**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
**Band:** 28 (1929)
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Kapitel:** premier Congrès des mathématiciens des pays slaves.
**Autor:** Leja, F.

**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:** 11.07.2025

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

# CHRONIQUE

## Le premier Congrès des mathématiciens des pays slaves.

*Varsovie*, 23-27 *septembre* 1929.

Conformément à la décision des représentants des mathématiciens des pays slaves réunis au congrès international de Bologne, le premier Congrès des Mathématiciens des Pays slaves a eu lieu à Varsovie du 23 au 27 septembre 1929.

Son organisation a été confiée à la Société polonaise de Mathématiques et au Comité exécutif présidé par M. W. Sierpinski. D'un caractère purement régional, ce congrès a eu pour but de faciliter la collaboration scientifique entre les mathématiciens qui habitent des pays voisins et dont les langues sont parentes. Il a réuni 180 participants parmi lesquels furent représentés tous les pays slaves (Bulgarie, Pologne, Tchécoslovaquie, Yougoslavie), à l'exception de U.R.S.S. dont l'Académie des Sciences, à Leningrade, avait refusé son adhésion. En outre prirent part au Congrès plusieurs mathématiciens de pays non slaves plus ou moins éloignés (Allemagne, Angleterre, Autriche, Hollande, Japon, Roumanie) et des savants de l'émigration russe. Le congrès a compté parmi ses membres M. W. H. Young, Président de l'Union internationale mathématique et parmi ses collaborateurs MM. J. Hadamard et M. Fréchet (France) et M. G. Vitali (Italie), qui ont envoyé au Secrétariat du Congrès des communications scientifiques.

Les travaux du Congrès comprenaient 8 conférences sur des sujets d'intérêt général, présentées aux séances plénières, et 80 communications réparties sur les séances des sections, au nombre de cinq. Leurs résumés furent imprimés avant l'ouverture du Congrès dans un fascicule contenant le programme détaillé du Congrès.

Comme langues officielles du Congrès furent admises toutes les langues slaves (le bulgare, le polonais, le russe, le serbe et le tchèque) et en outre les langues allemande, anglaise, française et italienne.

### I. — SÉANCES GÉNÉRALES

1. Séance d'ouverture. — Le Congrès a été solennellement ouvert le 23 septembre à 11 heures, dans l'Aula du Palais de l'Ecole Polytechnique, en présence du délégué du Gouvernement polonais et des

ministres plénipotentiaires de tous les pays slaves. — Après un discours de M. W. Sierpinski, président du Comité exécutif, le congrès a été ouvert au nom du Gouvernement polonais par M. S. Czerwinski, ministre de l'Instruction publique.

Ensuite les souhaits furent présentés au Congrès par le Président de la Ville de Varsovie, par les Recteurs de l'Ecole polytechnique et de l'Université et par les délégués des Académies et des Instituts scientifiques slaves: M. S. Laftchieff (en bulgare), M. B. Bydzowsky (en tchèque), M. M. Petrovitch (en serbe), M. N. Saltykow (en russe) et MM. Huber et Sierpinski (en polonais).

D'excellents discours vivement applaudis, furent prononcés par M. W. H. Young, Président de l'Union internationale mathématique et par M. P. Sergescu, Président de la Société mathématique roumaine, qui a rappelé les liens entre la Roumanie et les pays slaves qui existent depuis les temps les plus anciens et attiré l'attention sur la portée des congrès scientifiques pour la paix universelle et les futurs Etats-Unis d'Europe.

2. Bureau du Congrès. Séances scientifiques. — Dans la première séance plénière, qui a eu lieu le 23 septembre à 16 heures, le Bureau du congrès s'est constitué comme suit:

*Président:* Prof. W. Sierpinski. — *Vice-présidents:* Prof. K. Popoff, pour la Bulgarie, Prof. M. Petrovitch, pour la Yougoslavie, Prof. K. Petr, pour la Tchécoslovaquie. — *Secrétaire général:* Prof. F. Leja. — *Vice-secrétaires:* Prof. V. Jarnik (Prague), J. Karamata (Belgrade), Prof. N. Obrechkoff (Sofia).

Le congrès a tenu quatre séances plénières consacrées aux conférences générales et quinze séances de sections. Ces séances eurent lieu le matin des 24, 26 et 27 septembre et l'après-midi des 23 et 25 septembre. Le reste de chaque journée fut consacré aux réceptions, visites de la ville, etc.

3. Conférences générales. — Voici la liste des conférences présentées dans les séances plénières:

K. Popoff. — *Sur les méthodes d'intégration de Poincaré et leurs applications à des questions de Mécanique.*

L. Lichtenstein. — *Ueber die Gleichgewitchtsfiguren einer rotirender Flüssigkeit* (en polonais).

A. Fraenkel. — *Georg Cantor.*

W. Sierpinski. — *Sur les images continues des ensembles linéaires.*

K. Menger. — *Eine axiomatische Einführung des Dimensionsbegriffes.*

S. Mazurkiewicz. — *Sur les images continues des continus.*

K. Kuratowski. — *Topologie comme système.*

O. Nikodym. — *Sur la portée des mathématiques pures* (en polonais).

## II. — SÉANCES DES SECTIONS

### Liste des communications [1].

### *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 Metamathematik.
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 unendichem Dingbereich.
Tarski, A. — Remarques sur quelque notions fondamentales de la metamathématique (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).

---

[1] 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 $2^{\aleph_0}$ et $2^{2^{\aleph_0}}$.
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 Rotazionsellipsoides (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*.
KOLODZIEJCZYK, S. — Ueber die Glaubwürdigkeit gewisser Hypothesen.

## III. — RÉCEPTIONS. SÉANCE DE CLÔTURE

La veille de l'ouverture du Congrès, le 22 septembre à 21 heures, eut lieu une réunion de présentation des congressistes au siège de la Société des Sciences et des Lettres de Varsovie, organisée par cette Société et par le Comité exécutif du Congrès.

Le 24 septembre les congressistes furent reçus à 17 heures, par le Chef du Gouvernement, au Palais de la Présidence du Conseil des Ministres, puis ils prirent part à une soirée à l'Opéra.

Le matin du 25 septembre fut consacré à la visite de la ville et, le soir, les congressistes et les invités officiels prirent part à un banquet offert par le Comité exécutif du Congrès. Le Comité a offert comme souvenir aux congressistes étrangers un album illustré intitulé la « Pologne contemporaine ».

Le 26 septembre, à 17 heures eut lieu une réception à l'Hôtel-de-Ville offerte par le Président de la Ville de Varsovie et, à 23 heures, les congressistes partirent en wagons-lits pour Poznań.

Le 27 septembre eut lieu, à 10 heures, dans l'Aula de l'Université de Poznań la Séance de clôture du Congrès avec deux conférences. Elle fut suivie d'un déjeuner offert par la Société polonaise de Mathématique, et le reste de la journée fut consacré à la visite de l'Exposition générale polonaise, à Poznań.

*Le prochain congrès.* — Dans la séance plénière du 26 septembre, l'assemblée décida, par acclamations unanimes, que le Congrès prochain de mathématiciens des pays slaves se tiendra en 1934. Le choix du lieu sera fixé plus tard par le Bureau du premier Congrès.

F. Leja.

## Le Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences[1].

Le Havre, juillet 1929.

Le Congrès vient de se tenir au Havre, la dernière semaine de juillet. M. L.-G. DuPasquier présidait la section de mathématiques. Voici les principaux résumés des mémoires présentés, et à la suite les titres des autres travaux.

1. — M. L.-G. DuPasquier. — *L'évolution philosophique du Calcul des probabilités.* — La théorie classique fondée sur la notion des « cas équipossibles »; le hasard et le déterminisme scientifique sont exclusifs l'un de l'autre. La théorie d'*Urban*, fondée sur la notion

[1] Ces notes nous sont adressées par M. A. Gérardin, de Nancy.