du degré supérieur

Admis *avec la plus grande distinction* :

MM
Delbusse, Louis, de Cheratte.
Lebrun, Marcel, de Mettet.

M.
Linsman, Marcel, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

M. Pirard, René, de Les Awirs.

Admis *avec distinction* :

M.
Mouton, Henri, de Liége.

M.
Oger, René, de Les Waleffes.

Doctorat en Sciences

Admis *avec grande distinction* :

M. Thomas, Georges, de Liége.

Doctorat en Sciences naturelles

(Loi de 1890)

Groupe A. — *Sciences zoologiques*

2e Epreuve

Admise *avec la plus grande distinction* :

Mlle Lejeune, Maria, de Verviers.

Candidature en Sciences naturelles et médicales

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Gottschalk, Raymond, de Maestrich.

Admis *avec grande distinction* :

M.
Hugues, Jean, de Chênée.

M.
Miest, Paul, de Douville-les-Bains.

Admis *avec distinction* :

Mlle
Bolle, Léonie, de Marchienne-au-Pont.

MM.
Dedoyard, Jean, de Beyne-Heusay.
Delacave, Albert, de Berchem.
Gluckmann, Georges, de Bruxelles.
Oury, Albert, de Bressoux.
Piersotte, Ernest, d'Andenne.
Reginster, Albert, de Villers-le-Temple.
Rigo, Joseph, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Beckers, Henri, de Maeseyck.
Caspary, Jean, de Messancy.
Clockers, Léon, de Liége.
Crucifix, Robert, d'Ivoz-Ramet.
Demoulin, Albert, de Huy.
Destexhe, Georges, de Liége.
Dresse, Joseph, de Cornesse.
Fauconnier, Jean, de Liége.

Mlles
Henon, Jeanne, de Verviers.
Houard, Claire, d'Ivoz-Ramet.

MM.
Lambert, José, de Lambermont.
Lamotte, Albert, de Jemeppe.

Mlle
Lecomte, Lydie, de Wihogne.

MM.
Libioulle, Joseph, d'Oreye.
Neuville, Walter, de Cour-Chevany.

Mlle
Pardaens, Marguerite, d'Houdeng-Aimeries.

MM.
Plumier, Maurice, de Liége.
Rassart, Gabriel, d'Ougrée.
Robinson, René, de Maurage.
Sambon, Albert, de Florcée.
Schuind, Paul, de Stavelot.
Teller, Georges, de Welkenraedt.
Thijs, Albert, de Hasselt.
Yvanoff, Jean, de Konstantinowska.

Faculté de Médecine

Grade de Candidat en Sciences naturelles et médicales

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Chichkovsky, Oleg, de Voronège.

Admis *avec distinction* :

Mlle
Kilgus, Suzanne, de Roman.
MM.
Conrads, Frédéric, de Liége.
Duckerts, Josse, de Marche.
Gurdebecke, Léon, de Flémalle-Haute.
Hasselt, Joseph, de Bellaire.
MM.
Leblanc, Alfred, de Liége.
Minet, Roger, d'Arlon.
Renardy, Jacques, de Rochefort.
Rensonnet, José, de Verviers.
van den Daele, Edgard, d'Aix-la-Chapelle.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlles
Guily, Gilberte, de Gosselies.
Philippot, Marguerite, de Liége.
MM.
Appeldorn, Jules, de Tilleur.
Bernmolin, Joseph, de Grivegnée.
Brabant, Henri, de Huy.
Bernard, Xavier, de Seraing.
Collard, Jules, de Londres.
Crahay, Maurice, de Verviers.
Delcourt, Pierre, de Huy.
Dubois, Ludovic, de Liége.
Feuilat, François, de Huy.
Galaad, Georges, de Hollogne-aux-Pierres.
Geulel, Joseph, d'Arlon.
Hue, Victor, de St-Servais.
Husson, Gaspar, de Othée.
MM.
Jacques, Jules, de Robelmont.
Lempereur, Léon, de Huy.
Langlet, Raymond, de Dampremy.
Monville, Victor, de Sclessin-Ougrée.
Mottoulle, Mathieu, de Enines-Jauche.
Minette, Jean, de Embresin.
Petit, Jean, de Kinkempois-Angleur.
Pairoux, Edouard, de Liége.
Raskin, Maurice, de Hasselt.
Radelet, Pierre, de Seraing.
Rémion, Marcel, de Verviers.
Rondeux, André, de Chênée.
Schepens, Paul, de Liége.
Schyns, Charles, de Dolhain.
Van Tours, Georges, de Liége.
Warnier, Fernand, d'Ohey.

3e Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Gismer, Roger, d'Ougrée.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Carpentier, Edmond, de Liége.
Castes, Fernand, d'Anvers.
Deroiaux, Gustave, de Liége.
MM.
Masson, Henry, de Montegnée.
Mathot, Paul, de Comblain-au-Pont.

Admis *avec distinction* :

Mlle
Stiemon, Clémentine, de Liége.
MM.
Braseur, Félix, de Pepinster.
Duchâteau, René, de Petigny.
Frésart, Raphaël, de Sclessin-Ougrée.
Fraipont, William, d'Olne.
MM.
Fredericq, Pierre, d'Angleur.
Lejeune, Gérard, de Wegnez.
Olyff, Josse, de Hasselt.
Petit, Paul, d'Angleur.
Van Damme, Jules, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlles
Dor, Mariette, de Liége.
Moisse, Liliane, de Bressoux.
Quitin, Marthe, de Vaux-s/Chèvremont.

MM.
Arkens, Clément, de Vechmael.
Clémens, Paul, de Jupille.
Faniel, José, de Verviers.
Georges, Walther, de Virton.
Guermant, Emile, de Sprimont.
Hairs, Eugène, de Liége.
Indekeu, Eugène, de Neeroeteren.
Steenebruggen, Armand, de Gutechoven.
Streels, Pierre, d'Engis.
Thibaut, Ernest, d'Auvelais.
Vandenberghe, Henry, d'Angleur.
Vandebosch, Arthur, de Seraing.

Grade de Candidat en médecine

chirurgie et accouchements

(Loi de 1890)

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Dupont, Marie, de Vivegnis.

MM.
Arts, Fernand, de Seraing.
Deliège, Albert, de Villers-le-Temple.
Depester, Raymond, de Beauraing.
Dodrimont, Alfred, de Fays-Harre.
Lanthier, Paul, de Ohey.
Poncelet, Ernest, d'Yzier.

Grade de Docteur en médecine

chirurgie et accouchements

(Loi de 1890)

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

Mlles
Appleton, Dorothy, de Bradfort.
Bodson, Marie-Thérèse, de Liége.
Jaminon, Gilberte, de Seraing.

MM.
Joris, Albert, de Liége.
Preudhomme, Louis, de Louvain.
Wégria, René, de Fumal.

Admis *avec distinction* :

Mlles
Renard, Marie, de Huy.
Reginster, Hélène, de Villers-le-Temple.

M.
Delrée, Gabriel, de Nandrin.

MM.
Goffart, Henri, de Liége.
Heinen, Louis, de Seraing.
Ledoux, André, de Huy.
Plumier, Paul, des Awirs.
Van Heuversuyn, Jean, de Gand.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlles
Detilleux, Gabrielle, de Liége.
Leclercq, Jeanne, de Liége.
Rousseau, Pauline, de Barchon.
Scheurette, Renée, de Marche.

MM.
Allepaerts, Jean, de Verviers.
André, Jean, de Jumet.
Ansiaux, Lucien, de Rebecq-Rognon.
Belvaux, Raoul, d'Uccle.
Briatte, Léonce, de Seraing.
Cartier, Paul, de Herstal.
Cœurderoi, Fernand, de Ressaix.
Corper, Henri, de Seraing.
Cuitis, Henri, de Flémalle-Haute.
Dambly, Raymond, de Marche.
Danthine, Albert, de Liége.
Denoël, Pol, de Liége.
Giltay, Paul, d'Anthisnes.
MM.
Gérard, Gaston, de Marilles.
Glückmann, Sylvain, de Bruxelles.
Henusse, Théo, de Liége.
Hustin, Jules, de Mesnil-St-Blaise.
Havard, Nicolas, de Queue-du-Bois.
Jacquemin, Gustave, d'Avernas-le-Bauduin.
Kerckhofs, René, de Namur.
Lafontaine, Léon, de Seraing.
Lambert, René, de Bure.
Legros, Jacques, de Dampremy.
Lhoest, Camille, d'Esneux.
Leroy, Joseph, de Tilleur.
Mandenspacher, Lucien, de Montegnée.
Pirlet, Georges, de Mons-Liége.
Puissant, Lucien, de Malonne.

1re Epreuve

(Loi de 1929)

Admis *avec grande distinction* :

MM
Charlier, Robert, de Seraing.
Désrotte, Omer, d'Olne.
Henin, Alexandre, de Soumagne.
MM.
Lamberty, Joseph, de Sclessin-Ougrée.
Mathy, André, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM
Bastin, André, de Clavier.
Bloidel, Gustave, de Verviers.
Barzin, Jean, de Spa.
Coppens, Fernand, de Doel.
Denelenne, Fernand, d'Ougrée.
Dusart, Lucien, de Hasselt.
Fréson, Amédée, de Hodimont.
Guisart, Pierre, de Liége.
Hankinbrant, Albert, de Seny.
MM.
Lievens, Ernest, de Seraing.
Longueville, Hubert, de Seraing.
Malherbe, Jean, de Tilff.
Pirot, Gustave, de Liége.
Rahyr, Lucien, de Grâce-Berleur.
Romedenne, Georges, de Liége.
Roncarati, Alberto, de Liége.
Stélen, Edouard, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Ballt, Madeleine, de Hasselt.
MM.
Ansiaux, Pol, de Dolhain.

MM.
Brunel, Henri, de Retinne.
Claisse, Georges, de Dampicourt.
Dardenne, Albert, de Flémalle-Grande
Deckers, Jean, de Liége.
Gerkens, Georges, de Dolhain.
Lecocq, Emmanuel, de Rumillies.
Linard, Léon, d'Athus.
Marique, Robert, de Liége.
Mons, Pierre, de Liége.
Naveau, Joseph, de Verviers.
Parent, Marcel, de Marche.
Simon, Jean, de Dinant.

2e Epreuve

(Loi de 1890)

Admis *avec la plus grande distinction* :

M.
Puissant, Adolphe, de Schaerbeek.
Weekers, Roger, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

M.
Fabry, Edouard, de Herstal.
Janssens, Edward, de Huy.

Admis *avec distinction* :

Mlle
Derouwaux, Marie, de Herve.
MM.
André, Franz, de Saive.
Beine, Emile, de Liége.
Bebronne, Norbert, de Petit-Rechain.
Delrez, Albert, de Liége.
Filrais, Maurice, de Schaerbeek.
Grégoire, Léopold, de Barchon.
Lambrecht, Emile, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlles
Karny, Léa, de Liége.
Walch, Ida, de Liége.
MM.
Baillet, Charles, de Liége.
Bollette, Mathieu, de Liége.
Baral, Joseph, d'Andenne.
Bodson, Nicolas, de Fléron.
Bonhomme, Félix, de Liége.
Clercx, Remy, de Châtelineau.
Deleval, Julien, de Charneux.
MM.
De Wever, André, de Basse-Bodeux.
Esser, Willy, de Hasselt.
Frankinet, Jules, de Liége.
Jonlet, Albert, de Saive.
Lemarchal, Robert, de Verviers.
Marinx, René, de Seraing.
Maréchal, René, de Wanze.
Michels, Victor, de Charneux.
Nonet, Léon, de Huy.
Sibille, Clément, de Liége.

3e Epreuve

(Loi de 1890)

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Chèvremont, Maurice, de Chênée.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Dechaineux, Paul, de Verviers.
Decharneux, Georges, de Flémalle-Haute.
Perkowsky, Grigori, de Kobrin.
Schmit, Gérard, de Wéris.
Vanbreuseghem, Raymond, de Monceau-s/Sambre.
Welsch, Maurice, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
André, Michel, de Wandre.
Bodson, André, de Liége.
Collignon, Jean, de St-Vaast.
David, Fernand, de Liége.
Denoulin, Pierre, de Huy.
De Vos, Jean, de Mons.
Désirotte, René, de Barvaux-s/Ourthe.
Dupont, Pierre, de Jupille.
Fanchamps, Jacques, de Verviers.
Henrotay, Jacques, de Herstal.
Jeukens, Guillaume, d'Oupeye.
Jorissen, Jacques, de Wychmael.
Maréchal, Raymond, de Liége.
Mols, Robert, de Wandre.
Philippart, Léonard, de Dison.
Philippart, Paul, de Liége.
Rocour, Albert, de Wandre.
Rouvroy, Noël, de Liége.
Schoonbrood, Georges, de Milmort.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Amand, Jean, de Hamoir.
Closs, Pierre, de Liége.
Denys, Walther, de Vierset-Barse.
Frère, Franz, de Gilly.
Flasse, Jean, de Wasmes.
Gardt, Charles, de Seraing.
Gardt, Hadelin, de Lincent.
Gonay, Maurice, de Stavelot.
Macar, Jean, de Liége.
Reiber, Léon, de Chênée.
Rynders, Urbain, de Hasselt.
Van den Hove, Paul, de Munster-Bilsen.

Grade de Licencié en science dentaire

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Dubay, Jean, de Ham-s/Heure.
M.
Lizin, Camille, de Ciney.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Vandervael, Armily, de Jemelle.

Admis *avec distinction* :

M.
Charon, René, de St-Gilles (Bruxelles).

MM.
Louis, René, de Liége.
Magnée, Fernand, de Donceel.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Mols, Raymond, de Wandre.

Epreuve unique

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Bovy, Jeanne, de Herstal.

GRADE DE PHARMACIEN

(Loi de 1929)

1re Epreuve

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Frin, Lucienne, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Brouhon, Léon, de Seraing.
Dahm, Charles, de Liége.
Mme
Dolinska Dwosza, épouse Wolper, de Lodz.
MM.
Lecocq, Henri, de Malmédy.
Piérart, Marius, de Cuesmes.
Pirard, Jules, de Sprimont.

Mlles
Streel, Jeanne, de Limont.
Thys, Renée, de Paris.
Vanderperre, Marcelle, de Rebecq-Rognon.
MM.
Voss, Jacques, de Verviers.
Wéry, Emile, de Liége.

Admis *d'une manière satisfaisante* :

Mlles
Ballet, Marcelle, de Hasselt.
Damas, Marie-Thérèse, de Liége.
M.
Duby, Georges, de Strépy-Bracquegnies.

Mlle
Habets, Andrée, de Dison.
MM.
Horemans, André, de Marchienne-au-Pont.
Lange, Henri, d'Angleur.

MM.
Pevée, Guillaume, de Soumagne.
Philippe, Victor, de Verviers.
Randaxhe, Lambert, de Cheratte.

Mlle
Sépulchre, Marie-Henriette, de Havelange.
MM.
Stoffels, Martin, de Haccourt.
Wattier, Léon, de Ghlin.

2e Epreuve

Admise *avec la plus grande distinction*

Mlle Grant, Marie, de Beyne-Heusay.

Admis *avec grande distinction* :

Mlle
Duchâteau, Renée, de Petigny.
M.
Hallemans, Fernand, de Hemixem.

MM.
Ledoux, Charles, de Huy.
Pierret, Henri, d'Angleur.

Admis *avec distinction* :

Mlles
Baudenelle, Andrée, d'Andrimont.
Burette, Madeleine, de Liége.
M.
Loupart, Willy, de Verviers.

Mlle
Malpas, Mariette, de Sclessin.
M.
Wirtgen, Maurice, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Bertrand, Nestor-Armand, de Burdinne.
Mlle
Cortjens, Germaine, de Liége.

Mlle
Donnay, Laurence, de Haccourt.
MM.
Fivez, Albert, de Flémalle-Grande.
Nottet, Paul, de Glain.

3e Epreuve

Admis *avec distinction* :

MM.
Bisbois, René, de Hamoir.
Dipont, André, de Virton.
Massart, Jean, de Jemeppe-s/M.

Mlle
Massart, Marie-Madeleine, de Liége.
MM.
Quinet, Lucien, de Charleroi.
Régimont, Paul, d'Esneux.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Fchefet, Robert, de Moustier-s/S.
Georges, Benoît, de Virton.
Mlle
Gllard, Zulma, de Seraing-s/M.

MM.
Ledoux, André, de Marche.
Piérard, Léon, d'Arlon.
Rausens, Julien, de Vielsalm.

Faculté Technique

Section des Mines

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Frésart, Edouard, de Sclessin.

Admis *avec grande distinction* :

M. Stassen, Pierre, de Montegnée.

Admis *avec distinction* :

MM.
Alexis, Modeste, de Vedrin.
Denis, Ernest, d'Angleur.
Dufrénoy, Armand, de Huy.
Dumont, Emile, de Flémalle-Grande.
Muylaert, Robert, de Haeltert.
Rissak, Alfred, de Herstal.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Iserentant, Henri, de Battice.
Nicolas, Louis, de Soumagne.
M.
Perot, Georges, de Visé.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Heine, Camille, de Braives.

Admis *avec distinction* :

M. Laviolette, Désiré, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Berckmans, Robert, de Marchienne-au-Pont.
Boelens, Edgard, de St-Nicolas (Liége).
Coenen, Octave, de Tilleur.
Dupont, Jean, de Furnaux.
Godinas, Albert, de Lincé-Sprimont.
MM.
Jadot, Edgard, d'On.
Hubin, Bernard, de Carnières.
Mathieu, Fernand, de Courcelles.
Pirson, Jean, de Bois-de-Breux.
Scholberg, Henri, de Liége.
Tinant, Marcel, de Neufchâteau.

3e Epreuve

Diplômés Ingénieur civil des Mines :

Avec distinction :

MM.
D'Heu, Frédéric, d'Angleur.
Everad, Jacques, d'Olne.
Lefèvr, Paul, de Tongschang.

MM.
Pirard, Albert, de Liége.
Varlamoff, Nicolas, de Stanitsa.
Wathelet, Charles, d'Enakievo.

D'une manière satisfaisante :

MM.
Calemert, Léon, d'Ougrée.
Delrée Henri, de Liége.
Dequize, Léon, d'Andenne.
Jacquemin, Robert, de Seraing.
Krack Gustave, de Bourcy,

MM.
Olivier, Jean, de Liége.
Pauquet, Marcel, de Spontin.
Renson, Lambert, de Marlinnes.
Sacré, Robert, de Moxhe.

Section des Constructions

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

MM.
Boverouille, Jean, d'Engis.
Jodin, Albert, de Verviers.

M.
Massonnet, Charles, d'Arlon.

Admis *avec distinction* :

MM.
Charlie, Paul, de Marcinelle.
Stas, Jean, d'Arlon.

M.
Waguih, Tewfik, de Zeitoun.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Ebrahini, Abdol, de Téhéran.
Ebrahini, Mohammed, de Téhéran.
Mertener, Jean, d'Angleur.

MM.
Minne, Maurice, de Luttre.
Verlinden, Albert, de Tirlemont.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Jorisen, André, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Hersenne, Jacques, de Frameries.

M.
Huynen, Raymond, de Liége.

3e Epreuve

Diplômés Ingénieur civil des Constructions :

Avec grande distinction :

MM.
Fraiture, Edmond, de Grâce-Berleur.
Louis, Henri, de Jemelle.

M.
Marchal, André, de Grivegnée.

Avec distinction :

M.
Doyen, René, de Verlaine.

M.
Grignet, Pierre, d'Eysden.

D'une manière satisfaisante :

MM.
Bouckaert, Georges, d'Ostende.
Lecocq, Albert, de St-Nicolas (Liége).

M.
Thirion, Lambert, d'Amay.

Epreuve complémentaire unique

Diplômé :

D'une manière satisfaisante :

M. Michaux, Marcel, de Namur.

Section des Métallurgistes

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Jacquemin, Gaston, de Liége.

M.
Margulies, Jacques, d'Enakievo.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Beaujean, Robert, de Sclessin.

M.
Jehaes, Constant, de Fléron.

2e Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Paulus, Adolphe, de Seraing.

Admis *avec grande distinction* :

M. Likaye, Jean, de Seraing.

Admis *avec distinction* :

M.
Delbouille, Paul, de Forêt.

M.
Marchandise, Félix, de Seraing.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Denoël, Albert, de Sclessin.
Houbaer, Jacques, de Seraing.

MM.
Leburton, Georges, d'Ans.
Lemal, Joseph, de Marcinelle.

3e Epreuve

Diplômés Ingénieur civil Métallurgiste :

Avec distinction :

MM.
Delbascourt, Robert, de Couvin.
Gaty, Fernand, de Seilles.

M.
Tréfois, Philippe, de Tilleur.

Section des Chimistes

1re Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Duyckaerts, Georges, de Montzen.

Admis *avec distinction* :

MM.
Arnould, Raymond, de Corbion.
Bodson, Fernand, de Liége.

M.
Lefèvre, André, de St-Gérard.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M.
Demarteau, Maurice, de Chênée.

M.
Désirotte, Léon, d'Ans.

Admis *avec distinction* :

M.
Horion, Laurent, de Chênée.

M.
Joris, Georges, d'Embourg.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Lequarré, Jules, de Retinne.

Section des Mécaniciens

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Bourgy, Clément, de Seraing.
de Sagher, Jacques, de Liége.

MM.
Raskin, André, d'Ougrée.
Renkin, Constant, d'Ensival.

Admis *avec distinction* :

M.
Fischer, Joseph, d'Anvers.

M.
Schréder, Marcel, de Gand.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Limet, René, d'Amay.
Ooms, Hugues, d'Anvers.

M.
Renglet, Joseph, de Huy.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Desaubies, Lucien, de Schaerbeek.

Admis *avec distinction* :

MM.
Hannotte, Marc, de Dison.
Sauvenière, Jules, de Liége.

M.
Schréder, Jules, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Alexandre, Raymond, de Liége.
Baré, Charles, de Liége.
Bertrand, Jean, de Bruxelles.

MM.
Vercheval, Albert, de Herstal.
Zucker, Joseph, d'Anvers.

3e Epreuve

Diplômés Ingénieur civil Mécanicien :

Avec distinction :

MM.
D'Andriesens, Robert, de Grivegnée.
Lamoureux, Jacques, de Herstal.
Lejeune, Henri, de Herstal.

MM.
Polis, Pierre, de Flémalle-Grande.
Sandront, Robert, de Spa.

D'une manière satisfaisante :

MM.
Henquin, Désiré, de Walcourt.
Huriaux, Charles, d'Arlon.

MM.
Van de Casteele, Charles, d'Overpelt.
Walthéry, Paul, de Liége.

Epreuve complémentaire unique

Diplômé :

Avec grande distinction :

M. Loiseau, Albert, de Namur.

Section des Electriciens

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Prenne, Jean, de Liége.
Riskin, André, d'Ougrée.

M.
Renkin, Constant, d'Ensival.

Admis *avec distinction* :

MM.
Bourgy, Clément, de Seraing.
de Sagher, Jacques, de Liége.
Fischer, Joseph, d'Anvers.
MM.
Naveau, Georges, de Wavre.
Schréder, Marcel, de Gand.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Defalque, Emile, de Vieux-Genappes.
Fryns, Paul, de Liége.
Hagenet, Raoul, de Lodelinsart.
MM.
Limet, René, d'Amay.
Pirotte, Joseph, de Voroux-lez-Liers.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Desaubies, Lucien, de Schaerbeek.

Admis *avec distinction* :

MM.
Comhaire, Paul, d'Ougrée.
Hannotte, Marc, de Dison.
M.
Schréder, Jules, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Baré, Charles, de Liége.
Collart, Arthur, de Florennes.
Hansen, Albert, de Liége.
Limpach, Fernand, d'Arlon.
MM.
Mathieu, Alfred, de Verviers.
Sauvenière, Jules, de Liége.
Wiser, Pierre, de Liége.

3e Epreuve

Diplômés Ingénieur civil Electricien :

Avec distinction :

MM.
d'Andriesens, Robert, de Grivegnée.
Lamoureux, Jacques, de Herstal.
Lejeune, Henri, de Herstal.
MM.
Polis, Pierre, de Flémalle-Grande.
Sandront, Robert, de Spa.

D'une manière satisfaisante :

M.
Henquin, Désiré, de Walcourt,
M.
Hoyois, Philippe, de Sclessin.

MM.
Louis, Georges, de Verviers.
Maréchal, Joseph, de Stavelot.
Massart, Henri, de Flémalle-Grande.

MM.
Van de Casteele, Charles, d'Overpelt.
Walthéry, Paul, de Liége.

Section des Industries Textiles

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. De Myttenaere, Gustave, de Molenbeek-St-Jean.

SESSION D'OCTOBRE 1934

Faculté de Philosophie et Lettres

Candidature préparatoire au Droit et a la Licence en Notariat

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Laurent, André, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Beck, France, de Rouen.
MM.
Burnay, Georges, de Liége.
Laloux, Henri, de Liége.
Schweitzer, Albert, de Liége.
Radoux, Georges, de Liége.
Otten, Eugène, de Liége.
Melaerts, Albert, de Le Havre.

MM.
de Selliers de Moranville, Philippe, de La Haye.
Cornet, Albert, de Verviers.
Francken, Jean, de Paliseul.
Collignon, Albert, d'Angleur.
Régibeau, Albert, de Rouvreux.
Schoofs, Jean, de Diepenbeck.
Crespin, Robert, de Stavelot.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Simon, Andrée, de St-Gilles.

M.
Tihon, Joseph, d'Andenne.

MM.
Vander Linden, Albert, de Louvain.
Paquot, Michel, de Plombières.
Deleuze, Jean-Marie, de Namur.
Flasse, Emile, de Wasmes.

MM.
Carré, Charles, de Huy.
Gillain, Pierre, de Namur.
Simon, René, de Sivry.

Candidature préparatoire a la Licence en Philosophie et Lettres

1re Epreuve

Histoire

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Bourguignon, Madeleine, de Bruges.

M.
Hennuy, Robert, de Thuin.

Philologie classique

Admis *avec distinction* :

M. Bachy, Victor, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlles
Philippart, Renée, de Jumet.
Borguet, Madeleine, de Tilleur.

M.
Lomry, Louis, de Courtil.

Philologie romane

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlles
Meurice, Renée, de Gosselies.
Colonna d'Istria, Elisabeth, de Hannut.
Marchandisse, Fina, de Berloz.

MM.
Barthels, Guillaume, de Vliermael.
Bouillon, Georges, d'Angers.

Philologie germanique

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlles
Lange, Félicie, de Mons.
Wijnants, Christine, de Timor.
Gueur, Marie-Claire, de Gilly.

M.
Lemaire, Marcel, de Jupille.

Epreuve complémentaire

Philosophie

Admis *avec distinction* :

M. Denis, Albert, de Fulham.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Bige, Guillaume, de Liége.

2e Epreuve

Histoire

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Féron, Fernand, de Spa.

Philologie classique

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mle Bury, Marie-Louise, de Liége.

Philologie romane

Admis d'une manière satisfaisante :

Mle
Rousseau, Andrée, de Jumet.

M.
Magermans, Remy, de Warsage.

Philologie germanique

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Clause, André, de Jumet.
Lenaire, Henri, de Les Awirs.

M.
Chouffart, René, de Visé.

Epreuve complémentaire

Philologie romane

Admis *avec distinction* :

M. Lejeune, Jean, de Herstal.

Epreuve unique complémentaire

Philosophie

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Boulanger, Elvire, de Liége.

LICENCE EN PHILOSOPHIE ET LETTRES

1re Epreuve

Philologie classique

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Rieks, Robert, de Liége.

M.
Matagne, Isidore, de Namur.

Philologie romane

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Gillet, Pierre, de Bouillon.
Nien, Georges, de Chièvres.

M.
Bonjean, Paul, de Stavelot.

2e Epreuve

Histoire

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Schroeder, Louise, de Liége.
M.
Laperche, Georges, de Fosses.

MM.
Petit, Marcel, de Louvain.
Renson, René, de Grâce-Berleur.

Philologie classique

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Piret, Roger, de Verviers.

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Piersotte, Paule, d'Andenne.

Philologie romane

Admis *avec grande distinction* :

Mlle
Xhenseval, Marie, de Seraing.

M.
Lergon, Albert, d'Andenne.

Admis *avec distinction* :

Mlle
Rennotte, Suzanne, de Liége.

M.
Horion, Michel, de Bassenge.

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Médot, Marie, de Seraing.

Philologie germanique

Admises *avec grande distinction* :

Mlle
Denée, Marguerite, de Huy.

Mlle
Hons, Denise, de Tilleur.

Admise *avec distinction* :

Mlle Quaremme, Yvonne, de Mons.

Epreuve unique

Philologie germanique

Admis *avec distinction* :

M. Savonet, Jean, de Montegnée.

Doctorat en Philosophie et Lettres

(Loi de 1890)

2e Epreuve

Histoire

Admises *avec distinction* :

Mlle
Wéry, Marcelle, de Hermalle.

Mlle
Collette, Odette, de Seraing.

Philologie germanique

Admise *avec grande distinction* :

Mlle Taitsch, Tatiana, d'Anvers.

Epreuve unique

Philosophie

Admis *avec la plus grande distinction* :

M.
Streel, Joseph, de Jemeppe.

M.
Wilmart, Jean, de Liége.

Agrégation de l'Enseignement moyen du Degré supérieur

Admis *avec la plus grande distinction* :

Mlle
Piersotte, Paule, d'Andenne.

M.
Piret, Roger, de Verviers.

Admises *avec grande distinction* :

Mlles
Quaremme, Yvonne, de Mons.
Denée, Marguerite, de Huy.

Mlles
Hons, Denise, de Tilleur.
Médot, Marie, de Seraing.

Admis *avec distinction* :

MM.
Gilbert, Roger, de Roux.
Savonet, Jean, de Montegnée.

M.
Stiévenart, Louis, de Huy.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Laperche, Georges, de Fosses.

M. Petit, Marcel, de Louvain.

Mlle
Schneder, Louise, de Liége.
Xhenseval, Marie, de Seraing.
Remotte, Suzanne, de Liége.

MM.
Renson, René, de Grâce-Berleur.
Horion, Michel, de Bassenge.
Lergon, Albert, d'Andenne.

Faculté de Droit

Doctorat en Droit

(Loi de 1890)

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Fraipont, Clément, de Liége.
Jacob, Arsène, d'Arlon.

MM.
Labeye, Werner, d'Ensival.
Nicolas, Georges, de Liége.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Coureaux, Robert, de Biaumont-Battice.

MM.
Hardy, Paul, de Buzenol.
Thomas, Fernand, de Seraing.

3e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Philippart, René, d'Esneux.

Admis *avec distinction* :

MM.
Clerdent, Pierre, de Liége.
Danse, Maurice, de Liége.
Delrée, Guillaume, de Liége.
Dupont, André, de Jupille.
Gélise, Auguste, de Hollogne-aux-Pierres.

Mlle
Henry, Marie-Louise, de Grivegnée.
MM.
Herve, Jean, de Liége.
Polain, Maurice, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bonhomme, Louis, de Haccourt.
Bougnet, Eustache, de Jemeppe.
Coureaux, Robert, de Biaumont-Battice.
Demoulin, Marcel, de Farciennes.
Elens, Albert, de Liége.

MM.
Groven, Ludovic, de Liége.
Legrand, Albert, de Liége.
Linon, Georges, de Lille.
Michaux, Charles, de Wanze.
Pirmolin, Simon, de Hollogne-aux-Pierres.

(Loi de 1929)

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Alsteen, Victor, de Landen.
Boseret, Louis, de Liége.
Daune, Raymond, de Vielsalm.
Delbovier, Paul, de Seraing.
Guillaume, Robert, de Cerfontaine.
Henrot, Raoul, de Dixmude.
Kleinerman, Walter, de Liége.
Lambinet, André, de Neufchâteau.
Lecroart, Guy, de Hollogne-aux-Pierres.
Ledent, Victor, de Tilff.
Toussaint, Robert, de Liége.
Vanneste, Louis, de Liége.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Heuskin, Louis, de Forêt.
Lesire, Fernand, de Val-St-Lambert.
Logé, Robert, de Namur.
Miest, Henri, de Neufchâteau.
Piette, Alexis, de Liége.
Weyergans, Désiré, d'Ougrée.

Candidature en Notariat

Epreuve unique pour les Docteurs en Droit

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Coureaux, Robert, de Biaumont-Battice.

Faculté des Sciences

Candidature Ingénieur civil

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Koentges, Richard, de Joggins-Mines.

Admis *avec distinction* :

M.
Flamand, Charles, de Londres.
M.
Michel, Georges, de Neufchâteau.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Derclaye, Raymond, de Pâturages.
Du Boullay, Dominique, de Rouen.
Hacha, Pierre, de Seraing.
Hilmanis, Levs, de Moscou.
Lepoivre, Emile, de Lessines.

MM.
Leussler, Jacques, de Herstal.
Palmers, Albert, de Liége.
Seny, Pierre, de Boussu-lez-Hannut.
Tassin, Albert, de Liége.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Simons, René, de Czestochowa.

M.
Van Vré, Léon, d'Anvers.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bastin, Nestor, de Marcinelle.
Chichkovsky, Sviatoslav, de Voroneje.
Colson, Gustave, de Liége.
Demal, Jean, de Gilly.
De Meyer, John, de Lierre.
Franquin, Lucien, de St-Servais.

MM.
Galopin, Gérard, de Jouriefka.
Gérard, Marcel, de Taganrog.
Jacques, Albert, de St-Nicolas.
Lemberg, Joseph, de Moscou.
Lycops, Louis, de Verviers.
Meeus, Albert, de Moignelée.

Candidature Ingénieur civil
Chimiste et Métallurgiste

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Czaplicki, Alfred, de Liége.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Decquart, Jean, de Courcelles.
de Roubaix, Alain, d'Anvers.

M.
Gielen, Werner, de Bilsen.

Candidature en Sciences

1re Epreuve

Groupe des Sciences mathématiques

Admis *avec distinction* :

M. Gérard, Jean, de Romsée.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Blochouse, Hubert, d'Hemixem.
Charlier, René, de Dinant.

Mlle
Mat, Jeanne, de Tongres.

Groupe des Sciences physiques

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Melle Mathèwe, Léonce, de Châtelet.

Groupe des Sciences chimiques

Admis *avec grande distinction* :

M. Haverland, Joseph, d'Ohey.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. de Winiwarter, Alexandre, de Huy.

Groupe des Sciences biologiques :

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Moureau, Jules, de Waremme.

Groupe préparatoire à la Pharmacie ou à la Médecine vétérinaire

Admis *avec distinction* :

M. Simon, Henri, de Godarville.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Deghaye. Nicolas, de Vivegnis.
Mlle
Delhaise, Mathilde, de Huy.
MM.
Dister, Albert, de Flémalle-Grande.
Esch, Joseph, de Chênée.
Gallez, Max, de Binche.
Gendebien, Victor, des Awirs.
Guilmin, Gilbert, de Trois-Ponts.

Mlles
Houart, Marthe, de Seraing.
Kagan, Lydie, de Minsk,
Kurvers, Madeleine, d'Ougrée.
Louward, Maria, de Hodimont.
Meelberghs, Marcelle, de Henne.
Schalenborg, Josée, de Schuelen.
Stassart, Marie, de Fexhe-Slins.
MM.
Xhignesse, Paul, de Liége.
Meunier, Léon, de Limoges.

2e Epreuve

Groupe des Sciences mathématiques

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Keyeux, Joseph, d'Eben Emael.

Groupe des Sciences physiques

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Bouffioulx, Franz, de Courcelles.

M.
Minne, André, de Marcinelle.

Groupe des Sciences chimiques

Admis *avec distinction* :

M. Desaive, Paul, de Seraing.

Groupe des Sciences géologiques et minéralogiques

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Kraentzel, Jules, de Bruxelles.

Groupe préparatoire à la Médecine vétérinaire

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. de Brogniez, Joseph, de Lixhe.

Groupe préparatoire à la Pharmacie

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mles
Bazin, Paule, de Spa.
Boly, Denise, de Hannut.
MM.
Derue, René, de Liége.
Hagnoul, Jules, de Lincent.
Mle
Joiet, Renée, d'Othée.
MM.
Lebvre, Edmond, de Ransart.
Legrain, Robert, de Châtelineau.

M.
Moïs, Fernand, de Tontelange.
Mlles
Polinard, Alberte, de Thimister.
Ponsart, Suzanne, de Havelange.
MM.
Remy, Camille, d'Ivoz-Ramet.
Rolain, Henri, d'Eghezée.
Troussart, André, d'Estinnes-au-Val.
Mlle
Van Roey, Marcelle, de Liége.

Epreuves complémentaires

Première candidature Sciences mathématiques

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Maréchal, Georges, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

M. Hubert, Herman, de Bournemouth.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Deligne, André, de Paris.

M.
Duvivier, Eugène, de Glons.

Seconde candidature en Sciences physiques

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Coheur, Pierre, de Herstal.

Admis *avec grande distinction* :

M.
Golifman, Roger, de Liége.

M.
Tasiaux, Paul, de Liége.

Mlle
Navez, Adrienne, de Liers.

Admis *avec distinction* :

M.
Dehalu, Jean-Michel, de Liége.

M.
Vanbreuse, Georges, de Bonnert.

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Crespin, Denise, de Seraing.

Psychologie et compléments de cours

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Bourguignont, Alex, de Vaux-s-Chèvremont.

Licence en Sciences

1re Epreuve

Groupe des Sciences mathématiques

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Renard, Roger, de Barchon.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Bacus, François, d'Andenne.
Bury, Eugène, de Liége.
Mlle
Denis, Phina, de Hollogne-aux-Pierres.
Mlle
Goffin, Elisabeth, de Wandre.
MM.
Sauvenier, Henri, de Sclessin.
Stevens, Michel, de Tilleur.

Admis *avec distinction* :

M.
Jacquart, Paul, de Rance.
M.
Lacremans, Léon, de Bierset.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Sapin, Georges, de Huy.

Groupe des Sciences physiques

Admise *avec distinction* :

Mlle Bodson, Elisabeth, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Haot, René, de Mormont.

Groupe des Sciences chimiques

Admis *avec distinction* :

M. Henrard, Armand, de Tongres.

2e Epreuve

Groupe des Sciences physiques

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Grosjean, Pierre, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

M.
Désirant, Maurice, de Lierre.

M.
Nicolet, Marcel, de Basse-Bodeux.

Groupe des Sciences chimiques

Admis *avec grande distinction* :

M. Legrand, Jean, de Liége.

Admis *avec distinction* :

M. Angenot, Pierre, de Bruxelles.

Groupe des Sciences géographiques

Admise *avec distinction* :

Mlle Coppens, Emilie, de Berchem.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Mathy, Albert, de Burdinne.

AGRÉGATION DE L'ENSEIGNEMENT MOYEN
DU DEGRÉ SUPÉRIEUR

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Sart, Louis, de Francorchamps.

Admis *avec grande distinction* :

Mlle
Coppens, Emilie, de Berchem.

MM.
Désirant, Maurice, de Lierre.
Nicolet, Marcel, de Basse-Bodeux.

Admis *avec distinction* :

M. Mathy, Albert, de Burdinne.

DOCTORAT EN SCIENCES

(Loi de 1929)

Groupe des Sciences chimiques

Admis *avec distinction* :

M. Verbert, Chrétien, de Cheratte.

(Loi de 1890)

2e Epreuve

Sciences zoologiques

Admis *avec grande distinction* :

M. Barlet, Jules, de Liége.

Sciences botaniques

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Demaret, Fernand, de St-Georges-s/M.

Sciences physiques et mathématiques

Admis *avec distinction* :

M. Cuypers, Pierre, de Bressoux.

CANDIDATURE EN SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Fréson, Victor, de Jemeppe-s/M.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Baré, Alfred, de Mornimont.
Bury Lucien, de St-Nicolas-lez-Liége.
Detroux, Paul, de Modave.
Genet, Raoul, de Polleur.

MM.
Georges, Denis, de Beyne-Heusay.
Heirman, Paul, d'Ath.
Heuse, Eugène, de Liége.
Ladot, Emile, de Seraing.
Lamberty, Jean, de Liége.
Lambinet, Albert, de Swansea.
Mlle
Lamoureux, Josette, de Liége.
MM.
Lecoq, André, de Liége.
Lhoist, Léon, d'Engis.
MM.
Malvaux, Jacques, de Maestricht.
Mommens, Pierre, de Liége.
Mottard, Lucien, d'Ans.
Paquay, Hector, d'Ougrée.
Paqué, Léopold, de Liége.
Peuteman, Léon, de Montegnée.
Platéeus, Georges, de Liége.
Quinet, Georges, de Souvret.
Stordeur, Louis, de Westcliff-on-Sea.
Thibert, André, de Virton.
Vandeschrick, Adolphe, de Liége.

Faculté de Médecine

Grade de Candidat en Sciences naturelles et médicales

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Braiwe, Joseph, de Liége.

M.
Maquinay, Charles, de Fraipont.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Beaudet, Simon, de La Docherie.
Bury, Robert, d'Odeur.
Charlier, Jules, d'Odeur.
Derriks, Robert, de Maestricht.
Eschweiler, Albert, de Grivegnée.
Gottschalk, Charles, d'Ougrée.
Govaerts, Charles, de Seraing.
MM.
Godon, Charles, de Liége.
Leduc, Christian, de Sprimont.
Lemal, Jean, de Liége.
Lierneux, Joseph, d'Odeigne.
Thonon, Paul, de Liége.
Van Nerum, Marcel, d'Iseghem.

3e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Willems, Marcel, de Hasselt.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlles
Boulanger, Marguerite, de Liége.
Deblan, Simone, de Stavelot.
MM.
Beenders, Georges, de Liége.
Berthelier, Antony, de Seraing.
Gustin, Eugène, de Couthuin.
Jacquet, Jules, de Liége.
MM.
Letawe, Albert, de Milmort.
Massart, Roger, de Namur.
Materne, Paul, de Bergilers.
Schaaps, Jean, de Herstal.
Varlet, Denis, de Romsée.
Verlinden, Louis, de Liége.

Grade de Candidat en Médecine, Chirurgie et Accouchements

(Loi de 1890)

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Darmstder, Christian, d'Anvers.
Delmotte, Gustave, de Liége.
Dubois, Paul, de Waremme.
Feroumont, Joseph, de Jemeppe-s/M.
Kirsch, Nicolas, de Soumagne.
Piret, Gaston, de Welkenraedt.
Rosillon, Octave, de Liége.

Epreuve unique

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Detheux, Raymond, de Liége.

Grade de Docteur en Médecine, Chirurgie et Accouchements

(Loi de 1890)

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Jamart, Jean, de Herstal.

M.
Lahaye, Raymond, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Falaise, Albert, de Moha.
Hansoul, Jules, de Waremme.
Johnen, René, de Liége.
Marchal, Georges, de Seraing.
Strée, Louis, d'Ougrée.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Brée, Marcel, de Duffel.
Bureau, Victor, de Jemeppe-s/Sambre.
Bustin, Joseph, de Seraing.
Delpierre, Georges, de Jumet.
Dumoulin, René, de Ghislenghien.
Hallet, Nicolas, de Chênée.
Méan, Lambert, de Liége.
Rase, Henri, d'Erpent.
Sauveur, Alexandre, de Rocour.
Warin, Jules, de Barvaux-s/Ourthe.
Wynants, Jean, de Tegal.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Marinx, René, de Seraing.

M.
Wéry, Robert, de Bressoux.

(Loi de 1929)

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Warnotte, Denise, de Liége.
MM.
Franckçon, Joseph, de Herstal.
Janot, Florent, de Visé.

MM.
Kolb, Ernest, de Hasselt.
Remy, Emile, de Comblain-au-Pont.
Sottiaux, Denis, de Vinalmont.

GRADE DE LICENCIÉ EN SCIENCE DENTAIRE

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Louis, Jacques, d'Ambly.

Epreuve unique

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Fortemps, Joseph, de Fouron-le-Comte.

M.
Remy, Alphonse, de Cerexhe-Heuseux.

GRADE DE PHARMACIEN

(Loi de 1929)

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bellefroid, Edgard, de Verlaine.
Boxho, Emile, de Verviers.
Mlle
Depireux, Gabrielle, d'Ans.
MM.
Dessart, Marcel, de Montegnée.
Février, Jules, de Fauquemont.
Jetteur, Edmond, de Dison.

Mlle
Languenakers, Angèle, de Villers-St-Siméon.
MM.
Pâque, Lucien, de Voroux-lez-Liers.
Penders, Lucien, d'Elsloo.
Mlles
Petit, Raymonde, de Trois-Ponts.
Somville, Gabrielle, de Gembloux.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Demoulin, Robert, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Deltombe, Marie-Louise, de Kain.
MM.
Dispa, Maurice, d'Ougrée.
Legrand, Robert, de Namur.

Mlles
Rensonnet, Juliette, de Dison.
Richel, Marguerite, de Verviers.
M.
Roberfroid, Marcel, de Ciney.

3e Epreuve

Admis *avec distinction* :

MM.
Dargent, Paul, d'Ans.
Delhaye, Robert, de Falaën.
Depuis, Albert, de Cheratte.

MM.
Gurné, Arsène, de Thimister.
Wilkin, Nicolas, de Wonck.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bourdouxhe, Jacques, de Liége.
Brédas, Arthur, de Leval-Trahegnies.
Hébette, Raymond, de Ciney.

MM.
Perisse, Paul, de Liége.
Saint-Remy, Marcel, de Liége.
Vinckenbosch, Paul, de Welkenraedt.

Faculté Technique

Section des Mines

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Beckaert, Philippe, de St-Nicolas-Liége.

M.
Charlier, Félix, de Momalle.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante*

MM.
Candi, Gino, de Liége.
Dermendjian, Kegham, d'Istamboul.
Foubert, Charles, de Sadon.

MM.
Mengeot, Joseph, de Gerpinnes.
Notté, Philippe, de Lessines.
Thexys, Jacques, de Gand.

3e Epreuve

Diplômés Ingénieur civil des Mines :

D'une manière satisfaisante :

M.
Bertrand, André, d'Elisabethville.

M.
Massart, Oscar, de Bressoux.

Section des Constructions

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Hanesse, Louis, d'Ixelles.

M.
Rateb, Ibrahim, du Caire.

3e Epreuve

Diplômé Ingénieur civil des Constructions :

D'une manière satisfaisante :

M. Barbier, Joseph, de Herstal.

Section des Métallurgistes

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Delwasse, André, de Marchienne.

M.
Iweins, Robert, de Liége.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Charlier, Ivan, d'Ixelles.

M.
d'Andrimont, Pierre, de Liége.

Section des Mécaniciens

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Leclercq, Joseph, de Vottem.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Hagenet, Raoul, de Lodelinsart.
Henning, Freddy, de Heerlen.

MM.
Pickart, Auguste, de Bois-Borsu.
Regnier, André, de Pepinster.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Collart, Arthur, de Florennes.
Franken, Gilbert, de Blanc-Misseron.
Frenay, Prosper, de Lixhe.
Hansen, Albert, de Liége.

MM.
Ladmirant, Jean, de Liége.
Limpach, Fernand, d'Arlon.
Mathieu, Alfred, de Verviers.
Raze, Charles, d'Esneux.

Section des Electriciens

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Collin, Franz, de Marche,
Henning, Freddy, de Heerlen.

M.
Vendevelde, Guy, de Moll.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Huynen, Albert, de Liége.
Ladmirant, Jean, de Liége.

M.
Mottet, Raymond, de Jemeppe-sur-Meuse.

3e Epreuve

Diplômé Ingénieur civil Electricien :

Avec distinction :

M. Gillet, Pol, de Habay-la-Neuve.

Epreuve complémentaire unique

Admis *avec la plus grande distinction* :

M.
Collin, Joseph, de Wanne.

M.
Renard, André, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Deffet, Léon, de Liége.
Lequeux, Armand, d'Obaix.

MM.
Koulic, Paul, de Liége.
Renard, Victor, de Grand-Rosière.

Admis *avec distinction* :

MM.
de Paul de Barchifontaine, Camille, d'Andenne.
Goulevant, Maurice, de Spa.
Huet, Henri, de Marche.
Papier, Jean, de Velroux.

MM.
Pestiaux, Fernand, de Florennes.
Rogissart, Georges, d'Etalle.
Vandenbossche, Guillaume, de Grammont.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Schmit, Henri, d'Aywaille.

GRADES SCIENTIFIQUES

SESSION DE JUILLET 1934

Faculté de Philosophie et Lettres

CANDIDATURE PRÉPARATOIRE AU DROIT ET A LA LICENCE EN NOTARIAT

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Finkielsztejn, Icchok, de Krajewo.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Moressée, René, d'Angleur.

Faculté de Droit

DOCTORAT EN DROIT

(Loi de 1890)

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Abouzia, Zia-eddine, de Tauris.

M.
Esterkin, Afroim-Frank, de Petrograd.

3e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Abouzia, Zia-eddine, de Tauris.

(Loi de 1929)

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M.
Aron, Henry, de Panciu-Putna.

M.
Frymer, Chaim-Boruch, de Tomaszgrod.

CANDIDATURE EN SCIENCES ADMINISTRATIVES

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Vandries, Henri, de Wavre.

CANDIDATURE EN SCIENCES POLITIQUES

2e Epreuve

Admise *avec distinction* :

Mlle Repriels, Lucienne, de Flémalle-Grande.

LICENCIÉ EN SCIENCES ADMINISTRATIVES

Admis *avec grande distinction* :

M. Proumen, Emile. de Liége.

LICENCIÉ EN SCIENCES SOCIALES

Admis *avec grande distinction* :

M. Lousberg, Joseph, de Hodimont.

Faculté des Sciences

CANDIDATURE INGÉNIEUR

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Kagan, Mojzesz, de Bialystok.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Pé, Shin Tchih, de Tze-Tchoan.

M.
Rassim, Hussein, de Xanthie.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Chneider, Georges, de Sizian.
Emmanuelidis, Harilaos, de Constantinople.

M.
Kairis, Léandre, d'Istamboul.

Admis *avec distinction* :

MM.
Abramezyk, Mordka, de Benzin.
Dunski, Chaîm, de Grodno.

M.
Nevresse, Naïl, de Salonique.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Joukovsky, Eugène, de Kharbine.
Leccas, Constantin, d'Alexandrie.

MM.
Polykarpou, Georges, de Constantinople.
Zlatano, Constantin, d'Athènes.

CANDIDATURE EN SCIENCES

1re Epreuve

Groupe des Sciences chimiques

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Kant, Shih, de Hounan.

Groupe des Sciences préparatoires à la pharmacie

Admises d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Feldman, Mina, de Lasick.

Mlle
Zverinschi, Néséa, d'Odessa.

2e Epreuve

Groupe des Sciences préparatoires à la pharmacie

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Dzierszgowska, Pola, de Makow.

Groupe des Sciences géographiques

Admis *avec distinction* :

M. Michaux, Léonard, de Haccourt.

LICENCE EN SCIENCES

1re Epreuve

Groupe des Sciences géographiques

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Pensis, Laure, d'Ypres.

DOCTORAT EN GÉOGRAPHIE

(Ancien régime)

Admis *avec grande distinction* :

M. Tilmont, Jean, de Huy.

DOCTORAT EN SCIENCES NATURELLES

2e Epreuve

Groupe des Sciences chimiques

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Canalis, Bachisio, de Tresnarughes.

INGÉNIEUR GÉOLOGUE

Admis *avec grande distinction* :

M. Verhoogen, Jean, de Bruxelles.

CANDIDATURE EN SCIENCES PHYSICO-CHIMIQUES

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Xhorneux, Douglas, de Willesden.

Doctorat en Sciences Physico-chimiques

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

MM.
Pirenne, Maurice, de Verviers.
Rensonnet, René, de Beyne-Heusay.

M.
Tixhon, Charles, de Jupille.

Candidature en Sciences naturelles et médicales

1re Epreuve

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Morawska, Marie, de Czestochowa.

Faculté de Médecine

Grade de Candidat en Sciences naturelles et médicales

2e Epreuve

Admise *avec distinction* :

Mlle Zelkowicz, Tauba, de Wieruszow.

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Ghelburd, Haica, de Soroka.

3e Epreuve

Admise *avec distinction* :

Mlle Goldberg, Luba, de Biala-Poldska.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Bulansky, Wolf, de Felchany.

Grade de Candidat en Médecine, Chirurgie et Accouchements

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Milman, Ghiteli, de Cetatea-Alba.
M.
Brotchi, Isac, de Vertigeni.

MM.
Enovitch, Meyer, de Lomza.
Kowalyk, Grégoire, de Rolow.
Schwarzman, Johanan, de Folnech.

Grade de Docteur en Médecine, Chirurgie et Accouchements

1re Epreuve

(Loi de 1890)

Admis *avec distinction* :

M.
Barakin, Mordchaj, de Bialistok.

M.
Peuzner, Juda, d'Artiz.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Ajzenberg, Samson, de Pinsk.
Fijalkow, Szaja, de Pinsk.
Hlensky, Severin, de Stanesti de Sus.
Kanarienstein, Salmon, de Drohobitz.

MM.
Kogan, Moïse, de Kichineff.
Rosu, Haim, de Husi.
Szenkman, Michel, de Vilna.

(Loi de 1929)

Admis *avec distinction* :

Mlle
Kochanowicz, Ryzla, de Lomza.

MM.
Indych, Maurice, de Varsovie.
Tiprus, Isaac, de Kichineff.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Millan, Jorge, de Bogota.

M.
Yu Tseng Ky, de Changhaï.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Gol, Stanislas, de Varsovie.

M.
Karaulnik, Meyer, de Dubno.

3e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Kremer, Ignatz, de Cernauti.

Admis *avec distinction* :

MM.
Fajerman, Henri, de Radomska.
Feldman, Meyer, de Turow.

MM.
Firstenberg, Severin, de Bedzin.
Tulcinsky, Boris, de Kichineff.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
de Souza, Antonio, de Mogy das Cruzes

M.
Judkowski, Mordech, de Byten.

Grade de Médecin Hygiéniste

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Vandestrate, Max, de Roux.

Grade de Pharmacien

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlles
Constantinidès, Amélie, d'Istamboul.
Ghilburd, Soibel, de Cetatea-Alba.

M.
Roudov, Jacob, de Rezina.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Berenbaum, Chaim, de Makow-Mazow.
Catzaf, Mates, de Beltzy.

M.
Popoff, Elia, de Sofia.

3e Epreuve

Admise *avec distinction* :

Mlle Szpiro, Dina, de Bialystok.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Myslobodcka, Mirjam, de Bialystok.

M.
Perelmuter, Moïse, de Dubno.

Faculté Technique

Section des Mines

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Mazahéri, Réza, de Kirman.
Parvini, Abbas, de Méchéd.

MM.
Sohrabi, Soliman, de Téhéran.
Yu, Jui-Nien, de Hangchow.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Chek ol Eslame, Mohammed-Ali, d'Ispahan.

M.
Wang, Juan-Chang, de Shantung.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Lou, Houeng-Yun, de Pao-Ting-Fou.

M.
Radovitch, Bojidar, de Kragouïevatz.

3e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Hu, Shih-Tung, de Fuchin.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Athanassoff, Veltcho, de Maryno.
Boschetti, Enzo, de Suzzara.

MM.
Knoups, Jacob, de Horn,
Manoloff, Dimitri, de Naoutchen.

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du grade d'Ingénieur, sont diplômés Ingénieur des Mines :

Avec distinction :

M. Hu, Shih-Tung, de Fuchin.

D'une manière satisfaisante :

MM.
Athanassoff, Veltcho, de Maryno.
Boschetti, Enzo, de Suzzara.

MM.
Knoups, Jacob, de Horn.
Manoloff, Dimitri, de Naoutchen.

Section des Constructions civiles

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Feltgen, Erik, de Dombasle-sur/Meuse.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Schmit, Eugène, d'Aspelt.

M.
Stegaru, Vasile, de Scrada.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Szeps, Fajwusz, de Lodz.

M.
Yen, Tien, de Pékin.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bicesco, Grégoire, de Caracal.
Iliine, Anatole, de Kharbine.

M.
May-Boroda, Zinovy, de Kiew.

3e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Pagonis, Xénophon, d'Epire.

M.
Polidoroff, Constantin, de Riga.

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du grade d'Ingénieur, sont diplômés Ingénieur des Constructions civiles :

Avec distinction :

M.
Pagonis, Xénophon, d'Epire.

M.
Polidoroff, Constantin, de Riga.

Epreuve complémentaire pour l'obtention du grade d'Ingénieur des Constructions coloniales

Diplômés :

Avec la plus grande distinction :

M. Deprez, Alexis, de Milmort.

Avec grande distinction :

M.
Depuhon, Philippe, de Verviers.

M.
Marchal, André, de Grivegnée.

Section des Architectes

Epreuve complémentaire unique

Diplômé :

D'une manière satisfaisante :

M. Rojdestvensky, Vsevolode, de Petrograd.

Section des Métallurgistes

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Mathieu, Guillaume, de Holtz.

3e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Daubenfeld, Erwin, de Luxembourg.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Baiwir, Gustave, de Chênée.

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du grade d'Ingénieur, sont diplômés Ingénieur Métallurgiste :

D'une manière satisfaisante :

M.
Daubenfeld, Erwin, de Luxembourg.

M.
Baiwir, Gustave, de Chênée.

Section des Chimistes

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Czachorski, Jules, de Dobrovieliczkovka.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Thoumsin, François, de Hollogne-aux-Pierres.

3e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M.
Groeseman, Antoine, de Jemeppe.

M.
Joret, Théophile, de Grivegnée.

Admis *avec distinction* :

Mlle
Guinotte, Barbe, de Seraing.

MM.
Duchesne, Armand, de Liége.

M.
Anten, Jean, de Liége.

M.
Jamar, François, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Stassart, Joseph, de Jupille.

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du grade d'Ingénieur sont diplômés Ingénieur Chimiste :

Avec grande distinction :

Mlle
Guinotte, Barbe, de Seraing.

MM.
Jamar, François, de Liége.

M.
Groeseman, Antoine, de Jemeppe.

M.
Joret, Théophile, de Grivegnée.

Avec distinction :

M.
Anten, Jean, de Liége.

M.
Duchesne, Armand, de Liége.

D'une manière satisfaisante :

M. Stassart, Joseph, de Jupille.

Section des Mécaniciens

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Kokotek, Tobjasz, de Bedzin.

Admis *avec distinction* :

M. Jelnio, Gleb, de Petrograd.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Sezonov, Daniel, de Babadag.

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du grade d'Ingénieur, est diplômé Ingénieur Mécanicien :

D'une manière satisfaisante :

M. Sezonov, Daniel, de Babadag.

Epreuve complémentaire unique pour l'obtention du grade d'Ingénieur des Constructions Aéronautiques

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Kubota, Shigetane, de Yokohama.

SECTION DES ELECTRICIENS

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Kokotek, Tobjasz, de Bedzin.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Chkolnikoff, Bernard, de Gomel.
Finkielstejn, Aron, de Lowicz.

M.
Jelnio, Gleb, de Petrograde.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Frajnt, Ruwin, de Mikaszewicze.
Hertog, Georges, de Liége.

M.
Hsia, Chaofé, de Changhaï.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Cotlearov, Joseph, d'Elisabethgrade.
M. Sezonov, Daniel, de Babadag.

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du grade d'Ingénieur, sont diplômés Ingénieur Electricien :

D'une manière satisfaisante :

M. Cotlearov, Joseph, d'Elisabethgrade.
M. Sezonov, Daniel, de Babadag.

Troisième épreuve du grade d'Ingénieur Radio-Electricien

Diplômé *avec distinction* :

M. Henderickx, Raymond, de Liége.

SESSION D'OCTOBRE 1934

Faculté de Philosophie et Lettres

LICENCE EN PHILOSOPHIE ET LETTRES

1re Epreuve

Philologie germanique

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Garstein, Velia, de Capresti.

Faculté de Droit

(Loi de 1890)

DOCTORAT EN DROIT

3e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Esterkin, Frank, de Pétrograde.

Candidature en Sciences politiques

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Leburton, Edmond, de Lantremange.

Licence en Sciences administratives

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Lousberg, Joseph, de Hodimont.

Licence en Sciences politiques

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Renard, Paul, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

M. Laumont, Jacques, de Liége.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Groven, Ludovic, de Liége.

Faculté des Sciences

Candidature Ingénieur

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Kigan, Mojzesz, de Bialystok.

M.
Leroy, Bernard, de Bressoux.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

MM.
Flmigni, Lélio, de Raveina.
Glayour, Massoud, de Ispahan.

M.
Neplokh, Georges, de Kharbine.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Chiao, Georges, de Shansi.
Gentile, Raphaël, de Joggia.
Giltsoff, Michel, de Varsovie.
Papageorges, Demetre, de Salonique.
Tayebi, Ali, de Téhéran.
Wang, Yuen Kai, de Paoting.

Candidature Ingénieur chimiste et métallurgiste

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Ifliand, Victor, de Kharbine.

Epreuve unique complémentaire au grade de Candidat Ingénieur chimiste

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Hannay, Walthère, de Montegnée.

Candidature en Sciences préparatoire a la Pharmacie

1re Epreuve

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Berenbaum, Estera, de Makow.

2e épreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Lichtenstein, Nuchim, de Grodzisk.

Candidature en Sciences physico-chimiques

2e Epreuve

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Lhoest, Denise, de Liége.

Licence en Sciences géographiques

2e Epreuve

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Garroy, Renée, de Landen.

Agrégation de l'Enseignement moyen du degré supérieur

Admise *avec distinction* :

Mlle Garroy, Renée, de Landen.

Doctorat en Géographie

Admis *avec la plus grande distinction* :

M.
Lussart, Frans, de Hasselt.

Mlle
Loir, Hélène, de Jumet.

Admis *avec grande distinction* :

M. Fichefet, Jean, de Jemeppe-s/S.

Faculté de Médecine

Grade de Candidat en Sciences naturelles et médicales

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Assadi, Hassein, de Birdjand.

Mlle
Drabkine, Rahille, de Tukums.

Grade de Candidat en Médecine, Chirurgie et Accouchements

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Iew, Mowsza, de Swislocz.

M.
Lewin, Ruwin, de Pinsk.

Grade de Docteur en Médecine, Chirurgie et Accouchements

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Kac, David, de Bialystock.

M.
Ruchocki, Aron, de Pinsk.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Barac, Ghers, de Beltzy.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Breslaw, Izaak, de Horoziecz.

M.
Nowomyszki, Szloma, de Molczadz.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Bronfman, Simha, de Kichineff.

Grade de Pharmacien

(Loi de 1890)

3e Epreuve

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Perla, Judyt, de Mlawa.

(Loi de 1929)

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Lew Isaac, de Makow-Mazow.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Kochanowicz, Josel, de Lomza.

3e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Galpert, Benjamin, de Rezina.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Jisim, Vigdor, de Rezina.

Mlle
Reidel, Noémie, de Rascani.

Faculté Technique

Section des Mines

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Yu, Jui-Nien, de Hangchow.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Stankovitch, Svetolik, de Sotchevo-Nich.

Section des Constructions civiles

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
le Zelenoy, Elie, de Kielce.

M.
Mavratzotis, Dimitrios, de Samos.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Arvanitis, Alexandre, de Mesembrie.
Feldman, Lazare, de Pinsk.

M.
Mironoff, Georges, de Samara.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Latchinoff, Boris, de Kharbine.
May-Boroda, Zinovy, de Kiew.

M.
Razaïtis, Viktoras, de Sasnava.

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du grade d'Ingénieur, sont diplômés Ingénieur des Constructions civiles :

D'une manière satisfaisante :

MM.
Latchinoff, Boris, de Kharbine.
May-Boroda, Zinovy, de Kiew.

M.
Razaïtis, Viktoras, de Sasnava.

Epreuve complémentaire unique pour l'obtention du grade d'Ingénieur des Constructions coloniales

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Polidoroff, Constantin, de Riga.

SECTION DES MÉTALLURGISTES

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Euler, Jacques, de Kharkow.

Epreuve complémentaire unique pour l'obtention du grade d'Ingénieur Métallurgiste

Admis *avec grande distinction* :

M. Herbiet, Henri, de Marche.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Thonus, Jacques, de Mons-lez-Liége.

SECTION DES MÉCANICIENS

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Feingold, Lazare, de Liepaja.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Pouchtorsky, Eugène, de Moscou.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Cotlearov, Joseph, d'Elisabethgrade.

M.
Holoye, Yvan, de Marchienne-au-Pont.

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du grade d'Ingénieur, sont diplômés Ingénieur Mécanicien :

D'une manière satisfaisante :

M.
Cotlearov, Joseph, d'Elisabethgrade.

M.
Holoye, Yvan, de Marchienne-au-Pont.

Section des Electriciens

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Martha, Auguste, de Coïmbra.

2e Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Hsia, Chaofé, de Changhaï,

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Ajzensztejn, Nochim, de Pinsk.
Erlich, Tadeusz, de Varsovie.
Levine, Benjamin, de Dangavpils.

MM.
Simitch, Kosta, de Vrba.
Szafran, Moszek, de Varsovie.

3e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Bruno, Carlo, de Liége.

Par la combinaison des trois épreuves exigées pour l'obtention du grade d'Ingénieur, est diplômé Ingénieur Electricien :

D'une manière satisfaisante :

M. Bruno, Carlo, de Liége.

Epreuve complémentaire unique
pour l'obtention du grade d'Ingénieur Electricien

Admis *avec grande distinction* :

M. Moës, Lambert, de Bléret.

Admis *avec distinction* :

MM.
Casas Ruiz del Arbol, José, de Toro.
Gonzalez Nombela, Julio, de Escalonilla.

MM.
Paulet, Raymond, d'Arlon.
Teicher, Bernard, de Bucarest.
Tolivar y Secades, Enrique, d'Oviedo.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Atanasiu, Traïan, de Bucarest.

M.
de Barquin, Charles, de Sterpenich.

Epreuve complémentaire unique pour l'obtention du grade d'Ingénieur Radio-Electricien :

Admis *avec grande distinction* :

M. Van de Weerdt, Jean, de Liége.

INSTITUT SUPÉRIEUR D'HISTOIRE DE L'ART ET D'ARCHÉOLOGIE

SESSION DE JUILLET 1934

CANDIDATURE

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M.
Massin, Gustave, de Liége.

M.
Henrotte, Julien, de Liége.

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Krïdelka, Renée, de Liége.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M Delahaut, Joseph, de Vottem.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Pinier, Marc, de Dinant.
Croyer, Maurice, de Liége.

M.
Postmes, Joseph, de Maestricht.

LICENCE

Admise *avec la plus grande distinction* :

Mlle Clercx, Suzanne, de Houdeng-Aimeries.

Admis *avec grande distinction* :

Mlle
Hugues, Antoinette, de Chênée.

M.
Hendrick, Jacques, de Limbourg.

Admis *avec distinction* :

M. Puraye, Jean, de St-Nicolas.

DOCTORAT

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Nicaise, Henri, d'Etterbeek.

SESSION D'OCTOBRE 1934

CANDIDATURE

1re Epreuve

Admise d'*une manière satisfaisante* :

Mlle Noël, Marguerite, de Liége.

2e Epreuve

Admise *avec distinction* :

Mlle Verdeyen, Elisabeth, de Liége.

LICENCE

Admises *avec grande distinction* :

Mlle Claesen, Marguerite, de Liége.

Mlle Berryer, Anne-Marie, de Liége.

Admise *avec distinction* :

Mme Bougenot-Robert, Suzanne, de Maubeuge.

DOCTORAT

Admise *avec la plus grande distinction* :

Mlle Calberg, Marguerite, de Liége.

INSTITUT SUPÉRIEUR D'HISTOIRE ET DE LITTÉRATURES ORIENTALES

SESSION DE MARS 1934

DOCTORAT

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Lewinski, Lipert, de Sambrov.

SESSION DE JUILLET 1934

CANDIDATURE

Admis *avec grande distinction* :

M. Leroy, Maxime, d'Angleur.

DOCTORAT :

Admis *avec grande distinction* :

M. Stracmans, Maurice, d'Ixelles.

SESSION D'OCTOBRE 1934

Candidature

Admis *avec grande distinction* :

M. Driessen, Charles, de Reckheim.

Licence

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. De Ville, François, de Liége.

INSTITUT SUPÉRIEUR DE PÉDAGOGIE

SESSION DE MARS 1934

Doctorat

Admis *avec grande distinction* :

M. Descy, Edmond, de Ciney.

SESSION DE JUILLET 1934

Candidature

1re Epreuve

Admise *avec la plus grande distinction* :

Mlle Samyn, Marie, d'Oost.

Admis *avec distinction* :

M. Picard, Fernand, de Heure-le-Romain.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Thonnart, Mathieu, de Jupille.

2e Epreuve

Admise *avec la plus grande distinction* :

Mme Limbort-Lawalrée, Denise, de Moha.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Kéfer, Jules, de Seraing.
Cornet, René, de Liége.

M.
Jacquemotte, René, d'Othée.

Admis *avec distinction* :

M. Sacré, Joseph, de Kemexhe.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Kao, Yong Tse, de Soutchéou.
Ciurys, Joseph, de Lubienko.

MM.
Vroonen, Armand, de Mall-s/Geer.
Saintviteux, Joseph, de Mormont.

Epreuve unique

Admise *avec distinction* :

Mlle Beirnaert, Marcelle, de Warneton.

Epreuve complémentaire

Admis *avec grande distinction* :

M. Jacquemin, Arthur, de Liége.

Admise d'*une manière sctisfaisante* :

Mlle Vander Heyden, Marie, de Weert.

Licence

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Jamar, Victor, de Liége.

Admis *avec grande distinction* :

M. Jacquemin, Arthur, de Liége.

Admis *avec distinction* :

MM.
Mestrez, Clément, de Villers-le-Bouillet.
Pierre, Henri, de Warêt-l'Evêque.
Gallez, Aimé, de Montroeul-au-Bois.
Robe, Joseph, de Couillet.

Mme
Brendel-Séau, Juliette, de Liége.
Mlles
Poncin, Emma, de Bouillon.
Van der Heyden, Marie, de Weert.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Glot, Fernand, de Farciennes.
Hasquasy, René, de Xhoris.

M.
Discry, Alphonse, d'Audun-le-Tiche.

DOCTORAT

Admis *avec distinction* :

M. Macours, Félix, de Bressoux.

SESSION D'OCTOBRE 1934

CANDIDATURE

1re Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Marchandisse, Fernand, de Berloz.

2e Epreuve

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Thonnart, Mathieu, de Jupille.

LICENCE

Admis *avec grande distinction* :

M. Bawin, Jean, de Montegnée.

Admis *avec distinction* :

M. Sacré, Joseph, de Kemexhe.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Bex, Gérard, de Liége.

M.
Vroonen, Armand, de Mall-s/Geer.

ÉCOLE SPÉCIALE DE COMMERCE

SESSION DE DÉCEMBRE 1933

LICENCE EN SCIENCES COMMERCIALES ET CONSULAIRES

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Karafili, Nicolas, d'El-Basan.

M.
Saït, Nécip, d'Istamboul.

Doctorat en Sciences commerciales

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

M. Gutwurcel, Benani, de Varsovie.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Lamm, Maurice, de Nadworna.

2e Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M.
Lejeune, Jules, de Dison.

M.
Vilène, Jean, de Liége.

SESSION DE MARS 1934

Doctorat en Sciences commerciales

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Auspitz, Laslo, de Debrecen.

SESSION DE JUILLET 1934

Licence en Sciences commerciales

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Carabin, Félix, de Lambermont.
Delhaise, André, d'Andenne.
Lavedrine, Léopold, d'Ougrée.

MM.
Neustadt, Ilice, de Sorocie.
Vanderaa, Fernand, d'Ougrée.

Admis *avec distinction* :

MM.
Degée, Edmond, de Remouchamps.
Kahane, Philippe, de Jassy.
Kimmer, Félice, de Florence.

MM.
Vandendries, Jules, de Louvain.
Vigneron, Albert, de Namur.
Wégria, Norbert, de Fumal.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Benimolin, Jean, de Liége.
Betrand, Jacques, de Sterling.
Buchat, Ernest, d'Andenne.
Cisset, Jean, d'Angleur.
Dmortier, Jean, de Couillet.
Grufi, Carmelo, de Taornina.

Mlle
Houba, Renée, de Seraing.
MM.
Lefèbvre, Hubert, de Wanlin.
Siwecki, Tadeusz, Dandowska.
Voos, Pierre, de Verviers.

2e Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M Servais, Paul, de Verviers.

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Fron, Aimé, d'Angleur.
Lon, Louis, de Grammont.

Mlle
Thomas, Blanche, d'Anthisnes.

Admis *avec distinction* :

M
Cdleye, Willy, de Dison.
Mle
DArchambeau, Madeleine, de Francorchamps.
MM.
Gas, Jean, de Leuze.
Lmogne, Alphonse, de Luxembourg.

M.
Litwack, Samuel, de Pinsk.
Mlles
Schoenfeld, Diane, de Gand.
Taskin, Marguerite, de St-Nicolas.
M.
Wagner, François, de Zielona.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Aastassiades, Georges, de Chypre.
Bjcz, Moïse, de Varsovie.
Dlhaye, Edile, de Falaen.
Dwonck, Armand, de Wihogne.
Fniel, Robert, de Verviers.
Fyzullah, Nihat, de Monastir.
Mle
Hnseval, Berthe, de Seraing.

MM.
Hiernaux, Léon, de Vierset-Barse.
Kurtz, Ruwen, de Kalusz.
Mlles
Lelyte, Ogota, de Skaiagiris.
Tassin, Mariette, de Liége.
M.
Van Zuylen, Guy, de Liége.

Licence du degré supérieur en Sciences commerciales

Admis *avec distinction*

M Otte, François, de Hermée.

Admises d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Kreit, Yvonne, de Verviers.

Mlle
Verjans, Jeanne, de Nimy.

Licence en Sciences commerciales et financières

Admis *avec grande distinction* :

MM.
Grévendael, Freddy, de Verviers.
Januskiewicz, Witold, de Tiflis.
Mlle
Lafontaine, Alice, de Verviers.

MM.
Pasteger, Armand, de Chênée.
Rabin, Joseph, de Rascani.
Valentin, Max, de Bruxelles.

Admis *avec distinction* :

Mlle
Bosson, Maggy, de Verviers.
M.
Dernouchamps, Gaston, d'Angleur.

MM.
Jacquemart, Elie, de St-Mard.
Maghin, Nuhim, de Marculesti.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bouhon, Georges, de Liége.
Boyanitch, Pierre, de Bréseni.
Laoureux, Ivan, de Schaerbeek.

Mlle
Noirot, Georgette, de Liége.
MM.
Olivier, Georges, de Liége.
Stoyanovitch, Mladen, de Tétovo.

Licence en Sciences commerciales et consulaires

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Rossius, Maurice, de Boncelles.

Admis *avec grande distinction* :

M.
Gerday, Oscar, de Huy.

M.
Goffin, André, de Marchin.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Brau, Camille, de Haine-St-Paul.
Delarge, François, de Liége.

MM.
Loiseau, Jacques, de Namur.
Pêcheur, Edouard, de Liége.

Licence en Sciences commerciales et coloniales

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Péters, Albert, de Hermalle-s/Huy.

Docteur en Sciences commerciales

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Sosnik, Mojsiej, de Pinsk.

Admis *avec distinction* :

MM.
Delpérée, Albert, de Liége.
Dernouchamps, Gaston, d'Angleur.
Mlle
D'Haeseleer, Alida, d'Alost.
M.
Didier, Paul, d'Udange.
M.
Gaumier, Joseph, d'Angleur.
German, Samuel, de Lodz.
Kowalski, Bronislaw, Biala.
Leloup, Georges, de Verviers.
Thomas, Robert, d'Anthisnes.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Duchâteau, Léon, de Verviers.
Fouarge, Raymond, d'Ans.
Georgevitch, Radomir, de Zagoubitza.
Mlle
Hotias, Fernande, de Seraing.
M.
Karafili, Nicolas, d'El-Bazan.
Mlle
Knuts, Madeleine, de Liége.
MM.
Mottard, René, de Bertrix.
Stas, Jules, d'Oteppe.

2e Epreuve

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. François, Sylvain, de Huy.

Admis *avec grande distinction* :

M. Plouvier, Walter, d'Anvers.

Admis *avec distinction* :

M.
Nouri, Orhan, de Salonique.
M.
Simon, Paul, de Verviers.

SESSION D'OCTOBRE 1934

Licence en Sciences commerciales

1re Epreuve

Admis *avec distinction* :

Mlle
Eckard, Yolande, de Montreux-Château.

M.
Jaspar, Georges, de Sart-lez-Spa.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Bernardin, Gino, de Sequals.
Bouvy, Alex, de Liége.
Claisse, Georges, de Liége.
Collon, Joseph, de Jemeppe-s/M.
Mlle
Hinon, Mariette, de Souverain-Wandre.
M.
Kaladisaya, Sobhon, de Hua-Lompong.
M.
Koschminski, Erwin, de Berlin.
Mlle
Lapôtre, Andrée, de Jemeppe-s/M.
M.
Russel, Paul, d'Echt.
Mlle
Tielens, Jeanne, de Jemeppe-s/M.
M.
Tongtaem, Tongten, de Bangkok.

2e Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Mathonet, Jules, de Verviers.

Admis *avec distinction* :

M.
Calmanovici, Saimon, de Bacau.

M.
Mehmet, Suryya, de Mugla.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Ansaldi, Oscar, de Turin.
Bucher, Hugo, de Hohenrain.
Goèrrès, Pierre, de Micheroux.
Lecoste, Baudhuin, de Liége.
Martin, Pierre, de Xhignesse.
Mélard, Jean, d'Engis.
Mirel, Adam, de Varsovie.
Regout, Alfred, de Liége.
MM.
Smets, Richard, de Brusthem.
Szymanski, Isidore, de Berlin.
Tasiaux, Albert, de Clavier.
Mlle
Van Eck, Marguerite, de Sprimont.
M.
Waleffe, Egide, de Torrelavega.

Licence du degré supérieur en Sciences commerciales

Admise *avec distinction* :

Mlle Lauvaux, Lucienne, de Gerpinnes.

Admises d'*une manière satisfaisante* :

Mlle
Bosson, Marguerite, de Verviers.

Mlle
Dupont, Gilberte, de Gossoudarieff.

Licence en Sciences commerciales et consulaires

Admis *avec distinction* :

M. Grévendael, Freddy, de Verviers.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Dufer, Paul, de Rousies.
Flokos, Evangelos, de Limni.

M.
Schröder, Alfred, de Cernauti.

Licence en Sciences commerciales et coloniales

Admis *avec distinction* :

M. Thomas, Roger, d'Angleur.

Licence en Sciences commerciales et financières

Admis *avec la plus grande distinction* :

M. Rossius, Maurice, de Bruxelles.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

MM.
Dans, Maurice, de Fooz.
Dewé, Walthère, de Liége.

M.
Gharegoz-Khoï, Assad, de Khoi

Mlle
Verjans, Jeanne, de Nimy.

Matières communes

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M. Vouyochevitch, Lazar, de Foundina.

Doctorat en Sciences commerciales

1re Epreuve

Admis *avec grande distinction* :

M. Januskiewicz, Witold, de Tiflis.

Admis *avec distinction* :

M.
Collette, Joseph, de Freeren.

M.
Otte, François, de Hermée.

Admis d'*une manière satisfaisante* :

M.
Dyba, Vladimir, de Léopol.

M.
Sauveur, Jacques, de Herstal.

Mlle
Noirot, Georgette, de Liége.