

UNIVERSITÉ DE NANCY

RAPPORT ANNUEL

DU

CONSEIL DE L'UNIVERSITÉ

ET

COMPTES RENDUS

DES FACULTÉS

ANNÉE SCOLAIRE

1928-1929

UNIVERSITÉ DE NANCY

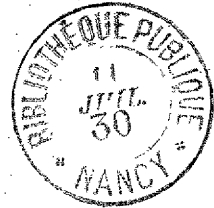
COMPTES RENDUS

DE

L'UNIVERSITÉ

DE NANCY

NOVEMBRE 1929



NANCY

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

1930

TRAVAUX ET PUBLICATIONS DU PERSONNEL DE LA FACULTÉ

pendant l'année scolaire 1928-1929

I. — Sciences Mathématiques

M. G. DARMOIS, professeur.

1. Sur les séries statistiques qui se développent dans le temps. *Metron*, 1929.
2. Corrélation et covariation, 4 leçons à l'Institut Henri Poincaré, avril 1929.
3. Les problèmes actuels de la Statistique, 3 leçons à l'Institut des Hautes-Etudes de Belgique, mai 1929.
4. Courbure et systèmes isothermes, 4 leçons à l'Université de Liège, mai 1929.

M. MENTRÉ, professeur.

1. Sur les surfaces principales des complexes de droites. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 846, 18 mars 1929.
2. Sur les propriétés projectives d'un complexe du 3^e degré. — *Compte-rendus du Congrès de l'A. F. A. S.*, le Havre, juillet 1929.

M. DELSARTE, maître de conférences.

1. Sur les Groupes finis de Rotations fonctionnelles. — *Rendiconti del Iivocolo Matematico di Palenno*, t. 414, 1929, p. 135.
2. Sur les systèmes coordonnés obliques dans l'espace fonctionnel. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, 26 décembre 1928.
2. Sur les Noyaux Symétoïdes. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 686, 4 mars 1929.
4. Sur les transformations de Fredholm invariant une fonctionnelle quadratique. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 1280, 13 mai 1929.

5. Le Groupe de la Géométrie conforme dans l'espace des fonctions de carré sommable. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 1591, 17 juin 1929.
6. Sur un problème fondamental de la théorie des tourbillons. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 1655, 24 juin 1929.

II. — Sciences Physiques

M. C. GUTTON, professeur, Correspondant
de l'Institut.

1. Les transmissions téléphoniques en haute fréquence sur les réseaux d'énergie. — *Annales des P. T. T.*

M. CROZE, professeur.

1. Sur l'état actuel des vérifications astronomiques de la théorie de la relativité. — *Bulletin de la Société de Physique*, Section de Nancy, février 1929.
2. La structure des atomes. — *Bulletin de la Société Chimique de Paris*, Novembre 1929.

M. R. DE MALLEMANN, professeur.

1. Dispersion rotatoire magnétique des sels haloïdes (en collaboration avec M. J. COLLIGNON). — *Bulletin de la Société Française de Physique*, Novembre 1928.
2. Théorie de l'activité optique dans un milieu homogène. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, Avril 1929.
3. Pouvoir rotatoire magnétique dans un milieu anisotrope. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, Mai 1929.
4. Mesure du pouvoir rotatoire magnétique des gaz et des vapeurs (en collaboration avec M. P. GABIANO). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, Juillet 1929.
5. Sur le calcul des fréquences atomiques des corps solides. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, Octobre 1929.

M. GILLES, assistant.

1. Sur la structure du spectre du troisième ordre du Soufre. — *Bulletin de la Société Française de Physique*, 1^{er} février 1929, p. 28, S.

2. Au sujet de la dispersion d'énergie à l'intérieur de certains niveaux triples de N II, P II et O III. — *Bulletin de la Société Française de Physique*, n° 272.
3. Sur la structure du spectre du troisième ordre du Soufre. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 63.
4. Sur la structure du spectre du troisième ordre du Soufre. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 320.
5. Anneaux d'interférences par un cône de verre. — *Bulletin de la Société Française de Physique*, du 3 mai 1929, p. 92 S.
6. Sur la trajectoire 3 d dans les atomes ionisés P II, S II SIII et Cl. III., et Quadruplets de Cl. III. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 1158.
7. Bandes ultra violettes du Soufre. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 1607.

M. PIERRET, assistant.

1. Sur les oscillateurs à ondes très courtes. — *Compte-rendus* t. CLXXXVII, 1928, p. 1132.
2. Sur la propagation et la détection des ondes très courtes (10 à 18 cm.). — *Bulletin de la Société Française de Physique*, n° 272, 1^{er} février 1929, p. 31. S.

M. H. GUTTON, préparateur.

1. Sur les propriétés diélectriques des gaz ionisés dans les champs de haute fréquence. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 156, 1929.
- Effet du champ magnétique sur les phénomènes de résonance dans les gaz ionisés. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII,, p. 385, 1929.
- Sur la constante diélectrique des gaz ionisés. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 1235, 1929.
2. Sur les propriétés diélectriques des gaz ionisés et la décharge en haute fréquence. — *Thèse de Doctorat*, Masson, éditeur, et *Annales de Physique*.

M. GABIANO, préparateur.

1. Mesure du pouvoir rotatoire magnétique des gaz et des vapeurs (en collaboration avec M. DE MALEMANN). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIX, p. 281, 1929.

M. J. COLLIGNON.

1. Dispersion rotatoire des sels haloïdes (en collaboration avec M. R. DE MALLEMANN). — *Bulletin de la Société Française de Physique*, novembre 1928.

M. MELCION, boursier d'études.

1. Sur une forme de la décharge atmosphérique. — *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIX, p. 112, 1929.

III. — Sciences Chimiques

M. BOURION, professeur.

1. Détermination ébullioscopique des sels doubles et des complexes en solution aqueuse (en collaboration avec M. ROUYER). — *Annales de Chimie*, 10^e série, t. X, p. 263-355, 1928.
2. Détermination ébullioscopique des équilibres moléculaires de la Résorcine, dans les solutions aqueuses de chlorure de lithium (en collaboration avec M. ROUYER). — *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVI, p. 626, 1929.
3. Etudes magnétique de la zircone hydratée (en collaboration avec M^{11e} HUN). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 4^e série, t. XLV, p. 49, 1929.
4. Détermination cryoscopique des équilibres moléculaires de la résorcine, dans les solutions aqueuses de chlorure de potassium (en collaboration avec M. Ch. TUTTLE). — *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 1110, 1929.
5. Détermination cryoscopique des équilibres moléculaires de la résorcine, dans les solutions aqueuses de chlorure de sodium (en collaboration avec M. Ch. TUTTLE). — *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 1496, 1929.
6. Détermination cryoscopique des équilibres moléculaires de la résorcine dans les solutions aqueuses de chlorure de potassium et de chlorure de sodium (en collaboration avec M. Ch. TUTTLE). — *Journal de Chimie Physique*, t. XXVI, p. 291-311, 1929.

M. COURTOT, professeur.

1. Contribution à l'étude de l'oxydation des halogénures organiques (en collaboration avec M. J. PIERRON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 4^e série, t. XLV, p. 286-293, 1929.
2. Le π de sulfonation, moyens actuels de s'en affranchir. — *Revue Générale des Matières Colorantes*, t. XXXIII, p. 177-182, mais 1929.
3. Contribution à l'étude des chlorures et des alcools éthyléniques (en collaboration avec M. J. PIERRON). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 1501-1504, 3 juin.

M. CORNUBERT, professeur.

1. Contribution de l'étude de la fonction cétone (en collaboration avec M. Ch. BORREL). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 798, 1929.
2. Anomalies de condensation et de cyclisation (en collaboration avec M. Ch. BORREL). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 919, 1929.
3. Phénomènes d'orientation dans la série de la β -méthylcyclohexanone (en collaboration avec M. R. HUMEAU). — *Bulletin de la Société de Chimie de France*, t. XCVI, p. 589, 1929.
4. L'industrie allemande pendant la guerre. Traduction publiée par le ministère des Affaires militaires de Pologne (en collaboration avec MM. BURGEVIN et R. ETIENNE).

M. TRAVERS, professeur,

directeur de l'Institut chimique.

1. La corrosion du fer et les eaux d'alimentation des chaudières. (Série de trois conférences à la Société Industrielle de l'Est).
2. Sur un nouvel acide fluoborique (en collaboration avec M. MALAPRADE). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVII, p. 765.
3. Sur l'existence d'une nouvelle catégorie de fluoborates (en collaboration avec M. MALAPRADE). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVII, p. 891.
4. Essais d'isolement de nouveaux fluoborates (en collaboration avec M. MALAPRADE). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVII, p. 982.

5. Sur la solubilité de $Mg(OH)_2$ aux températures élevées (en collaboration avec M. NOUVEL). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 499.
6. Sur les aluminates polycalciques hydratés (en collaboration avec M. SCHNOUTKA). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 1677.
7. Sur l'existence de l'aluminate monocalcique en solution (en collaboration avec M. SCHNOUTKA). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIX, p. 182.

M. VAVON, professeur.

1. Sur les « E-Phénols » du goudron primaire (en collaboration avec M. ZAHARIA). — Communication présentée au 8^e Congrès de Chimie Industrielle, 30 juillet 1928.
 2. Sur les acides hexahydrophthaliques (en collaboration avec M. PEIGNIER). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 293.
- Isomérisme cis trans et empêchement stérique. O. Hexahydrophthalates acide de méthyle (en collaboration avec M. PEIGNIER). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 299.
3. Recherches sur le butylbenzène et ses dérivés (en collaboration avec M. GUEDON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 392.
 4. Recherches sur l'éthylcyclohexanone et les éthylocyclohexanols cis et trans (en collaboration avec M. MITCHEVITCH). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 392.
 5. Etude de quelques éthylméthylphénols (en collaboration avec M. PAIRA). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 395.
 6. Mesures du pouvoir rotatoire des benzoates ortho-substitués du bornéol (en collaboration avec M. HOSROMSKI). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 395.
 7. Etude des pseudobutylhexanols cis et trans (en collaboration avec M. PALIOT). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 588.
 8. Etude des O. Méthylcyclohexanols cis et trans (en collaboration avec M^{lle} PERLIN). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 588.
 9. Isomérisme cis et trans et empêchement stérique (en collaboration avec M. FLURER). — Etude des propylcyclopentanols. — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 754.
 10. Isomérisme cis et trans et empêchement stérique $\alpha\alpha'$ Dipropylcyclopentanone et $\alpha\alpha'$ dipropylcyclopentanols (en collaboration avec M. FLURER). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 763.

M. ROUYER, chef de travaux, docteur ès-sciences.

1. Détermination ébullioscopique des sels doubles et des complexes en solution aqueuse (en collaboration avec M. BOURION). — *Annales de Chimie*, 10^e série, t. X, p. 263-355, 1928.
2. Détermination ébullioscopique des équilibres moléculaires de la Résorcine, dans les solutions aqueuses de chlorure de lithium (en collaboration avec M. BOURION). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 626, 1929.

M. BOUSSET, chef de travaux.

1. Le problème de la synthèse asymétrique. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 1407.

M^{lle} HUN, assistant préparateur.

Etude magnétique de la Zircone hydratée (en collaboration avec M. BOURION). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 4^e série, t. XLV, p. 49, 1929.

M. MALAPRADE, docteur ès-sciences.

1. Sur le nouvel acide fluoborique (en collaboration avec M. TRAVERS). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVII, p. 765.
2. Sur l'existence d'une nouvelle catégorie de fluoborates (en collaboration avec M. TRAVERS). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVII, p. 891.
3. Essais d'isolement de nouveaux fluoborates (en collaboration avec M. TRAVERS). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVII, p. 982.

M. TUTTLE, maître ès-arts.

1. Détermination cryoscopique des équilibres moléculaires de la résorcine dans les solutions aqueuses de chlorure de sodium (en collaboration avec M. BOURION). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 1496, 1929.

2. Détermination cryoscopique des équilibres moléculaires de la résorcine dans les solutions aqueuses de chlorure de potassium (en collaboration avec M. BOURION). — *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVII, p. 1110, 1929.
3. Détermination cryoscopique des équilibres moléculaires de la résorcine dans les solutions aqueuses de chlorure de potassium et de chlorure de sodium (en collaboration avec M. BOURION). — *Journal de Chimie Physique*, t. XXVI, p. 291-311, 1929.

M. J. PIERRON, docteur de l'Université.

1. Contribution à l'étude de l'oxydation des halogénures organiques (en collaboration avec M. COURTOT). — *Bulletin de la Société de Chimie*, 4^e série, t. XLV, p. 286-293, 1929.
2. Contribution à l'étude des chlorures et des alcools α éthyliniques (en collaboration avec M. COURTOT). — *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 1501-1504, 3 juin.
3. Contribution à l'étude de l'Oxydation des halogénures organiques et des alcools correspondants. — *Thèse* soutenue le 12 juillet.

M. FREYRE, docteur de l'Université.

Contribution à l'Etude de l'Indène. — *Thèse* soutenue le 22 mars.

M. MULLIN, docteur de l'Université.

Influence du pH dans les phénomènes de Teinture. — *Thèse* soutenue le 22 juillet.

M. SZPILFOGEL, docteur de l'Université.

Contribution à l'étude des colorants dans la série du fluocène. — *Thèse* soutenue le 21 octobre.

M. Ch. BORREL.

1. Contribution à l'étude de la fonction cétone (en collaboration avec M. CORNUBERT). — *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, 798, 1929.

2. Anomalies de condensation et de cyclisation (en collaboration avec M. CORNUBERT). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 919, 1929.

M. HUMEAU.

Phénomènes d'orientation dans la série de la β -méthylcyclohexanone (en collaboration avec M. CORNUBERT). — *Bulletin de la Société de Chimie de France*, t. XLV, p. 589, 1929.

M. NOUVEL.

Sur la solubilité de $Mg(OH)_2$ aux températures élevées (en collaboration avec M. TRAVERS). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 499.

M. SCHNOUTKA.

1. Sur les aluminates polycalciques hydratés (en collaboration avec M. TRAVERS). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 1677.
2. Sur l'existence de l'aluminate monocalcique en solution (en collaboration avec M. TRAVERS). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXIX, p. 182.

M. ZAHARIA, docteur de l'Université.

1. Sur les « E. phénols » du goudron primaire (en collaboration avec M. VAVON). — *Communication présentée au 8^e Congrès de Chimie Industrielle*, 30 juillet 1928.
2. Sur les phénols du goudron primaire de la Sarre. — *Thèse de Doctorat*, 17 décembre 1928.

M. PAIRA, docteur de l'Université.

1. Etude de quelques éthylméthylphénols (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 395.
2. Sur les coefficients d'extractibilité des phénols. Application à la séparation des phénols à partir de leurs mélanges et à l'étude du goudron primaire. — *Thèse de Doctorat*, avril 1929.

M. PALIOT, docteur de l'Université.

1. Etude des pseudobutylcyclohexanols cis et trans (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 588.
2. Etude des pseudobutylphénols et des pseudobutylcyclohexanols. — *Thèse de Doctorat*, juin 1929.

M. PEIGNIER.

1. Sur les acides hexahydrophthaliques (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 293.
2. Isomérisie cis trans et empêchement stérique — O — Hexahydrophthalates acides de méthyle (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 299.

M. GUEDON.

Recherches sur le butylbenzène et ses dérivés (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 392.

M. MITCHOVITCH.

Recherches sur l'éthylcyclohexanone et les éthylcyclohexanols cis et trans (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 392.

M. HOSTONSKY.

Mesures du pouvoir rotatoire des benzoates orthosubstitués du bornéol (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 395.

M^{lle} PERLIN.

Etude des O. Méthylcyclohexanols cis et trans (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 588.

M. FLURER.

1. Isométrie cis trans et empêchement stérique. Etude des propylcyclopentanols (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 754.
2. Isométrie cis trans et empêchement stérique $\alpha\alpha'$. Dipropylcyclopentanone et $\alpha\alpha'$ dipropylcyclopentanols (en collaboration avec M. VAVON). — *Bulletin de la Société de Chimie*, t. XLV, p. 763.

IV. — Zoologie.

M. CUENOT, professeur, Correspondant de l'Institut.

1. Génétique des Souris. — *Bibliographia Genitica* IV, 1928, p. 179-242.
2. Le Mutationnisme. II. Concurrence pour vivre et sélection. — *La Science Moderne*, 5^e année, novembre 1928, p. 481-489.
3. L'inquiétude métaphysique. — *Mémoires de l'Académie de Stanislas*, 178^e année, 1928, p. LXXXI-LXXXIV.
4. Le multationnisme III. — L'action directe du milieu : le néo-lamarckisme. — *La Science Moderne*, 6^e année, 1929, p. 11-24.
5. L'origine des espèces et le mutationnisme. — *Revue Suisse de Zoologie*, t. XXXVI, mai 1929, p. 161-167. Même titre : *Réunion plénière de la Société de Biologie et ses filiales*, 18 mai 1929, p. 73-96.
6. Les lois de l'hérédité. — *Bulletin français de pisciculture*, 2^e année, juillet 1929, p. 10-17.
7. Analyses critiques dans l'Année Biologique et la Revue générale des Sciences.

M. LIENHART, chef de travaux.

1. Observations sur la croissance du Pigeon. — *L'Acclimatation*, journal des Eleveurs, t. LVI, p. 241, Paris, 1929.
2. L'Hérédité des plumes blanches chez le Pigeon Carneau. — *L'Acclimatation*, journal des Eleveurs, t. LVI, p. 357, Paris, 1929.
3. Remarques à propos d'un cas d'hérédité mendélienne. — *Compte-rendus des séances de la Société de Biologie*, t. CI, p. 1126, Paris, 1929.

4. Une nouvelle variété de Lapin à fourrure : Le Castorrex-Angora. — *L'Acclimatation*, journal des Eleveurs, t. LVI, p. 681, Paris, 1929.

M. P. REMY, assistant, docteur ès-sciences.

1. Quelques Arthropodes récoltés dans la région de Scoresby-Sund (Groenland oriental), au cours de la croisière arctique du « Pourquoi Pas ? », en 1926. — *Meddelelser om Groenland*, t. LXXIV, 1928, p. 83-93.
2. La faune de l'île Jan-Mayen. — *Compte-rendus de Biogéographie*, t. VI, 1929, p. 61-64.
3. La Chasse aux Oiseaux chez les Esquimaux du Groenland oriental. — *Alauda*, t. I, 1929.
4. Analyses critiques dans *l'Année Biologique* et la *Revue générale des Sciences*.

V. — Botanique

M. GAIN, professeur,
directeur de l'Institut agricole et colonial.

1. Cartes des végétations du globe, 1 broch., mai 1929, Nancy.
2. Catalogue des semences récoltées au Jardin Botanique de Nancy en 1928, 1 broch., 1^{er} décembre 1928, 12 p., fasc. 9.
3. Carnet de Ferme (Notes d'Economie rurale), 1 broch., 2^e édition, 1928.
4. L'Enseignement colonial en France : L'Institut colonial de Nancy (Outre-Mer, fasc. 1, mars 1929, p. 63 à 79).
5. Bulletin de l'Institut Colonial et Agricole de Nancy, fasc. 34 et 35, décembre 1928.

M. L. RAYBAUD, maître de conférences.

1. Rapport sur les maladies cryptogamiques et sur une nouvelle Phanérogame-parasite : le *Polygonum amphibium*, décembre 1928.
2. Appareil automatique par siphonage et nouveau siphon facilitant l'amorçage. — *Bulletin de l'Union des Physiciens*, avril-mai 1929, p. 248.
3. Sur l'action remarquable de certaines graines germées dans l'alimentation humaine. — *Note cachetée à l'Académie des Sciences*, 15 avril 1929.

M. FRIEDEL, maître de conférences adjoint.

Filiation des Papavéracées (2^e note). Essai sur l'orthogénèse du fruit chez les Papavéracées à siliques. — *Bulletin de la Société Botanique de France*, t. LXVI, 5^e série, t. Z, p. 285.

M. LENOIR, assistant, docteur ès-sciences.

1. Technique cytologique : Fixation par le micro-formol-acétique de Bouin modifié. Méthode modifiée de différenciation des chromatines nucléaires par l'hématoxyline et la Safranine. — *Compte-rendus de la Société Biologique*, Nancy, séance de juin 1929.
2. Prophase I anormale dans le Sac embryonnaire du *Lilium Martagon* L. — *Compte-rendus de la Société de Biologie*, Nancy, séance de juillet 1929.

M. BECHET, docteur de l'Université.

Etude d'Economie coloniale sur la grande faune et sur l'Eléphant du Congo belge. — *Thèse de Doctorat de l'Université*, juin 1929.

VI. — Géologie**M. FALLOT, professeur.**

1. Observations géologiques sur la région de Velez Rubio (en collaboration avec M. BATALLER). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVII, p. 98, 1928.
2. La limite septentrionale des charriages subbétiques entre la Sierra Sagra et le Rio Segura. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 67, 1929.
3. Sur le Secondaire des massifs charriés subbétiques entre Moratalla et la bordure de la zone bétique. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 67, 1929.
4. Sur la structure de la zone subbétique entre Morakelle et la zone bétique. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 263, 1929.
5. Rapport du Subbétique avec le Bétique dans les Sierras Tercia et Espuna (Prov. de Murcie). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 404.

6. Sur la date des derniers phénomènes orogéniques dans la zone subbétique, à hauteur de Caravaca. — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 167, 1929.
7. Sur la présence d'une variété de jumillite aux environs de Calasparra [Prov. de Murcie] (en collaboration avec M^{me} JÉRÉMIE). — *Compte-rendus de l'Académie des Sciences*, t. CLXXXVIII, p. 800, 1929.
8. Esquisse Géologique du Massif de la Sierra Espuna. — (*Boletín Real*) Soc. Espanola de Hist. Naturel, t. XXIX, 1929, p. 199-55, 7 figures, 1 planche.
9. Les gisements de Burdigalien à plates de Majorques (en collaboration avec M. G. DÉBAPE). — *Annales de la Société Géologique du Nord*, t. III, 1928, p. 5-20, 2 planches.
10. Présentation d'ouvrages de la Société Géologique. — *Compte-rendus somm. de la Société Géologique de France*, 1929, p. 162-164.
11. Carte Géologique de France. Revision de la Feuille Montbéliard. — *Bulletin serv. carte géologique de France*, t. XXXI, 1927, p. 35-39.

M. CORROY, docteur ès-sciences, assistant.

1. Les Vertébrés du Trias de Lorraine et le Trias lorrain. — *Annales de la Paléontologie du Muséum*, t. XVIII, 1928, 53 p., 5 planches.
2. Histoire d'ossements de Vertébrés du Trias lorrain. — *Société des Sciences de Nancy*, décembre 1928.
3. La faune d'invertébrés du Muschelkalk de Lorraine (en collaboration avec M. LINNIKOFF). — *Bulletin de la Société des Sciences de Nancy*, t. III, décembre 1928.
4. Revision de la Feuille « Montbéliard » au 1/80.000°. — *Compte-rendus des Collaborateurs du Service de la Carte Géologique de France*, campagne 1927-1928.
5. Le Bajocien supérieur et le Bathonien de Lorraine. Corrélations avec les régions voisines, en particulier avec le Jura Franc-Comtois. Note à l'impression présentée à la Société Géologique de France le 18 mars 1929.
6. Présentation d'ouvrages à la Société Géologique de France. — *Compte-rendu sommaire de la Société Géologique*, 1928, p. 247, 1929, p. 166.

M. le colonel GERARD, conservateur des collections.

1. Les Fossiles Aveyronnais de l'Institut de Géologie de Nancy. — *Société des Sciences de Nancy*, 107 p. 1-10/1929.
2. Sur un gisement fossilifère aalénien à Vaufray (Doubs). — *Compte-rendu sommaire de la Société de Géologie de France*, p. 158. *S. Générale*, 1929.

M. GARDET, collaborateur au Service de la Carte géologique de France.

1. Le Bathonien supérieur de la Ferme Gimeys (Cote 350), à l'Ouest de Sexey-aux-Forges. — *Bulletin de la Société des Sciences de Nancy*, t. III, p. 213-223, 1928.
2. Les systèmes de terrasses de la Trouée de Pont-Saint-Vincent, Toul, Foug, Commercy. — *Bulletin de la Société des Sciences de Nancy*, p. 235-280, 1928.
3. Revision de la feuille de Pont-à-Mousson au 1/80.000°. — *Compte-rendus des Collaborateurs du Service de la Carte Géologique*, année 1926-1927.

M. PAVLOVITCH, étudiant.

Sur un nouveau gisement. Domérien de la zone subbétique et sur la présence du Pliensbachien dans la zone de Velez-Rubio. — *Bulletin de la Société Géologique de France*, 1929. (En cours d'impression).

M. NORDON,

collaborateur au Service de la Carte géologique.

Etude tectonique sur la partie occidentale du Plateau de Maiche (Doubs). — *Bulletin de la Société Géologique de France* (4), 1928, XXVIII, p. 415-1928.

VII. — Minéralogie

M. LONGCHAMBON, professeur.

Sur quelques propriétés des Briques en Silice. — *La Céramique*, t. XXXII, 1929.

VIII. — Institut Électrotechnique et de Mécanique appliquée

M. MAUDUIT, professeur, directeur de l'Institut.

1. Protections obtenus et dangers occasionnés par les diverses mises à la terre dans les réseaux à basse et haute tension. — *Revue générale d'Electricité*, 8 juin 1929, p. 875.

2. Théorie du moteur d'induction à rotor monophasé. — *Revue générale d'Electricité*, 8 juillet 1929, p. 5.
3. Diagrammes comparatifs des courants et des flux des amortisseurs à cage et à grille disposées sur des rotors à pôle saillants en rotation continue dans un champ. — *Revue générale d'Electricité*, 27 juillet 1929, p. 131.

M. CONSIGNY, chef de travaux, docteur ès-sciences.

Sur l'Étude de l'ionisation de l'air et des gaz par les rayons.
— *Thèse passée en Sorbonne*, novembre 1928.

M. COLIN, ingénieur-docteur.

Contribution à l'étude du moteur à deux temps, à trois lumières et la précompression dans un carter. — *Thèse*, novembre 1928.

**IX. — École Supérieure de la Métallurgie
et de l'Industrie des Mines**

M. J. SEIGLE, professeur de Sidérurgie.

1. Objections à l'étude de M. DERCLAYE sur les Haut-Fourneaux. — *Revue de Métallurgie*, janvier 1929.
- Courte réponse à M. DERCLAYE et à M. KOREVAAR. — Même revue, juin 1929.
2. Théorie des fours à réchauffer avec récupération de divers types. — *Génie Civil*, janvier 1929.
3. Les aciers à rails. — *Industrie Minérale*, 1 et 15 août 1929.
4. Essais sur les aciers doux soumis à des efforts composés. — *Génie Civil*, 1 et 8 juin 1929.
5. Anomalies dilatométriques d'aciers doux après chauffage prolongé dans l'hydrogène. — *Génie Civil*, 12 octobre 1929.
6. La lutte contre les accidents dans la grosse industrie de la Métallurgie et de la Construction mécanique. — *Industrie Minérale*, 15 mai 1929.
7. Sur le relèvement artificiel de la limite élastique de certains anneaux de rotors de dynamos. Procédés Krupp. — *Lettre au Génie Civil*, 2 février 1929.
8. Quelques aspects de la question de la trempe. — *Science Moderne*, janvier 1929.
9. Les fours électriques en métallurgie. — *La Science et la Vie*, octobre 1929.

10. Série d'articles de vulgarisation sur les Hauts-Fourneaux dans la Revue *Mon Métier*, janvier, mars, juin, octobre et novembre 1929.
11. Traductions ou résumés d'articles anglais et allemands dans *l'Industrie Minérale*.

X. — École de Brasserie

M. PETIT, directeur.

1. L'Évaporation des Moûts au réfrigérant. — *Bulletin n° 7 de la Fondation de la Brasserie et de la Malterie françaises*.
2. Les Dextrines de saccharification (en collaboration avec M. RICHARD). — *Bulletin n° 7 de la Fondation de la Brasserie et de la Malterie*.
3. Dosage rapide de l'humidité en malterie. — *Bulletin n° 7 de la Fondation de la Brasserie et de la Malterie*.

M. RAUX, directeur du Laboratoire de Brasserie.

1. Le remplacement des toiles des filtres à mout par des surfaces filtrantes métalliques. — *Bulletin n° 7 de la Fondation de la Brasserie et de la Malterie*.
 2. Composition des orges de la récolte 1929 et Observations sur cette composition. — *Bulletin n° 7 de la Fondation de la Brasserie et de la Malterie*.
-

