

# CHRONIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **31 (1932)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **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.

tions qui découlent de ce système. Si l'on veut relire ces conditions, on verra que nous avons défini de la sorte un postulat nouveau, et que nous pouvons le joindre, lui ou sa négation, à nos postulats primitifs, sans introduire dans le système de contradiction. Un postulat, c'est donc une proposition qui est vraie *ou* fausse au choix (et qui par conséquent n'est jamais *ni* vraie *ni* fausse).

Si le principe du tiers exclu est, dans la logique de M. Heyting, un postulat semblable, tout s'explique. Sauf le prosélytisme des intuitionnistes qui nous paraissent aussi incompréhensibles que le serait un mathématicien faisant de l'analysis situs et interdisant énergiquement à ses collègues de faire de la géométrie métrique.

Demander notamment qu'on démontre le principe du tiers exclu, est pour le formaliste une exigence aussi invraisemblable que si l'on demandait de démontrer n'importe quel autre postulat, par exemple le principe de contradiction. Si l'on veut distinguer parmi les axiomes ceux qui sont vrais et ceux qui sont faux, cela ne peut être qu'au nom de raisons métaphysiques inadmissibles en mathématiques.

Bruxelles.

M. BARZIN et A. ERRERA.

---

## CHRONIQUE

---

### Congrès international des Mathématiciens.

*Zurich, septembre 1932.*

Le 9<sup>me</sup> Congrès international des mathématiciens a eu lieu à Zurich, du 4 au 12 septembre 1932, sous la présidence de M. R. FUETER, professeur à l'Université de Zurich. Le temps et la place nous manquent pour donner dans ce fascicule un compte rendu détaillé du congrès. Mais nous tenons à dire dès maintenant que le succès a été complet grâce à l'intérêt des communications présentées et à l'excellente organisation des séances, réceptions et excursions.

Le prochain numéro de *L'Enseignement mathématique* contiendra la liste complète des conférences et communications, ainsi que le compte rendu des séances de la Commission internationale de l'Enseignement mathématique et de l'Union internationale mathématique.

En attendant voici la liste des *pays représentés*: Afrique du Sud, Allemagne, Angleterre, Autriche, Belgique, Bulgarie, Canada, Chine, Costa-Rica, Danemark, Egypte, Espagne, Etats-Unis d'Amérique,

Finlande, France, Grèce, Hollande, Hongrie, Indes anglaises, Irlande, Italie, Japon, Lettonie, Mexique, Norvège, Palestine, Perse, Pologne, Portugal, Roumanie, Russie, Suisse, Suède, Tchécoslovaquie, Turquie, Yougoslavie.

Au total 36 pays représentés par 815 participants (646 membres effectifs accompagnés de 169 personnes de leur famille). Comme on le voit, la participation a été très satisfaisante si l'on tient compte de la situation économique générale. Au premier Congrès de Zurich, en 1897, ces chiffres étaient respectivement de 16, 242 (204 et 38).

*Résolutions.* — 1. Le Congrès a accepté avec reconnaissance un don dû à l'initiative de feu le professeur J. C. FIELDS, président du Congrès de Toronto (1924) et permettant de faire distribuer par les congrès internationaux, tous les quatre ans, deux médailles en or à des mathématiciens.

2. Le Congrès a constitué une commission chargée d'étudier à nouveau la collaboration internationale dans le domaine des mathématiques.

3. Le Congrès a renouvelé, pour une nouvelle période de quatre ans, le mandat de la Commission internationale de l'Enseignement mathématique et il a approuvé les résolutions proposées par ladite commission.

4. Le prochain Congrès aura lieu à Oslo en 1936.

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

**Allemagne.** — Le 20 septembre 1932, M. A. VON BRILL, professeur émérite de l'Université de Tübingue, a fêté ses 90 ans.

**Angleterre.** — Sir Arthur EDDINGTON a été nommé membre étranger de l'Académie des sciences de Hongrie.

Lord RUTHERFORD a été nommé docteur *honoris causa* de l'Université de Goettingue.

M. le professeur A. N. WHITEHEAD a été nommé docteur *honoris causa* de l'Université de McGill (Montréal).

L'Université de Manchester a conféré le grade de docteur *honoris causa* à Sir James JEANS et à Lord RUTHERFORD.

M. P. A. M. DIRAC a été nommé professeur à l'Université de Cambridge en remplacement de Sir Joseph Larmor qui a pris sa retraite.

**France.** — *Académie des sciences.* — M. P. STROOBANT, directeur de l'Observatoire royal de Belgique, a été élu membre correspondant pour la section d'astronomie.

M. J. HADAMARD, membre de l'Institut, a été élu membre associé de la Royal Society de Londres.

*Faculté des sciences de Paris.* — M. H. BEGHIN a été nommé professeur de mécanique physique et expérimentale en remplacement de M. G. Koenigs, décédé.

*Doctorat d'Etat.* — Pendant l'année universitaire 1930-1931, la Faculté des Sciences de Paris a conféré le grade de docteur ès sciences mathématiques à MM. DUBREIL: Recherches sur la valeur des exposants des composants primaires des idéaux de polynomes. — GAY: Mouvement lent varié d'un solide en liquide visqueux indéfini et incompressible. — CALLENDREAU: Sur l'application et l'extension des méthodes de Boussinesq à la détermination des coefficients de poussée dans les massifs pulvérulents à talus inclinés. — THEODORESCO: La dérivée aréolaire et ses applications à la physique-mathématique. — De RHAM: Sur l'analysis situs des variétés à plusieurs dimensions. — COULOMB: Sur les ondes de Rayleigh, et sur certaines transcendentes généralisant celles de Bessel. — CARATZENIS: Sur le problème plan et symétrique des trois corps. — BRELOT: Etude de l'équation de la chaleur  $\Delta u = c(M) u(M)$ ,  $c(M) > 0$ , au voisinage d'un point singulier du coefficient. — DIEUDONNÉ: Recherches sur quelques problèmes relatifs aux polynomes et aux fonctions bornées d'une variable complexe.

**Italie.** — M. R. CACCIOPPOLI, chargé de cours, a été nommé professeur extraordinaire de calcul à l'Université de Padoue.

M. L. FANTAPPIÉ, de l'Université de Palerme, a été transféré à la chaire de calcul de l'Université de Bologne.

M. G. FUBINI, professeur à l'Université de Turin, a été nommé membre résident de l'Académie des sciences de cette ville; il a été nommé aussi membre national de l'Académie royale dei Lincei.

M. M. PICONE, de l'Université de Naples, a été transféré à la chaire d'Analyse supérieure de l'Université de Rome.

M. N. SPAMPINATO, professeur extraordinaire de Géométrie analytique à l'Université de Catane, a été promu ordinaire.

M. L. TONELLI, de l'Université de Pise, a été nommé membre de la Société italienne des Sciences (dite des XL).

M. E. T. WHITTAKER, F.R.S., professeur à l'Université de Edinburgh (depuis 1922 associé étranger de l'Académie royale dei Lincei), a été nommé membre correspondant de l'Académie pontificale des Sciences Nuovi-Lincei.

**Russie.** — La Société physico-mathématique à l'Université de Kazan annonce le 7<sup>me</sup> concours international pour le *Prix N. I. Lobatschefski*. Sont admis au concours tous les ouvrages imprimés ou en manuscrits sans distinction de langues et dédiés aux recherches originales dans les domaines de la géométrie ou de la mécanique non-euclidiennes. Les mémoires sont reçus par la Société physico-mathématique jusqu'au 1<sup>er</sup> février 1933. Le prix, d'une valeur de 1000 roubles or, sera décerné en séance solennelle le 26 février 1934.

**Nécrologie.**

M. J. C. FIELDS, professeur à l'Université de Toronto, membre de la Royal Society de Londres et du Royal Canadian Institute est décédé subitement le 9 août 1932. C'est lui qui présida, en 1924, le 7<sup>me</sup> Congrès international de mathématiques.

Ami fidèle de l'Europe, Fields avait une haute idée de la collaboration internationale entre savants. Dans des circonstances difficiles et avec une activité inlassable, il avait organisé le Congrès de Toronto et mené à bien la publication des deux beaux volumes consacrés aux conférences et communications. Grâce à l'estime et à l'autorité dont il jouissait dans son pays, il avait obtenu d'importants concours financiers lui permettant, entre autres, de réduire les frais de voyage aux mathématiciens venant de pays lointains.

Lorsqu'il constata que les comptes du congrès laissaient un bénéfice, il décida, d'accord avec le Royal Canadian Institute et les membres du Comité de l'Union internationale mathématique, que ce solde serait affecté à un fonds destiné à décerner tous les quatre ans deux prix de mathématiques sous forme de médailles en or. Jusqu'au début de l'été, il espérait pouvoir se rendre en Europe et soumettre lui-même son projet à l'approbation du Congrès de Zurich.

Aussi est-ce avec une émotion profonde qu'en arrivant au Congrès de Zurich, nous avons appris la mort prématurée de J. C. Fields. Tous ceux qui ont eu le privilège de se rendre à Toronto, il y a huit ans, lui garderont un souvenir ému et reconnaissant.

H. FEHR.

M. Oliver Dimon KELLOGG, professeur à l'Université de Harvard, est décédé subitement le 27 août 1932, au cours d'une excursion près de Greenville (Maine, U.S.A.). Il n'était âgé que de 54 ans. C'est au cours de son année de congé qu'il passa en Europe (1927-1928) et principalement à Genève, qu'il rédigea son important ouvrage sur le potentiel (Foundations of Potential Theory, voir *Ens. math.*, XXVIII, p. 334).

M. C. KÖHLER, professeur à l'Université de Heidelberg, est décédé à l'âge de 53 ans.

M. G. PEANO, de l'Université de Turin, est décédé subitement dans cette ville le 20 avril 1932, à l'âge de 74 ans. Ses contributions aux principes de l'analyse sont devenues classiques et sont admirées à juste titre pour leur clarté et leur simplicité géniale. Il a également contribué aux progrès du calcul géométrique et de la langue internationale « Interlingua » en faisant œuvre de vulgarisateur passionné.

M. F. SCHUR, professeur à l'Université de Breslau, est décédé à l'âge de 76 ans.

M. D. SELIWANOFF, ancien professeur de l'Université de Petrograd, puis professeur à l'Université de Prague, est décédé à l'âge de 77 ans.

M. G. VITALI, professeur à l'Université de Bologne, est décédé le 29 février 1932 à l'âge de 57 ans. On lui doit des résultats remarquables, désignés par son nom, soit dans la théorie de fonctions de variables réelles, soit dans la théorie des séries de fonctions analytiques.

M. Max WOLF, directeur de l'Observatoire de Heidelberg, est décédé à l'âge de 70 ans. Ses importantes contributions à la photographie stellaire sont connues de tous les astronomes.

---

## NOTES ET DOCUMENTS

---

### Cours universitaires.

*Année 1932-1933.*

### ITALIE <sup>1</sup>

**Bologna; Università.** — BURGATTI: Equazioni differenziali della fisica matematica, 3. — FANTAPPIÈ: Teoria degli operatori funzionali nel campo analitico e loro applicazioni, 3. — LEVI: Calcolo delle variazioni e soluzioni delle equazioni differenziali del secondo ordine, 3. — PINCHERLE: Equazioni differenziali. Operatori funzionali, 2. — SEGRE: Geometria su di un ente algebrico più volte infinito, 3.

**Cagliari; Università.** — BORTOLOTTI ENEA: Geometria metrica differenziale delle superficie; metrica generalizzata; geometria del calcolo delle variazioni, 3. — CRUDELI: Meccanica quantica, 3. — MAMMANA: Autovalori e autofunzioni per le equazioni differenziali del secondo ordine. Applicazioni a problemi del calcolo delle variazioni, 3. — MIGNOSI: Fondamenti di matematica elementare nei riguardi didattici e negli sviluppi superiori, 3.

**Catania; Università.** — MARLETTA: Fondamenti e complementi di geometria elementare; geometrie non euclidee. Curve particolari, 3. — NALLI: Capitoli di Analisi, 3. — SPAMPINATO: Geometria sopra una curva; superficie di Riemann; integrali abeliani, 4. — N.N.: Fisica matematica, 3.

**Ferrara; Università.** — PIAZZOLLA-BELOCH MARGHERITA: Geometria algebrica, 3. — N.N.: Analisi superiore e Fisica matematica, 3.

---

<sup>1</sup> Les cours fondamentaux, tels que Analyse algébrique et infinitésimale, Géométrie analytique, descriptive, projective, Mécanique rationnelle, existant dans toute université, ne figurent pas dans cette liste.