LE 12e CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATICIENS

Autor(en): **Ammann, A.**

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

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

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 12e CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATICIENS

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 12e 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° des conférences générales d'une heure, données par des mathématiciens éminents, sur invitation du Comité d'organisation;

2° des conférences d'une demi-heure, données sur invitation également et faites, dans chaque section, par des spécialistes;

3° 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 BEINUM, 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. RELLICH: Halbbeschränkte Differentialoperatoren höherer Ordnung.
L. COLLATZ: Fehlermasz-Principien 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.