

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 28 (1929)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
  
**Kapitel:** II. — SÉANCES DES SECTIONS

### **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:** 22.01.2026

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

## II. — SÉANCES DES SECTIONS

LISTE DES COMMUNICATIONS <sup>1</sup>.*Section I. — Fondements des Mathématiques, Histoire, Didactique des Mathématiques.**Présidence*: MM. DICKSTEIN, LUKASIEWICZ.

- SALTYKOW, B. — La production mathématique russe (en russe).  
 DICKSTEIN, S. — Contribution à la biographie de Lhuilier (en polonais).  
 LOMNICKI, A. — Remarque sur l'analyse des problèmes de constructions géométriques (en polonais).  
 PRESBURGER, M. — Das Problem der Vollständigkeit und der Entscheidbarkeit in Anwendung auf ein System der Arithmetik ganzer Zahlen (en polonais).  
 LUKASIEWICZ, J. — Einige Untersuchungen aus dem Aussagenkalkül.  
 CHWISTEK, L. — Ueber die Grundlagen der Semantik und der Metamathe-matik.  
 LINDENBAUM, A. — Sur les fondements de la théorie de groupes (en polonais).  
 HÄRLEN, H. — Ueber ein mathematisches Beweisverfahren.  
 HÄRLEN, H. — Ueber die Entscheidbarkeit eines Axiomensystems für eine Wissenschaft mit unendlichem Dingbereich.  
 TARSKI, A. — Remarques sur quelques notions fondamentales de la mathématique (en polonais).  
 CHOMICZ, P. — La catégorie de la quantité développée d'après la loi de création de Hoene-Wronski (en polonais).

*Section II. — Arithmétique, Algèbre, Analyse.**Présidence*: MM. TCHAKALOFF, SALTYKOW, PETR, STEINHAUS, JARNIK.

- PETR, K. — Ueber die Eisensteinschen Beweise des Reziprozitätsgesetzes für biquadratische Reste (en tchèque).  
 PETROVITCH, M. — Fonctions de comparaisons pour les intégrales des équations différentielles.  
 TCHAKALOFF, L. — Anwendung der Theorie der Algebraischen Zahlen und Ideale auf das Problem von den quadrierbaren Kreisbogenzweiecken.  
 LEJA, F. — Sur les séries de Dirichlet doubles.  
 NIKODYM, O. — Sur la surface de Riemann d'une fonction analytique d'une variable.  
 LEJA, F. — Remarque sur la sommabilité linéaire des séries multiples (en polonais).

<sup>1</sup> Les communications accompagnées d'un astérisque ont été présentées, en l'absence de leurs auteurs, par le secrétariat.

- OBRESCHKOFF, N. — Sur la sommation de la série de Taylor sur le contour de la région de sommabilité par une extension d'une méthode de Mittag-Leffler.
- RYCHLIK, K. — Ueber die Anwendung der Methode von Sochocki in der Theorie der Primelementkörper.
- SERGESCU, P. — Sur les zéros des fonctions faisant partie d'une famille normale des fonctions.
- STEINHAUS, H. — Sur la probabilité, que le cercle de convergence est une coupure (en polonais).
- BIERNACKI, M. — Sur les directions singulières des fonctions méromorphes.
- KACZMARZ, S. — Ueber ein Orthogonalsystem.
- \*PEYOVITCH, T. — Sur la convergence du déterminant de Vandermonde.
- STECKEL, S. — Un théorème sur les fonctions itérées.
- STECKEL, S. — Sur la convergence d'un algorithme infini (en polonais).
- DUSL, K. — Sur les fonctions de Mathieu (en tchèque).
- SALTYKOW, N. — Transformations des équations différentielles aux dérivées partielles (en russe).
- STOZEK, W. — Contribution à la théorie des équations différentielles aux dérivées partielles (en polonais).
- WAZEWSKI, T. — Sur les jacobiens généralisés (en polonais).
- MILICER-GRUZEWSKA, H. — Sur la différentiation des intégrales de Jackson (en polonais).
- ABRAMOWICZ, A. — Sur un groupe automorphe.
- MAZUR, S. — Anwendung der Potenzialtheorie auf die Methoden von Toeplitz (en polonais).
- MAZUR, S. — Theorie der analytischen Operationen (en polonais).
- KOUTSKY, K. — Zerlegung der  $n$ -ten Potenzreste nach Primzahlmoduln (en tchèque).
- KARAMATA, J. — Sommabilité et fonctionnelles linéaires.
- KEMPISTY, S. — Sur l'intégration dans l'intervalle infini (en polonais).
- LUBELSKI, S. — Zur Theorie der höheren Kongruenzen.
- LUBELSKI, S. — Ueber die Theiler der Form  $x^2 + cy^2$ .
- WALFISZ, A. — Ueber einige neuere Ergebnisse der Gitterpunktlehre.
- JARNIK, V. — Ueber Gitterpunkte in mehrdimensionalen Kugeln.

*Section III. — Théorie des ensembles, Topologie et leurs applications.*

*Présidence:* MM. MAZURKIEWICZ, KNASTER, HUREWICZ.

- KEMPISTY, S. — Sur les fonctions ponctuellement discontinues.
- ZARANKIEWICZ, K. — Ueber lokale Zerschneidung der Ebene durch Kontinua.
- HÄRLEN, H. — Zum Mengerschen Begriff der Konvexität.
- NIKODYM, O. — Sur les fonctions d'ensembles.
- TARSKI, A. — L'hypothèse de Cantor sur les alephs (en polonais).
- BANACH, B. — Sur une application des ensembles (A) aux équations différentielles (en polonais).
- NIKODYM, S. — Sur la décomposition des domaines plans simplement connexes.

- SAKS, S. — Sur la définition des intégrales de M. Denjoy.  
 SAKS, S. — Remarque sur les ensembles convexes dans les espaces  $L^p$ .  
 SZPILRAJN, E. — Sur la mesurabilité et la condition de Baire (en polonais).  
 SIERPINSKI, W. — Sur la puissance des ensembles analytiques.  
 SIERPINSKI, W. — Sur l'hypothèse qu'il n'existe aucun nombre cardinal intermédiaire entre  $2^{x_0}$  et  $2^{2^{x_0}}$ .  
 HUREWICZ, W. — Sur les ensembles analytiques.  
 KNASTER, B. — Sur une courbe ne contenant aucune image continue d'intervalle et aucun continu indécomposable.  
 KNASTER, B. — Quelques problèmes sur les ensembles à point invariant.  
 \*VITALI, G. — Sulle definizioni di aggregati misurabili e di funzioni sommabili.  
 \*FRÉCHET, M. — Sur une réduction de la fonction complexe la plus générale.  
 RUZIEWICZ, S. — Remarque sur les dimensions de M. Fréchet (en polonais).  
 SIECZKA, F. — Sur certaines classifications des continus localement connexes.

#### Section IV. — Géométrie.

*Présidence:* MM. BYDZOVSKY.

- BYDZOVSKY, B. — Sur les involutions de Cremona (en tchèque).  
 \*HADAMARD, J. — Sur les arêtes des rebroussements de certaines enveloppes.  
 SLEBODZINSKI, W. — Sur les mouvements rigides dans  $V_3$ .  
 WAZEWSKI, T. — Ueber einige Eigenschaften rectifizierbarer Gebilde (en polonais).  
 KAWAGUCHI, — A. Ueber die verschiedenen Uebertragungen im Funktionenraume.  
 HOBORSKI, A. — Zur Tensorenalgebra.  
 GOLAB, S. — Einige projektive Eigenschaften der affinen Geometrie.  
 STECKEL, S. Ueber die kleinste und grösste Entfernung zweier Raumkurven.

#### Section V. — Mécanique rationnelle, Mathématiques appliquées.

*Présidence:* MM. HOSTINSKY, STEINHAUS.

- HOSTINSKY, B. — Sur la théorie générale des phénomènes de diffusion.  
 POPOVA, M. — La géométrie dans la broderie bulgare.  
 NIKLIBORC, W. — Zur Theorie der Gleichgewichtsfiguren rotirender Flüssigkeiten.  
 LOMNICKI, A. — Ueber winkeltreue und flächentreue Abbildungen des Rotationsellipsoides (en polonais).  
 NEYMAN, J. — Méthodes nouvelles de vérification des hypothèses.  
 STEINHAUS, H. — Sur la portée pratique et théorique de quelques théorèmes de M. Deltheil.  
 HOSSIASSON, J. — Quelques remarques sur la dépendance des probabilités *a posteriori* de celles *a priori*.  
 KOŁODZIEJCZYK, S. — Ueber die Glaubwürdigkeit gewisser Hypothesen.