CHRONIQUE

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **37 (1938)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

CHRONIQUE

Le cinquantenaire de la Société mathématique américaine.

New-York, 6-9 septembre 1938.

C'est en présence de son fondateur, M. Thomas Scott FISKE, professeur émérite de l'Université Columbia, entouré de nombreuses personnalités scientifiques des Etats-Unis, que l'*American Mathematical Society* a célébré le cinquantième anniversaire de sa fondation, à New-York, du 6 au 9 septembre 1938, à l'occasion de sa 44me réunion annuelle d'été.

C'est au retour d'un séjour d'études en Angleterre, à Cambridge et à Londres, que M. Fiske, alors jeune *instructor* à l'Université Columbia, prit l'initiative de fonder une société ayant pour but l'étude de questions mathématiques. Il s'assura le concours de trois camarades, âgés comme lui à peine de 23 ans, et il obtint l'adhésion de deux professeurs, MM. Van AMRINGE et REES. La première réunion eut lieu le 24 novembre 1888. C'est ainsi que fut fondée la Société mathématique de New-York, qui ne tarda pas à s'étendre sur tout le pays pour devenir, en 1894, l'*American Mathematical Society*. Le périodique créé en 1891 sous le nom de *Bulletin* devint le *Bulletin of the American Mathematical Society*, complété plus tard par les *Transactions* et les *Colloquium Publications*.

Il est impossible de résumer en quelques lignes l'histoire de cette société savante qui compte aujourd'hui au nombre des groupements scientifiques les plus importants des Etats-Unis. A la fin de 1937, le nombre de ses membres avait atteint le chiffre de 2.127. Nous renvoyons le lecteur aux deux volumes publiés à l'occasion du cinquantenaire et dont le premier, rédigé par le professeur R. Cl. ARCHIBALD, est intitulé *A Semicentennial History of the American Mathematical Society, 1888-1938, with Biographies and Bibliographies of the past Presidents.*

Ce volume, illustré d'une trentaine de portraits hors-texte, contient une foule de renseignements sur l'organisation et la vie intérieure de la société, sur ses réunions scientifiques et ses publications, sur ses finances, ainsi que sur son importante bibliothèque déposée à l'Uni-

versité Columbia. C'est sous la direction de M. le professeur David Eugène SMITH que la bibliothèque prit son brillant essor. Le savant historien des Sciences mathématiques l'administra de 1902 à 1921; il a été remplacé par M. le professeur ARCHIBALD qui, à son tour, voue tous ses soins à sa tâche de bibliothécaire de la Société.

Le programme de la commémoration du cinquantenaire comprenait une séance solennelle présidée par M. Nicholas Murray BUTLER, président de l'Université Columbia, des séances générales, des séances de sections réservées aux communications scientifiques, des réceptions et des excursions. Il y avait, en outre, une exposition d'un grand intérêt pour les mathématiciens. On sait que l'Université Columbia possède une remarquable collection de manuscrits mathématiques, d'éditions rares, d'instruments anciens et de portraits de mathématiciens provenant des dons de MM. David Eugène SMITH, George Arthur PLIMPTON et S. S. DALE. Accessible aux participants du cinquantenaire, cette collection avait été complétée par une exposition temporaire de livres, de modèles, d'instruments mathématiques et de machines à calculer.

Les séances générales étaient destinées à rappeler quelle est la part que les savants américains ont prise aux progrès des mathématiques modernes. Ces conférences ont été réunies en un volume intitulé *Semicentennial Addresses of the American Mathematical Society*. En voici le sommaire:

BELL, E. T., Fifty years of algebra in America, 1888-1938. — RITT, J. F., Algebraic aspect of the theory of differential equations. — WIENER, Norbert, The historical background of harmonic analysis. — MCSHANE, E. J., Recent developments in the calculus of variations. — THOMAS, T. Y., Recent trends in geometry. — WILDER, R. L., The sphere in topology. — EVANS, G. C., Dirichlet problems. — SYNGE, J. L., Hydrodynamical stability. — BIRKHOFF, G. D., Fifty years of American mathematics.

Dans ces aperçus historiques d'un grand intérêt, les conférenciers ont tenu à rappeler l'impulsion qu'ont reçue dans les grands centres mathématiques européens les jeunes savants qui y ont poursuivi leurs études. Il en est résulté une collaboration très étroite entre les mathématiciens des deux continents.

Les relations personnelles qui unissent la Rédaction de *L'Enseignement mathématique* à l'American Mathematical Society remontent à plus de quarante ans. Nous n'oublions pas que M. David Eugène Smith a été l'un des premiers à donner son adhésion au Comité de Patronage de notre Revue qui compte de nombreux lecteurs et amis aux Etats-Unis. Aussi est-ce avec joie que nous adressons à l'American Mathematical Society, avec l'hommage de notre admiration pour l'œuvre accomplie, nos vœux les plus chaleureux pour un avenir toujours plus brillant.

H. FEHR.

Prix Mittag-Leffler.

L'*Institut mathématique Mittag-Leffler*, de Djursholm-Stockholm, ayant à décerner pour la première fois sa grande médaille d'or, a décidé de l'attribuer simultanément à MM. Emile PICARD et David HILBERT.

D'après les statuts de l'Institut Mittag-Leffler, « le prix consiste en une grande médaille d'or d'exécution artistique et en un diplôme; il y sera joint une collection complète des *Acta matematica* en belle et solide reliure sur laquelle le nom du lauréat sera inscrit ».

« Le rang éminent de ces deux illustres mathématiciens a décidé le Comité de Direction à réaliser pour cette fois une exécution des médailles comportant l'effigie des lauréats. Cette exécution a été assurée par M. LINDBERG, professeur à l'Académie des Beaux-Arts de Stockholm. »

M. Torsten CARLEMAN, directeur de l'Institut Mittag-Leffler, a été chargé d'apporter la médaille aux lauréats.

La médaille a été remise à M. PICARD le mardi 6 juillet 1937, à 16 h. 30, en la salle des séances ordinaires de l'Académie des Sciences de l'Institut de France, en présence de M. le Ministre de Suède à Paris.

La remise de la médaille à M. HILBERT a eu lieu le 30 juin 1937, à Wernigerode, où l'illustre savant se trouvait en séjour, en présence de sa famille et de MM. Hasse (Gœttingue), Julia (Paris) et Lindelöf (Helsingfors).

Les discours prononcés à l'occasion de ces deux cérémonies ont été reproduits dans les *Acta matematica*, tome 69, fascicule 3-4, qui vient de paraître.

Prix Lobatchewsky.

L'Institut physico-mathématique de Kazan a décerné le prix Lobatchewsky à M. Elie CARTAN. L'éloge de cet illustre géomètre n'est plus à faire. *L'Enseignement mathématique* a inséré de nombreux écrits qui lui étaient dus et a toujours analysé avec soin ses ouvrages didactiques. Notre présent volume signale (p. 87) l'ouvrage consacré aux Groupes et à la Géométrie différentielle ainsi (p. 236) que celui consacré aux spineurs. Dans de telles productions, quel magnifique éclat !

Un nouveau prix international de mathématiques.

M. N. MALAXA, le grand ingénieur roumain, a créé un grand prix international périodique de 500.000 lei pour aider au développement des sciences mathématiques et physiques. Le prix à décerner en 1938

était réservé à un jeune savant qui, dans la période allant du 1er janvier 1934 au 1er janvier 1938, a apporté une contribution très importante, selon les vues de la Commission, au problème de la résolution des équations (fonctionnelles, différentielles, intégrales, etc.).

Sur la proposition de la Commission, composée de MM. les professeurs T. Levi-Civita (Rome), H. Villat (Paris), W. Heisenberg (Leipzig), G. Tzitzeica, Pompéiu et Onicescu (Bucarest), le prix a été décerné à M. Jean Leray, professeur à l'Université de Nancy, pour ses beaux travaux relatifs à l'intégration des équations fonctionnelles. La cérémonie de distribution du prix aura lieu à Bucarest en présence des hautes autorités roumaines, de la commission du prix et des membres de l'Institut N. Malaxa.

Le lauréat n'est pas à présenter aux lecteurs de cette Revue. Il a brillamment collaboré aux *Conférences internationales de l'Université de Genève*, dans la série consacrée aux équations aux dérivées partielles. Son étude sur *les problèmes non linéaires* a été reproduite dans *L'Enseignement mathématique* (tome XXXV, 1936, p. 139-151).

Le prix Malaxa sera décerné pour la seconde fois en 1940.

Congrès international des Mathématiciens, Etats-Unis 1940.

Le prochain Congrès international des Mathématiciens aura lieu à *Cambridge* (Massachusetts), du 4 au 12 septembre 1940, sur l'invitation de l'*American Mathematical Society*. Situé dans le voisinage de Boston, Cambridge, avec ses nombreux instituts scientifiques, convient tout particulièrement comme siège d'un congrès. Les séances auront lieu à l'Université de Harvard et à l'Institut de Technologie.

Le Comité d'organisation et les commissions spéciales ont été définitivement constitués au cours de la réunion que la Société mathématique américaine a tenue à New-York, au début de septembre 1938, à l'occasion de son cinquantenaire.

Le programme scientifique comprendra, comme par le passé, des conférences et des séances de sections. Les communications, limitées à dix minutes, seront réparties sur six sections: I. Algèbre et Théorie des nombres. — II. Analyse. — III. Géométrie et Topologie. — IV. Probabilités, Statistique, Science actuarielle et Sciences économiques. — V. Physique mathématique et Mathématiques appliquées. — VI. Logique, Philosophie, Histoire, Enseignement.

La Commission internationale de l'Enseignement mathématique se réunira à Cambridge (Mass.) à l'occasion du Congrès.

La *carte de membre* a été fixée à 10 dollars pour les membres effectifs et à 5 dollars pour les membres associés; seuls les membres effectifs sont admis à présenter des communications et auront droit aux comptes rendus du Congrès.

Pour tout ce qui concerne le Congrès, s'adresser au Secrétariat de l'*American Mathematical Society*, 531 West 116th Street, New York City, U.S.A.

Congrès international d'Actuaires, Lucerne 1940.

Le XIe Congrès international d'Actuaires qui a eu lieu à Paris en 1937 a désigné la Suisse pour l'organisation du XIIe Congrès en 1940. Sur la proposition du Comité d'organisation, le Conseil de direction du Comité permanent des Congrès internationaux d'Actuaires a décidé l'examen des questions suivantes:

I. *Le calcul des probabilités dans le domaine de l'assurance.* — Quelles sont les hypothèses qui sont à la base des recherches actuarielles et dans quelle mesure l'emploi du calcul des probabilités et de la théorie du risque est-il justifié ? Comment les actuaires peuvent-ils utiliser les résultats théoriques et spécialement les derniers progrès réalisés ? Quelles confirmations les expériences tirées du domaine de l'assurance apportent-elles aux théories des probabilités et du risque ?

II. *La couverture des risques spéciaux dans l'assurance sur la vie.* — Les risques spéciaux dans l'assurance sur la vie exigent-ils le paiement de surprimes ? Dans quels cas, sous quelle forme et dans quelle mesure ? Quelles observations récentes sur les risques spéciaux peuvent être communiquées au Congrès ?

III. *La valeur d'une assurance sur la vie en cas de résiliation du contrat.* — Dans quelles conditions et dans quelle mesure une assurance sur la vie a-t-elle une valeur au moment de la résiliation du contrat ou de la cessation du paiement des primes ? Quelles règles de calcul faut-il appliquer dans les différents cas qui peuvent se présenter ?

IV. *Les placements de capitaux dans l'assurance sur la vie.* — Quels sont les placements qui conviennent aux institutions d'assurances ? Quelles méthodes d'évaluation pour le bilan peuvent être recommandées et quelles sont les expériences faites en utilisant des cours mathématiques ? Comment la législation des divers pays influe-t-elle sur la politique de placement des institutions d'assurances ?

V. *Fondements et technique de l'assurance contre la maladie.* — Comment convient-il de définir les notions fondamentales indispensables au développement uniforme de la statistique et de la technique dans l'assurance contre la maladie, aussi bien sociale que privée, en distinguant, dans l'une comme dans l'autre, l'assurance des soins médicaux et pharmaceutiques de l'assurance d'une indemnité journalière ? Comment établir ou développer la technique et les bases statistiques de l'assurance contre la maladie ? Quelles sont les observations récentes sur la morbidité, fondées sur des notions bien définies qui peuvent être communiquées au Congrès ?

VI. *Les extinctions anormales dans l'assurance sur la vie.* — Dans quelles conditions et dans quelle mesure les extinctions anormales ont-elles une influence sur le calcul des primes et des réserves mathématiques des différentes catégories d'assurances ? Dans quels cas est-il opportun d'en tenir compte ?

VII. *La couverture du risque de guerre dans l'assurance sur la vie.* — A quelles conditions et dans quelle mesure le risque de guerre peut-il être couvert par l'assurance sur la vie ? Si les prestations doivent être réduites en cas de décès par suite de la guerre, quels principes et quelles méthodes est-il opportun d'appliquer ? Quelle est la nature des moyens spéciaux à envisager pour couvrir le risque de guerre (primes spéciales, système de répartition, réserves de guerre, prélèvements sur les fonds de bénéfices), et jusqu'à concurrence de quel montant peuvent-ils intervenir ?

VIII. *Le développement des collectivités de personnes.* — Quels progrès est-il possible de réaliser dans la représentation mathématique et statistique du développement et de la structure des collectivités de personnes ? Quelles sont les méthodes à utiliser pour l'application pratique des résultats théoriques ?

IX. *Le calcul des dommages-intérêts à allouer en cas de perte ou de diminution du gain professionnel.* — Quelles méthodes et quelles bases techniques convient-il d'adopter pour le calcul des indemnités à allouer en cas de perte ou de diminution du gain professionnel ? Quelles observations dans ce domaine peuvent être communiquées au Congrès ?

Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

Allemagne. — M. Carl Siegel, professeur à l'Université de Francfort, a été nommé professeur à l'Université de Gœttingue.

M. Th. Vahlen, professeur à l'Université de Berlin, a pris sa retraite.

Angleterre. — La *Médaille De Morgan* pour 1938 a été attribuée à MM. J. E. Littlewood et Rouse Ball, de l'Université de Cambridge.

M. F. Enriques, professeur à l'Université de Rome, a été nommé membre honoraire de la Société royale des Sciences d'Edimbourg.

M. G. D. Birkhoff, professeur à l'Université de Harvard, et M. Vito Volterra, professeur à l'Université de Rome, ont reçu le grade de docteur honoraire de l'Université de St. Andrews (Ecosse), à l'occasion de la célébration du troisième centenaire de la naissance du mathématicien écossais Jacques Grégory.

Etats-Unis. — M. Emil Artin, de l'Université de Hambourg, a été nommé professeur à l'Université de l'Illinois, à Bloomington.

L'Université de Pennsylvanie, à Philadelphie, a conféré le grade de docteur honoraire à M. G. D. Birkhoff, professeur à l'Université Harvard.

M. Virgil Snyder, professeur à l'Université Cornell, à Ithaca, N.-Y., prend sa retraite avec le titre de professeur émérite.

France. — M. G. Bouligand, professeur à l'Université de Poitiers, a été nommé professeur à la Sorbonne.

M. T. Levi-Civita, professeur à l'Université de Rome, a été élu Associé étranger de l'Académie des Sciences.

Finlande. — M. L. V. Ahlfors, lauréat de la *Médaille Fields*, a été nommé professeur à l'Université de Helsingfors.

Italie. — La *Vita Universitaria*, organe officiel de l'Université de Rome, publie la liste des professeurs dont les fonctions universitaires cessent le 16 octobre 1938, en application du décret royal du 5 septembre XVI-1938.

Nous en donnons un extrait concernant les professeurs ordinaires de Mathématiques et d'Astronomie. Ce sont MM.

Guido Ascoli, professeur d'Analyse mathématique à l'Université de Milan.

Federigo Enriques, professeur de Géométrie supérieure à l'Université de Rome.

Gino Fano, professeur de Géométrie analytique et des éléments de Géométrie projective et descriptive à l'Université de Turin.

Guido Fubini-Ghiron, professeur d'Analyse mathématique à l'Université de Turin.

Arthuro Guido Horn, professeur d'Astronomie à l'Université de Bologne.

Beppo Levi, professeur d'Analyse mathématique (algébrique et infinitésimale) à l'Université de Bologne.

Tullio Levi-Civita, professeur de Mécanique rationnelle à l'Université de Rome.

Arturo Maroni, professeur de Géométrie analytique et des éléments de Géométrie projective et descriptive à l'Université de Pavie.

Benjamino Segre, professeur de Géométrie analytique et des éléments de Géométrie projective et descriptive à l'Université de Bologne.

Alessandro Terracini, professeur de Géométrie analytique et des éléments de Géométrie projective et descriptive à l'Université de Turin.

Suisse. — M. M. Gut, privat-docent à l'Université de Zurich, est nommé professeur titulaire.

Nécrologie.

M. M. D'Ocagne. — Nous apprenons avec regret la mort du savant géomètre français M. Maurice D'Ocagne, membre de l'Académie des Sciences, survenue à Paris le 23 septembre 1938. Ancien élève de l'Ecole polytechnique et de l'Ecole des Ponts et Chaussées, M. D'Ocagne fut nommé répétiteur à l'Ecole polytechnique, puis

professeur de Géodésie à l'Ecole des Ponts et Chaussées. Appelé à la chaire de Géométrie de l'Ecole polytechnique en 1912, il avait été élu membre libre de l'Académie des Sciences en 1922.

Auteur de nombreuses communications et de mémoires insérés dans les *Comptes rendus de l'Académie des Sciences* et dans des recueils scientifiques au nombre desquels figure *L'Enseignement mathématique*, M. Maurice D'Ocagne a publié d'importants ouvrages, notamment un *Traité de Nomographie* et son *Cours de Géométrie pure et appliquée de l'Ecole polytechnique*. Il aura eu le grand mérite de rendre réellement pratique les méthodes de calculs graphiques réunies en corps de doctrine sous le nom de Nomographie. H. Fehr.

M. E. W. Brown, professeur émérite de la Yale University, à New Haven, est décédé à l'âge de 71 ans; il était membre de la Royale Société de Londres et membre correspondant de l'Académie des Sciences de Paris pour la section d'Astronomie.

M. Pietro Burgatti, professeur de Mécanique rationnelle à l'Université de Bologne, est décédé le 20 mai 1938 à l'âge de 70 ans.

M. Samuel Dumas, professeur à l'Université de Lausanne et Directeur du Bureau fédéral des assurances à Berne, est décédé le 24 septembre 1938, dans sa cinquante-huitième année, après une courte maladie. Appelé en 1925 à la Direction du Bureau fédéral des assurances, il se consacra avec une conscience exceptionnelle à ce qu'il estimait être le bien de la collectivité. M. Dumas était vice-président du Conseil de direction du Comité permanent des Congrès internationaux des actuaires.

M. D. N. Lehmer, professeur émérite de l'Université de Californie à Berkeley, est décédé le 8 septembre 1938. Un de ses derniers travaux était consacré aux carrés magiques de Franklin; nous le publierons dans un prochain fascicule.

M. E. Papperitz, professeur émérite de l'Ecole des Mines de Freiberg en Saxe, est décédé dans sa 81me année.

M. M. Radacovic, professeur à l'Université de Graz, est décédé à l'âge de 72 ans.

M. Theodor Schmid, professeur émérite de l'Ecole technique supérieure de Vienne, est décédé dans sa 78me année.

M. H. W. Tyler, professeur émérite du Massachusetts Institute of Technology, est décédé le 3 février 1938.