

CHRONIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **38 (1939-1940)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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.

CHRONIQUE

Conférences internationales sur les applications du Calcul des Probabilités.

Genève, juillet 1939.

Organisée par la Commission des conférences internationales de mathématiques de l'Université de Genève, avec le concours de l'Institut international de Coopération intellectuelle et sous le haut patronage du Département fédéral de l'Intérieur, la *Réunion d'études sur l'application du Calcul des probabilités* a eu lieu à Genève, sous la présidence d'honneur de M. E. BOREL, Membre de l'Institut, et la présidence effective de M. G. DARMOIS, professeur à la Faculté des Sciences de Paris. Le Comité local était présidé par M. le Prof. R. WAVRE.

Faisant suite aux *Conférences internationales sur la Théorie des probabilités*¹, qui eurent lieu à Genève, en octobre 1937, sous la présidence de M. Maurice FRÉCHET, ce petit congrès fut suivi par plus de cinquante participants venus des pays les plus divers. Voici la liste des rapports et conférences qui, pour la plupart, donnèrent lieu à des débats du plus haut intérêt.

Introduction, par G. DARMOIS, président des débats.

Logique de l'expérimentation, par R. A. FISHER (Londres).

Problèmes du Calcul des probabilités posés par la Statistique mathématique, par S. S. WILKS (Princeton).

Test de la structure théorique des lois de probabilités, par J. NEYMAN (Berkeley).

Etude mathématique de l'hérédité, par J. B. S. HALDANE (Londres).

Rôle de la Statistique dans les recherches des lois de la Psychologie, par C. SPEARMAN (Londres).

Sur la théorie de la dispersion et sur la vérification et l'utilisation des schémas théoriques, par C. GINI (Rome).

Application de la Statistique aux problèmes industriels, par E. S. PEARSON (Londres).

Statistique stellaire, par H. MINEUR (Paris).

¹ Ces conférences ont été publiées dans la collection des *Actualités scientifiques* de la librairie Hermann, à Paris (voir plus loin, p. 179). La nouvelle série sera imprimée par les soins de l'Institut international de Coopération intellectuelle.

Entretiens sur les applications du Calcul des probabilités à la Physique mathématique, par W. PAULI (Zurich), E. STUECKELBERG (Genève) et J.-L. DESTOUCHES (Paris).

Lois économiques et méthodes statistiques, par T. KOOPMANS (Genève).

Rôle de la Statistique dans les nouveaux problèmes de l'Economie politique, par F. DIVISIA (Paris).

Etudes statistiques de la structure économique, par J. J. POLAK (Genève).

Une notion nouvelle rencontrée dans l'étude des jeux de hasard, par E. BOREL (Paris).

Résumé des entretiens et conclusions, par R. A. FISHER.

On conçoit sans peine tout l'intérêt qu'a présenté cette réunion, qui a permis de grouper d'éminents spécialistes d'une même discipline, en leur donnant l'occasion d'échanger leurs vues sur une série d'objets fixés à l'avance et dont le choix avait été fait d'une manière fort judicieuse.

Association française pour l'Avancement des Sciences.

Congrès de Liège, juillet 1939.

L'Association française pour l'Avancement des Sciences a tenu son Congrès annuel à Liège, du 17 au 22 juillet 1939, à l'occasion de l'Exposition internationale de l'Eau. La section des Sciences mathématiques, placée sous la présidence d'honneur de M. Elie CARTAN et la présidence effective de M. L. GODEAUX, organisateur de la réunion, a entendu les conférences et les communications suivantes:

I. Conférences :

P. MONTEL (Paris), La Géométrie des polynomes.

J. VAN DER CORPUT (Groningue), Sur la théorie additive des nombres.

E. CARTAN (Paris), Sur quelques familles remarquables d'hyper-surfaces.

J.-A. BARRAU (Utrecht), La Cinématique dans le groupe des similitudes du plan.

S. MANDELBROJT (Paris), Les fonctions indéfiniment dérivables.

H. LEBESGUE (Paris), Sur les n -sectrices d'un triangle; extension d'un théorème de Frank Morley.

W. VAN DER WOUDE (Leyde), Sur l'application du théorème fondamental de Noether.

O. BLUMENTHAL (Utrecht), La géométrie des polynomes binomiaux.

F. BUREAU (Liège), Rapport sur les questions de mathématiques soulevées par l'étude des fluides.

II. *Communications* :

- R.-H. GERMAÏ (Liège), Sur les équations aux différentielles totales complètement intégrables.
- P. GILLIS (Bruxelles), Sur certains problèmes réguliers du calcul des variations.
- G. VAN DER LIJN (Bruxelles), Les opérations polynomiales dans les espaces fonctionnels.
- J. TEGHEM (Bruxelles), Les sommes de Weyl.
- H. LORENT (Bruxelles), Familles de courbes planes.
- F. SIMONART (Louvain), L'équation différentielle des séries hypergéométriques d'ordre m et ses $12m$ intégrales particulières.
- P. BURNIAT (Bruxelles), Sur quelques surfaces cycliques.
- O. ROZET (Liège), Sur certaines transformations birationnelles.
- M. LINSMAN (Liège), Les involutions topologiques.
- L. DERWIDUÉ (Liège), Sur une transformation birationnelle de l'espace réglé.
- Th. LEPAGE (Bruxelles), Sur les surfaces adjointes de Haar et les champs géodésiques.
- M. KRAITCHIK (Bruxelles), Tokomètre pour titres remboursables à terme fixe.
- A. ERRERA (Bruxelles), Sur les fondements de l'Arithmétique.
- G. HIRSCH (Bruxelles), Une propriété des variétés topologiques fibrées.
- P. LIBOIS et P. DEFRISE (Bruxelles), Sur les notions de point et de courbe en géométrie birationnelle des surfaces.
- L. GAUTHIER (Paris), Une involution d'ordre deux représentant V_3 de S_4 .
- L. GODEAUX (Liège), Construction de quelques surfaces algébriques.
- T. LEMOYNE (Paris), Lieu du milieu du segment MN intercepté par deux droites fixes Ox , Oy , sur la tangente variable à une courbe algébrique quelconque, avec application aux hypocycloïdes à quatre et trois rebroussements.

Le compte rendu des travaux de la section est paru sous le titre: Comptes rendus du Congrès des Sciences mathématiques de Liège, 17-22 juillet 1939 (chez Georges Thone, éditeur à Liège).

Un nouveau périodique bibliographique

« *Les Mathematical Reviews* ».

Lorsqu'il y a quelques années la Société de Mathématique d'Amsterdam a dû renoncer, faute de ressources suffisantes, à faire paraître la *Revue semestrielle des Publications Mathématiques*, la disparition de ce précieux périodique fut vivement regrettée. Il présentait, sur d'autres recueils plus complets, l'avantage de fournir rapidement,

tout au moins par leurs titres, la liste des mémoires et ouvrages mathématiques parus dans le monde entier. Son index alphabétique et sa table analytique établie d'après la classification du *Répertoire bibliographique des Sciences mathématiques* rendait la consultation très aisée.

Le projet de créer un recueil publiant dans le plus bref délai possible, non seulement les titres mais aussi de courts résumés des travaux mathématiques, vient d'être repris et mené à bonne fin par un groupe de mathématiciens des Etats-Unis. Ce nouveau recueil porte le titre de *Mathematical Reviews* et paraît sous les auspices de l'*American Mathematical Society* et de la *Mathematical Association of America*, avec l'appui financier de plusieurs grandes institutions américaines. Le Comité d'initiative a eu la bonne fortune d'obtenir une subvention de 60.000 \$ de la Fondation Carnégie et 12.000 \$ de la Fondation Rockefeller. De leur côté la « *Mathematical Society* » et la « *Mathematical Association* » ont versé chacune un subside de 1.000 \$ pour la première année; leurs membres obtiendront un abonnement à prix réduit (6,50 \$ au lieu de 13 \$).

Signalons une intéressante innovation qui sera bien accueillie de ceux qui désirent prendre connaissance de certains mémoires parus dans des revues peu répandues. Les *Mathematical Reviews* mettent à la disposition de leurs abonnés, à un prix modique, un service de micro-films pour tous les mémoires qui ont fait l'objet d'une analyse.

Les *Mathematical Reviews* paraîtront mensuellement, dès 1940, en fascicules grand in-quarto d'au moins 36 pages, sous la direction de MM. les Prof. O. NEUGEBAUER et J. D. TAMARKIN, avec la collaboration de nombreux mathématiciens. Le siège de la Revue est la Brown University, Providence, R.I., U.S.A.

Favorisé dès son berceau par d'importantes subventions, ce nouveau périodique peut regarder l'avenir avec confiance.

Congrès international des Mathématiciens.

Le Comité d'organisation annonce avec regret qu'en raison de la situation internationale, le Congrès qui devait avoir lieu à Cambridge (Mass.), en septembre 1940, est renvoyé à une époque plus favorable.

Académie des Sciences de Paris. — Prix décernés en 1939.

MATHÉMATIQUES. — *Prix Francœur*: M. Marcel BRELOT, professeur à la Faculté des Sciences de Bordeaux, pour ses travaux sur les fonctions harmoniques.

MÉCANIQUE. — *Prix Poncelet*: M^{me} V^{ve} Henri BÉNARD, en hommage à l'œuvre hydrodynamique de son mari, professeur à la Faculté des Sciences de Paris.

Prix Boileau: M. Albert TOUSSAINT, professeur à la Faculté des Sciences de Paris, pour ses travaux sur la mécanique des fluides.

HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES. — *Prix Binoux*: M. G. BRUHAT, directeur-adjoint de l'École normale, professeur à la Faculté des Sciences de Paris, pour son ouvrage intitulé *Les Etoiles*.

PRIX GÉNÉRAUX. — *Prix Petit d'Ormoy*: M. G. VALIRON, professeur à la Faculté des Sciences de Paris, pour l'ensemble de son œuvre mathématique.

Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

Angleterre. — La Royal Society d'Edimbourg a décerné le prix James Scott à M. P. A. M. DIRAC, professeur à l'Université de Cambridge.

Allemagne. — Le Prix Ackermann-Teubner pour 1938 a été décerné à M. Erich HECKE, professeur à l'Université de Hambourg, pour l'ensemble de ses recherches dans le domaine de la Théorie des fonctions.

Bulgarie. — Lors de son Cinquantenaire, en mai 1939, l'Université de Sofia a conféré le grade de Docteur *honoris causa* à de nombreux savants étrangers, au nombre desquels figurent les mathématiciens suivants: MM. G. D. BIRKHOFF (Cambridge, Mass., Etats-Unis), W. BLASCHKE (Hambourg), Emile BOREL (Paris), Fr. CIPOLLA (Palerme), G. H. HARDY (Cambridge, Angleterre), P. MONTEL (Paris) et W. SIERPINSKI (Varsovie).

Cité du Vatican. — M. A. W. CONWAY, F.R.S., professeur de Physique mathématique à l'Université de Dublin, a été nommé membre de l'Académie pontificale des Sciences.

Etats-Unis. — L'Université de Yale, à New Haven (Conn.), a célébré le centième anniversaire de la naissance de J. W. GIBBS.

M. H. F. BLICHFELD, professeur à l'Université de Stanford (Cal.), a pris sa retraite avec le titre de professeur émérite.

France. — *Jubilé académique.* — L'Académie des Sciences vient de célébrer le cinquantenaire de l'élection de M. Emile PICARD. Elu le 11 novembre 1889 membre de la section de Géométrie, M. E. Picard avait alors 33 ans. Au cours de la cérémonie qui a eu lieu le 11 décembre, des allocutions furent prononcées par M. Béhal, président en exercice, M. Lacroix, secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, M. Emile Borel et M. Maurice de Broglie; ce dernier parla tant au nom de l'Académie française que de l'Académie des Sciences dont il est membre ainsi que M. Picard. A l'occasion de ce cinquantenaire,

fait rare dans les annales de l'Académie, M. Lacroix remit à M. Emile Picard une médaille commémorative et son buste en bronze, œuvre du statuaire M. A. Morlon.

Dans le fascicule 5-6 du Tome 37, nous avons signalé le *Jubilé scientifique de M. Elie Cartan*, Membre de l'Institut, Professeur à la Faculté des Sciences de Paris. A l'occasion de la cérémonie qui a eu lieu à la Sorbonne le 18 mai 1939, la revue *La Technique moderne* consacre, dans sa livraison de juillet, un important article à M. Elie Cartan et à ses travaux. Nous sommes heureux de voir un journal technique publier une étude destinée à faire connaître et apprécier le nom et l'œuvre du grand géomètre français.

La plupart des ouvrages de M. Cartan ont fait l'objet d'analyses bibliographiques dans *L'Enseignement mathématique*. Nous nous bornerons à rappeler que son œuvre embrasse l'Analyse, la Géométrie, la Mécanique et la Physique. Elle englobe dans une même synthèse les développements récents de la Géométrie différentielle et les recherches actuelles de géométrisations de la Physique. On peut dire que M. Elie Cartan a enrichi les sciences mathématiques et physiques de découvertes si essentielles, si fondamentales, qu'on pourra toujours y trouver le germe et l'inspiration de nouvelles recherches.

Jubilé scientifique de M. Emile Borel, Membre de l'Institut, Professeur à la Sorbonne. — La cérémonie a eu lieu dans les salons de la Sorbonne, le dimanche 14 janvier, sous la présidence de M. DELBOS, Ministre de l'Education Nationale, en présence d'une nombreuse assistance. Des discours furent prononcés en l'éloge du grand savant par MM. G. ROUSSY, Recteur de l'Université de Paris; Ch. MAURAIN, Doyen de la Faculté des Sciences; L. DE BROGLIE, Professeur à cette Faculté; Ed. FARAL, Administrateur du Collège de France; M^{me} COTTON, Directrice de l'Ecole Normale de Sèvres; C. JULIA, Professeur à la Faculté des Sciences; J. VILLE, D^r ès. Sc.; H. VERGNE, Président de la Société Mathématique de France; G. BRUHAT, Directeur adjoint de l'Ecole Normale; T. CARLEMAN, Directeur de l'Institut Mittag-Leffler à Stockholm; E. PICARD, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences et M. Y. DELBOS, Ministre.

La cérémonie se termina par la remise des *Selecta* comprenant une sélection de quelques mémoires les plus remarquables de l'œuvre scientifique de M. Borel. Ce beau volume porte la dédicace:

« *Au mathématicien illustre dont les découvertes ont ouvert à la Science des chemins magnifiques que nombre de ses élèves ont foulés de leurs pas.*

Au penseur qui a médité sur son art et prolongé le bienfait de ses méthodes par tant de publications didactiques et d'organisations heureuses.

A l'homme enfin, digne dans sa vie, intègre dans sa fonction, sûr dans son amitié.

Ses admirateurs, ses disciples, ses amis offrent ce raccourci d'une œuvre puissante et d'un labeur fécond. »

Italie. — La *Reale Accademia dei Lincei* de Rome vient de fusionner avec la *Reale Accademia d'Italia* qui reprend toutes les activités de l'ancienne Académie des Lincei. Les « Atti » (*Memorie et Rendiconti*) des Lincei ont cessé de paraître avec le 30 juin 1939. Les « Atti della R. Accademia d'Italia » sont divisés en *Rendiconti* et en *Memorie* de la Classe des Sciences morales et historiques et de la Classe des Sciences physiques, mathématiques et naturelles.

Nécrologie.

M. A. ANGELESCU, professeur à l'Université de Bucarest, membre du comité de rédaction de *Mathematica*, est décédé en mars 1938.

M. P. BURGATTI, professeur de Mécanique rationnelle et de Physique mathématique à l'Université de Bologne, est décédé à l'âge de 71 ans.

M. Jérôme FRANEL, professeur honoraire et ancien recteur (1905 à 1909) de l'École polytechnique fédérale de Zurich, membre du Comité de Patronage de l'Enseignement mathématique, est décédé le 21 novembre 1939 à l'âge de 80 ans.

M. H. LIEBMANN, ancien professeur à l'Université de Heidelberg, est décédé à Munich dans sa 65^{me} année.

G. SCORZA. — On annonce la mort de M. Bernadino Gaetano Scorza, sénateur, professeur de Géométrie à l'Université de Rome, décédé après une longue maladie le 6 août 1939, à l'âge de 62 ans. Après avoir débuté en qualité de professeur extraordinaire à l'Université de Cagliari, il fut transféré successivement aux universités de Parme, Catane, Naples et Rome. Membre de la délégation italienne à la Commission internationale de l'Enseignement mathématique, il figurait au nombre des vice-présidents du Comité central.

M. J. TROPFKE, auteur du grand ouvrage sur les mathématiques élémentaires dans leur développement historique intitulé « *Geschichte der Elementar-Mathematik in systematischer Darstellung* », est décédé à Berlin à l'âge de 73 ans.

M. H. WIENER, ancien professeur à l'École technique supérieure de Darmstadt, est décédé à l'âge de 82 ans.
