

# NOTES ET DOCUMENTS

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **34 (1935)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **16.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

### Nécrologie.

M. T. BONNESEN, professeur de Géométrie descriptive à l'Ecole Polytechnique de Copenhague, est décédé le 14 mars, à l'âge de 52 ans.

M. G. VON ESCHERICH, membre de l'Académie des Sciences de Vienne, est décédé le 28 janvier 1935 dans sa 88<sup>me</sup> année.

M. Christian JUEL, professeur émérite de Mécanique rationnelle à l'Ecole Polytechnique de Copenhague, est décédé le 24 janvier 1935, à l'âge de 80 ans.

Sir Horace LAMB, F.R.S., est décédé à Cambridge le 3 décembre 1934.

M. Christian MOSER, ancien directeur du Bureau fédéral des assurances (1901-1914) et ancien professeur à l'Université de Berne, est décédé le 8 juillet 1935 dans sa 74<sup>me</sup> année.

---

## NOTES ET DOCUMENTS

---

### **Les Conférences Internationales des Sciences Mathématiques,** *organisées par l'Université de Genève, de 1933 à 1935*

Les Conférences internationales des Sciences Mathématiques qui se donnent à l'Université de Genève depuis l'automne 1933 sont dues à la générosité d'un mécène qui désire garder l'anonymat. Elles ont lieu sous forme de « Colloques » sur des recherches récentes en Mathématiques et en Physique théorique. Le comité d'organisation, présidé par M. le professeur Wavre, a fait appel à des savants éminents et à de jeunes mathématiciens particulièrement compétents dans un domaine déterminé. Invités à venir exposer leurs dernières recherches, ils ont pu discuter entre eux les problèmes que pose la science moderne.

On conçoit aisément, en parcourant la liste ci-après, l'intérêt que présentent ces rencontres pour les spécialistes d'un même sujet et le grand profit qui en résulte pour le public scientifique et les étudiants avancés qui ont le privilège d'assister à ces réunions.

Voici la liste des conférences qui ont eu lieu au cours de ces deux dernières années; nous la faisons suivre du tableau des conférences

sur quelques questions de Géométrie et de Topologie annoncées pour le mois d'octobre 1935.

### CONFÉRENCES SUR LA THÉORIE DES QUANTA

(du 15 au 18 novembre 1933)

- M. LOUIS DE BROGLIE, membre de l'Institut, lauréat du Prix Nobel de Physique: *Les idées nouvelles introduites par la Mécanique quantique*<sup>1</sup> (15 nov. 1933).  
*Quelques remarques sur la Théorie de l'électron de Dirac* (16 nov.).
- M. M. BORN: *Sur une modification des équations de Maxwell et ses conséquences* (16 nov. 1933);  
*Sur la quantisation des équations de l'électro-magnétisme et la question du déterminisme* (17 nov. 1933).
- M. J. FRANCK, Lauréat du Prix Nobel de Physique: *L'aspect expérimental de la théorie des quanta* (17 nov. 1933);  
*Beiträge zur Deutung der Katalyse* (18 nov. 1933).

### CONFÉRENCES SUR L'HYDRODYNAMIQUE

(du 5 au 16 décembre 1933).

- M. A. WEINSTEIN: *La théorie mathématique des jets et des sillages dans les fluides incompressibles* (6 conférences).
- M. H. VILLAT, Membre de l'Institut, Directeur de l'Institut de Mécanique de la Sorbonne: *La théorie des sillages dans les fluides compressibles* (2 conférences).

### CONFÉRENCES SUR LA PHILOSOPHIE MATHÉMATIQUE

(du 5 au 14 mars 1934).

- M. L. E. J. BROUWER, Professeur à l'Université d'Amsterdam: *L'intuitionnisme* (6 conférences).

### MÉCANIQUE ET ANALYSE.

- M. K. WEISSENBERG, Ancien membre de l'Institut « Kaiser Wilhelm » pour la physique: *Sur la Mécanique des corps déformables* (30 avril et 2 mai 1934);  
*Sur la structure des corps solides* (4 mai 1934).

<sup>1</sup> Reproduite dans *L'Ens. mathém.*, 32<sup>e</sup> année, 1933, p. 137-150.

M. Gaston JULIA, Professeur à la Sorbonne: *La représentation conforme des aires multiples connexes* (3 mai 1934)<sup>1</sup>.

## COLLOQUE SUR LA LOGIQUE MATHÉMATIQUE

(du 18 au 23 juin 1934)<sup>2</sup>.

- MM. BARZIN et A. ERRERA, Professeurs à l'Université de Bruxelles:  
*Sur la crise contemporaine des mathématiques.*
- M. A. FRAENKEL, Professeur à l'Université de Jérusalem: *Sur la notion d'existence dans les mathématiques* (1 conférence).  
*Sur le principe du choix* (2 conférences).
- M. P. BERNAYS, Collaborateur de M. le Professeur D. Hilbert:  
*Sur le platonisme dans les mathématiques* (1 conférence).  
*Problèmes de la logique du premier ordre et axiomatique. La problématique dans la théorie des nombres* (4 conférences).
- M. P. HERTZ, Professeur à Goettingue: *Sur la nature des catégories et des vérités logiques.*
- M. C. CHEVALLEY, Ancien élève de l'École normale supérieure de Paris, Agrégé de l'Université: *Sur les travaux de J. Herbrand en logique mathématique.*

## CONFÉRENCES SUR LA THÉORIE DES ÉLECTRONS DANS LES MÉTAUX<sup>3</sup>

(du 15 au 18 octobre 1934).

- M. L. NORDHEIM: *Sur les limites de la théorie élémentaire des électrons métalliques.*
- M. A. BETHE: *Quantitative Berechnung der Eigenfunktion von Metall-elektronen.*
- M. R. PEIERLS: *Ueber die statistischen Grundlagen der Elektronentheorie der Metalle.*
- M. A. SOMMERFELD, Professeur à l'Université de Munich: *Ueber die Berechnung der Austrittsarbeit in Richardson-Effekt nach einer Methode von O. Scherzer.*
- M. L. BRILLOUIN, Professeur à la Sorbonne: *Les bases de la théorie électronique des métaux et la méthode des champs selfs-consistants.*
- M. L. BRILLOUIN, Professeur à la Sorbonne: *Fluctuations de courant dans un conducteur.*

<sup>1</sup> Reproduite dans *L'Ens. mathém.*, 33<sup>e</sup> année, 1934, p. 137-168.

<sup>2</sup> Ces conférences sont reproduites dans *L'Ens. mathém.*, 34<sup>e</sup> année, 1935.

<sup>3</sup> Ces conférences sont reproduites dans les *Helvetica Physica Acta*, vol. VII, supplementum II, 1934.

- M. A. W. MAUE: *Die Oberflächenwelle in der Elektronentheorie der Metalle.*
- M. R. H. FOWLER, F.R.S., Professeur à l'Université de Cambridge: *Quelques remarques sur la théorie des métaux liquides de Mott et sur les points de transition des métaux et d'autres solides.*
- M. R. PEIERLS: *Bemerkung über Umwandlungstemperaturen.*
- M. H. JONES: *Application de la théorie électronique des métaux à l'étude des alliages.*

THÉORIE DE LA RELATIVITÉ<sup>1</sup>

- M. T. LEVI-CIVITA, Membre de l'Académie dei Lincei, Professeur à l'Université de Rome: *Le problème relativiste des deux corps* (30 avril 1935).

COLLOQUE D'ANALYSE. — ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES<sup>1</sup>

(du 17 au 20 juin 1935).

*Conditions propres à déterminer les solutions.*

- M. J. HADAMARD, Membre de l'Institut, Professeur au Collège de France: *Principes généraux et cas hyperbolique.*
- M. G. DOETSCH, Professeur à l'Université de Fribourg en Brisgau: *Equations du type parabolique.*
- M. F. VASILESCO, Docteur ès Sciences mathématiques: *Le problème de Dirichlet dans le cas le plus général.*
- M. A. WEINSTEIN, Docteur ès Sciences mathématiques: *Les conditions aux limites introduites par l'hydrodynamique.*
- M. J. SCHAUDER, Privat-docent à l'Université de Lów: *Equations du type elliptique, problèmes linéaires.*
- M. J. LERAY, Docteur ès Sciences mathématiques: *Equations du type elliptique, problèmes non linéaires.*

Dans la même semaine a eu lieu la conférence suivante:

- M. R. FUETER, Professeur à l'Université de Zurich: *La théorie des fonctions qui sont solutions de l'équation de Laplace à quatre variables réelles.*

COLLOQUE SUR QUELQUES QUESTIONS DE GÉOMÉTRIE ET DE TOPOLOGIE<sup>1</sup>

(du 21 au 26 octobre 1935).

- M. E. CARTAN, Membre de l'Institut, Professeur à la Sorbonne: *La topologie des espaces représentatifs des groupes de Lie.*

<sup>1</sup> Ces conférences seront reproduites dans *L'Ens. math.*

- M. P. ALEXANDROFF, Professeur à l'Université de Moscou: (*sujet réservé*).
- M. G. DE RHAM, Privat-docent à l'Université de Lausanne: *Relations entre la topologie et la théorie des intégrales multiples.*
- M. C. KURATOWSKI, Professeur à l'Université de Varsovie: *La notion de connexité locale en topologie.*
- M. A. WEIL, Maître de conférences à l'Université de Strasbourg: *La mesure invariante dans les espaces homogènes clos.*
- M. W. THRELFALL, Professeur à l'Ecole Polytechnique de Dresde: *Quelques progrès récents de la topologie algébrique.*
- M. E. G. TOGLIATTI, Professeur à l'Université de Gênes: *Extension aux surfaces algébriques de la théorie des séries de groupes de points.*
- M. J. NIELSEN, Professeur à l'Ecole polytechnique de Copenhague: *Topologie des transformations des surfaces.*
- M. B. KAUFMANN, Docteur ès Sciences mathématiques: *Topologie des surfaces closes et des variétés de Cantor.*
- M. B. de KERÉKJÁRTÓ, Professeur à l'Université de Szeged: *Sur la structure des transformations des surfaces en elles-mêmes.*
- M. C. EHRESMANN, Docteur ès Sciences mathématiques: *Les espaces localement homogènes.*
- M. H. HOPF, Professeur à l'Ecole Polytechnique Fédérale: *Quelques problèmes de la théorie des représentations continues.*
- M. K. MENGER, Professeur à l'Université de Vienne: *La Géométrie métrique.*
- M. P. FINSLER, Professeur à l'Université de Zurich: *Courbures supérieures dans les espaces généraux.*
- M. H. SEIFERT, Professeur à l'Université de Leipzig: *La théorie des nœuds.*
- M. P. HEEGAARD, Professeur à l'Université d'Oslo: *Contribution à la théorie des « graphs » de Tait.*
- M. G. BOULIGAND, Professeur à l'Université de Poitiers: *Le rôle de la théorie des groupes en Géométrie infinitésimale.*

Genève, juillet 1935.

---