

# Section II: Analyse.

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **35 (1936)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **10.08.2024**

## **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.

- BRUN, *Trondheim*. — Über die Möglichkeit für  $\pi$  eine Gesetzmässigkeit in den Dezimalen zu entdecken.
- HOFREITER, *Wien*. — Über die Approximation von komplexen Zahlen.
- RELLA, *Wien*. — Über den absoluten Betrag von Matrizen.
- TAUSSKY, *Cambridge, England*. — Some problems of topological algebra.
- OLDENBURGER, *Chicago*. — Non-singular multilinear forms and non-singular  $p$ -ic forms.
- MANDELBJROJT, *Clermont-Ferrand*. — Sur le théorème de Grace.
- ERDÖS, *Budapest*. — On some additive properties of integers.
- RIESZ, *Lund*. — Modules réciproques.
- BIRKHOFF, *Garrett, Cambridge, Mass.* — Order and the inclusion relation.

## Section II: Analyse.

### II a.

*Présidence*: MM. Mandelbrojt, Menger, Bateman, Brelot.

- DRACH, *Paris*. — Sur « l'Intégration logique » des équations dynamiques.
- TAMBS LYCHE, *Trondheim*. — Sur la solution d'une équation différentielle du premier ordre.
- RIESZ, *Lund*. — Intégrale de Riemann-Liouville et solution invariante du problème de Cauchy pour l'équation des ondes.
- MENGER, *Wien*. — Metric methods in calculus of variations.
- MORSE, *Princeton*. — Functional topology and abstract variational theory.
- LEPAGE, *Bruxelles*. — Sur les équations de Monge-Ampère provenant du calcul des variations.
- WAZEWSKI, *Cracovie*. — Une propriété de caractère intégral de l'équation

$$\frac{\partial z(x, y)}{\partial x} - A(x, y) \frac{\partial z(x, y)}{\partial y} = 0 .$$

- BIRKHOFF, *Garrett Cambridge, Mass.* — Product integration of non-linear differential equations.
- ÁSGEIRSSON, *Island*. — Ein Mittelwertsatz für Lösungen der partiellen Differentialgleichung  $\sum_{i=1}^n \left( \frac{\partial^2 u}{\partial x_i^2} - \frac{\partial^2 u}{\partial y_i^2} \right) = 0$ , angewandt für zwei Potentialfunktionen.
- DUSL, *Praha*. — Sur les noyaux des équations intégrales homogènes pour quelques classes de polynômes.
- WIDDER, *Cambridge, Mass.* — An integral equation of Stieltjes.
- BARNETT and MENDEL, *Cincinnati*. — On an integral equation quadratic in the unknown function.
- BADESCU, *Cluj*. — Sur une série de Laurent identiquement nulle.
- ZAREMBA, *Cracovie*. — Sur une propriété des caractéristiques des équations aux dérivées partielles; linéaires et du deuxième ordre.
- SCHAUDER, *Lwów*. — Nichtlineare partielle Differentialgleichungen vom hyperbolischen Typus.
- JANET, *Caen*. — Sur les systèmes de deux équations aux dérivées partielles à deux fonctions inconnues.

- RIESZ, *Lund*. — Potentiels de divers ordres et leurs fonctions de Green.  
 FROSTMAN, *Lund*. — Le principe de variation de Gauss et les fonctions sousharmoniques.  
 PERKINS, *Hanover, New Hampshire*. — Mean value theorems, with applications in the theory of harmonic, subharmonic and superharmonic functions.  
 MAZUR und SCHAUDER, *Lwów*. — Über ein Prinzip in der Variationsrechnung.  
 STERNBERG, *Jérusalem*. — Erweiterte Integralgleichungen.

## II b.

*Présidence*: MM. Saxer, Milloux, Speiser, Selberg.

- SPEISER, *Zürich* — Zur geometrischen Funktionentheorie.  
 MILLOUX, *Bordeaux*. — Sur quelques points de la théorie des fonctions méromorphes dans un cercle.  
 ULLRICH, *Giessen*. — Zum Umkehrproblem der Wertverteilungslehre.  
 CARTWRIGHT, *Cambridge, England*. — On analytic functions with non-isolated essential singularities.  
 SELBERG, *Oslo*. — Abelsche Integrale und endlichvieldeutige analytische Funktionen.  
 JUNNILA, *Helsinki*. — Über das Anwachsen einer analytischen Funktion in gegebenen Punktfolgen.  
 PAATERO, *Helsinki*. — Über analytische Transformationen welche zwei Paare von Randbogen ineinander überführen.  
 PESCHL, *Jena*. — Über die Schlichtheit analytischer Funktionen.  
 COOPER, *Belfast*. — A class of divergent series.  
 OBRECHKOFF, *Sofia*. — Sur les fonctions méromorphes qui sont limites des fonctions rationnelles.  
 PLANAS CORBELLA, *Zaragoza*. — Sur quelques propriétés différentielles des riemanniennes des fonctions analytiques de plusieurs variables.  
 BEHNKE, *Münster (Westf.)*. — Der Kontinuitätssatz und die Regulärkonvexität.  
 WALKER, *Starkville*. — The higher singularities of algebraic curves.  
 TACKLIND, *Uppsala*. — Sur les classes quasi-analytiques des solutions de l'équation de la chaleur.  
 FLAMANT, *Strasbourg*. — Familles compactes de fonctions dans les classes quasi-analytiques ( $D$ ).  
 SIDDIGI, *Hyderabad*. — On the theory of an infinite system of non-linear integral equations.  
 MURCI AHMED, *Le Caire*. — On the uniformation of algebraic curves.  
 POTRON, *Paris*. — Irréductibilité de certaines intégrales abéliennes aux transcendentes élémentaires.  
 MAYR, *Graz*. — Über die Lösung algebraischer Gleichungssysteme durch hypergeometrische Funktionen.  
 DEVISME, *Tours* (lue par M. Paul DELENS). — Sur une généralisation des polynômes de Gegenbauer.  
 SAN JUAN, *Madrid*. — Sur le problème de Watson.

## II c.

*Présidence*: MM. Tchakaloff, Cramér, Karamata, Nörlund.

- NYSTRÖM, *Helsinki*. — Instrumentelle Auswertung von Stieltjesintegralen.  
 TCHAKALOFF, *Sofia*. — Über eine Darstellung des Newtonschen Differenzenquotienten und ihre Anwendungen.  
 WEINSTEIN, *Genève*. — Einige Ungleichungen für Doppelintegrale.  
 MULHOLLAND, *Newcastle*. — The length of a curve and the area of a curved surface as continuous functionals.  
 RACLIS, *Bucarest*. — Sur le calcul aux différences.  
 MCSHANE, *Charlottesville*. — A non-absolutely convergent integration process.  
 SINGH, *Lucknow*. — On some properties of a non-differentiable function.  
 GILLIS, *Sunderland*. — Some combinatorial properties of measurable linear sets.  
 MAZUR und ORLICZ, *Lwów*. — Polynomische Operationen in abstrakten Räumen.  
 YOUNG, *Cambridge, England*. — Remarks on the convergence problem of Fourier series of periodic and almost periodic functions, and on Parseval's equation.  
 TODD, *Belfast*. — Transfinite superposition of absolutely continuous functions.  
 OFFORD, *Cambridge, England*. — The uniqueness of the representation of a function by a trigonometric integral.  
 LEJA, *Warszawa*. — Sur les séries de polynômes homogènes de deux variables.  
 OBRECHKOFF, *Sofia*. — Sur quelques classes de polynômes et sur le développement en séries suivant ces polynômes.  
 KARAMATA, *Beograd*. — Über allgemeine Umkehrsätze der Limitierungsverfahren.  
 KACZMARZ, *Lwów*. — On the orthogonal series.  
 MAZUR, *Lwów*. — Einige Probleme aus der Limitierungstheorie.  
 YOUNG, *Cambridge, England*. — An inequality of the Hölder type connected with Stieltjes integration.  
 STONE, *Cambridge, Mass.* — Some remarks on linear functionals.  
 KOTHE, *Münster in W.* — Über die Auflösung von Gleichungen mit unendlichvielen Unbekannten in linearen topologischen Räumen.  
 SIERPINSKI, *Warszawa*. — Sur un problème concernant les fonctions de première classe.

## Section III: Géométrie et Topologie.

## III a.

*Présidence*: MM. Veblen, Nielsen, Newman, Straszewicz, Freudenthal.

- ZARANKIEWICZ, *Warszawa*. — Zur lokalen Zerschneidung des Raumes.  
 SZPILRAJN, *Warszawa*. — La dimension et la mesure.  
 MARTY, *Marseille*. — Sur la théorie du groupe fondamental.  
 WHITEHEAD, *Oxford*. — Equivalent sets of elements in a free group.