

Séances des sections.

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **39 (1942-1950)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **20.09.2024**

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.

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 modular 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. RELICH: 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.