

# CHRONIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **40 (1951-1954)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **19.09.2024**

## **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

---

## LE 12<sup>e</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATIENS

*Amsterdam (Pays-Bas) — 2-9 septembre 1954.*

Ensuite de l'invitation que la délégation néerlandaise avait présentée, en 1950, au Congrès de Cambridge (Mass.), le 12<sup>e</sup> Congrès international des mathématiciens a tenu ses assises du 2 au 9 septembre 1954 à Amsterdam. Sous les auspices de la célèbre « Wiskundige Genootschap », il réunit plus de 1500 mathématiciens venus de tous les pays, et fut l'occasion de brillantes manifestations scientifiques et internationales. Quelques-unes durent leur réalisation à l'appui financier de l'U.N.E.S.C.O. et à l'aide de nombreux mécènes et donateurs des Pays-Bas. Un nombre imposant de sociétés savantes et de groupements culturels y étaient représentés. Le Conseil exécutif du Comité d'organisation était composé des professeurs J.-A. SCHOUTEN, président du Congrès, H.-D. KLOOSTERMANN, vice-président, J. F. KOKSMA, F. LOONOTRA et J. HANTJES.

La séance d'ouverture, au « Concertgebouw » fut l'occasion des premières communications officielles. Le président lut un message de bienvenue du prince BERNHARD des Pays-Bas, empêché d'assister à la cérémonie. Au cours de celle-ci, la médaille « Field » fut décernée à MM. F. KODAIRA et J.-P. SERRE pour leurs travaux, après un rapport très complet du professeur H. WEYL.

Le programme scientifique était divisé en sept sections; à savoir:

1. Algèbre et Théorie des Nombres.
2. Analyse.
3. Géométrie et Topologie.
4. Calcul des Probabilités et Statistique.
5. Physique mathématique et Mathématiques appliquées.
6. Logique et Fondements des Mathématiques.
7. Philosophie, Histoire et Enseignement.

Il comprenait :

- 1<sup>o</sup> des conférences générales d'une heure, données par des mathématiciens éminents, sur invitation du Comité d'organisation;
- 2<sup>o</sup> des conférences d'une demi-heure, données sur invitation également et faites, dans chaque section, par des spécialistes;
- 3<sup>o</sup> des communications particulières qui constituaient le programme des sections.

Parallèlement, se tenaient trois colloques consacrés spécialement aux procédés stochastiques, à la Géométrie algébrique et à l'interprétation mathématique des systèmes formels.

Dans les bâtiments de l'« Institut voor de Tropen », qui était à la fois un point de ralliement et le siège des organisations du Congrès, une exposition de livres offrait un panorama saisissant de l'immense littérature contemporaine, et une exposition pédagogique donnait une place importante aux manuels de l'enseignement secondaire et propédeutique.

Un programme récréatif très fourni, qui fut, tant pour les congressistes que pour les membres de leurs familles, un délassement plein de goût et de fantaisie comprenant, entre autres, une réception au « Rijksmuseum », dont les salles ornées des plus belles œuvres de la peinture néerlandaise forment un plaisir incomparable pour la vue, un concert par l'orchestre du « Concertgebouw » sous la direction de son chef Eduard VAN BEIJNUM, composé d'œuvres de Bach, Mozart, Andriessen et Debussy, des excursions variées et des visites, dont celle du parc ornithologique « Avifauna », enfin une soirée de divertissements donnée dans les salons de l'Hôtel Bellevue, vouée, mais seulement en partie, à la danse, aux rencontres et aux conversations. Mercredi, à l'Hôtel Krasnaplosky eut lieu le banquet de clôture où des discours officiels furent prononcés. Le lendemain, une dernière réunion au « Concertgebouw » marquait la fin du Congrès. La Société Mathématique d'Edimbourg présenta une invitation pour le prochain Congrès, prévu pour 1958.

Le deuxième volume des « Proceedings », imprimé d'avance et consacré aux comptes rendus des communications spéciales fut remis aux participants qui reçurent, en outre, une documentation très complète comprenant la liste des activités du Congrès, le plan et le programme des sections ainsi que des informations touristiques générales.

#### LISTE DES CONFÉRENCES.

J. VON NEUMANN: On unsolved problems in mathematics.  
 HARISH-CHANDRA: Representations of semi-simple Lie groups.

- E. C. TITCHMARSH: Eigenfunction problems arising from differential equations.
- R. BRAUER: On the structure of groups of finite order.
- Ed. STIEFEL: Recent developments in Relaxation techniques.
- J.-A. DIEUDONNÉ: Le calcul différentiel dans les corps de caractéristique  $p = 0$ .
- B. JESSEN: Some aspects of the Theory of almost periodic functions.
- K. BORSUK: Sur l'élimination des phénomènes paradoxaux en topologie générale.
- J. NEYMAN: Current problems of mathematical statistics.
- D. VAN DANTZIG: Mathematical problems raised by the flood disaster 1953.
- A. TARSKI: Mathematics and Metamathematics.
- A. LICHNEROVICZ: Les groupes d'holonomie et leurs applications.
- S. GOLDSTEIN: On some methods of approximations in Fluid Mechanics.
- S. M. NIKOLSKII: Bondary properties of functions of several variables with application to variational problems.
- B. SEGRE: Geometry upon on algebraic variety.
- K. YOSIDA: Semi-group theory and the integration problem of diffusion equations.
- G. HAJAS: On the factorization of finite abelian groups.
- P. S. ALEXANDROV: Homeomorphisms of point sets.
- A. KOLMOGOROV: General theories of dynamical systems and classical mechanics.
- A. WEIL: Géométrie algébrique et théorie des nombres.

Section 1. — *Algèbre et Théorie des nombres.*

- A. NÉRON: Propriétés arithmétiques de certaines familles de courbes algébriques.
- H. MAASZ: Differentialgleichungen und Modulfunktionen.
- N. JACOBSON: Some aspects of the theory of representations of Jordan algebras.
- H. DAVENPORT: Simultaneous Diophantine approximation.
- E. HLAWKA: Das inhomogene Problem in der Geometrie der Zahlen.
- P. ERDOS: Additive number theoretic functions and applications of probability to number theory.
- D.-G. NORTHCOTT: Specialization methods in algebraic geometry.

Section 2. — *Analyse.*

- L. CESARI: Retraction, Homotopy, Integral.
- H.-A.-L. BEHNKE: Funktionentheorie auf komplexen Mannigfaltigkeiten.
- W.-K. HAYMAN: The coefficients of Schlicht and allied functions.

- A. ZYGMUND: On the Hilbert transform in  $E^n$ .  
 P.-J. MYRBERG: Ueber automorphe Funktionen.  
 K. KODAIRA: Some results in the transcendental theory of algebraic varieties.  
 K. CHANDRASEKHARAN: Some problems in Fourier analysis.  
 Miss L. CARTWRIGHT: Some aspects of the theory of non-linear differential equations.  
 Chr. PAUC: Contributions à la théorie de la différentiation des fonctions d'ensemble.  
 A. ERDLEI: Asymptotic solutions of differential equations with transition points.  
 F. BUREAU: Les solutions élémentaires et le problème de Cauchy.  
 E. HILLE: Some aspects of Cauchy's problem.  
 T. WAZEWSKI: Sur une méthode topologique de l'examen de l'allure asymptotique des intégrales des équations différentielles.

Section 3. — *Géométrie et Topologie.*

- H.-S.-M. COXETER: Regular honeycombs in hyperbolic space.  
 D. MONTGOMERY: Topological transformation groups.  
 B. ECKMANN: Zur Homologietheorie von Räumen und Gruppen.  
 J.-P. SERRE: Cohomologie et géométrie algébrique.  
 G. ANCOCHEA: Espaces métriques à  $ds^2$  dégénéré.  
 K. YANS: On pseudo-hermitian and pseudo-Kaehlerian manifolds.  
 H. FREUDENTHAL: La Topologie dans les fondements de la Géométrie.

Section 4. — *Calcul des Probabilités et Statistique.*

- J.-L. DOOLE: Interrelations between Brownian motion and Potential theory.  
 D. BLACKWELL: Controlled random walks.  
 R. FORTET: Loi des grands nombres pour des éléments aléatoires généraux.

Section 5. — *Physique mathématique et Mathématiques appliquées.*

- J. KAMPÉ DE FÉRIET: Problèmes mathématiques posés par la Mécanique statistique de la turbulence.  
 J. J. STOKER: Recent progress in the theory of surface waves.  
 M. R. HETTENES: Hilbert space methods in calculus of variation and numerical analysis.  
 F. RELICH: Halbbeschränkte Differentialoperatoren höherer Ordnung.  
 L. COLLATZ: Fehlermasz-Prinzipien in der praktischen Analysis.  
 G. FISCHERA: Methods of functional linear analysis in mathematical physics.

Section 6. — *Logique et Fondements des Mathématiques.*

- A. MOSTOWSKI: Development and applications of the "projective" classification of sets of integers.  
 P. LORENZEN: Die Fiktion der Ueberalzählbarkeit.  
 J. BARKLEY BOSSER: The relative strength of Zermelo's set theory and Quine's new foundations.

Section 7. — *Philosophie, Histoire et Enseignement.*

- K. PIENE: School mathematics for Universities and for life.  
 C.T. DALTRY: Self-education by children in mathematics using Gestalt methods (i.e. learning-trough-insight).  
 D. KUREPA: Le rôle des mathématiques et du mathématicien à l'époque actuelle.

A. AMMANN.

**Centenaire Henri Poincaré**

Le centenaire de la naissance du grand mathématicien et philosophe français Henri Poincaré a donné lieu à plusieurs manifestations, au mois de mai à Paris, au mois de septembre à Amsterdam, dans le cadre du Congrès international des mathématiciens et, enfin, au mois d'octobre à Paris.

*Samedi 15 mai*, à 15 heures, séance nationale au grand amphithéâtre de la Sorbonne, sous la présidence effective de M. le Président de la République. Après les discours de MM. J. Hadamard, H. Villat, L. de Broglie, M. de Broglie, G. Julia, E. Borel, M. le Président André Marie, ministre de l'Education nationale, prononça une allocution.

Cette séance a été suivie d'une réception dans les salons de la Sorbonne.

*Dimanche 16 mai*, à 11 heures, au cours de l'inauguration d'un médaillon à l'Ecole polytechnique, un discours fut prononcé par le général Dassault, grand chancelier de la Légion d'honneur, membre de l'Institut.

*Lundi 17 mai*, à 10 h. 30, inauguration d'un médaillon à l'Institut Henri Poincaré, 11 rue Pierre-Curie, et d'une plaque sur la maison de Henri Poincaré, rue Claude-Bernard.

La Société des Ingénieurs civils a voulu s'associer à la célébration du centenaire par des conférences qui ont été faites le 18 mai à 17 heures, 19 rue Blanche.

Une exposition des œuvres et des souvenirs de Henri Poincaré, organisée par l'Association des Professeurs de mathématiques, a eu lieu au Musée pédagogique, 29 rue d'Ulm, du jeudi 13 au jeudi 20 mai. A l'occasion de l'inauguration de cette exposition, M. R. Garnier, professeur de géométrie supérieure à la Sorbonne, membre de l'Institut, a fait une conférence sur la Géométrie de Poincaré-Lobatchefsky.

Le centenaire de la naissance de Henri Poincaré a été célébré également à Nancy, le 22 mai, tandis qu'une cérémonie se déroulait à Caen.

Une médaille à l'effigie de Henri Poincaré a été frappée à l'occasion du centenaire. Elle pourra être obtenue au prix de deux mille francs français, frais d'envoi compris, sur demande adressée au général Goetschy, Société des Amis de l'École polytechnique, 17 rue Descartes, Paris 5<sup>e</sup>. (CCP Paris 7012-07, Soc. des Amis de l'École polytechnique, 17 rue Descartes).

*Samedi 11 septembre*, à l'occasion du Congrès international des mathématiciens, une réunion s'est tenue à La Haye et dont le but était de mettre en lumière le développement des idées de Henri Poincaré dans le domaine particulier de chaque conférencier. Le programme en était le suivant :

1. Ouverture par le président du Comité du centenaire Henri Poincaré, M. Gaston JULIA.
2. André WEIL, Poincaré et l'Arithmétique.
3. Hans FREUDENTHAL, Poincaré et la Théorie des fonctions automorphes.
4. Laurent SCHWARTZ, Poincaré et les équations différentielles de la Physique.
5. Jacques LÉVY, Poincaré et la Mécanique céleste.
6. Paul ALEXANDROV, Poincaré et la Topologie.
7. Evert W. BETH, Poincaré et la Philosophie.

M. L'Ambassadeur de France aux Pays-Bas avait bien voulu inviter les participants à cette réunion à une réception offerte en sa résidence.

Enfin, du 18 au 27 octobre 1954, la Faculté des sciences de l'Université de Paris a organisé un colloque Henri Poincaré, avec l'appui de la Direction générale des Relations culturelles et du Centre national de la Recherche scientifique.

Spécialement réservé aux travaux de savants étrangers, le programme de ce colloque comprenait plus de trente conférences ou communications dont les principales ont été faites par MM. E. BOMPIANI (Rome), J. L. DOOB (Illinois), L. GARDING (Lund), L. GODEAUX (Liège), HARISH-CHANDRA (Columbia, N.-Y.), F.-E.-P. HIRHEBRUCH (Princeton), E.-R. KOLCHIN (Columbia, N.-Y.), G.-W. MACKEY (Harvard), S. MAC LANE (Chicago), T. NAKAYAMA (Nagoya),

G. DE RHAM (Lausanne), L.-A. SANTALO (Buenos-Aires), B. SEGRE (Rome), F. SEVERI (Rome), J.-L. SYNGE (Dublin), J.-H.-C. WHITEHEAD (Oxford), K. YNO (Tokio).

### Cinquantenaire de la Théorie de la Relativité

Pour marquer le cinquantenaire de la découverte, par Albert Einstein, de la Théorie de la relativité, en 1905, une Conférence internationale se tiendra à Berne (Suisse) du 11 au 17 juillet 1955, dans la ville même où résidait le grand savant lorsqu'il fit les travaux qui le rendirent si célèbre.

Le programme de cette Conférence comportera, outre une cérémonie commémorative, la présentation de rapports scientifiques et des discussions et interventions de savants spécialistes sur des sujets fixés provisoirement comme suit:

- 1° Méthodes et solutions générales des équations de la Relativité généralisée.
- 2° Théories unitaires projectives et théories analogues.
- 3° Théories unitaires non symétriques.
- 4° Formalisme canonique, relativité générale et quantification du champ.
- 5° Structure mathématique du groupe de Lorentz.
- 6° Cosmologie:
  - a) Aspects théoriques de la question.
  - b) Données expérimentales sur l'expansion de l'univers.
  - c) Variation séculaire de la gravitation.
- 7° Déviation de la lumière.
- 8° Physique et Relativité.

*Le Secrétaire:* Prof. André MERCIER,

Séminaire de Physique théorique de l'Université,  
Sidlerstrasse 5, Berne (Suisse).

### Nécrologie

BARRAU, J.-A. (1873-1953), professeur de géométrie à l'Université d'Utrecht.

BECK, H.-R. (1876-1942), professeur à l'Université de Bonn.

BIOCHE, Ch., professeur au lycée Louis-le-Grand, Paris.

BRANDT, H. (1886-1954), professeur à l'Université de Halle.



- BRUNN, H. (décédé en 1939), professeur à l'Université de Munich.
- CALLANDREAU, E., directeur de l'Ecole centrale, Paris.
- CAUER, W. (1900-1945), professeur au TH. Berlin-Charlottenbourg.
- CONFORTO, F. (1909-1954), professeur ordinaire de géométrie analytique et descriptive à l'Université de Rome.
- DEHN, M. (1878-1952), professeur ordinaire à l'Université de Frankfurt.
- DIENES, P. (1882-1952), professeur de mathématiques au Birkbeck College.
- DRACH, J. (1871-1949), membre de l'Institut, Paris.
- EPSTEIN, P. (décédé en 1939), professeur à l'Université de Frankfurt.
- ESCLANGON, E.-B. (1876-1951), membre de l'Institut, Paris.
- FANO, G. (1871-1952), professeur émérite de l'Université de Turin.
- FEHR, H. (1870-1954), professeur honoraire à l'Université de Genève.
- FINSTERWALDER, S. (1862-1951), professeur ordinaire à TH. Munich.
- FUHR, H. (1897-1939), Lehrbeauftragter à l'Université de Giessen.
- GEPPERT, O. (1902-1945), professeur ordinaire à l'Université de Berlin.
- GERMAY, R.-H.-J. (1879-1954), professeur ordinaire à l'Université de Liège.
- HAAG, J. (1882-1953), membre de l'Institut, Paris.
- HAENZEL, G. (décédé en 1944), professeur ordinaire au TH. Karlsruhe.
- HAMEL, G. (1877-1954), professeur à l'Ecole technique supérieure de Berlin.
- HAMMERSTEIN, A. (1888-1941), professeur ordinaire à l'Université de Kiel.
- HAUSDORFF, F. (1868-1942), professeur ordinaire à l'Université de Bonn.
- HAUSSNER, R. (1863-1948), professeur à l'Université de Jena.
- HELLINGER, E. (1883-1950), professeur ordinaire à l'Université de Frankfurt.
- HENSEL, K. (1861-1941), professeur ordinaire à l'Université de Marburg.
- HERGLOTZ, R.-G. (1881-1953), professeur ordinaire de mathématiques à Göttingen.
- HERTZ, P. (décédé en 1940), professeur à l'Université de Göttingen.
- HOSTINSKY, H.
- HUMBERT, P., professeur à la Faculté des sciences de Montpellier.
- JOLLES, St. (1855-1942), professeur ordinaire à Berlin-Charlottenbourg.
- JUNG, H. (1876-1953), professeur à l'Université de Halle.
- KALUZA, Th. (décédé en 1954), professeur ordinaire à l'Université de Göttingen.
- KOMMERELL, K. (1871-1948), professeur ordinaire à l'Université de Tübingen.
- KOWALEWSKI, G. (1876-1950), professeur ordinaire au TH. Prag.

- KRYLOW, A.-N. (1879-1953), professeur à l'Université de Kiew.
- KUBOTA, T. (1885-1952), professeur au Tôhoku Imperial University.
- KUTTA, W. (1876-1944), professeur ordinaire au TH. Stuttgart.
- LAGALLY, M. (1881-1945), professeur ordinaire au TH. Dresden.
- LALAN, abbé Victor, professeur à l'Université catholique de Paris.
- LE ROY, E. (1870-1954), membre de l'Institut, Paris.
- LETTENMEYER, F. (1891-1953), professeur ordinaire à l'Université de Kiel.
- LINDEMANN, F. (1852-1939), professeur ordinaire à l'Université de Munich.
- LORIA, G. (1862-1954), professeur émérite de l'Université de Gênes.
- LUDWIG, W. (1876-1946), professeur ordinaire au TH. Dresden.
- LUSIN, N. N., membre de l'Académie, Moscou.
- MARCHAND, J. (1888-1953), professeur de géométrie à l'Université de Lausanne.
- MEHMKE, R. (1857-1944), professeur ordinaire au TH. Stuttgart.
- MINEUR, H. (décédé en 1954), directeur de l'Institut d'astrophysique, Paris.
- MISES, R. von (1883-1953), professeur d'aérodynamique et de mathématiques appliquées à l'Université de Harvard (Boston, Mass.).
- MOHRMANN, H. (1881-1940), professeur ordinaire à l'Université de Giessen.
- MÜLLER, C. (1878-1953), professeur ordinaire au TH. Hanovre.
- MÜLLER, J. O. (1887-1940), professeur à l'Université de Bonn.
- MÜLLER, R. (1857-1939), professeur ordinaire au TH. Darmstadt.
- NAETSCH, E. (1869-1946), professeur ordinaire au TH. Dresden.
- NAGY, J. Szökefalvi- (1887-1953), professeur à la Faculté des sciences de Szeged.
- PASQUIER, Mgr Joseph (1886- ), professeur à la Faculté catholique d'Angers.
- POMPEIU, D. (1873-1954), professeur émérite à l'Université de Bucarest.
- PRANDTL, L. (1875-1953), professeur à l'Université de Göttingen.
- RAFF, H. (décédé en 1941), Tübingen.
- REINHARDT, K. (1895-1941), professeur ordinaire à l'Université de Greifswald.
- RELLA, T. (1888-1945), professeur ordinaire au TH., Vienne.
- RIEBESELL, P. (1883-1950), professeur ordinaire à l'Université de Hambourg.
- SALKOWSKI, E. (1881-1943), professeur ordinaire au TH. Bln-Charlottenburg.
- SCHEFFERS, G. (1866-1945), professeur ordinaire au TH. Bln-Charlottenburg.
- SCHILLING, B. (1890-1945), professeur ordinaire au TH. Dresde.
- SCHMIDT, H. (1894-1951), professeur à l'Université de Halle.

SCHOLZ, A. (1904, hiver 1941-42), professeur ordinaire à l'Université de Kiel).

SERGESCU, P. (1893-1954), secrétaire perpétuel de l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences. Ancien Recteur de l'Ecole Polytechnique de Bucarest.

SOMMER, J. (1871-1943), professeur ordinaire au TH. Danzig.

SOMMERFELD, A. (1868-1951), professeur ordinaire à l'Université de Munich.

SZASZ, O. (1884-1952), professeur à l'Université de Cincinnati.

TOEPLITZ, O. (1881-1940), professeur ordinaire à l'Université de Bonn.

VANEY, F., (1886-1951), privat-docent à l'Université de Lausanne.

WINKELMANN, M. (1879-1945), professeur à l'Université de Iéna.

---