

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 29 (1930)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE.  
  
**Rubrik:** CHRONIQUE

#### 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:** 07.02.2026

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

# CHRONIQUE

---

## Le Premier Congrès des Mathématiciens Roumains.

*Cluj 9-12 mai 1929.*

Le premier Congrès des Mathématiciens roumains a été organisé par le président de la Société roumaine des Sciences, le prof. G. TZITZEICA, par le président de la Société mathématique de Roumanie, P. SERGESCO et par un Comité présidé par le prof. D. POMPEIU. Il a réuni 158 participants. Son intérêt a été considérablement rehaussé par la présence de quelques mathématiciens étrangers illustres. En premier lieu, M. VITO VOLTERRA a pris part aux travaux du Congrès, ce qui a été pour nous un grand honneur et une grande joie. De même, ont pris part aux travaux, les professeurs P. MONTEL de la Sorbonne et W. SIERPINSKI de Varsovie. Citons encore, parmi les étrangers, M. J. KARAMATA. On gardera, en Roumanie, un souvenir reconnaissant à nos hôtes. D'ailleurs, tous les travaux du Congrès se sont déroulés dans une atmosphère très cordiale et très enthousiaste.

Le programme du Congrès comprenait quelques leçons de MM. MONTEL et SIERPINSKI; 8 conférences et 41 communications dans les sections. Il y eut quatre sections. Le programme des travaux, très détaillé, a été imprimé et distribué avant l'ouverture du Congrès.

Les langues officielles du Congrès furent le Roumain et le Français.

### I. — SÉANCES GÉNÉRALES

1. SÉANCE D'OUVERTURE. — Le Congrès a été solennellement ouvert le 9 mai à 17 heures, dans l'Aula Magna de l'Université de Cluj. M. D. POMPEIU a souhaité la bienvenue aux Congressistes, au nom du Comité d'organisation; M. G. TZITZEICA a fait un discours émouvant, en rappelant les commencements de la vie scientifique en Roumanie. Au nom du gouvernement roumain ont parlé MM. J. BANCIU, secrétaire général du Ministère de l'Instruction Publique et Gh. NICOLAU, Secrétaire général du Ministère des Travaux Publics. Ensuite, le Recteur Gh. BOGDAN-DUICA exprima les vœux de l'Université, le doyen VOITESTI ceux de la Faculté des Sciences, le préfet Dr A. POPA ceux du département et le maire de Cluj ceux de la ville.

Des nombreuses sociétés savantes, étrangères ou roumaines, étaient représentées. Citons, les excellents discours de MM. W. SIERPINSKI, au nom de la Société mathématique polonaise, J. KARAMATA, au nom des mathématiciens yougoslaves, J. JONESCU au nom de la Société polytechnique de Roumanie, V. ALACI, au nom de l'Ecole polytechnique de Timisoara, etc.

Le dernier discours de cette séance solennelle fut celui de M. P. SERGESCU, qui tint à remercier à tous, au nom de la Société mathématique de Roumanie, pour le grand succès du Congrès.

2. BUREAU DU CONGRÈS. SÉANCES. — Le bureau du Congrès fut constitué à la fin de la séance d'ouverture. Il fut composé comme suit:

*Président d'honneur*: le prof. D. EMMANUEL, le doyen des mathématiciens roumains, qui enseigne la théorie des fonctions à l'Université de Bucarest, depuis 48 ans déjà.

*Présidents*: Prof. G. TZITZEICA (Bucarest), Prof. D. POMPEIU (Bucarest) et Prof. Ingénieur Inspecteur général J. JONESCU (Ecole polytechnique de Bucarest).

*Secrétaire général*: Prof. P. SERGESCU (Cluj).

Les sections du Congrès ont tenu *huit* séances, dont les présidents ont été:

*Section I*: Prof. S. STOILOW (Cernauti) et Prof. C. POPOVICI (Jassy).

*Section II*: Prof. S. SANIELEVICI (Jassy).

*Section III*: Prof. Gh.-Em. FILIPESCU (Bucarest); Prof. Th. ANGHELUTZA (Cluj); Prof. A. MAIOR (Cluj).

*Section IV*: Prof. O. ONICESCU (Bucarest); Prof. G. JUGA (Cluj); Prof. G. BRATU (Cluj).

3. COURS SUPÉRIEURS DE MATHÉMATIQUES, organisés, à l'Université de Cluj, à l'occasion du Congrès.

Prof. P. MONTEL (de la Sorbonne). Dix leçons sur: *La théorie moderne des fonctions entières et méromorphes*. Le cours sera imprimé au courant de cette année; il a eu deux parties : 1) Recherches sur les modules des zéros des équations  $f(z) = a$ ; 2) Les arguments des zéros des mêmes équations.

Prof. W. SIERPINSKI (de l'Université de Varsovie). Dix leçons sur: *Les éléments de la théorie des ensembles*. Trois parties: 1) Calcul avec les nombres cardinaux; 2) Ensembles ordonnés; 3) Ensembles de points.

De nombreux mathématiciens, étrangers et roumains non résidant à Cluj, ont suivi jusqu'au bout ces cours très intéressants.

4. CONFÉRENCES GÉNÉRALES. — Voici la liste de ces conférences:

V. VOLTERRA. Sur les jets liquides admettant un axe de symétrie.

V. VOLTERRA. Sur la théorie mathématique de la lutte pour l'existence.

- W. SIERPINSKI. Sur la décomposition de M. *Vitali*.  
 P. MONTEL. Sur les fonctions sous-harmoniques.  
 J. KARAMATA. Sur certains « Tauberian Theorems » de MM. *Hardy* et *Littlewood*.  
 D. POMPEIU. Les singularités des fonctions analytiques.  
 G. TZITZEICA. Géométrie différentielle, affine et projective.  
 O. ONICESCU. Sur la corrélation.

5. L'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES. — Une séance générale, qui a duré toute une après-midi, a été consacrée à la réforme de l'enseignement des mathématiques. Des nombreux vœux ont été transmis à M. le Ministre de l'Instruction publique de Roumanie.

## II. SÉANCES DES SECTIONS

### LISTE DES COMMUNICATIONS.

#### *Section I. — Algèbre et Analyse.*

- A. ANGELESCU. Sur les zéros d'une fonction continue.  
 Th. ANGHELUTZA. La série de Taylor relative au développement suivant les fonctions fondamentales d'un noyau imaginaire de Fredholm.  
 R. BADESCU. L'étude de l'équation intégrale linéaire:

$$\Phi(z, \lambda) - \lambda \left[ F(z) \Phi(az, \lambda) + \int_a^b K(z, s) \Phi(zs, \lambda) ds \right] = \Psi(z).$$

- G. CĂLUGAREANU. Sur une classe d'équations différentielles.  
 G. CONSTANTINESCU. Représentation d'un nombre par une forme quadratique ternaire.  
 M. GHermanescu. Sur l'intégrale de Poisson.  
 M. GHermanescu. Sur la dérivée aréolaire de M. Pompeiu.  
 A. GHICA. Sur la fermeture des systèmes de fonctions orthogonales.  
 D. V. JONESCU. Sur un système d'équations aux dérivées partielles de type hyperbolique.  
 G. PICK. Sur l'intégration de l'équation de Fredholm.  
 D. POMPEIU. L'intégrale définie, comme moyen de recherches.  
 O. ONICESCU. Les courbes de Jordan.  
 C. POPOVICI. Sur les équations intégro-fonctionnelles.  
 I. SCHONBERG. Une comparaison entre les théorèmes de Budan, Fourier, Laguerre et Jacobi.  
 S. STOILOW. Propriétés topologiques des fonctions.  
 G. TZITZEICA. L'équation aux dérivées partielles de Liouville.  
 J. CRĂCIUNÈSCU. Le déterminant fonctionnel.  
 J. CRĂCIUNÈSCU. Quelques propriétés de la théorie des nombres.

*Section II. — Géométrie.*

D. BARBILIAN. L'extension des théorèmes de Clifford aux polygones orientés.

O. MAIER. Sur les réseaux conjugués.

Gr. MOISIL. Sur la courbure des variétés fonctionnelles.

Al. NICOLESCU. Sur les surfaces ayant des lignes ombilicales.

M. NICOLESCU. Sur les fonctions conjuguées.

Gh. VRANCEANU. Espaces affines à torsion constante et leur groupe d'applicabilité.

N. THÉODORESCU. Liaisons intérieures.

*Section III. — Mathématiques appliquées.*

E. ABASON. L'analyse des harmoniques des fonctions périodiques.

C. BUDÉANU. Sur l'étude de la puissance réactive.

Pl. ANDRONESCU. Les propriétés du champ électrique.

Gh.-Em. FILIPESCU. Le calcul des pièces au flambage.

J. JONESCU. Les progrès de l'introduction du calendrier fixe.

G. MOISIL. Sur la dynamique du fil.

M. SANIELEVICI. L'enseignement de la physique mathématique.

V. VÂLCOVICI. Sur le théorème des moments.

*Section IV. — Histoire et enseignement des mathématiques.*

E. ABASON. Rapports entre les jeunes mathématiciens français et roumains.

E. ABASON. L'étude de la mécanique dans les lycées.

G. BRATU. Les programmes de l'enseignement secondaire.

O. ONICESCU. Une proposition relative à l'enseignement des mathématiques.

C. POPOVICI. La valeur éducative des mathématiques.

P. SERGESCU. Périodiques roumains de mathématiques et présentation de « Mathematica ».

C.-C. TEODORESCU. L'enseignement des mathématiques appliquées.

**III. RÉCEPTIONS. SÉANCE DE CLOTURE.**

1. Le 9 mai, eut lieu un déjeûner offert par le Comité organisateur du Congrès. Il a eu pour but la présentation des congressistes.

A 9 h. du soir, jeudi le 9 mai, eut lieu le banquet offert par le ministre de l'Instruction Publique. Y ont pris la parole: les professeurs TŽITZEICA, POMPEIU, VOISTESTI, BRATU, le général commandant le corps d'armée D. PAPP, le prof. W. SIERPINSKI au nom de la Société des Sciences et des Lettres de Varsovie, etc.

Vendredi, le 10 mai, à midi: Revue militaire, à l'occasion de la fête nationale roumaine.

Vendredi le 10 mai, le soir: Soirée de Gala à l'Opéra, en l'honneur des Congressistes.

Samedi le 11 mai: Dîner au Parc de la ville.

Dimanche le 12 mai: l'après-midi fut consacrée à la visite de la ville et des environs.

2. COMPTE RENDU DU CONGRÈS. — La plupart des conférences et des communications présentées dans les sections I et II, ainsi qu'un court compte rendu, formeront le Tome III de la revue *Mathematica*. Ce tome est sous presse et porte le sous-titre: C. R. du premier Congrès des Mathématiciens Roumains.

3. LA SÉANCE DE CLÔTURE a eu lieu dimanche le 12 mai à midi, à l'Université de Cluj. M. P. MONTEL fit un émouvant discours, en parlant des relations scientifiques franco-roumaines. Il remercia pour l'accueil réservé aux savants étrangers présents au Congrès. M. D. POMPEIU résuma les travaux du congrès et les enseignements qui s'en dégageaient. Enfin M. P. SERGESCU remercia les congressistes pour la bonne volonté et l'élan qu'ils ont apporté et grâce auquel le Congrès constituait un succès pour les mathématiques roumaines.

4. LE PROCHAIN CONGRÈS. L'assemblée de clôture décida que le second Congrès des Mathématiciens Roumains se tiendrait à *T. Severin*, en 1932.

P. SERGESCO.

### Le septième Congrès des Mathématiciens Scandinaves.

*Oslo, 19-22 août 1929.*

Le septième Congrès des Mathématiciens Scandinaves a eu lieu à Oslo du 19 au 22 août 1929, sous la présidence de M. le Professeur Alf GULDBERG, en présence de 78 participants.

Voici la liste des conférences et des communications:

Th. SKOLEM. — Ueber die Grundlagendiskussionen in der Mathe-matik.

Trygde NAGELL. — Ueber kubische Irrationalzahlen.

Olafur DANIELSSON. — Ueber die Clebsch'schen «Doppelvierien» einer Fläche vierter Ordnung, mit einem Doppelkegelschnitte, in Verbindung mit gewissen Gruppen von Doppeltangenten einer allgemeinen ebenen Kurve vierter Ordnung.

Viggo BRUN. — Einige exakte Formeln zur Bestimmung der Verteilung der Primzahlen.

A. ARWIN. — Einige Probleme aus der Theorie der Ketten-formationen.

Oystein ORE. — Einige Untersuchungen über endliche Körper.

Rolf NEVANLINNA. — Ueber gewisse neuere Ergebnisse in der Theorie der Wertverteilung.

Frithiof NEVANLINNA. — Ueber eine Klasse meromorpher Funktionen.

Henrik L. SELBERG. — Bemerkung zur Theorie der algebroiden Funktionen.

Paul HEEGARD. — Ueber eine räumliche Generalisation der Sophus Lieschen Darstellung von imaginären Elementen der Ebene.

Hans H. RODE. — Elastische Systeme mit Vorspannungen.

Martin ALANDER. — Ueber die linearen homogenen Differentialgleichungen, deren allgemeine Lösungen ganze Funktionen sind.

G. RASCH. — Ueber Systeme von linearen Differentialgleichungen.

Borge JESSEN. — Ueber eine Lebesguesche Integrationstheorie für Funktionen unendlich vieler Veränderlichen.

H. T. ENGSTROM. — Einige Sätze über Indexdivisoren.

Oystein ORE. — Neuere Untersuchungen über Abelsche Gleichungen.

R. TAMBS LYCHE. — Sur le problème du centre.

E. J. NYSTRÖM. — Ueber die praktische Auflösung von Integralgleichungen.

Jonas EKMAN FJELDSTAD. — Zur Integration der Wärmeleitungs-gleichung.

E. TRANEKIER RASMUSSEN. — Ueber die hypergeometrische Funktion und die Systeme von partiellen Differentialgleichungen, die sie befriedigt als Funktion von den Parametern.

Chr. JUEL. — Die cykloidische Wendellinie.

Lars AHLFORS. — Beiträge zur Theorie des meromorphen Funktionen.

Ces travaux viennent d'être publiés sous la forme d'un volume in-8° de 197 pages édité par A. W. Brôôgers Boktrykkeri, à Oslo (kr. 7,50 broché, kr. 10 relié).

#### Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

M. H. FEHR, Professeur à l'Université de Genève, ancien Doyen de la Faculté des Sciences, Vice-recteur depuis 1928, va occuper, à dater du 15 juillet 1930, les fonctions de Recteur de l'Université.

La Rédaction de *L'Enseignement mathématique* tient à souligner la nouvelle et haute distinction qui échoit maintenant naturellement, par le vote unanime de ses collègues, au fondateur de la présente Revue, à celui qui l'a maintenue à un niveau scientifique élevé, parfois au milieu de grandes difficultés matérielles dans lesquelles tant d'autres publications ont sombré. Nous ne pouvons ici analyser l'œuvre universitaire de M. Fehr, si profitable à son pays et aux rapprochements internationaux, mais la simple vue de l'activité si désintéressée qu'il a montrée au bénéfice du journal fait concevoir sans

peine ce qu'a pu être son action comme Professeur et comme Doyen et ce que celle-ci sera encore dans le haut domaine où elle va pouvoir s'exercer maintenant.

A. BUHL.

**Allemagne.** — M. Hermann WEYL a été appelé à l'Université de Göttingue, en remplacement [de M. David HILBERT, qui prend sa retraite. Après avoir fait sa thèse de doctorat à Göttingue en 1908, M. Weyl avait été nommé à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich en 1913.

**Angleterre.** — M. le Prof. A. S. EDDINGTON, F.R.S., a été élu président de la Mathematical Association pour 1930.

**France.** — M. ESCLANGON, directeur de l'Observatoire de Paris, est nommé professeur d'astronomie, en remplacement de M. Andoyer, décédé.

M. MANDEL BROJT, chargé de cours, est nommé professeur de mécanique rationnelle et appliquée à la Faculté des Sciences de Clermont.

*Académie des Sciences.* — M. Edw. LOVE, F.R.S., professeur à l'Université d'Oxford, est élu correspondant pour la section de mécanique, en remplacement de Sir George GREENHILL, décédé. M. Ch. MAURAIN, Doyen de la Faculté des Sciences de Paris, a été élu membre de la section d'astronomie, en remplacement de M. ANDOYER, décédé.

**Italie.** — *L'Académie Pontificale des Sciences*, qui, à l'occasion du jubilé du Pape, avait proposé un prix de 10.000 lires pour une étude critique sur les quanta, en a attribué la moitié à M. G. WATAGHIN (Turin) et l'autre moitié à M. P. STRANEO (Gênes) et A. CARRELLI (Naples).

*La Société italienne des Sciences* (dite des XL) a décerné le prix de mathématiques pour 1929 à M. L. FANTAPPIÉ, professeur à l'Université de Palerme, pour l'ensemble de ses recherches sur les fonctionnelles analytiques.

M. G. VITALI, professeur à l'Université de Padoue, vient d'être nommé membre correspondant de l'Académie Royale dei Lincei.

Ont été promus *professeurs ordinaires*: M. E. FERMI, professeur de physique théorique à l'Université de Rome, M. E. PERSICO, professeur de physique théorique à l'Université de Florence, M. R. SERINI, professeur de physique mathématique à l'Université de Pavie.

Ont été admis en qualité de *privats-docents* (dans l'une quelconque des Universités italiennes): MM. D. GRAFFI pour la physique mathématique; M. E. GUGINO pour la mécanique rationnelle; M. G. WATAGHIN, pour la physique mathématique; ainsi que M. L. ONOFRI, pour l'analyse algébrique, à l'Université de Bologne.

**Norvège.** — Selon le testament de l'homme d'Etat norvégien Christian MICHELSON, il a été créé à Bergen un *Institut de recherches* auquel quelques savants pourront être appelés pour une période de cinq ans. M. Th. SKOLEM de l'Université d'Oslo a été désigné pour les sciences mathématiques.

### Nécrologie.

**Mme Génina CLAPIER.** — C'est avec un dououreux étonnement que nous avons appris la mort de Mme Marie-Eugénie Clapier, femme de notre collègue, M. F.-Casimir Clapier, professeur au Lycée de Montpellier.

Ce triste évènement, qui date du 5 février 1930, était, pour nous, des plus inattendus. Il nous paraît suivre, de bien près, le Congrès de Bologne dont Mme Clapier fut, pour ainsi dire, la muse française. Nous n'en voulons pour preuve que l'ode délicate que *L'Enseignement mathématique* a publiée en 1928 (t. XXVII, p. 193). Nous avons déjà dit (*loc. cit.*) quelques mots des œuvres de Mme Clapier, œuvres qui sont d'ordre littéraire et concernent le bilinguisme français-provençal.

Sur ce bilinguisme, des traducteurs polyglottes renchérissaient encore. Un poème, « Estelle », que l'auteur avait écrit à la fois en vers français et en vers provençaux, fut traduit en cinq langues. Il nous suffit qu'une étincelle de ce grand talent ait honoré notre Revue pour que nous nous inclinions avec émotion devant la tombe qui vient de s'ouvrir et de se refermer si prématurément.

*La Rédaction.*

M. O. NICCOLETTI, de l'Université de Pise, est décédé dans cette ville le 31 décembre 1929, à l'âge de 59 ans. Il avait été un des meilleurs élèves de Dini et Bianchi et a accompli des recherches très pénétrantes dans la théorie des équations différentielles ordinaires et aux dérivées partielles.

M. A. BERRY, du Kings College à Cambridge (Angleterre) est décédé à l'âge de 67 ans.

M. A. KNESER, professeur à l'Université de Breslau, est décédé à l'âge de 67 ans.

Le Major P. A. MACMAHON est décédé le 25 décembre 1929, à l'âge de 65 ans.

M. J. PETZOLDT, professeur à l'Ecole technique supérieure de Berlin, est décédé à l'âge de 67 ans.

M. A. SCHUR, privat-docent à l'Université de Bonn, est décédé à l'âge de 38 ans.

M. E. STUDY, professeur à l'Université de Bonn, est décédé le 6 janvier 1930 dans sa 68<sup>me</sup> année.