

ACADÉMIE DE NANCY

---

SÉANCE

DE

RENTRÉE DES FACULTÉS

ET DE

L'ÉCOLE SUPÉRIEURE DE PHARMACIE

DE NANCY

LE 8 NOVEMBRE 1894



UNIVERSITÉ DE NANCY

ACADÉMIE DE NANCY

---

RENTÉE SOLENNELLE  
**DES FACULTÉS**

ET DE

L'ÉCOLE SUPÉRIEURE DE PHARMACIE

DE NANCY

---

NANCY

IMPRIMERIE COOPÉRATIVE DE L'EST

Rue Saint-Dizier, 51

—  
1895



---

---

# RAPPORT

DE

M. BICHAT, Doyen de la Faculté des Sciences

SUR LA SITUATION ET LES TRAVAUX DE LA FACULTÉ

PENDANT L'ANNÉE SCOLAIRE 1893-1894

---

MONSIEUR LE RECTEUR,  
MESSIEURS,

La Chaire de chimie industrielle depuis si longtemps promise et si impatiemment attendue a été créée cette année et nous avons eu la satisfaction d'enregistrer la nomination de notre excellent collègue, M. Arth, comme titulaire de cette chaire.

M. Arth appartient à la Faculté depuis 1876 ; il a rempli successivement les fonctions de préparateur, de chef des travaux et de chargé de cours et, pendant cette période de dix-huit années, il n'a pas marchandé son dévouement. Parmi ses élèves aussi bien que parmi ses collègues il ne compte que des amis.

En même temps, par suite de la démission de M. Grandeau, la Chaire de chimie agricole, devenue vacante, a été confiée à l'un de nos plus jeunes, de nos plus savants et de nos plus sympathiques collaborateurs,

M. Petit, qui, depuis quelques années déjà, était chargé du cours.

Nous aurions été heureux que le vœu maintes fois exprimé de la création d'une troisième chaire de mathématiques reçût aussi satisfaction ; nous ne nous lasserons pas de le renouveler espérant que, dans un avenir prochain, notre longue persévérance recevra enfin sa juste récompense.

*Cours et conférences.* — Les cours et conférences ont été faits d'une manière régulière et conformément au programme arrêté par le Conseil général des Facultés.

Des conférences supplémentaires ont été faites en outre, à titre gracieux, par plusieurs de mes collègues, MM. Floquet, Guntz et Blondlot, pour la préparation aux diverses agrégations. De plus, M. Vogt a fait gracieusement, comme l'an dernier, des conférences très appréciées, aux étudiants qui veulent acquérir les connaissances de mathématiques nécessaires pour suivre avec fruit les cours préparatoires à la licence ès sciences physiques.

Enfin, M. Haller a continué également ses conférences sur les matières colorantes et M. Müller, chef des travaux chimiques, a fait chaque semaine deux conférences très intéressantes et fort utiles de chimie physique.

Je ne saurais trop remercier mes collègues de leur zèle et de leur grand dévouement ; je regrette de n'avoir que des remerciements et des félicitations à leur adresser.

*Distinctions honorifiques.* — M. Haller, directeur de l'Institut chimique, a été nommé chevalier de la Légion d'honneur. Tous ses collègues et tous ses élèves ont applaudi à cette distinction que notre éminent collaborateur méritait depuis longtemps par les services qu'il a rendus à la science.

A la suite d'un voyage en Amérique qu'il a fait comme délégué du Ministère de l'Instruction publique à l'Exposition universelle de Chicago, M. Haller a rédigé un rapport fort remarqué dans lequel notre excellent collègue discute avec une rare compétence les causes de la prospérité industrielle de certains pays. Puissent les conseils et les avertissements qu'il donne être entendus de nos gouvernants et l'exemple des libéralités de riches étrangers en faveur des Universités de leur pays être suivi par nos compatriotes !

Dans le cours de cette année, M. Blondlot, professeur adjoint de physique, a été l'objet de deux distinctions flatteuses et méritées qui ont réjoui le cœur de tous ses amis.

Dans sa séance du 18 décembre 1893, l'Académie des sciences lui décernait le prix Gaston Planté, spécialement institué pour les recherches sur l'électricité, et le 15 mai dernier, il était nommé membre correspondant de l'Institut par quarante-deux voix sur quarante-trois votants.

Nous avons enregistré avec fierté le grand succès remporté par notre sympathique collègue dont les beaux travaux connus et appréciés du monde savant jettent tant d'éclat sur l'Université de Nancy.

*Travaux personnels.* — De nombreux travaux publiés dans le cours de cette année par les maîtres et par les élèves de la Faculté des sciences de Nancy prouvent son activité scientifique ; on en trouvera la liste à la suite de ce rapport.

#### ÉTUDIANTS.

Le nombre des élèves inscrits sur les registres de la Faculté pendant l'année scolaire 1893-94 s'est élevé au chiffre de 128 ; l'an dernier il était de 121. Ces étudiants se répartissent de la manière suivante :

*1<sup>o</sup> Boursiers de l'État.*

Agrégation des sciences mathématiques.....	2	}	19
Agrégation des sciences physiques.....	5		
Licence ès sciences physiques.....	4		
Licence ès sciences naturelles..	1		
Boursiers d'études.....	7		

*2<sup>o</sup> Préparateurs.*

Licence ès sciences mathématiques...	1	}	2
Licence ès sciences physiques .....	1		

*3<sup>o</sup> Maîtres répétiteurs.*

Agrégation des sciences mathématiques. . . . .	2	}	14
Agrégation des sciences physiques.....	2		
Licence ès sciences mathématiques .. . . . .	3		
Licence ès sciences physiques.....	4		
Licence ès sciences naturelles.....	3		

*4<sup>o</sup> Professeurs.*

Licence ès sciences mathématiques.....	1	}	2
Licence ès sciences physiques.....	1		

*5<sup>o</sup> Elèves libres.*

Agrégation des sciences mathématiques. . . . .	2	}	61
Agrégation des sciences physiques.....	4		
Licence ès sciences mathématiques.....	12		
Licence ès sciences physiques.....	11		
Licence ès sciences naturelles.....	8		
Chimie industrielle.....	24		
Élèves ne suivant que certains cours, notamment ceux de chimie agricole.....	36		
TOTAL.....	128		

Ces 128 élèves se groupent dans les divers ordres d'enseignement de la manière suivante :

Sciences mathématiques.....	23
Sciences physiques.....	31
Sciences naturelles.....	13
Chimie industrielle... ..	31
Chimie agricole. . . . .	30
TOTAL.....	128



## CONCOURS D'AGRÉGATION.

M. Rech a été admissible au concours d'agrégation des sciences mathématiques pour l'enseignement secondaire classique.

MM. Guinchant et Marsal ont obtenu le titre d'agrégé des sciences physiques.

## DOCTORAT.

Un de nos élèves, M. Bagard, a été admis au grade de docteur ès sciences physiques, par la Faculté des sciences de Paris.

## COLLATION DES GRADES.

## I. — Licence.

Pendant l'année 1893-94, la Faculté a tenu les deux sessions réglementaires pour les trois ordres de licence.

A. — *Session de novembre 1893.*

Neuf candidats se sont présentés, dont quatre pour la licence ès sciences mathématiques et cinq pour la licence ès sciences physiques.

Trois ont été admis au grade ; ce sont, pour les sciences mathématiques :

MM. SAGET, répétiteur au lycée de Nancy.

MASCHINO, étudiant libre.

Pour les sciences physiques :

M. LEMASSON, professeur au collège de Bruyères.

Tous ces candidats ont été admis sans mention.

B. — *Session de juillet.*

Seize candidats se sont présentés, dont six pour les sciences mathématiques, sept pour les sciences physiques et trois pour les sciences naturelles.

Six ont été admis au grade ; ce sont, pour les sciences physiques :

- MM. GUYOT, préparateur à l'Institut chimique.
- KUNTZMANN, répétiteur au lycée de Nancy.
- LANGÉ, boursier de licence.
- DEMANGE, étudiant libre.
- WILLEMIN, étudiant libre.

Pour les sciences naturelles :

- M. HUBERT, étudiant libre.

M. Guyot a été admis au grade avec la mention *bien* ; MM. Kuntzmann, Lange, Humbert, avec la mention *assez bien* ; MM. Demange et Willemin n'ont pas obtenu de mention.

II. — **Baccalauréat.**

416 candidats se sont présentés aux divers baccalauréats, dont :

- 169 au baccalauréat ès sciences complet.
- 99 au baccalauréat ès sciences restreint.
- 2 au baccalauréat complémentaire.
- 93 au baccalauréat classique (lettres-mathématiques).
- 17 au baccalauréat moderne (lettres-sciences).
- 36 au baccalauréat moderne (lettres-mathématiques).

Le résultat de ces divers examens est donné dans les tableaux ci-dessous.

A. — *Baccalauréat ès sciences complet.*

Proportion des candidats reçus : 40 p. 100

SESSIONS.	NOMBRE DE CANDIDATS			ADMIS AVEC LA NOTE			
	Inscrits.	Ajournés.	Admis.	Très bien.	Bien.	Assez bien.	Passable.
Novembre 1893.....	61	34	27	»	1	4	22
Avril 1894.....	32	18	14	»	»	3	11
Juillet 1894.....	76	48	28	»	3	2	23
TOTAUX.....	169	100	69	»	4	9	56

B. — *Baccalauréat ès sciences restreint.*

Proportion des candidats reçus : 50 p. 100

SESSIONS.	NOMBRE DE CANDIDATS			ADMIS AVEC LA NOTE			
	Inscrits.	Ajournés.	Admis.	Très bien.	Bien.	Assez bien.	Passable.
Novembre 1893.....	42	18	24	»	3	5	16
Avril 1894.....	24	11	13	»	5	2	6
Juillet 1894.....	33	21	12	1	4	1	6
TOTAUX.....	99	50	49	1	12	8	28

C. — *Baccalauréat de l'enseignement secondaire classique.*

2<sup>e</sup> série de la seconde partie.

Proportion des candidats reçus : 51 p. 100

SESSIONS.	NOMBRE DE CANDIDATS			ADMIS AVEC LA NOTE			
	Inscrits.	Ajournés.	Admis.	Très bien.	Bien.	Assez bien.	Passable.
Novembre 1893.....	19	10	9	»	»	2	7
Avril 1894.....	6	1	5	»	»	»	5
Juillet 1894.....	68	34	34	»	1	17	16
TOTAUX.....	93	45	48	»	1	19	28

D. — *Baccalauréat de l'enseignement moderne.*2<sup>e</sup> série de la seconde partie.

Proportion des candidats reçus : 58 p. 100

SESSIONS.	NOMBRE DE CANDIDATS			ADMIS AVEC LA NOTE			
	Inscrits.	Ajournés	Admis.	Très bien.	Bien.	Assez bien.	Passable.
Novembre 1893.....	3	1	2	»	»	1	1
Avril 1894.....	»	»	»	»	»	»	»
Juillet 1894.....	14	6	8	»	2	2	4
TOTAUX.....	17	7	10	»	2	3	5

E. — *Baccalauréat de l'enseignement moderne.*3<sup>e</sup> série de la seconde partie.

Proportion des candidats reçus : 55 p. 100

SESSIONS.	NOMBRE DE CANDIDATS			ADMIS AVEC LA NOTE			
	Inscrits.	Ajournés.	Admis.	Très bien.	Bien.	Assez bien.	Passable.
Novembre 1893.....	9	2	7	»	»	4	3
Avril 1894.....	1	1	»	»	»	»	»
Juillet 1894.....	26	13	13	»	1	6	6
TOTAUX.....	36	16	20	»	1	10	9

F. — *Baccalauréat complémentaire.*

Deux candidats se sont présentés ; ils ont été ajournés.

*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 MM. Bailly, Wehrung et Wahl.

## PRIX DÉCERNÉ PAR LA FACULTÉ.

Grâce à la libéralité du Conseil général de Meurthe-et-Moselle et de la Municipalité de Nancy, la Faculté a décerné un prix à M. Guyot, reçu à la licence ès sciences physiques avec la mention *bien*.

## LABORATOIRE DE BRASSERIE.

Le laboratoire de brasserie, fondé en 1893, a continué cette année son développement d'une manière très rapide.

On se rappelle que le laboratoire a pour but de fournir à tous les brasseurs des levûres pures et d'effectuer les analyses utiles au contrôle du levain et de la fabrication. Le nombre des opérations qui avait été de deux cents en 1893 dépassera cinq cents en 1894.

Cette progression est une preuve certaine que le laboratoire de Nancy répond à un vrai besoin et que les brasseurs de toute la France apprécient de plus en plus ses services.

L'installation récente d'une brasserie expérimentale et d'une machine frigorifique a permis d'organiser au laboratoire des cours de trois mois, analogues à ceux qui existent depuis longtemps en Allemagne et qui ont pour but de fournir aux brasseurs les connaissances scientifiques indispensables pour la conduite rationnelle de leur fabrication. Pour montrer le succès de ce cours il suffira de dire que la deuxième série comprend douze élèves.

## SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE.

Un nouveau poste d'observation a été installé cette année à Villey-Saint-Etienne et confié à M. Gruyer, instituteur ; il porte à trente-six le nombre des stations

météorologiques départementales correspondant avec l'observatoire de Nancy.

Outre son cours habituel, assidûment suivi par les candidats à la licence ès sciences physiques, M. Millot a fait, dans le semestre d'hiver, aux élèves de la Faculté des lettres, sur la demande du professeur de géographie, une série de sept conférences sur la circulation atmosphérique et les vents.

Le service météorologique a obtenu cette année, du Ministère de l'Instruction publique deux médailles de bronze pour récompenser ses observateurs ; elles ont été attribuées à M. Rouyer, instituteur à Foug, et à M. David, instituteur à Moriviller.

---