

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 26 (1927)  
**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:** 24.01.2026

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

2. Dans un corps fini algébrique l'ensemble de tous les idéaux unitaires divisibles par le même idéal simple  $z$  est égal à l'ensemble des puissances de  $z$ . Dans le cas général, ce n'est pas la même chose. Mais chaque idéal unitaire peut être caractérisé par un nombre réel, la « valeur », et par un symbole « fini » ou « infini ».

3. Si chaque idéal du corps  $k$  n'est divisible que par un nombre fini d'idéaux simples les résultats indiqués suffisent pour distinguer si un idéal quelconque est diviseur ou facteur d'un autre ou non. Dans le cas général il faut se servir de certaines méthodes de la topologie que nous ne pouvons mentionner ici.

---

## CHRONIQUE

---

### Congrès International de Mathématiques

*Bologne, 3-10 sept., 1928.*

Le Congrès International de mathématiques, qui aura lieu à Bologne du 3 au 10 septembre 1928, est placé sous le haut Patronage de S. M. le Roi d'Italie et la présidence d'honneur S. E. Benito Mussolini, Chef du Gouvernement. Il est organisé sous les auspices du « Rector Magnificus » de l'Université de Bologne.

La Commission exécutive, présidée par M. le Prof. S. PINCHERLE, invite à participer aux travaux du congrès toutes les personnes qui cultivent les sciences mathématiques pures ou leurs applications.

Le Congrès tiendra des séances plénières et des réunions de sections. Le programme provisoire prévoit sept sections qui pourront être subdivisées elles-mêmes en un certain nombre de sous-sections. Les personnes qui ont l'intention de faire des communications sont priées de faire connaître le titre et le sujet de leur travail, avant le 31 mai 1928, à l'un des introducteurs de la section correspondante. On en trouvera la liste ci-après.

Les conférences et les communications effectivement lues au Congrès seront publiées dans les volumes des Actes du Congrès. Les manuscrits en langue étrangère (allemand, anglais, espagnol, français) en latin classique ou en latin *sine flexione* doivent être écrits à la machine, exception faite pour les formules. Chaque congressiste aura droit à un exemplaire gratuit des Actes du Congrès.

Pendant le congrès, des manuscrits, des estampes et autres docu-

ments précieux relatifs à l'histoire des mathématiques en Italie et en particulier à Bologne seront exposés dans une salle de la Bibliothèque universitaire.

SECTION ET INTRODUCTEURS. — I. *Arithmétique, Algèbre, Analyse*: M. CIPOLLA (Palermo). — G. FUBINI (Torino). — G. SCORZA (Napoli). — L. TONELLI (Bologne).

II. *Géométrie*: L. BERZOLARI (Pavia). — E. BOMPIANI (Roma). — G. FUBINI (Torino). — F. SEVERI (Roma).

III. *Mécanique, Astronomie, Géodésie, Géophysique, Physique-mathématique, Physique théorique*: G. ARMELLINI (Roma). — P. BURGATTI (Bologne). — E. FERMI (Roma). — T. LEVI-CIVITA (Roma). — C. SOMIGLIANA (Torino).

IV. *Statistique, Economie mathématique, Calcul des probabilités, Actuaire*: L. AMOROSO (Roma). — P. CANTELLI (Roma). — C. GINI (Roma). — G. TOJA (Firenze).

V. *Art de l'ingénieur et Applications industrielles* (Mécanique, Electrotechnique, Hydraulique, Architecture navale, Télégraphie et téléphonie avec ou sans fils, Art militaire, Aérodynamique, Cartographie): G. ALBENGA (Bologne). — G. DI PIRRO (Roma). — G. GIORGI (Cagliari) — F. LORI (Padova). — M. PANNETTI (Torino). — C. PORRO (Rovello, Como). — U. PUPPINI (Bologne). — L. SILLA (Roma). — G. VACCHELLI, Generale (Firenze). — G. C. VALLAURI (Torino).

VI. *Mathématiques élémentaires, Questions didactiques, Logique mathématique*: U. AMALDI (Roma). — G. PEANO (Torino). — A. Perna (Roma).

VII. *Philosophie, Histoire des mathématiques*: E. BORTOLOTTI (Bologne). — F. ENRIQUES (Roma). — R. MARCOLONGO (Napoli). — G. VACCA (Roma).

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES. — La carte de membre est fixée à 50 lires payables au trésorier du Congrès, Comm. G. BORSARI, Université de Bologne. Les personnes de la famille d'un congressiste, moyennant une cotisation de 25 lires, jouiront de tous les avantages accordés aux membres du Congrès, sauf de la réception gratuite d'un exemplaire des Actes du Congrès.

Le programme détaillé des réceptions officielles et des excursions sera distribué aux congressistes à leur arrivée à Bologne.

Les membres du Congrès et les personnes de leurs familles régulièrement inscrites bénéficieront d'une réduction sur les chemins de fer italiens (30 % au moins). Le Comité espère aussi obtenir une réduction sur le prix du passage sur les paquebots des sociétés italiennes de navigation.

Le programme prévoit la constitution d'un comité des logements et d'un comité de dames.

Pour toute demande de renseignements, s'adresser au secrétariat général du Congrès, Istituto Matematico della R. Università, Via Zamboni 33, Bologne (Italie).

### Etats-Unis. — Thèses de doctorat.

Pendant l'année 1926, les Universités américaines ont décerné 45 doctorats ès sciences, traitant plus particulièrement de sujets de mathématiques et de physique mathématique. En voici la liste d'après The American math. Monthly (XXXIII, 3): E. F. AYLES-WORTH (California): The dielectric constant of atomic hydrogen and the Stark effect. — W. BABCOCK (Kansas): On the geometry associated with certain determinants with linear elements. — H. W. BAILEY: (Illinois): The summability of single and multiple Fourier series. — R. W. BARNARD (Chicago): The Fredholm theory of linear integral equations in general analysis for quaternionic-valued functions. — M. H. BARTON (Johns Hopkins): Some applications of the generalized Kronecker symbol. — F. BLACK (Kansas): A reduced system of differential equations for the invariants of ternary forms. — H. L. BLACK (Illinois): A Cremona group isomorphic with the group of the twenty-seven lines on a cubic surface. — E. T. BROWN (Chicago): Involutions that belong to a linear class. — N. B. CONKWRIGHT (Illinois): The summability of Birkhoff series. — A. E. COOPER (Chicago): A topical history of the theory of quadratic residues. — A. H. COPELAND (Harvard): Studies on the gyroscope. — C. M. CRAMLET (Washington): Invariant tensors and their application to the study of determinants and allied tensor functions. — H. T. DAVIS (Wisconsin): An existence theorem for the characteristic numbers of a certain boundary value problem. — M. S. DEMOS (Harvard): The group characteristics of the general and special quaternary linear homogeneous congruence groups. — R. D. DONER (Illinois): The determinations of the Peirce and Scheffers algebras of order eight. — F. FARNUM (Cornell): Triadic Cremona nets of plane curves. — O. FRINK (Columbia): The operations of Boolean algebras. — R. J. GARVER (Chicago): On Tschirnhaus transformations; Division algebras of order sixteen. — J. S. GEORGES (Chicago): Associativity conditions for division algebras corresponding to any abelian group. — R. F. GRAESSER (Illinois): A certain general type of Neumann expansions and expansions in confluent hypergeometric functions. — M. C. GRAY (Bryn Mawr): Theory of singular ordinary differential equations of the second order. — L. S. HILL (Yale): Aggregate functions and an application in analysis situs. — H. M. HOSFORD (Illinois): On the summability of Fourier-Bessel and Dini expansions. — C. M. HUBER (Illinois): On complete systems of irrational invariants of associated point sets. — F. E. JOHNSTON (Illinois): Transitive substitution groups containing a regular subgroup of lower degree. — B. F. KIMBALL (Cornell): Geodesics on a toroid. — F. W. KOKOMOOR (Michigan): The teaching of elementary geometry in the seventeenth century. — B. O. KOOPMAN (Harvard): On rejection to infinity and exterior motion in the restricted problem of three bodies. — Ch. LADD

(Johns Hopkins): On the algebra of logic. — B. G. PATTERSON (Johns Hopkins): The algebraic and differential invariants of inversive geometry. — H. R. PHALEN (Chicago): Metric properties of the quadric of Moutard. — I. R. POUNDER (Chicago): A method of successive approximations for a partial equation of hyperbolic type. — H. H. PRYDE (New York): On a certain quintic curve with a triple point. — D. E. RICHMOND (Cornell): Geodesics on surfaces of genus zero with knobs. — C. F. ROOS: (Rice Institute): Generalized Lagrange problems in the calculus of variations. — P. D. SCHWARTZ (Yale): Studies in non-euclidean geometry. — M. M. SLOTNICK (Harvard): Fundamental transformations of surfaces. — H. L. SMITH (Chicago): The Minkowski linear measure for a simple rectifiable curve. — P. A. SMITH (Princeton): Approximation of curves and surfaces by algebraic curves and surfaces. — M. E. STARK (Chicago): A self-adjoint boundary value problem associated with a problem of the calculus of variations. — G. STEVENSON (Illinois): Expansions of the Neumann type in terms of products of Bessel functions. — M. H. STONE (Harvard): Ordinary linear homogeneous differential equations of order  $n$  and the related expansion problems. — T. TERAMI (California): The solution of the differential equation of a vibrating membrane by successive approximations. — E. T. VIRATA (John Hopkins): W-surfaces which have an isometric spherical representation of their lines of curvature. — P. S. WAGNER (Johns Hopkins): An extension of Clifford's chain.

#### Académie des Sciences de Paris. — Prix décernés.

M. Louis ROY, Professeur à la Faculté des Sciences de Toulouse, est nommé correspondant de l'Académie (section de Mécanique).

*Prix Bordin* (3000 fr.): Question mise au concours: Perfectionner sur un point important, la dynamique des systèmes non holonomes. Aucun mémoire n'ayant été déposé, la question est retirée.

*Prix Francœur* (1000 fr.): M. G. CERF, Professeur à la Faculté des Sciences de Dijon.

*Prix Montyon* (700 fr.): M. Dmitri SENSAUD DE LAVAUD, Ingénieur.

*Prix Poncelet* (2000 fr.): M. Henri VILLAT, correspondant de l'Académie, Professeur à la Faculté des Sciences de Paris.

*Prix Lalande* (540 fr.): M. Vincent NECHVILLE, Astronome tchécoslovaque détaché à l'Observatoire de Paris.

*Prix Valz* (460 fr.): M. Lucien d'AZAMBUJA, Astronome à l'Observatoire de Meudon.

*Prix de Pontecoulant* (700 fr.): M. Emile PALOQUE, Astronome à l'Observatoire de Toulouse.

*Prix Petit d'Ormoy* (10.000 fr.): M. VESSIOT, Professeur à la Sorbonne, Directeur de l'Ecole Normale supérieure.

*Prix Saintour* (3000 fr.): M. St. ZAREMBA, Professeur à l'Université de Cracovie.

### Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

**France.** — *Paris. Faculté des Sciences.* La chaire de Théorie des groupes et Calcul des variations est transformée en chaire de Théorie des fonctions et théorie des transformations. M. VESSIOT est nommé titulaire de la chaire transformée.

M. GARNIER, professeur de calcul différentiel et intégral, est chargé d'un cours de mathématiques (chaire de M. Vessiot).

*Université de Besançon.* — M. HAAG, professeur à la Faculté des Sciences de Clermont, est nommé professeur de mécanique rationnelle et appliquée en remplacement de M. ANDRADE, admis à la retraite.

*Université de Lille.* — M. MANDELBROJT est chargé provisoirement du cours de calcul différentiel et intégral (chaire de M. Chazy).

*Université de Strasbourg.* — M. CERF, professeur à la Faculté des Sciences de Dijon, est nommé professeur de mathématiques générales.

**Italie.** — *Académie dei Lincei.* — Le prix royal des mathématiques a été décerné à M. L. TONELLI, de l'Université de Bologne.; M. E. N. E. NÖRLUND (Copenhague) a été élu associé étranger; M. G. GIORGI, professeur à l'Université de Cagliari, a été élu membre correspondant.

Ont été transférés: M. G. ALBANESE, de Catane à Palerme, pour la géométrie descriptive; M. G. BOMPIANI, de Bologne à Rome, également pour la géométrie descriptive (en remplacement de M. G. PITTARELLI qui a pris sa retraite); M<sup>me</sup> PIA NALLI, de Cagliari à Catane, pour l'analyse infinitésimale.

Ont été nommés *professeurs extraordinaires*: M. L. FANTAPPIÉ, d'Analyse algébrique à Cagliari; M<sup>me</sup> Margherita PIAZZOLLA BELOCHE, de géométrie projective et descriptive à Ferrara; M. N. SPAMPINATO, de géométrie descriptive à Catane; M. A. TONOLO, d'analyse infinitésimale à Ferrara.

Ont été admis en qualité de *privat-docents* (dans une Université à leur gré): M. G. KVALL (Rome) et C. POLI (Turin) pour la mécanique rationnelle; M. B. SEGRE (Rome) pour la géométrie analytique.

**Suisse.** — M. Alexandre OSTROWSKI, privat-docent à l'Université de Goettingue, a été nommé professeur de mathématiques à l'Université de Bâle en remplacement de M. MOHRMANN.

M. Georges TIERCY a été nommé professeur d'astronomie à l'Université de Genève et directeur de l'Observatoire en remplacement de M. Raoul GAUTIER qui a pris sa retraite.

M. G. PÓLYA a été nommé professeur à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich, en remplacement de M. F. RUDIO, admis à prendre sa retraite à partir du 1<sup>er</sup> avril 1928.

### Nécrologie.

Le Révérend Père Henri BOSMANS, bien connu pour ses nombreuses recherches dans le domaine de l'histoire des mathématiques, est décédé à Louvain le 3 février 1928, dans sa 76<sup>e</sup> année.

M. Eric Ivar FREDHOLM, professeur de mécanique rationnelle et de physique mathématique à l'Université de Stockholm, correspondant de l'Académie des Sciences de Paris, est décédé à Mörby (Suède) le 17 août 1927, à l'âge de 61 ans.

M. H. A. LORENTZ, professeur de physique théorique à l'Université de Leyde, Associé étranger de l'Académie des Sciences de Paris, est décédé à Haarlem, le 4 février 1928, à l'âge de 75 ans. On sait que l'Académie royale des Sciences de Stockholm lui avait décerné l'un des premiers Prix NOBEL de physique.

---

## NOTES ET DOCUMENTS

---

### Cours universitaires.

#### FRANCE

**Paris. Faculté des Sciences.** Cours et Conférences du 1<sup>er</sup> semestre 1927-1928:

*Géométrie supérieure.* M. CARTAN, prof.: Géométrie différentielle projective. — *Calcul différentiel et calcul intégral.* M. GOURSAT, prof.: Opérations du calcul différentiel et du calcul intégral et des éléments de la théorie des fonctions analytiques. — M. DENJOY, prof.: Conférences de calcul différentiel et de calcul intégral. — *Applications de l'analyse à la géométrie.* M. JULIA, prof.: Applications géométriques du calcul différentiel. — *Mécanique rationnelle.* M. Paul MONTEL, prof.: La dynamique et la statique., — M. JULIA, prof.: La Cinématique. — M. E. CAHEN Chargé de conférences: Conférences de Mécanique rationnelle. — *Théorie des groupes et calcul des variations.* M. VESSIOT, prof.: Faisceaux de transformations infinitésimales et intégration des équations aux dérivées partielles. — *Mathématiques générales.* M. Jean CHAZY, Chargé de cours, exposera la première partie du Cours de Mathématiques générales. — M. LE ROY, Chargé de Conférences: Conférences de Mécanique. — MM. E. CAHEN et MICHEL, Chargés de Conférences, dirigeront les travaux pratiques. — *Calcul des probabilités et physique mathématique.* M. E. BOREL, prof.: Théorie des probabilités et de ses appli-