

UNIVERSITÉ DE NANCY

SÉANCE DE RENTRÉE

DE

L'UNIVERSITÉ

DE NANCY

13 NOVEMBRE 1902

UNIVERSITÉ DE NANCY

SÉANCE DE RENTRÉE

DE

L'UNIVERSITÉ

DE NANCY

NANCY

IMPRIMERIE COOPÉRATIVE DE L'EST

51, Rue Saint-Dizier, 51

—
1903

RAPPORT

DE

M. BICHAT, doyen de la Faculté des Sciences

SUR LA SITUATION ET LES TRAVAUX DE LA FACULTÉ

PENDANT L'ANNÉE SCOLAIRE 1901-1902

MONSIEUR LE RECTEUR,

J'ai l'honneur de vous adresser mon rapport sur le fonctionnement de la Faculté des Sciences pendant l'année scolaire 1901-1902.

Personnel. — M. PERREAU, maître de conférences de physique, a demandé et obtenu le poste de chargé de cours de physique à la Faculté des Sciences de Besançon. M. Perreau appartenait à la Faculté des Sciences de Nancy depuis le 16 octobre 1894. Excellent professeur, M. Perreau nous a rendu de réels services en créant à Nancy l'enseignement préparatoire de la physique, et, surtout, l'enseignement de la physique appliquée et de l'électrotechnique générale. Il s'en va au moment où, moins absorbé par la préparation de ses cours, il aurait pu se livrer plus complètement aux travaux de recherches scientifiques. Nous regrettons d'être privés de son utile collaboration.

Il est remplacé par M. C. GUTTON, ancien élève de l'École normale supérieure, agrégé et docteur ès-sciences physiques. M. Gutton nous appartenait pres-

que par droit de naissance ; il est, en effet, petit-fils de notre ancien collègue, M. Forthomme, dont le souvenir est encore si vivant parmi nous. En fait, M. Gutton n'a pas quitté la Faculté depuis sa sortie de l'École. Après avoir préparé dans nos laboratoires son excellente thèse de doctorat, il l'a accepté de remplir les fonctions relativement modestes de chef des travaux de physique. Nous avons été heureux de nous attacher ce jeune maître, dont les travaux sont déjà connus et appréciés.

Sur la proposition de la Faculté, MM. GAIN et MINGUIN, maîtres de conférences, ont obtenu le titre de professeur-adjoint. Tant par leurs services passés que par ceux qu'ils sont encore appelés à rendre, ils méritaient que la Faculté se les attachât par des liens plus étroits.

M. MINGUIN nous appartient depuis 16 ans comme préparateur, chef de travaux et maître de conférences ; dans ces différents postes, il a toujours fait preuve de dévouement et de désintéressement. Il possède de réelles qualités de professeur et il a publié de nombreux travaux.

M. GAIN est entré à la Faculté en 1895. Dans les divers cours qui lui ont été confiés ou qu'il s'est volontairement imposés, il a montré une très grande activité, et son enseignement est très goûté des étudiants. C'est à son initiative que la Faculté doit la création d'un enseignement agronomique supérieur, dont il a préparé complètement l'organisation. Malgré son service très chargé et par le nombre des leçons qu'il a à faire, et par la variété des sujets qu'il doit traiter, M. Gain n'a pas abandonné le travail personnel, et ses publications ont été nombreuses depuis qu'il est attaché à la Faculté.

Laboratoires. — Grâce au généreux concours du Conseil de l'Université, les vœux que nous émettions depuis plusieurs années au sujet de l'agrandissement des services d'histoire naturelle, ont reçu satisfaction. Les nouveaux laboratoires destinés à la géologie, à la zoologie et à la botanique agricole, sont aujourd'hui presque complètement terminés.

D'autre part, l'annexe que nous souhaitions à l'Institut électrotechnique pour abriter les moteurs industriels, avec lesquels il est indispensable que nos étudiants, futurs ingénieurs, se familiarisent, a pu être construite et aménagée avec les fonds que les généreux industriels de la région ont bien voulu mettre à notre disposition. Ce laboratoire de mécanique appliquée possède dès maintenant les machines à essayer les matériaux, une chaudière et une machine à vapeur. Très prochainement, nous y ajouterons d'autres machines, notamment une turbine et un moteur à pétrole. Nous exprimons toute notre reconnaissance à ceux qui ont bien voulu coopérer, une fois de plus, à l'œuvre que la Faculté des Sciences de Nancy a entreprise, et dont la réalisation sera complète le jour où nous pourrons transférer le service de la physique sur les terrains qui sont encore disponibles dans le voisinage des Instituts. C'est le dernier vœu qu'il nous reste à émettre.

Enseignement. — L'Institut agricole, créé l'an dernier, a commencé à fonctionner régulièrement dès la rentrée de l'année scolaire 1901-1902. Les cours, conférences et travaux pratiques ont été faits régulièrement, conformément au programme arrêté par la Faculté, grâce au dévouement du personnel qui a accepté de faire gracieusement ce surcroît de travail. Parmi les étudiants assez nombreux qui, au début, ont suivi cet

enseignement, deux poursuivaient le diplôme d'études supérieures agronomiques, l'un dans la section d'*Études économiques*, l'autre dans la section d'*Études forestières*.

Pour l'année 1902-1903, le cadre des cours et études sera considérablement élargi, grâce à une généreuse subvention accordée à l'Université, sur l'initiative de M. Gain, par M. Doumer, alors gouverneur général de l'Indo-Chine. Cette subvention a permis la création, sur des bases solides, d'une section d'*Études coloniales* qui ne manquera pas d'attirer de nombreux élèves. A cette occasion, un cours de *Forêts coloniales* a été créé à l'Ecole nationale des Eaux et Forêts, cours qui est suivi par les élèves de cette Ecole en même temps que par nos étudiants, qui y sont reçus au titre d'élèves libres. Les autres parties de l'enseignement colonial ont été confiées, par le Conseil de l'Université, à des professeurs des différentes Facultés de l'Université de Nancy.

D'après le nombre des inscriptions déjà connues, on peut espérer que cette nouvelle tentative sera couronnée de succès.

Distinctions honorifiques. — La Société d'encouragement à l'industrie nationale a décerné un prix à M. GUYOT, maître de conférences, pour ses recherches sur les matières colorantes artificielles. Nous avons été heureux d'enregistrer cet hommage rendu aux travaux de notre sympathique collègue.

MM. SAINT-REMY, GAIN et MINGUIN ont été nommés officiers de l'Instruction publique, et M. FLORENTIN a obtenu les palmes académiques.

Don de M^{me} Bleicher. — S'inspirant des généreux sentiments de son mari, et désirant contribuer à favoriser les études géologiques. M^{me} Bleicher a fait don au

laboratoire de géologie de la Faculté des Sciences. de la partie géologique de la bibliothèque de notre regretté collègue, M. BLEICHER. Nous conserverons pieusement ce souvenir d'un savant distingué, et nous remercions de tout cœur M^{me} Bleicher de ce don, qui a d'ailleurs une réelle importance, tant par le nombre des ouvrages que par la rareté extrême d'un certain nombre d'entre eux.

DOCTORAT D'ÉTAT.

M. GUÉRIN, agrégé à la Faculté de Médecine, a présenté à la Faculté des Sciences une thèse de doctorat ayant pour objet l'« Étude des dérivés de l'acide laurique ». Ce travail a été exécuté au laboratoire de notre Institut chimique.

Ayant trouvé dans l'huile de coco une source abondante d'acide laurique, M. Guérin a caractérisé cet acide par un certain nombre de dérivés nouveaux. Il résulte de l'ensemble de ses recherches, faites avec la conscience que l'auteur apporte habituellement à l'exécution de ses travaux : 1^o que les acides gras, à poids moléculaire élevé, jouissent de propriétés analogues à celles de leurs homologues inférieurs ; 2^o que les aldéhydes correspondantes présentent une tendance particulière à la polymérisation, et, 3^o que dans la transposition moléculaire des cétoxines acycliques dissymétriques, le poids des radicaux alcooliques détermine, dans une certaine mesure, le sens de la réaction.

La soutenance de cette thèse a été particulièrement bonne. M. Guérin a exposé ses recherches en termes excellents, et c'est à l'unanimité que le Jury lui a conféré le titre de docteur ès-sciences avec la mention *honorable*.

DOCTORAT D'UNIVERSITÉ.

La Faculté des Sciences a conféré le titre de docteur de l'Université de Nancy (mention sciences) à deux anciens élèves de l'Institut chimique : MM. TÉTRY et BONGERT.

La thèse de M. Tétry avait pour titre : « Dérivés de l'acide O. Benzoylbenzoïque ; Nouvelles recherches sur l'essence de menthe Pouliot ». Dans ce travail, M. Tétry a fait preuve de qualités très solides, d'intelligence, d'habileté opératoire grâce auxquelles il a pu triompher des difficultés assez grandes et assez nombreuses qu'il a rencontrées. Il a obtenu le titre de docteur avec la mention *bien*.

Le travail de M. Bongert avait pour titre : « Sur les dérivés acylés des éthers β -cétoniques ». Ce travail est très nourri de faits. Un grand nombre de corps nouveaux — plus de 80 — ont été préparés à l'état de pureté parfaite et consciencieusement décrits. Le Jury a été heureux de récompenser cette excellente thèse en décernant à son auteur le titre de docteur de l'Université avec la mention *très bien*.

ÉTUDIANTS.

Le nombre des étudiants de la Faculté des Sciences, pendant l'année scolaire 1901-1902, a été de 353, se répartissant de la façon suivante :

- 2 candidats à l'agrégation ;
- 92 candidats aux certificats d'études supérieures ;
- 40 candidats au certificat P. C. N. ;
- 4 candidats au doctorat d'Université ;
- 92 élèves de l'Institut chimique ;
- 37 élèves de l'École de brasserie ;
- 73 élèves de l'Institut électrotechnique ;
- 3 élèves de l'Institut agricole ;
- 10 élèves ne suivant que certains cours et n'aspirant à aucun grade.

TOTAL : 353

Parmi ces étudiants, il y avait 42 étrangers et 311 Français.

Le nombre total des étudiants aspirant aux certificats d'études supérieures a été de 182. Aux 92 élèves, candidats aux certificat d'études supérieures, s'ajoutent, en effet, 53 élèves de l'Institut chimique, 35 de l'Institut électrotechnique, et 2 de l'Institut agricole qui ont, eux aussi, préparé certains de ces certificats.

COLLATION DES GRADES.

I. — Certificats d'études supérieures.

A. — Session de novembre 1901.

37 candidats étaient inscrits pour l'obtention d'un ou plusieurs certificats. Ces 37 candidats ont subi 41 examens.

24 certificats ont été délivrés, savoir :

- 4 de calcul différentiel et intégral ;
- 1 d'astronomie ;
- 1 d'algèbre supérieure ;
- 2 de chimie générale ;
- 3 de chimie appliquée ;
- 1 de minéralogie ;
- 3 de zoologie ;
- 4 de botanique ;
- 5 de géologie.

TOTAL : 24

B. — Session de juillet 1902.

92 élèves se sont fait inscrire pour l'obtention d'un ou de plusieurs certificats, ces 92 étudiants ont subi 99 examens.

64 certificats ont été délivrés, savoir :

- 12 de calcul différentiel et intégral :
 - 1 de mécanique rationnelle ;
 - 2 d'astronomie ;
 - 2 d'analyse supérieure :
 - 1 de géométrie supérieure :
 - 7 de physique générale ;
 - 3 de physique appliquée :
 - 8 de chimie générale :
 - 11 de chimie appliquée :
 - 6 de chimie-physique et électrochimie :
 - 2 de zoologie ;
 - 2 de botanique ;
 - 7 de géologie.

TOTAL : 64

II. — Diplôme de chimiste.

Le diplôme de chimiste, institué par la Faculté des Sciences, a été délivré par une Commission composée des professeurs de l'Institut chimique, à 20 étudiants, savoir : MM. ARCHAK-CHÉHIANTZ, BLOCH (Edmond), BONNET (Louis-Victor), BROU (Maurice), CATEL (Jules-Paul), DROUHOT (Alphonse - Louis - Marie - Etienne), GAULT (Henry), GODECHOT (Marcel), GÉRGER (Henri-Edmond-Albert), GRANDERYE (Léon-Théodore-Célestin-Maurice), KÉLÉCHIAN (Nazaret), LIENHART (Louis-Antoine-Henry), MARCHAL (Robert), MAURICE (Ernest-Jean-Baptiste), MOITRY (Camille-Joseph), RÆDERER (Arthur-Georges-Henry), ROSATI (Alfeo), RUDOLF (Paul-Joseph), SCHNEBELÉ (Léon-Louis-Auguste), SIMON (Louis-Jean-Di-dier.)

III. — Diplôme d'ingénieur-électricien.

Le diplôme d'ingénieur-électricien, institué par la Faculté des Sciences, a été délivré à 16 étudiants. Ce sont MM. BOUNIMOVITCH (Marc), CAMPANOZZI (Michelangelo), FINN (Léon), FLORENTIN (Gabriel), FORSTALL (Marie-Georges), GAIFFE (Pierre-Denis), LE BŒUFFLE

(Pierre-Frédéric), PARET (Marie-Paul), PATRIARCHE (Claude-Alfred), RAUX (Louis-Amédée), RÉGINA (Vito), ROMANO (Antonino) SELLIEZ (Victor-Fernand-Jules), URCOLA (Raymond-Gil), VÉRAIN (Louis-François), YRIZAR (Salvator).

IV. — Certificat de l'enseignement préparatoire des sciences physiques, chimiques et naturelles.

46 candidats se sont présentés : 33 ont été admis au grade :

SESSIONS	INSCRITS	ADMIS	MENTIONS				Proportion des admis.
			Très bien.	Bien.	Assez bien.	Passable.	
Novembre 1901	12	8	»	»	»	8	66,66 0/0
Juillet 1902	34	25	1	7	8	9	73,52 0/0

V. — Baccalauréat.

214 candidats se sont présentés aux divers baccalauréats, dont 119 au baccalauréat classique (lettres-mathématiques), 16 au baccalauréat moderne (lettres-sciences), 79 au baccalauréat moderne (lettres-mathématiques).

Les résultats des examens sont donnés dans les tableaux ci-dessous :

A. — Baccalauréat classique (lettres-mathématiques).

SESSIONS	EXAMINÉS	AJOURNÉS	ADMIS	MENTIONS				PROPORTION des candidats reçus.
				Très bien	Bien	Assez bien	Passable	
Novembre 1901	24	7	17	»	»	3	14	70,83 0/0
Mars 1902	5	1	4	»	»	1	3	80 0/0
Juillet 1902	90	43	47	»	2	15	30	52,22 0/0
TOTAUX....	119	51	68	»	2	19	47	

B. — *Baccalauréat moderne 2^e partie, 2^e série*
(lettres-sciences).

SESSIONS	EXAMINÉS	AJOURNÉS	ADMIS	MENTIONS				PROPORTION des candidats reçus.
				Très bien	Bien	Assez bien	Passable	
Novembre 1901	8	4	4	»	»	»	4	50 0/0
Mars 1902	2	1	1	»	»	»	1	50 0/0
Juillet 1902	6	2	4	»	»	1	3	66,660/0
TOTAUX....	16	7	9	»	»	1	8	

B. — *Baccalauréat moderne 2^e partie, 3^e série*
(lettres-mathématiques).

SESSIONS	EXAMINÉS	AJOURNÉS	ADMIS	MENTIONS				PROPORTION des candidats admis.
				Très bien	Bien	Assez bien	Passable	
Novembre 1901	19	5	14	»	»	1	13	73,680/0
Mars 1902	4	3	1	»	»	»	1	25 0/0
Juillet 1902	56	17	39	1	»	7	31	69,64 0/0
TOTAUX....	79	25	54	1	»	8	45	

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE.

Un nouveau poste d'observations a été organisé à Pompey et confié à un ancien élève de notre Université, M. BOULANGÉ, pharmacien, qui nous a généreusement offert de prendre à sa charge l'achat et l'en-

trelien de tous les instruments nécessaires. C'est une bonne fortune pour le Service météorologique de recevoir dorénavant, et sans bourse délier, des observations complètes faites dans une localité aussi importante au point de vue topographique, c'est-à-dire au confluent des vallées de la Meurthe et de la Moselle, où, jusqu'alors, nous ne possédions que les relevés pluviométriques de Frouard, grâce à l'obligeance de M. l'ingénieur en chef des ponts et chaussées.

Malheureusement, par suite du refus de l'instituteur actuel de Mance de continuer les observations de ses prédécesseurs, ininterrompues depuis 1880, le nombre des stations météorologiques complètes du département n'a pas augmenté et reste fixé à 31, plus 13 stations uniquement pluviométriques. Nous avons dit, il y a trois ans, comment le Service météorologique, obligé d'avoir recours à des observateurs bénévoles et désintéressés, ne peut multiplier autant qu'il le voudrait ses postes d'observations et se trouve dans l'impossibilité de répartir ceux-ci comme il conviendrait. Groupées trop immédiatement aux environs du chef-lieu, les stations vont se clairsemant d'une façon fâcheuse vers les extrémités de notre département. d'une forme si irrégulière.

Récompenses. — Sur la proposition de la Commission météorologique de Meurthe-et-Moselle, M. le Ministre de l'Instruction publique a décerné une médaille de bronze à M. HALBEHER, instituteur à Nomeny, et à M. RENARD, instituteur à Aboncourt.

PRIX DÉCERNÉS PAR LA FACULTÉ.

Grâce à la libéralité du Conseil général de Meurthe-et-Moselle, de la Municipalité de Nancy, et de la So-

ciété industrielle de l'Est, la Faculté a pu décerner les prix suivants :

1° *Prix de Licence* : MM. BILLARD, CHOTAIN, PLOUS-SARD, THANRY.

2° *Prix de l'Enseignement préparatoire des sciences physiques, chimiques et naturelles* : M. ARNOULT.

3° *Prix de la Société industrielle de l'Est* :

Prix de 3^e année : M. MARCHAL.

Prix de 2^e année : M. LUTTRINGER.

Prix de 3^e année : M. GUITARD.
