

UNIVERSITÉ DE NANCY

---

**RAPPORT ANNUEL**

DU

**CONSEIL DE L'UNIVERSITÉ**

ET

**COMPTES RENDUS**

**DES FACULTÉS**

ANNÉE SCOLAIRE

1924-1925

---





UNIVERSITÉ DE NANCY

---

COMPTES RENDUS

DE

L'UNIVERSITÉ

DE NANCY

NOVEMBRE 1925



NANCY

IMPRIMERIE J. COUBÉ & FILS, 25, RUE DE LA PÉPINIÈRE

—  
1926



# TRAVAUX ET PUBLICATIONS DU PERSONNEL DE LA FACULTÉ

pendant l'année scolaire 1924-1925

## I. — Sciences Mathématiques

M. VOGT, professeur

Henry Bazin, Ingénieur hydraulicien (1829-1917). — Discours de réception à l'Académie de Stanislas. — *Mémoires de l'Académie*, 1924.

M. Georges DARMOIS, professeur

Méthode statistique et applications des Mathématiques supérieures à la Statistique. — Cours professé à l'Institut de Statistique de l'Université de Paris.

M. MENTRÉ, professeur

1<sup>o</sup> Invariants projectifs des Congruences  $W$ . — *Bulletin de la Société Mathématique de France*, t. LI, p. 202-212, 1923 (paru fin 1924).

2<sup>o</sup> Sur les complexes non spéciaux à foyer inflexionnel multiple. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXIX, p. 1131, novembre 1924.

3<sup>o</sup> Sur les propriétés projectives des congruences non  $W$  à complexe linéaire osculateur non spécial. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXX, p. 1385, mai 1925.

4<sup>o</sup> Sur la déformation projective singulière des congruences de Kœnigs. — *Compte-rendus du Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences*, Grenoble, juillet 1925.

5<sup>o</sup> Sur les déformations projectives simultanées d'une congruence et de ses deux surfaces focales. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXI, p. 495, octobre 1925.

M. STIHI, docteur de l'Université de Nancy

Eléments de la théorie des invariants des formes quadratiques de différentielles. — *Thèse pour le Doctorat de l'Université de Nancy*, mention sciences.

M. HULUBEI, docteur de l'Université de Nancy

Sur les relations des espaces à courbure constante et la géométrie des sphères. — *Thèse pour le Doctorat de l'Université de Nancy*, mention sciences.

## II. — Sciences Physiques

### M. Camille GUTTON, professeur

1<sup>o</sup> Mesures électrométriques des faibles différences de potentiel alternatives. — Application à l'étude des appareils téléphoniques (en collaboration avec M. G. LAVILLE). — *Annales des P. T. T.*, 14<sup>e</sup> année, p. 209, 1925.

2<sup>o</sup> Sur les harmoniques des oscillateurs à ondes courtes (en collaboration avec M. E. PIERRET). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. 180, p. 1910, 1925, et *Onde Electrique*, 4<sup>e</sup> année, p. 387, 1925.

3<sup>o</sup> Perturbations aux extrémités d'une ligne qui est le siège d'ondes stationnaires (en collaboration avec M. E. PIERRET). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. 181, p. 239, 1925.

4<sup>o</sup> Sur le tracé des courbes de résonance des circuits couplés. — *Société française de Physique*, section de Nancy, 18 décembre 1924.

### M. Eugène DARMOIS, professeur

1<sup>o</sup> Action de l'acide borique sur le pouvoir rotatoire de l'acide malique et des malates. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXX, p. 921, 1925.

2<sup>o</sup> Recherches sur le pouvoir rotatoire des complexes. — *Société de Physique*, section de Nancy, 22 janvier 1925.

3<sup>o</sup> Pouvoir rotatoire et pH dans les complexes molybdomaliques. — *Société de Chimie physique*, 9 juin 1925.

4<sup>o</sup> Pouvoir rotatoire et dissymétrie moléculaire. — *Journal de Physique*, juillet 1925.

5<sup>o</sup> Recherches sur l'influence exercée par l'acide borique sur le pouvoir rotatoire des acides malique et tartrique. — *Journal de Chimie physique*, fasc. 6, 1925.

6<sup>o</sup> Principes modernes de l'éclairage artificiel. — *La Technique moderne*, 1<sup>er</sup> décembre 1924.

### M. GRUMBACH, professeur

1<sup>o</sup> Les phénomènes de surface dans les éléments photovoltaïques à liquide fluorescent. — *Compte-rendus*, t. CLXXX, p. 1102, 1925.

2<sup>o</sup> Sur quelques propriétés des éléments photovoltaïques. — *Bulletin de la Société française de Physique*, section de Nancy, p. 738, 1925.

3<sup>o</sup> Variation de la tension superficielle des liquides sous l'influence du rayonnement (en collaboration avec M. SCHLIVITCH). — *Compte-rendus*, t. CLXXXI, p. 241, 1925.

## M. CROZE, professeur

1° Sur la structure des spectres de l'azote. — *Compte-rendus*, 179, décembre 1924.

2° Sur la structure des spectres de l'azote et de l'oxygène ionisés. — *Compte-rendus*, janvier 1925.

3° Sur la structure du spectre de l'oxygène ionisé. — *Compte-rendus* février 1925.

4° Sur la structure des spectres et l'effet Zeeman. — *Bulletin de la Société de Physique*, section de Nancy, février 1925.

5° Sur le déplacement spectral d'Erinstein. — *Bulletin de la Société de Physique*, Section de Nancy, février 1925.

6° Orientations atomiques et phénomènes magnéto-optiques en collaboration avec M. GUTTON). — *Bulletin de la Société de Physique* Section de Nancy, juin 1925.

## M. R. DE MALLEMANN, docteur ès-sciences, chargé de conférences

1° Le phénomène de Kerr dans les corps actifs. — *Bulletin de la Société française de Physique*, novembre 1924.

2° La loi de force de J.-J. Thomson et l'interprétation des séries spectrales. — *Bulletin de la Société française de Physique*, novembre 1924.

3° Biréfringence électrique du limonène. — *Compte-rendus Académie des Sciences*, mai 1925.

4° Corrélation des phénomènes optiques déduite de la théorie moléculaire. — *Bulletin de la Société française de Physique*, juin 1925.

5° Diffusion de la lumière et constante de Kerr. — *Compte-rendus Académie des Sciences*, juillet 1925.

6° Sur le calcul du pouvoir rotatoire à partir de la structure moléculaire. — *Compte-rendus Académie des Sciences*, juillet 1925.

7° Calcul du pouvoir rotatoire d'une molécule tétraédrique. — *Compte-rendus Académie des Sciences*, août 1925.

8° Sur la théorie de la polarisation rotatoire. — *Annales de Physique*, septembre 1925.

9. Diffusion de la lumière par les molécules actives et inactives. — *Compte-rendus Académie des Sciences*, septembre 1925.

10° Sur la théorie moléculaire de la polarisation rotatoire magnétique et une relation entre les constantes de Kerr et de Verdet. — *Compte-rendus Académie des Sciences*, octobre 1925.

## M. E. PIERRET, préparateur

1° Sur les harmoniques des oscillations à ondes courtes (en col-

laboration avec M. C. GUTTON). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences et Onde Electrique*.

2<sup>o</sup> Perturbations aux extrémités d'une ligne qui est le siège d'ondes stationnaires (en collaboration avec M. GUTTON). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*.

**M. L. OLLAT**, professeur au Collège de Sainte-Menehould

1<sup>o</sup> Etude expérimentale des circuits couplés. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, 2 juin 1925, et Diplôme d'études supérieures (publié dans l'*Onde Electrique*).

**M. SCHLIVITCH**, assistant à l'Université de Belgrade

Variation de la tension superficielle des liquides sous l'influence du rayonnement (en collaboration avec M. GRUMBACH). — *Compte-rendus*, t. CLXXXI, p. 241, 1925.

**M. P. GABIANO**, licencié ès-sciences

Etude de la neutralisation de l'acide dimolybdomique par un certain nombre de bases minérales et organiques. — Diplôme d'études supérieures, juillet 1925.

### III. — Sciences Chimiques et Applications

**M. BOURION**, professeur

L'affinité chimique. — *Bulletin de l'Union des Physiciens*, t. XX, 3<sup>e</sup> fascicule, p. 1, octobre 1925.

Etude cinétique de la réduction du Bromure mercurique par le formiate de sodium (en collaboration avec M. PICARD). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXX, p. 1599, 1925.

**M. CORNUBERT**, professeur

Etude de la constitution de la diméthylcyclopentanone et de la diméthylcyclohexanone d'alcoylation obtenues par la méthode à l'amidure de sodium (en collaboration avec M. A. HALLER). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXX, p. 1988, 1925, et *Bulletin de la Société Chimique de France*, 4<sup>e</sup> série, t. XXVII, p. 496, 1925.

Même question ; différenciation des  $\alpha\alpha$  et  $\alpha\alpha$ -dialcoylcyclopentanones et hexanones (en collaboration avec M. A. HALLER). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXI, p. 81, 1925.

Notice nécrologique sur M. A. HALLER. — *Les Parfums de France*, août 1925, et *Bulletin de l'Ecole de Physique et de Chimie industrielles de Paris*, mai 1925.



## M. COURTOT, professeur

$\alpha$  -halogénures d'indane. — *Compte-rendus*, t. CLXXIX, p. 1168 (en collaboration avec M. DONDELINGER).

Synthèses de 9 - fluorénylamines. — *Compte-rendus*, t. CLXXX, p. 297 (en collaboration avec M. PETITCOLAS).

Analyse de « La teinture et l'impression expliquées par la chimie » par Albert Letellier. — *Revue générale des Sciences*, t. XXXVI, p. 55.

Etude optique de bases indaniques (en collaboration avec M. DONDELINGER). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 1925 (4), t. XXVII, p. 115, et *Annales de Chimie*, p. 222.

A propos du 2-7-9-9 tétrahydroxyfluorène (en collaboration avec M. GEOFFROY). — *Compte-rendus*, t. CLXXX, p. 1665.

Les chlorazotures de phosphore (en collaboration avec M. ROSSET). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, 1925, t. CLXXX, p. 750 et 1445, et *Bulletin Société de Chimie*, 1925, t. XXXVIII, p. 521.

## M. PETIT, professeur

1° Influence de la concentration en ions hydrogène sur l'action de l'amylase. — *Compte-rendus*, mai 1925.

2° Sur la liquéfaction de l'emploi d'amidon. — *Compte-rendus*, juillet 1925.

## M. TRAVERS, professeur

Etude de la réduction de  $MnO_4H$  par l'acide arsénieux et du mécanisme de l'oxydation des sels manganoux en  $MnO_4H$ . — *Bulletin de la Société de Chimie*, 22 janvier 1925.

L'oxydation du manganèse en  $MnO_4H$ . — Application au dosage du manganèse à teneurs élevées. — *Annales de Chimie*, octobre 1925.

## M. VAVON, professeur

Mécanisme de l'hydrogénation catalytique des phénols (en collaboration avec M. BERTON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 4<sup>e</sup> série, t. XXXVII, p. 296.

Sur deux nouvelles préparations de l'isobornéol actif (en collaboration avec M. PEIGNIER). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 4<sup>e</sup> série, t. XXXVII, p. 823.

Sur l'hydrogénation des systèmes de doubles liaisons conjuguées. (en collaboration avec M. JAKES). — *Bulletin Société de Chimie*, 4<sup>e</sup> série, t. XXXVII, p. 1124.

Etude comparée des O-propylcyclohexanols *cis* et *trans* et de leurs éthers (en collaboration avec M. ANZIANI). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 4<sup>e</sup> série, t. XXXVII, p. 1125.

Sur les p-cyclohexylcyclohexanols *cis* et *trans* (en collaboration avec M. HERYNK). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 4<sup>e</sup> série, t. XXXVII, p. 1125.

Sur la préparation de l'isobornéol actif (en collaboration avec M. PEIGNIER). — *Compte-rendus*, t. CLXXXI, p. 183.

### M. A. GUNTZ, chef de travaux

Sur les sulfures de zinc phosphorescents. — *Thèse de doctorat ès-sciences*, mai 1925.

La photographie infra-rouge par la phosphorescence. — *Communication au IV<sup>e</sup> Congrès Chimie industrielle*.

Etat chimique du phosphorogène dans les sulfures phosphorescents. — *Communication à la Société de Chimie*, n<sup>o</sup> 1, janvier 1925.

### M. ROSSET, chef de travaux

Les chlorazotures de phosphore (en collaboration avec M. COURTOT). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, 1925, t. CLXXX, p. 750 et 1445 et *Bulletin de la Société Chimique*, 1925, t. XXXVIII, p. 521.

### M. BERTON, préparateur

Mécanisme de l'hydrogénation catalytique des phénols (en collaboration avec M. VAVON. — *Bulletin Société Chimique*, 4<sup>e</sup> série, t. XXXVII, p. 296.

### MM. BOURGEAUD et A. DONDELINGER, préparateurs

1<sup>o</sup> Recherches sur la constante d'affinité de quelques bases organiques. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXIX, p. 1159, 1924.

2<sup>o</sup> Sur les rapports entre la constante d'affinité et la structure de quelques bases organiques. — *Bulletin Société Chimique*, 4<sup>e</sup> série, t. XXXVII, p. 277, 1925.

3<sup>o</sup> Recherches sur la constante d'affinité de quelques bases organiques. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXIX, p. 1159, 1924.

4<sup>o</sup> Sur les rapports entre la constante d'affinité et la structure de quelques bases organiques. — *Bulletin de la Société de Chimie*, 4<sup>e</sup> s. t. XXXVII, p. 277, 1925.

### M. DONDELINGER, préparateur

$\alpha$ -halogénures d'indane (en collaboration avec M. COURTOT). — *Compte-rendus*, t. CLXXIX, p. 1168.

Etude optique de bases indaniques (en collaboration avec M. COUR-

TOT). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 1924 (4), t. XXXVII, p. 115 et *Annales de Chimie*, p. 222

#### M. PETITCOLAS, préparateur

Synthèses de 9 - fluorénylamines (en collaboration avec M. COURTOT). — *Compte-rendus*, t. CLXXX, p. 297.

#### M. ROUYER, préparateur

Sur l'association des polyphénols. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXX, p. 1934, 1925.

#### M. ANZIANI, préparateur

Etude comparée des o-propylcyclohexanols *cis* et *trans* et de leurs éthers (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 4<sup>e</sup> série, t. XXXVII, p. 1125.

#### M. J. BAREAU

1<sup>o</sup> Etude du déplacement de quelques acides organiques de leur sel de sodium par voie de conductibilité électrique — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXI, p. 42, 1925

2<sup>o</sup> Titrages par conductibilité électrique suivant la méthode de Du-toit. — *Diplôme d'études*, Nancy, juin 1925.

#### M. GEOFFROY, docteur de l'Université de Nancy

A propos du 2-7-9-9' tétrahydroxyfluorène (en collaboration avec M. COURTOT). — *Compte-rendus*, t. CLXXX, p. 1665.

#### M. HERYNK, ingénieur de l'Ecole Polytechnique de Prague

Sur les o-cyclohexylcyclohexanols *cis* et *trans* (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 4<sup>e</sup> série, t. XXXVII, p. 1125.

De l'empêchement stérique des o-cyclohexylcyclohexanols et de leurs dérivés. — *Diplôme d'études supérieures*.

#### M. IVANOFF

Sur la préparation des acides organiques par les organo-magnésiens. — *Bulletin de la Société de Chimie*, 4<sup>e</sup> série, t. XXXVII, p. 287.

#### M. JAKES, assistant à l'Université de Prague

Sur l'hydrogénation des systèmes de doubles liaisons conjuguées (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 4<sup>e</sup> série, t. XXXVII, p. 1124.

## M. PEIGNIER

1° Sur deux nouvelles préparations de l'isobornéol actif (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 4<sup>e</sup> série, t. XXXVII, p. 823.

2° Sur la préparation de l'isobornéol actif (en collaboration avec M. VAVON). — *Compte-rendus*, t. CLXXXI, p. 183.

## M. PICARD

Etude cinétique de la réduction du bromure mercurique par le formiate de sodium (en collaboration avec M. BOURION). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXX, p. 1599, 1925.

## IV. — Minéralogie, Géologie, et Applications

M. LONGCHAMBON, professeur de Minéralogie  
et Cristallographie

1° Sur les transformations polymorphiques de la silice. — *Compte-rendus*, t. CLXXX.

2° Sur le Maltose. — *Bulletin de la Société française de Minéralogie*

3° Sur le diacétate de nitro-benzylidène. — *Bulletin de la Société française de Minéralogie*.

4° Sur le méthylcinnamate de menthyle. — *Bulletin de la Société française de Minéralogie*.

5° Sur les molybdomalates de baryum et d'aniline. — *Bulletin de la Société française de Minéralogie*.

## M. FALLOT, professeur de Géologie

1° Au sujet de la tectonique des Baléares. — *Compte-rendus somm. de la Société Géologique de France*, 1925.

2° A propos de la géologie du S. des Pyrénées (en collaboration avec M. Ch. JACOB). — *Compte-rendus somm. de la Société Géologique de France*, mars 1925.

3° Livret guide du Congrès géologique international de 1926. Ile de Majorque « Introduction » et « Sierra de Majorque » avec 25 figures.

4° Remarques au sujet des récents travaux de M. Darder sur la Géologie de Majorque. — *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, Madrid 1925 (en cours d'impression), avec 6 fig. et une planche.

5° Observations géologiques sur le centre de l'Ile de Majorque. — *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural* (en collaboration avec M. B. DARDER), en cours d'impression en espagnol.

6° Articles de caractère général parus aux *Bulletins* des XIV<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> C. A (conférences faites aux officiers)

**M. JOLY, chargé d'un cours de Géologie de la Lorraine**

Géographie physique. — Article publié dans *Nancy et la Lorraine*, Humblot et C<sup>ie</sup>, Nancy, 1925.

**M. THIÉBAUT, docteur ès-sciences, préparateur**

Contribution à l'étude des sédiments argilo-calcaires du Bassin de Paris. — Nancy, 1925, *Thèse* pour le doctorat ès-sciences.

**M. CORROY, docteur ès-sciences, préparateur**

1<sup>o</sup> Le Néocomien de la bordure orientale du Bassin de Paris.—*Thèse* de doctorat ès-sciences, 330 pages, 11 planches, Nancy, Coubé, 1924.

2<sup>o</sup> La Tectonique de la Basse-Bourgogne. — *Congrès des Sociétés savantes*, à Auxerre, juin 1925.

3<sup>o</sup> Revision de la feuille de « Vassy » au 1/80.000<sup>e</sup> (terrains crétacés). — *Compte-rendu des Collaborateurs au Service de la carte géologique de France*, 1924 (à l'impression).

4<sup>o</sup> Réunion extraordinaire de la Société Géologique de France dans le Gard, la Vaucluse et la Drôme (septembre 1925) — *Compte-rendu détaillé dans le Bulletin de la Société Géologique de France* (4), t. XXXIII, p. 460-487, 1924 (Saint-Germain-Alais ; Rochebelle-Sainte Martin-de-Valgalgues ; Molières-Saint-Ambroix ; La Grand-Combe ; Brouzet-Seynes).

**M. DARDER**

La tectonique de la région orientale de l'Île de Majorque. — *Bulletin de la Société Géologique de France*, 1925, en cours d'impression avec 2 planches et 25 figures.

**V. — Botanique et Institut Agricole****M. GAIN (Edmond), professeur****Directeur de l'Institut agricole et colonial**

1<sup>o</sup> Catalogue des semences récoltées au Jardin Botanique de Nancy en 1924. — 1 brochure 12 pages, fasc. 6, 1<sup>er</sup> décembre 1924, nouvelle série.

2<sup>o</sup> Effets de l'anesthésie sur la croissance d'*Allium*, observation du choc anesthésique. — *Compte-rendus Société de Biologie*, juillet 1925, p. 763.

3<sup>o</sup> Fasc. 27. *Bulletin de l'Institut agricole et colonial de Nancy*, décembre 1924. Fasc. 28, *id.*, juillet 1925.

4° Analyse des compte-rendus des séances de l'Académie d'agriculture, in *Revue Générale des Sciences pures et appliquées*, 1924-1925.

### M. RAYBAUD, maître de conférences

1° Emploi de l'avoine germée comme reconstituant des chevaux malades. — *Compte-rendus de la Société de Biologie*, 3 février 1925.

2° Danger du goudron en solution aqueuse sur les végétaux. — Congrès scientifique de Grenoble (pour l'avancement des sciences), 27 juillet 1925.

3° Essai de divers tourteaux de son (Conservation du son). — *Journal de la meunerie française*, 31 août 1925.

4° Emploi du silicate de potassium comme médium des préparations microscopiques végétales. — *Revue générale de Botanique*, 1<sup>er</sup> décembre 1925.

5° Rapport sur les recherches Phytopathologiques, 1<sup>er</sup> décembre 1925.

6° Rapport à M. le Ministre de la Guerre :

Sur l'économie que permet de réaliser le procédé à l'avoine germée dans la nourriture des chevaux de l'armée. — 1<sup>er</sup> décembre 1925.

### M. FRIEDEL, docteur ès-sciences,

maître de conférences adjoint, chef des travaux

1° Un cas de convergence morphologique (*Drypis spinosa* L., Caryophyllée à port d'Eryngium). Comparaison entre le Drypès et un Erynium. — *Bulletin Société Botanique de France*, t. LXXII, 5<sup>e</sup> s. 1925 p. 416.

### M. LENOIR, docteur ès-sciences, préparateur

1° La télophase de la division dans le sac embryonnaire du *Fritillaria imperialis* L. — *Compte-rendus Académie des Sciences*, 12 janvier 1925, t. 180, p. 160.

2° Note de technique histologique. Double coloration simultanée au Rouge-Congo. — Vert solide, utilisable avec du matériel conservé dans l'alcool. — *Revue Générale de Botanique*, t. XXXVII, p. 187, 1925.

### M. SOU YOU TSINEN, étudiant agronome

Recherches sur l'histologie des Plantes panachées et sur le mécanisme cytotologique de la panachure. — *Thèse pour le doctorat d'Université ès-sciences*, 1 br., *Presses Universitaires de France*, 105 p., 13 planches.

**VI. — Zoologie et Applications****M. L. CUÉNOT, professeur**

1° L'adaptation (vol. 8° de 420 p., — Doin, Paris, 1925).

2° L'adaptation, conférences faites à l'Université de Bruxelles, du 27 avril au 1<sup>er</sup> mai 1925. — *Revue de l'Université de Bruxelles*, n° 4, 33 pages.

3° Analyses. — *Revue générale des Sciences*, Année biologique.

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

1° Accidents oculaires par intoxication naphthaliniqué chez le lapin (en collaboration avec M. M. MUTEL). — *Bulletin de la Société d'Ophtalmologie de Paris*, n° 6, juillet 1925, p. 352. — Communication faite à la Société Lorraine d'Ophtalmologie, séance du 28 juin 1925.

**M. P. REMY, docteur ès-sciences, préparateur**

1° Observations sur *Cephaloidophora orchestiae* n. sp., Grégarine intestinale de l'*Orchestia Bottae* M. Edw. (en collaboration avec R. POISSON) — *Archives de Zoologie expérimentale*, t. LXIV, N. et R., p. 21-36, 1925.

2° Sur la structure de l'appareil aëriifère chez les Monoantennés et les Chélicérés. — *Compte-rendus de la Société de Biologie*, t. XCII, p. 44-46, 1925.

3° Contribution à l'étude de l'appareil respiratoire et de la respiration chez quelques Invertébrés. — Thèse pour le doctorat ès-sciences naturelles, 1 volume de VI-222 p. et 8 pl., Nancy, 1925

4° Analyses dans l'*Année biologique* et la *Revue générale des Sciences*.

**VII. — Institut Electrotechnique  
et de Mécanique appliquée****M. MAUDUIT, professeur,**

directeur du Laboratoire d'électrotechnique

1° Mise indirecte du neutre à la terre dans les réseaux triphasés ; Bobine de Petersen. — *Revue générale de l'Electricité*, 1<sup>er</sup> novembre 1924.

2° Communication à la Société Française des Electriciens dans les journées de discussion de décembre 1924 : Discussion de la communication de M. BINET sur les Ondes raides et Résultats d'essais sur la protection des transformateurs par les bobines de self et les condensateurs.

3° Opinions libres sur la protection des réseaux contre les surtensions. — *Electricité et Mécanique*, juillet-août 1925.

**M. PARTENI, ingénieur électricien**  
de l'Université de Jassi

Contribution à l'étude expérimentale et théorique de la commutation dans les machines à courant continu (travail fait au laboratoire de M. MAUDUIT). — *Thèse* pour le doctorat de l'Université de Nancy

**M. HAHN, directeur du Laboratoire**  
de mécanique appliquée

1° Deuxième édition française de l'ouvrage : A Stodola : *Turbines à vapeur et à gaz* ; édit. Dunod, Paris, 2 vol. in-4°.

2° Note sur les aubes des turbines hydrauliques, pour paraître dans les *Actes du Congrès international de la Houille blanche*, juillet 1925.

3° Evolution de la mécanique de 1900 à 1925. Discours à l'occasion du 25<sup>e</sup> anniversaire de la fondation de l'Institut Electrotechnique. et de Mécanique appliquée. — *Bulletin de l'Association amicale des anciens élèves*.

**VIII. — Ecole Supérieure de la Métallurgie**  
**et de l'Industrie des Mines**

**M. SEIGLE, chargé du cours de Métallurgie.**

1° Régime des températures dans les fours et les récupérateurs. — Rendements. — *Bulletin Ind. minérale*, 15 août 1925.

2° Torsions permanentes dans des barreaux à section non circulaire. — *Bulletin Ind. minérale*, 15 décembre 1925.

3° Essais de traction et de torsion combinées (en collaboration avec M. CRESTIN). — *Revue de Métallurgie*, juin 1925.

4° Essais de torsion combinée avec une traction ou avec une compression. — *Compte-rendus*, juillet 1925.

5° Essais de torsion : enregistrement automatique avec grande échelle des angles de torsion. — *Génie Civil*, 26 septembre 1925.

6° Essais combinés de torsion et de compression sur barreaux en acier doux et en fonte — *Génie Civil*, 24 octobre 1925.

7° L'activité minière et métallurgique dans l'Est de la France. — *Revue Industrielle de l'Est*, juillet et septembre 1925.

8° Résumés et traductions dans le *Bulletin de l'Industrie minérale*.



**IX. — Ecole de Brasserie****M. PETIT, Directeur de l'École**

1<sup>o</sup> Sur la liquéfaction de l'empois d'amidon. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, 10 août 1925.

2<sup>o</sup> Influence du mode de dissolution de l'amylase sur la saccharification de l'amidon (en collaboration avec M. RICHARD). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, 26 octobre 1925.

3<sup>o</sup> Influence de l'air, de l'hydrogène et de la concentration en ions hydrogène sur la saccharification de l'amidon (en collaboration avec M. RICHARD). *Bulletin n° 4 de la Fondation de la Brasserie et de la Malterie Françaises à l'École de Brasserie de Nancy*.

4<sup>o</sup> Cuisson des Moûts sous pression (en collaboration avec M. RAUX) — *Bulletin n° 4 de la Fondation*.

**M. RAUX, Directeur du Laboratoire de Brasserie**

Composition des orges françaises de la récolte 1925. — *Bulletin n° 4 de la Fondation*.

**M. PIERRE, Docteur de l'Université de Nancy,  
chargé du cours de Matériel**

Etude sur le séchage industriel. — *Bulletin n° 4 de la Fondation*.

