

CHRONIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **25 (1926)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **27.04.2024**

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.

et l'on a alors la loi de formation générale :

$$\frac{d\Delta_p}{ds} - p k_g \Delta_p = \Delta_{p+1}, \quad \frac{d\Delta_p}{ds} + p k_g \Delta_p = \Delta_{p+1}.$$

Les formes différentielles correspondantes s'obtiennent par différentiation covariante, suivant une méthode indiquée par M. Cartan ¹.

Pour les lignes de courbure :

$$\Delta_2 \equiv 0.$$

En un ombilic

$$\Delta_2 = 0.$$

Les lignes de courbure satisfont donc aux ombilics à l'équation :

$$\Delta_3 = 0$$

du troisième degré pour les coefficients angulaires de leurs tangentes. C'est là le cas général ; nous pensons d'ailleurs que les formules précédentes permettent une discussion complète du problème. Contentons-nous d'ajouter que pour les lignes de courbure qui sont géodésiques (et alors planes), $k_g \equiv 0$, les fonctions Δ successives s'annulent tout le long de la ligne.

Le Havre, le 29 avril 1926.

P.-C. DELENS.

CHRONIQUE

Congrès international de Mécanique appliquée.

Zurich, septembre 1926.

En avril 1924 un groupe de savants hollandais prit l'initiative de réunir à Delft un Congrès international de Mécanique appliquée ². Le succès de cette réunion décida les organisateurs à instituer des congrès périodiques. Le Comité international désigné à cet effet a décidé de réunir le deuxième Congrès international de Mécanique appliquée à Zurich. Celui-ci se tiendra sous les auspices de l'Ecole polytechnique fédérale, du 12 au 18 septembre 1926. Son organisation

¹ E. CARTAN. Sur les formes différentielles en Géométrie. *C. R. de l'Ac. des Sc.*, 7 janvier 1924.

² Voir compte rendu dans l'*Ens. math.*, T. 24, p. 139.

a été confiée à un comité local composé de MM. les Professeurs P. DEBYE, E. MEISSNER, E. MEYER-PETER, F. PRASIL, A. ROHN et A. STODOLA.

Les conférences d'intérêt général, au nombre de douze, seront présentées dans les séances plénières, tandis que les communications relatives à des recherches spéciales seront réparties sur les séances de sections: 1. Mécanique rationnelle; 2. Elasticité et résistance des matériaux; 3. Hydro-et aérodynamique.

Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

Allemagne. — M. K. KNOPP, professeur à l'Université de Königsberg, a accepté un appel à l'Université de Tubingue.

M. P. KOEBE, professeur à l'Université de Jéna, a accepté un appel à l'Université de Leipzig.

M. L. NEDER, de l'Université de Leipzig, a été professeur extraordinaire à l'Université de Tubingue.

M. R. WEYRICH, privat-docent à l'Université de Marbourg, a été nommé professeur ordinaire à l'Ecole technique supérieure allemande de Brünn.

M. E. ZERMELO, professeur émérite de l'Université de Zurich, a été nommé professeur honoraire à l'Université de Fribourg-en-Br.

M. P. ZUEHLKE a été nommé professeur honoraire chargé du cours de didactique mathématique à l'Université de Marbourg.

Belgique. — M. Lucien GODEAUX a été nommé professeur à l'Université de Liège en remplacement de M. FAIRON, décédé.

Académie royale de Belgique. — Concours annuels, 1927. — L'Académie met au concours la question suivante.

On demande une contribution à la résolution des problèmes à symétrie axiale en relativité générale. Prix: 1.500 fr.; délai: 1^{er} août 1927.

Prix perpétuels. — Prix Edouard Mailly (1.800 fr.). — Destiné au savant belge ou naturalisé qui aura fait faire quelque progrès à l'astronomie, ou aura contribué à répandre le goût et la connaissance de cette science dans le pays. (Huitième période quadriennale: 1924-31 décembre 1927.)

Prix Louis Melsens (2.000 fr.). — Destiné à l'auteur belge ou naturalisé, du travail le plus remarquable se rapportant « à la chimie ou à la physique appliquées ». (Sixième période quadriennale: 1^{er} juillet 1924-30 juin 1928.)

Prix Charles Lagrange (1.700 fr.). — Destiné à l'auteur belge ou étranger, du meilleur « travail mathématique ou expérimental constituant un progrès important dans la connaissance mathématique

de la Terre ». (Sixième période quadriennale: 1^{er} juillet 1924-30 juin 1928.)

Prix François Deruyts (2.300 fr.). — Destiné au savant ou au groupe de savants qui aura fait faire quelque progrès à la « géométrie supérieure synthétique ou analytique ». (Cinquième période quadriennale: 1^{er} mai 1922-1^{er} mai 1926. Sixième période quadriennale: 1^{er} mai 1926-1^{er} mai 1930.)

Etats-Unis d'Amérique. — *Un dîner en l'honneur de M. David Eugène Smith.* — Au mois de février dernier, M. D. E. Smith a pris sa retraite après avoir professé pendant vingt-cinq ans au Teachers College de la Columbia University de New-York. A cette occasion ses élèves et anciens élèves ont organisé un grand dîner au cours duquel ses amis lui offrirent un portrait à l'huile dû au célèbre peintre Leo Mielziner. De nombreuses adresses furent présentées au savant professeur en témoignage d'estime et de reconnaissance pour les services rendus non seulement au Teachers College, mais à l'enseignement mathématique aux Etats-Unis et à la Science en général.

Par son enseignement et ses nombreuses publications M. D. E. Smith a, en effet, exercé une influence considérable sur le développement de l'enseignement des mathématiques dans son pays qu'il représenta avec tant d'autorité et de distinction dans la Commission internationale de l'Enseignement mathématique.

Nous n'oublions pas que le savant géomètre et historien a fait partie, depuis plus de vingt-cinq ans, du Comité de patronage de notre Revue. La Rédaction de l'*Enseignement mathématique* se joint de tout cœur aux témoignages de sympathie et aux vœux que lui ont exprimés ses nombreux amis et anciens élèves. H. FEHR.

France. — *Académie des Sciences de Paris.* — M. N. E. NOERLUND, professeur à l'Université de Copenhague, a été élu membre correspondant de la section de Géométrie en remplacement de M. Cl. GUICHARD, décédé.

Iles britanniques. — *Un colloque mathématique en Ecosse.* — Un colloque mathématique a été organisé à St. Andrews du 3 au 13 août 1926, sous les auspices de la Société mathématique d'Edimbourg.

Au programme figuraient les cours suivants:

A. — *The Significance of Dynamics for Scientific Thought.* By. George D. BIRKHOFF, Ph.D., Professor of Mathematics in Harvard University, U.S.A.

B. — *Recent Developments in Algebraic Geometry.* By H. W. RICHMOND, LL.D., F.R.S., Fellow of King's College, Cambridge.

C. — *Recent Developments in Applied Mathematics.* By S. BRODESTSKY, D.Sc., Professor of Applied Mathematics in the University of Leeds.

D. — *The History of Mathematics in Scotland*. By G. A. GIBSON, M.A., LL.D., F.R.S.E., Professor of Mathematics in the University of Glasgow.

E. — *An Introduction to the Invariant Theory*. By H. W. TURNBULL, M.A., F.R.S.E., Fereday Fellow of St. John's College, Oxford ; Professor of Mathematics in the United College, University of St. Andrews.

F. — *Informal Talks*, given by Professor E. T. WHITTAKER, F.R.S., and others.

Italie. — *Académie royale dei Lincei*. — Viennent d'être élus : M. F. SEVERI, de l'Université de Rome, membre national ; M. G. SCORZA, de l'Université de Naples, membre correspondant ; M. E. CARTAN, de l'Université de Paris, associé étranger.

Universités. — MM. E. BOMPIANI (Bologne), C. ROSATI (Pise), G. SANNIA (Naples), G. VITALI (Padoue) ont été promus professeurs ordinaires.

M. B. CALDONAZZO (Cagliari) a été transféré à l'Université de Catane pour la mécanique rationnelle.

M. O. CHISINI (Cagliari) a été transféré à l'Université de Milan pour la géométrie analytique et projective.

M. A. TERRACINI (Catane) a été transféré à l'Université de Turin pour la géométrie analytique.

M. F. TRICOMI (Florence) a été transféré lui aussi à l'Université de Turin pour l'analyse algébrique.

Ont été nommés *professeurs extraordinaires* :

A l'Université de *Cagliari*, MM. L. BRUSOTTI, pour la géométrie projective et descriptive, et G. GIORGI pour la physique mathématique ;

A l'Université de *Catane*, MM. F. CECIONI, pour l'analyse algébrique, et G. MARLETTA, pour la géométrie analytique.

A l'Université de *Florence*, M. C. SANSONE, pour l'analyse algébrique et infinitésimale ;

A l'Université de *Gênes*, M. E. G. TOGLIATTI, pour la géométrie analytique et projective.

A l'Université de *Pavie*, M. F. SIBIRANI pour l'analyse infinitésimale.

Ont été admis en qualité de *privat-docents* :

MM. A. AGOSTINI, pour l'histoire des mathématiques, et E. BORTOLOTTI, pour la géométrie analytique, à l'Université de Bologne, B. FINZI, pour la mécanique rationnelle à l'Université de Milan.

Palestine. — *Université de Jérusalem*. — Cette université, de création récente, vient d'être dotée d'un *Institut de Mathématiques*, dont la direction générale a été confiée à l'un des principaux initiateurs, M. le professeur E. Landau, de l'Université de Göttingue.

M. B. AMIRA, ancien privat-docent à l'Université de Genève, a été

chargé de l'organisation de l'institut et tout particulièrement de la bibliothèque mathématique.

L'Institut a fait l'acquisition de la bibliothèque de feu le professeur F. Klein, comprenant près de trois mille volumes ainsi que des séries complètes de périodiques mathématiques.

M. Amira a été chargé du cours de mathématiques supérieures destiné aux élèves de l'Ecole de Chimie, ainsi que d'un cours de calcul différentiel et intégral.

Suisse. — M. W. BRUNNER, professeur à l'Ecole polytechnique fédérale et directeur de l'Observatoire de Zurich, a été nommé professeur d'astronomie à l'Université de Zurich.

Nécrologie.

E. CZUBER. — Nous avons appris avec regret le décès de M. le professeur Emmanuel Czuber, membre de la Commission internationale de l'Enseignement mathématique et du Comité de patronage de l'*Enseignement mathématique*.

Né à Prague en 1851, E. Czuber était professeur à l'Ecole technique supérieure de Vienne de 1891 à 1921. Ses travaux mathématiques se rattachent au Calcul des probabilités, à la statistique et à la théories des assurances. Les remarquables traités qu'il a publiés dans ce domaine sont bien connus dans les milieux intéressés.

Czuber témoigna toujours un grand intérêt à l'enseignement scientifique dans les écoles moyennes. Il fut l'un des directeurs de la *Zeitschrift für das Realschulwesen* qui, grâce à lui, fut largement ouverte aux mathématiciens. Membre de la Commission internationale de l'enseignement mathématique, il dirigea avec beaucoup de compétence les travaux de la sous-commission autrichienne.

J. NEUBERG, professeur émérite de l'Université de Liège, membre de l'Académie de Belgique et directeur de la *Revue mathématique belge* « *Mathesis* », s'est éteint doucement à Liège, le 22 mars 1926. Né à Luxembourg, le 30 octobre 1840, il obtint, en 1862, le diplôme de professeur agrégé de l'enseignement moyen du degré supérieur à l'Université de Gand. En 1866 il fut admis à la naturalisation belge.

Excellent professeur et très au courant des questions d'enseignement, Neuberg faisait partie depuis 1887 du Conseil de perfectionnement de l'Enseignement moyen et, depuis 1909, représentait la Belgique au sein de la Commission internationale de l'Enseignement mathématique.

Les recherches mathématiques de Neuberg appartiennent principalement à la Géométrie et plus particulièrement à la Géométrie

du triangle et du tétraèdre, dont il fut, avec Lemoine et Brocard, l'un des créateurs.

G. JUNG. — M. Giuseppe Jung est décédé, à Milan, le 5 janvier 1926, dans sa 81^{me} année. Collaborateur de Brioschi lors de la fondation de l'Institut technique supérieur de Milan, G. Jung a occupé pendant de nombreuses années la chaire de géométrie projective et descriptive. De 1897 à 1923 il fit partie du Conseil de direction des *Annali di Matematica*.

M. F. N. COLE, professeur à la Columbia University de New York, est décédé subitement, le 26 mai 1926, à l'âge de 64 ans. Il dirigea pendant de nombreuses années le *Bulletin of the American mathematical Society*.

M. K. DOEHLEMAN, professeur à l'Ecole technique supérieure de Munich, est décédé, le 23 mars 1926, à l'âge de 62 ans.

M. G. HESSENBERG, professeur à l'Ecole technique supérieure de Berlin, est décédé, le 16 novembre 1925, à l'âge de 51 ans.

M. A. KRAZER, professeur à l'Ecole technique supérieure de Carlsruhe, est décédé, le 7 août 1926, à l'âge de 68 ans.

On annonce la mort de M. A. v. SOUREK, professeur à l'Université de Sofia.

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires.

Année 1926-1927.

ITALIE ¹

Bologna; Università. — BOMPIANI : Geometria proiettivo-differenziale degli iperspazi, 3. — BORTOLOTTI : Numeri reali, algebrici, trascendenti. Aritmetica delle forme quadratiche, 4. — BURGATTI : Teoria matematica della elettricità e magnetismo, 3. — PINCHERLE : Vettori in uno spazio ad infinità numerabile di dimensioni. Operazioni ed equazioni integrali, 4. — TONELLI : Equazioni a derivate parziali, 3.

Cagliari; Università. — BELARDINELLI : Funzioni di variabile complessa. Problemi dei valori al contorno per le equazioni lineari, 3. — BRUSOTTI : Teoria delle curve algebriche con speciale riguardo alle questioni di realtà, 4. — GIORGI : Fenomeni transienti delle correnti elettriche e loro propagazione, 4 $\frac{1}{2}$.

¹ 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.