

# CHRONIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **36 (1937)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

## **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.

# CHRONIQUE

---

## IV<sup>e</sup> Congrès international d'Histoire des Sciences.

Prague, 21-27 septembre 1937.

Ce Congrès a réuni un nombre considérable de savants, provenant en majorité de l'Europe centrale et orientale; ils apportèrent, en général, des contributions pleines d'intérêt pour la connaissance des travaux scientifiques accomplis dans des pays (tels que la Tchécoslovaquie, la Yougoslavie, la Roumanie et la Hongrie) dont la littérature, probablement à cause de difficultés linguistiques, est encore inconnue (et par conséquent méconnue) dans le reste de l'Europe. Faute d'espace, il nous est impossible d'entrer dans des détails à ce sujet, même en nous bornant à ce qui a rapport aux mathématiques. Après avoir signalé la seule conférence générale ayant rapport aux sciences exactes — nous parlons de celle, chaleureusement applaudie, de M. G. LORIA sur « Le rôle de la représentation géométrique des grandeurs aux différentes époques de l'histoire des mathématiques » — nous sommes forcés de nous borner à transcrire les titres des communications qui peuvent intéresser les lecteurs de *L'Enseignement mathématique*, en séparant (comme on le fit à Prague) celles inscrites dans la Section générale de celles présentées à la Section mathématique.

### I.

- L. ROSENFELD, Remarques sur la question des « précurseurs ».
- A. REYMOND, A. M. Ampère et son essai de classification des sciences.
- E. BORTOLOTTI, L'enseignement de l'histoire des sciences.
- A. MIELI, Un historien de la science du XI<sup>me</sup> siècle: Il Qadi Sa'id.
- N. SALTYKOV, L'histoire dans l'enseignement des mathématiques.
- G. LORIA, A la recherche d'une frontière <sup>1</sup>.

### II.

- Dorothea WALEY SINGER, La Cosmologie de Giordano Bruno.
- A. BIRKENMAJER, Les Babyloniens ont-ils connu les logarithmes?

---

<sup>1</sup> Cette communication sera reproduite dans un prochain fascicule de *L'Ens. math.*

- O. SEYDL, Les débuts de l'Observatoire de Prague.
- J. JELITAI, Sur l'histoire des mathématiques en Hongrie avant 1830.
- J. VOJTECH, Sur les travaux de Bolzano en géométrie <sup>1</sup>.
- Albina DRATVOVÁ, Newton philosophe <sup>2</sup>.
- N. SALTYKOV, « La Géométrie » de Descartes, à l'occasion des 300 ans du « Discours de la méthode ».
- P. SERGESCU, 1) Le Journal des Savants et les mathématiques au XVIII<sup>me</sup> siècle.  
— 2) Les Mathématiques et la Physique en Roumanie au XVIII<sup>me</sup> siècle.
- G. BRATU, Sur les « Leçons élémentaires de mathématiques » de La Caille et leur traduction latine.
- A. DITTRICH, La chronologie et l'astrologie chez les indiens Maya.
- F. KADERAVEK, Daniel Schwenter (1585-1636), mathématicien.
- V. TEISLER, Josef Petzval <sup>3</sup>.
- E. BORTOLOTTI, Les mathématiques babyloniennes <sup>4</sup>.
- J. A. VOLLGRAFF, Expérience de 1692 de Christian Huygens sur l'électricité.
- B. HOSTINSKÝ, Notion de force dans la mécanique du XVIII<sup>me</sup> siècle.
- R. KREUTZINGER, Remarques sur le rôle de la géométrie dans l'architecture du moyen âge <sup>5</sup>.
- J. MALIŘ, Sur la triangulation dans la Germania et la Sarmatia de Ptolémée.
- E. BUCHAR, Sur quelques travaux de l'astronome A. David et sur leur signification pour la science tchèque.
- J. HRUBAN, Economie des observations en Géodésie.

Le Congrès a décidé l'envoi d'une dépêche de félicitations à M. S. DICKSTEIN, à l'occasion de son prochain jubilé, et ses meilleurs vœux à M<sup>me</sup> TANNERY, empêchée d'assister au Congrès pour cause de santé.

<sup>1</sup> Cette communication donna lieu à la proposition, de la part de M. LORIA, d'un vœu de chaleureuse approbation pour la Société des Sciences de Bohême, pour l'édition qu'elle a entreprise des « Œuvres complètes » de Bolzano, proposition qui obtint l'assentiment général.

<sup>2</sup> Cette communication donna l'occasion à un vœu pour la publication intégrale des « Œuvres inédites » et de la « Correspondance scientifique » de Newton.

<sup>3</sup> Cette communication ayant été faite en langue tchèque, M. LORIA exprima son regret, qui était celui de la majorité des membres du congrès, de n'avoir pu le comprendre; M. TEISLER distribua alors des extraits d'un article (en français) sur « Joseph Petzval » publié par lui en 1928 dans le tome VIII de la « Revue d'optique théorique et instrumentale ».

<sup>4</sup> A la suite d'une discussion sur l'exposé de M. BORTOLOTTI, qui dut être écourté, faute de temps, M. BIRKENMAJER proposa, et l'assemblée approuva le vœu que les « Mathématiques babyloniennes » soient inscrites parmi les thèmes à traiter au prochain congrès.

<sup>5</sup> L'orateur signala le volume de Fr. KADERÁVEK « Geometrie a umeni v dobách minulých » (Praha, 1935) qui développe le sujet traité.

Le prochain Congrès aura lieu en 1940 à *Lausanne* sous la direction de M. REYMOND, qui vient d'être nommé président de l'Académie internationale d'Histoire des Sciences.

### Deuxième Congrès interbalkanique des Mathématiciens.

*Bucarest, septembre 1937.*

Le deuxième Congrès interbalkanique des Mathématiciens, placé sous la présidence d'honneur de S. M. le Roi Carol II et sous les auspices du Gouvernement roumain, a eu lieu à Bucarest du 12 au 15 septembre 1937. Le Comité d'organisation était présidé par M. G. TZITZÉICA, professeur à l'Université de Bucarest, M. N. CIORANESCU, président de la Société roumaine de Mathématiques, occupant les fonctions de Secrétaire général. M. D. POMPEIU a présidé les travaux du Congrès.

#### I. — Conférences générales.

- N. OBRECHKOFF, La sommation des séries trigonométriques, sphériques et ultra-sphériques, par la méthodes des moyennes arithmétiques.
- M. PETROVITCH, Particularité d'ordre arithmétique rattachée aux équations différentielles.
- K. POPOFF, Problèmes de la balistique extérieure à la lumière des mathématiques modernes.
- Ph. THEODORIDIS, La navigation aérienne par vent variable.
- G. TZITZEICA, La classification des mouvements à un paramètre d'un solide.
- P. ZERVOS, Sur le degré d'indétermination dans la théorie des équations différentielles.

#### II. — Communications.

- E. ABASON, Quelques propriétés des polygones au même centre de gravité.
- V. ALACI, Une classe nouvelle de fonctions discontinues à deux variables et les équations correspondantes qui peuvent représenter différentes configurations géométriques.
- Pl. ANDRONESCU, Le résultat de l'encadrement du phénomène magnéto-statique dans sa structure mathématique.
- Th. ANGELUTZA, Sur une propriété qui caractérise la transformation conforme.
- V. AVAKUMOVIC, Über das Verhalten des Laplace'schen Integrals am Rande des Konvergenzgebietes.
- R. BADESCU, Sur la méthode de la cyanuration dans l'exploitation de l'or.

- N. BONEFF, Sur deux applications de la théorie des probabilités à l'Astronomie.
- C. BUDEANU, Sur l'application de la représentation vectorielle dans un espace à plusieurs dimensions.
- N. CIORANESCU, Sur une nouvelle représentation en série simple des fonctions analytiques de plusieurs variables réelles.
- G. G. CONSTANTINESCU, Sur une transformation genre Laplace.
- C. DRAMBA, Sur la régularisation du problème restreint des trois corps pour les valeurs de l'excentricité voisines de l'unité.
- Gh. Em. FILIPESCU, Le calcul des poutres continues simplement posées sur des appuis.
- G. CALUGAREANU, Sur les invariants de prolongement des fonctions entières.
- N. GEORGESCU-ROEGEN, Sur les erreurs d'observation de la situation d'une droite.
- G. GEORGIKOPOULOS, Über die Unlösbarkeit der Gleichung  $x^3 + y^3 + z^3 = 0$  in ganzen rationalen Zahlen.
- D. GERMANI, Etude graphique des coups de bélier.
- M. GHERMANESCU, 1) Sur une classe d'équations de Fredholm.  
— 2) Sur les équations fonctionnelles du premier ordre.
- Al. GHICA, Sur certaines solutions particulières des équations aux dérivées partielles.
- N. HATZIDAKIS, Recherche sur les complexes de courbes et particulièrement de droites.
- D. HULUBEI, Sur le parti qu'on peut tirer de la représentation sur un plan d'un couple de points d'une droite.
- C. JACOB, 1) Sur le coefficient de contraction des jets gazeux.  
— 2) Sur quelques conditions aux limites susceptibles de déterminer une fonction analytique d'une variable complexe.
- IV. KARAMATA, Quelques théorèmes sur les intégrales de Laplace-Abel.
- K. KOTSAKIS, Untersuchungen über eine Klasse der Monge'schen Gleichungen.
- N. KRITIKOS, Sur quelques propriétés des ensembles convexes.
- Cr. MATEESCU, Un problème en liaison avec la construction des barrages.
- E. MIHALESCU, Sur le calcul des propositions.
- Gh. MIHOC et O. ONICESCU, Sur l'application de la notion de fonction caractéristique dans l'étude des chaînes.
- Gr. MOISIL, 1) Sur la structure algébrique du calcul des propositions.  
— 2) Sur la modalité du jugement.
- N. OBRECHKOFF, Sur les zéros de quelques polynômes et fonctions rationnelles.
- O. ONICESCU, Sur les zéros des fonctions holotopes dans l'espace.
- Al. PANTAZI, Sur une surface remarquable de  $S_5$ .
- M. PETROVITCH, A propos d'une proposition de M. Pompeiu.

- D. POMPEIU, Sur une classe d'équations différentielles du premier ordre.
- C. POPOVICI, 1) Sur la stabilité des trajectoires.  
— 2) Nouvelles solutions des équations intégrales.  
— 3) Sur certaines erreurs de raisonnement.
- W. PRAGER, Über Systeme von Kurvenkongruenzen.
- R. RACLIS, Sur la famille  $\Gamma$  de fonctions.
- N. SAKELLARIOU, Über das Variationsrechnungsproblem in Parameterdarstellung im  $n$ -dimensionalen Raume.
- P. SERGESCU, 1) Sur l'intégration des équations différentielles linéaires.  
— 2) L'œuvre mécanique d'Antoine Parent (1666-1716).
- S. STOÏLOW, La formule de Hurwitz et les critères d'univalence des transformations continues.
- L. TCHAKALOFF, 1) Sur un problème de Laguerre et ses généralisations.  
— 2) Sur le reste dans certaines formules de quadrature.
- C. TÉODORESCU, 1) Une application du principe d'égalité de probabilité.  
— 2) Sur la connexion de Cartan dans les espaces de Finsler.
- L. TEODORIU, Une application du viriel en mécanique.
- V. VALCOVICI, Sur les théorèmes généraux du mouvement des systèmes.
- N. VASILESCU-KARPEN, Analogie mécanique pour l'antenne de T.S.F.
- Gh. VRANCEANU, Une classe d'équations aux dérivées partielles du second ordre.
- R. WOINAROVSKY, Sur le mouvement d'un solide dans l'espace à  $n$  dimensions.
- P. ZERVOS, Sur quelques conditions d'intégration de certains systèmes d'équations différentielles indéterminées.

Les travaux du Congrès paraîtront dans le *Bulletin mathématique de la Soc. roumaine des Sciences* de 1938.

### III<sup>e</sup> Congrès mathématique de Pologne.

*Varsovie, 1937.*

Le III<sup>me</sup> Congrès mathématique de Pologne a eu lieu du 29 septembre au 3 octobre 1937, à Varsovie, sous la présidence de M. le professeur Waclaw SIERPIŃSKI.

Le Congrès a tenu des séances plénières avec conférences générales et des séances de sections avec communications et discussions. Il y avait les cinq sections suivantes: I. Fondements des Mathématiques, Théorie des Ensembles, Théorie des Fonctions réelles. — II. Analyse, Algèbre, Théorie des Nombres. — III. Géométrie et Topologie. — IV. Mécanique rationnelle, Théorie des Probabilités, Mathématiques

appliquées. — V. Histoire des Mathématiques, Didactique des Mathématiques.

173 personnes, dont 8 mathématiciens étrangers, ont pris part au Congrès. Il y avait quatre séances plénières réservées aux *Conférences générales*; en voici la liste:

A. ZYGMUND, Les résultats récents dans la Théorie des séries trigonométriques et la Théorie de l'interpolation.

M. BIERNACKI, Sur les domaines couverts par les valeurs de la fonction analytique.

W. SIERPIŃSKI, Sur les familles dénombrables d'ensembles.

K. KURATOWSKI, Sur la Topologie des espaces connexes.

M. HUBER, Les problèmes des mathématiques appliquées dans les sciences techniques.

J. WAŻEWSKI, Sur les problèmes fondamentaux liés au problème de Cauchy dans la Théorie des équations différentielles partielles de 1<sup>er</sup> ordre.

S. MAZURKIEWICZ, Sur les fondements de la Théorie des probabilités.

H. STEINHAUS, Sur les fonctions indépendantes et leurs applications.

Dans les *séances de sections* du Congrès, 67 communications ont été présentées par MM. S. Bergman, A. Birkenmajer, K. Borsuk, G. Bratu, L. Cesari, A. Chromiński, L. Chwistek, S. Dickstein, S. Eilenberg, F. Felsztyn, M. Fréchet, H. Freudenthal, S. Gołąb, W. Hetper, H. Hopf, W. Hurewicz, M. Jacob, S. Kaczmarz, M. Kerner, S. Kempisty, B. von Kérékjartó, B. Knaster, Z. Kobrzyński, W. Kozakiewicz, M. Krzyżański, F. Leja, A. Lindenbaum, S. Lubelski, J. Łazowski, J. Marcinkiewicz, S. Mazur, H. Milicer-Grużewska, O. Nikodym, W. Orlicz, S. Piccard, S. Ruziewicz, P. Sergescu, W. Sierpiński, W. Smosarski, W. Sosnowski, L. Stankiewicz, S. Steckel, S. Straszewicz, H. Szmuszkowicz, E. Szpilrajn, A. Tarski, W. S. Urbański, Z. Waraszkiewicz, T. Ważewski, W. Włodarski, W. Wrona, A. Wundheiler, K. Zarankiewicz, S. K. Zaremba, A. Zygmund, E. Żyliński.

Le professeur HOPF, de Zurich, a lu sa communication « Zur Topologie der Sphären und der projektiven Räume » à la Section III du Congrès. En outre, sur l'invitation de la Société polonaise de Mathématiques, il a fait à la séance de la Section de Varsovie de cette société, le 5 octobre, une conférence intitulée *Über Topologie der Abbildungen auf Sphären*.

Le dimanche 3 octobre, le Congrès a célébré le jubilé de 65 ans de l'activité scientifique, éducative, éditoriale et organisatrice du doyen des mathématiciens polonais, M. Samuel DICKSTEIN, professeur honoraire de l'Université de Varsovie, fondateur et rédacteur de « Prace Matematyczno-Fizyczne » et « Wiadomości Matematyczne », membre honoraire de la Commission internationale de l'Enseignement mathématique.

**Association britannique pour l'Avancement des Sciences.**

*Section A. — Nottingham, septembre 1937.*

Le Congrès de la *British Association* a eu lieu à Nottingham au début de septembre 1937. La section spécialement réservée à l'enseignement mathématique a tenu deux séances. La première, présidée par M. E. H. NEVILLE, avait pour objet une discussion sur *l'enseignement de l'Algèbre élémentaire*, avec les communications suivantes :

- T. A. A. BROADBENT, An Introduction Survey of the Present Situation.
- G. L. PARSONS, The Introduction of the Fundamental Ideas of Algebra.
- M. H. A. NEWMAN, The Course as seen from the University.
- W. J. LANGFORD, The Teaching of Algebra in the Advanced Forms of Schools.

A l'ordre du jour de la seconde séance, présidée par H. T. H. PIAGGIO, figurait *l'enseignement de la Géométrie* :

- E. H. NEVILLE, The Influence of the University on School Geometry.
- H. G. GREEN, Infinity in Euclidean Geometry.
- W. H. McCREA, The Circular Points and Elementary Geometry.
- H. S. RUSE, Differential Geometry.
- C. H. H. FRANKLIN, Hypersolid Concepts and the Completeness of Things and Phenomena.

La *Mathematical Gazette* consacre un fascicule spécial à ces communications (N° 246, novembre 1937).

---