

## Chronique

*Nouvelles annales de mathématiques 4<sup>e</sup> série*, tome 20 (1920), p. 31-35

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1920\\_4\\_20\\_\\_31\\_0](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1920_4_20__31_0)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1920, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

**CHRONIQUE.**

---

**Doctorat ès sciences mathématiques.**

Sorbonne (soutenances de 1919).

M. F.-C. CLAPIER. — 1° Sur les surfaces minima ou élassoïdes;

2° Applications géométriques des transformations de contact ou des groupes de transformations.

M. EGNELL AXEL. — 1° Recherches de Géométrie infinitésimale vectorielle;

2° Sur les propriétés géométriques des courbes conjuguées dans le mouvement relatif de deux solides.

M. G. CERF. — 1° Sur les transformations des équations aux dérivées partielles d'ordre quelconque à deux variables indépendantes;

2° Déformation infiniment petite des surfaces.

**Agrégation des Sciences mathématiques (1919).**

CONCOURS NORMAL. — MM. Callet, Dufaut, Lancelot, Léger, Someyre.

*Section des mutilés et réformés.* — MM. Blaquière, Mahé, Pons, Vaultot.

CONCOURS SPÉCIAL. — MM. Flamant, Morel, Benoit, Sartre, Prulhière, Delbouis, Métral, Schmidt, Lecomte, Delens, Millet, Roy, Vuillard, Mahuet, Galetti.

*Section des mutilés et réformés.* — M. Perrachon.

*Section des anciens admissibles* (1914). —  
MM. Dumas et Raymond.

**Académie des Sciences.** — Prix attribués en 1919.

**MATHÉMATIQUES.** — *Prix Francœur* : M. Georges Giraud, docteur ès sciences, pour ses travaux sur les fonctions automorphes.

**MÉCANIQUE.** — *Prix Poncelet* : M. Prosper Charbonnier, inspecteur général de l'Artillerie navale, pour ses travaux de balistique.

**Cours de la Sorbonne.**

I. GÉOMÉTRIE SUPÉRIEURE. — M. Cl. Guichard, qui, dans sa dernière série de leçons, avait traité des *Systèmes de droites*, a pris cette année pour sujet les *Propriétés métriques des courbes dans un espace d'ordre quelconque* (mardi et vendredi, 10<sup>h</sup> 30).

On sait que les concepts fondamentaux de la géométrie métrique dans un espace à  $n$  dimensions ont été développés dans un Mémoire essentiel de M. Camille Jordan; un peu difficile à lire, paru en 1875 dans le *Bulletin de la Société mathématique de France*, t. III, p. 103.

II. THÉORIE DES FONCTIONS. — M. Émile Borel traite des *Formes quadratiques et de leurs extensions analytiques* (samedi, 4<sup>h</sup>).

Le Professeur étudie les formes quadratiques algébriques, dont le rôle est fondamental en géométrie, les formes quadratiques de différentielles, qui ont tant en mécanique analytique que dans la théorie des surfaces et des espaces une importance essentielle, et les formes

quadratiques à une infinité de variables. Ce sujet embrasse diverses théories avec lesquelles les jeunes géomètres et physiciens doivent être familiarisés, et qui sont plus connues à l'étranger, notamment en Italie, que chez nous.

### Cours du Collège de France.

I. COURS DE M. HUMBERT. — *Quelques applications des fonctions elliptiques.* Le cours du lundi (13<sup>h</sup> 15) est consacré aux applications à la géométrie avec de nombreuses excursions dans des domaines voisins (intégrales abéliennes, géométrie sur une courbe, etc.).

Le cours du mardi (9<sup>h</sup> 15) a pour objet les applications à l'arithmétique : le Professeur expose les travaux de Jacobi, de Liouville, d'Hermite, et les siens, relatifs aux nombres des décompositions d'un entier en sommes de carrés et aux nombres de classes des formes quadratiques binaires et positives.

II. COURS DE M. HADAMARD. — *L'Œuvre de Henri Poincaré en théorie des fonctions.* Le Professeur étudie cette œuvre dans ses relations avec les grands courants d'idées contemporains et avec les travaux qu'elle a provoqués. D'un grand intérêt historique et philosophique, cette étude est un moyen d'initiation très précieux à toutes les doctrines mathématiques de notre époque, mercredi (15<sup>h</sup> 30).

Le lundi (10<sup>h</sup> 30), M. Hadamard reprend les réunions mathématiques qu'il avait organisées avant la guerre : il y dirige l'étude critique, faite par ses auditeurs, de Mémoires récents, qui sont, pour cette année, ceux parus dans les cinq derniers volumes des *Rendiconti del Circolo matematico di Palermo*.

**Facultés des Sciences. — Personnel.**

BORDEAUX. — M. *Trousset*, docteur es sciences, aide-astronome à l'Observatoire de Floirac, est nommé maître de conférences en remplacement de M. Esclançon, en mission à Strasbourg.

GRENOBLE. — M. *Collet*, professeur d'analyse infinitésimale, est admis à la retraite.

M. *Gau*, professeur adjoint, est nommé professeur d'analyse infinitésimale.

M. *Janet*, agrégé de mathématiques, est nommé maître de conférences.

LILLE. — M. *Demartres*, professeur d'analyse mathématique, est décédé à l'âge de 71 ans.

M. *Chazy*, professeur de mathématiques générales, est nommé professeur d'analyse.

M. *Chapelon*, docteur ès sciences, ingénieur des mines, est nommé maître de conférences de mathématiques.

M. *Kampé de Fériet*, docteur ès sciences, est nommé maître de conférences de mathématiques.

MONTPELLIER. — M. *Pierre Humbert*, docteur ès sciences, est nommé maître de conférences de mathématiques, en remplacement de M. Villat, passé à Strasbourg.

NANCY. — M. *Floquet*, professeur d'analyse mathématique, est admis à la retraite et nommé professeur honoraire.

M. *Leau*, docteur ès sciences, professeur au Lycée Saint-Louis, est nommé chargé de cours de calcul différentiel et intégral.

M. *Got*, docteur ès sciences, professeur au Lycée de Marseille, est chargé d'un cours de mathématiques.

PARIS. — M. *V.-J. Boussinesq*, membre de l'Institut, professeur de calcul des probabilités et de physique mathématique, est admis, sur sa demande, à la retraite, et nommé professeur honoraire; 59 ans de services, dont 12 dans l'enseignement secondaire, 14 à la Faculté de Lille et 33 à la Sorbonne.

M. *Vessiot*, chargé de cours, est nommé professeur de mathématiques générales.

M. *Julia*, agrégé et docteur ès sciences, est chargé des fonctions de maître de conférences de mathématiques à l'École des Hautes Études.

STRASBOURG. — Le personnel de l'Institut de Mathématiques a été indiqué dans le numéro de septembre 1919.

MM *Pérès* et *Thiry* sont chargés de l'enseignement des mathématiques générales.

M. *Bauer* est nommé maître de conférences de physique mathématique.

TOULOUSE. — M. *Roy*, docteur ès sciences, est nommé professeur de mécanique rationnelle, en remplacement de M. Lattès, décédé.