Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 39 (1942-1950)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: LE 11e CONGRÈS INTERNATIONAL DE MATHÉMATICIENS
Autor: de Rham, Georges
Kapitel: Séances des sections.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-515799

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Groupes topologiques, exposés de P.-A. SMITH, Deane MONTGOMERY, K. IWASAWA, A. GLEASON et R.-H. FOX.

SÉANCES DES SECTIONS.

A côté de ces conférences, il y eut enfin les séances usuelles de *communications*, réparties en sept sections. Chaque membre du Congrès avait la faculté de présenter, personnellement, une communication d'une durée de dix minutes. En outre, le président de chaque section pouvait inviter quelques personnes à présenter des exposés de trente minutes. Au total, 372 communications furent présentées. Nous indiquerons ici, pour chaque section, les exposés de trente minutes et le nombre des communications de dix minutes.

Section I. *Algèbre et théorie des nombres.* Président: H.-A. RADEMACHER.

K. MAHLER: Farey sections in the fields of Gauss and Eisenstein.

H. SELBERG: The general sieve method and its place in prime number theory.

H.-D. KLOOSTERMAN: The characters of binary modulary congruence groups.

58 communications.

Section II. *Analyse.* — Président: G.-C. EVANS.

H.-A. RADEMACHER: Remarks on the theory of partitions.

H. BOHR: A survey of the different proofs of the main theorems in the field of almost periodic functions.

S. MANDELBROJT: Théorèmes d'unicité de la théorie des fonctions.

126 communications.

Section III. *Géométrie et topologie.* Président: S. EILENBERG.

L.-A. SANTALÓ: Integral geometry in general spaces (lu par C. B. ALLENDOERFER).

B. SEGRE: Arithmetical properties of algebraic varieties.

56 communications.

Section IV. *Probabilités, Statistique, Sciences actuarielles et économiques.* — Président: J.-L. DOOB.

C. BOSE: Mathematical theory of factorial designs.
P. LÉVY: Processus laplaciens et équations différentielles stochastiques.
S.-N. ROY: On some aspects of statistical inference.
27 communications.

Section V. *Physique mathématique et Mathématiques appliquées.* Président: R. COURANT.

C.-G. DARWIN: The refractive index of an ionized gas.
F. RELLICH: Störungstheorie der Spektralzerlegung.
H. LEWY: Developments at the confluence of analytic boundary conditions.
74 communications.

Section VI. *Logique et Philosophie.* — Président: A. TARSKI.

T. SKOLEM: Remarks on the foundation of set theory.
A. TARSKI: Some notions and method on the borderline of algebra and metamathematics.
A. ROBINSON: Applied symbolic logic.
S.-C. KLEENE: Recursive functions and intuitionistic mathematics.
16 communications.

Section VII. *Histoire et Enseignement.* Président: C.-V. NEWSOM.

G. PÓLYA: On plausible reasoning.
15 communications.

* * *

A côté de la partie scientifique, un riche programme de réceptions et de délassements avait été préparé par un Comité spécial présidé par le professeur L.-H. LOOMIS.

Le premier soir, il y avait une réception pour tous les membres du Congrès au Fogg Art Museum de l'Université Harvard. — Le lendemain soir, concert donné par le quatuor Busch au

Sanders Theatre. — Vendredi après-midi, thé à Wellesley College. — Samedi soir, danse à Lowell House et bière au Memorial Hall. — Dimanche après-midi, réception à l'Université de Boston, et le soir concert au Sanders Theatre. — Le lundi soir 4 septembre, un concert donné au Symphony Hall à Boston par la cantatrice Helen Traubel suscita l'enthousiasme de toute l'assistance.

Le banquet du Congrès fut servi mardi soir 5 septembre, en plein air, dans le « yard » de l'Université Harvard. Marston MORSE était major de table. Des discours furent prononcés par le président de la National Academy of Sciences, Dr Detlev BRONK, par le maire de Cambridge, M. Edward CRANE, par le président du « Massachusetts Institute of Technology », Dr James R. KILLIAN, par le professeur Percy BRIDGEMAN, et par le professeur W.-V.-D. HODGE qui exprima la sincère et profonde gratitude de tous les membres étrangers envers leurs hôtes américains pour leur magnifique hospitalité.

La *séance de clôture* eut lieu mercredi matin 6 septembre. M. H. STONE présenta un rapport sur la séance tenue à l'Université Columbia, à New-York, immédiatement avant le Congrès, pour préparer la reconstitution de l'*Union mathématique internationale*. Les statuts et le règlement ont été adoptés et, dès qu'un certain nombre de pays auront déclaré qu'ils les acceptent, l'Union sera considérée comme fondée et une assemblée générale sera organisée.

Le professeur VAN DER CORPUT, au nom de la délégation hollandaise, invita le Congrès à tenir sa prochaine réunion en Hollande en 1954. Cette gracieuse invitation fut acceptée à l'unanimité.

Un discours de remerciements fut prononcé par le professeur Harald CRAMÉR, de l'Université de Stockholm, et, sur la proposition du professeur A.-A. ALBERT, une résolution exprimant la gratitude des congressistes envers l'Université Harvard et tous les comités du Congrès fut adoptée à l'unanimité.

Le même soir, une somptueuse réception au Gardner Museum, à Boston, réunissait une dernière fois les membres du Congrès.