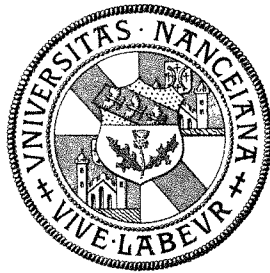


UNIVERSITÉ DE NANCY

---

COMPTES RENDUS  
DE  
L'UNIVERSITÉ  
DE NANCY

NOVEMBRE 1920



NANCY  
IMPRIMERIE J. COUBÉ & FILS, 23, RUE DE LA PÉPINIÈRE

—  
1921



## TRAVAUX DES MEMBRES DE LA FACULTÉ DES SCIENCES

---

M. CUÉNOT, professeur.

La coaptation des fémurs antérieurs et de la tête chez les Phasmes  
— *Compte-rendu*, 10 novembre 1919.

Analyses critiques pour l'*Année biologique*.

M. VOGT, professeur.

Sur le calcul symbolique et ses applications à l'intégration des équations différentielles de l'Électrotechnique. — *Revue générale d'électricité*, t. II.

Applications du calcul symbolique à l'intégration des équations différentielles simultanées et à la résolution de certains problèmes de mécanique. — *Revue générale d'électricité*, t. V.

Réduction à une forme normale d'un système d'équations différentielles simultanées linéaires à coefficients constants. — *Annales de mathématiques*, 4<sup>e</sup> série, t. XIX, novembre 1919.

M. PETIT, professeur.

Les industries de l'Alimentation, 1 vol. Payot et Cie, Paris. — Bulletin de l'École de Brasserie, 1919 (en collaboration avec M. RAUX).

M. GAIN, professeur.

Conditions thermiques du sol aéré par la végétation. — *Revue générale de botanique*, 1920.

Profil thermique de l'ubac à l'adret d'une vallée lacustre. — *Compte-rendu*, 1920.

Carte de la répartition des formations végétales littorales du lac de Gérardmer en octobre 1919. (Collections du laboratoire.)

Comptes rendus analytiques des séances de l'Académie d'Agriculture pendant le 2<sup>e</sup> semestre 1919. — *Revue générale des sciences pures et appliquées*, 1919.

Collaboration à la *Revue générale des sciences*. (Analyses critiques.)

## M. GUTTON, professeur.

La télégraphie et la téléphonie sans fil durant la guerre. — *Bulletin de la Société industrielle*, décembre 1919.

L'emploi des lampes-valves à trois électrodes par la radiotélégraphie militaire. — *Bulletin de la Société d'encouragement à l'Industrie nationale*, novembre-décembre 1919.)

Sur une balance d'induction pour la recherche des projectiles ennemis. — *Bulletin de la direction des inventions*, mars 1920.

Poste radiotélégraphique à lampes. — *La T. S. F. moderne*, mai 1920.

Sur la lampe à trois électrodes et les progrès récents de la téléphonie sans fil. — *Annales des Postes, Télégraphes et Téléphones*, juin 1920.

Six conférences autographiées à l'École supérieure d'électricité, section de radiotélégraphie (février et mars 1920).

*Génératrices de courant et moteurs électriques*. Cours d'électrotechnique ; 2<sup>e</sup> édition, un volume, Dunod (septembre 1920).

## M. BOURION, professeur.

Sur l'analyse par distillation des chlorobenzènes industriels — *Comptes-rendus*, t. CLXX, 1920.

Sur une méthode d'analyse physico-chimique des chlorobenzènes industriels. — *Comptes-rendus*, t. CLXX, 1920.

Sur la méthode d'enrichissement modifiée pour l'analyse des chlorobenzènes industriels (en collaboration avec M. COURTOIS). — *Comptes-rendus*, t. CLXX, 1920.

Impuretés de la benzine extraite des chlorobenzènes bruts industriels. — *Comptes-rendus*, t. CLXX, 1920).

Étude cinétique des chlorurations du benzène. — *Comptes-rendus*, t. CLXX, 1920.

Sur le chlorobenzène industriel. — *Annales de chimie*, 9<sup>e</sup> série, t. XIV, 1920.

## M. E. DARMOIS, professeur.

Sur le pouvoir rotatoire des mélanges de molybdate d'ammonium et d'acide malique. — *Comptes-rendus*, 9 août 1920.

## M. MAUDUIT, professeur.

Rapport sur les résultats de l'enquête faite aux États-Unis d'Amérique sur l'électrification des grandes lignes de chemins de fer.

Rapporteur général du Comité d'études pour l'électrification des réseaux d'intérêt général. — *Revue générale d'électricité*, 20 et 27 décembre 1919.

M. BOUIN, professeur adjoint.

Contribution à l'étude des variations de composition du lait de vaches au cours de la lactation. — Congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences, Strasbourg 1920.

M. CROZE, professeur adjoint.

Sur le théorème de Fermat (en collaboration avec M. CHATELAIN). — *Journal de physique*, 1920.

M. NICOLAS, maître de conférences.

Notes de tératologie végétale. — *Bulletin de la Société des Sciences naturelles*. Afrique du Nord, t. XI, 1920.

Sur la respiration des plantes parasitées par des champignons. — *Comptes-rendus*, t. CLXX, p. 750, 1920.

Biologie florale de quelques ombellifères nord-africaines. — *Revue générale de botanique*, t. XXXII, 1920.

Sur la transpiration des plantes parasitées par les champignons. — Congrès de physiologie de Paris, 1920.

M. JOLY, chargé de cours.

Les réserves géologiques de houille en France. Conférence à la Société industrielle de l'Est (septembre 1920.)

M. LIENHART, chef de travaux.

Le sexe des œufs de poule. — *Bulletin de la Société nationale d'acclimatation*, février 1920.

Coq ou poule. — *Jardinage*, 1920.

Note sur la présence en Lorraine d'*Argas Reflexus* (Fabricius) et contribution à l'étude de sa biologie (en collaboration avec M. REMY). — *Comptes-rendus de la Société de biologie*.

M. FRIEDEL, chef de travaux, chargé de conférences.

Sur deux stations de *Digitalis lutea* au milieu des terrains siliceux dans les environs des Trois-Épis (Haut-Rhin). — *Bulletin de la Société botanique de France*, 1920.

Étude sur la symétrie anatomique du pédonce floral dans le genre anémone (A. S. A. S. Congrès de Strasbourg, 1920).

M. THIÉBAUT, préparateur.

Compte rendu des données géologiques et hydrologiques recueillies au cours des recherches d'eau potable effectuées en Lorraine par les Armées françaises. — *Annales des Ponts-et-Chaussées*, t. III, 1920.

M. LENOIR, préparateur.

Évolution du tissu vasculaire chez quelques plantules de dicotylédones. — *Annales des Sciences naturelles* (Botanique, 40<sup>e</sup> série, t. II).  
Thèse pour le Doctorat ès-sciences naturelles

M. R. DE MALLEMANN, préparateur.

Sur le pouvoir rotatoire de l'acide tartrique. — *Comptes rendus*, 4 octobre 1920.

M. SAUZIN, boursier d'agrégation.

Sur la propagation dans l'eau d'oscillations électriques entretenues et sur la constante diélectrique de l'eau. — *Comptes rendus*, 19 juillet 1920.

