

CHRONIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **27 (1928)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **10.08.2024**

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.

Soit maintenant $m_n = \sum_{l_1}^{l_2} l^n T_l$ le moment incomplet d'ordre n relatif à l'intervalle (l_1, l_2) .

Il vient, après des réductions faciles,

$$\begin{aligned} & (spq + ql_1) l_1^{n-1} T_{l_1} - \{ spq + q(l_2 + 1) \} (l_2 + 1)^{n-1} T_{l_2+1} \\ - m_n - p \binom{n-1}{1} m_{n-1} + \{ spq \binom{n-1}{1} - p \binom{n-1}{2} \} m_{n-2} + \dots \quad (d) \\ & + \{ spq \binom{n-1}{1} - p \} m_1 + spq m_0 = 0 . \end{aligned}$$

La formule générale de M. Frisch est un cas particulier de cette formule. On l'obtient de (d) en posant $l_2 = sq$.

D. MIRIMANOFF (Genève).

CHRONIQUE

Manifestation Ch. de la Vallée Poussin.

Le dimanche 13 mai 1928, les amis, anciens élèves et admirateurs de M. Ch. de la Vallée Poussin ont fêté, à Louvain, en une imposante cérémonie, les trente-cinq ans de professorat de l'éminent maître, président d'honneur et ancien président de l'Union mathématique internationale. Ce fut l'occasion de nombreuses allocutions et de la lecture d'adresses et de messages de toute provenance, assurant M. de la Vallée Poussin de l'amitié, de la reconnaissance et des sentiments de haute estime de ses confrères des grandes sociétés savantes et de ceux qui l'ont accueilli dans leurs chaires universitaires. Un buste, œuvre du sculpteur Lagae, fut remis au jubilaire.

A la séance solennelle du matin, des discours furent prononcés par MM. G. VERRIEST, professeur à l'Université de Louvain, président du Comité exécutif, A. DEMOULIN, professeur à l'Université de Gand, délégué de l'Académie royale de Belgique, H. LEBESGUE, membre de l'Institut, professeur au Collège de France, L. ANDRÉ, président de l'Union des ingénieurs sortis des Ecoles spéciales de Louvain, BIOT, étudiant, président du Cercle mathématique de l'Université de Louvain.

Après la présentation des adresses, M. Ch. de la Vallée Poussin remercia avec émotion et rendit hommage à ses maîtres et à la mémoire de son père, le savant géologue Ch. Louis de la Vallée Poussin.

La cérémonie fut suivie d'un banquet, réunion très cordiale, présidée par Mgr. LADEUZE, Recteur magnifique de l'Université de Louvain.

Nous avons eu le plaisir d'apprendre que, tout récemment, M. de la Vallée Poussin a été créé Baron par le Roi des Belges, en reconnaissance des services rendus à la Science. C'est une très rare distinction accordée exceptionnellement à un savant en Belgique.

Congrès international de Mathématiques ¹.

Bologne, 3-10 septembre 1928.

La *séance d'ouverture* du Congrès international de mathématiques aura lieu à Bologne, le lundi 3 septembre, dans l'*Aula Magna dell'Archiginnasio* (ancienne Université de Bologne); l'heure sera indiquée au programme complet que les adhérents recevront en temps utile. Les autres séances plénières, ainsi que les séances de Sections, seront tenues dans les locaux de l'Université de Bologne.

La *séance de clôture* aura lieu à Florence, au *Palazzo vecchio*.

Cotisations, voyages. — Les cotisations (lires 50 pour les membres effectifs, lires 25 pour les membres associés) doivent être versées au Trésorier du Congrès, M. GILDO BORSARI, Secrétaire en chef de l'Université de Bologne, préférablement par mandat-poste.

Les personnes qui auront versé la cotisation recevront la Carte du Congrès, signée par le président de la Commission exécutive; cette Carte devra être présentée pour l'admission aux séances, aux réceptions et avec les tickets qui seront envoyés en temps utile pour avoir droit aux réductions sur les chemins de fer. Ces réductions du 50 % sur le tarif normal seront accordées sur cinq billets.

Réceptions. — Ainsi que cela a été déjà annoncé, des réceptions seront offertes aux membres du Congrès par le Gouvernement National, par les villes de Bologne et de Florence, et par les villes de Ravenne et de Ferrare à l'occasion des visites des congressistes à ces villes. Dans la même période auront lieu des visites à l'importante installation hydro-électrique du lac de Ledro (au-dessus du lac de Garde) et à d'importants travaux (construction d'un tunnel de 18 kilomètres) dans les Apennins entre Bologne et Florence.

Pour toute *demande de renseignements*, s'adresser au secrétariat du Congrès, Istituto Matematico della R. Università, Via Zamboni 33, Bologne. Un bureau de renseignements fonctionnera à la gare de Bologne.

¹ Voir les renseignements généraux que nous avons publiés en avril 1928 (26^e année, p. 321-322).

Etats-Unis. — Thèses de doctorat.

Pendant l'année 1927, les universités américaines ont décerné 41 doctorats ès sciences, traitant plus particulièrement de sujets de mathématiques et de physique mathématique. En voici la liste d'après *The American math. Monthly* (XXXV, 5):

R. G. ARCHIBALD (Chicago): Diophantine equations in division algebras. — W. L. AYRES (Pennsylvania): Concerning continuous curves and correspondances. — F. R. BAMFORTH (Chicago): A classification of boundary value problems for a system of ordinary differential equations of the second order. — L. M. BLUMENTHAL (Johns Hopkins): Lagrange resolvents in Euclidean geometry. — W. F. CHENEY (Mass. Institute of Techn.): Infinitesimal deformation of surfaces in Riemannian space. — Alonzo CHURCH (Chicago): An analogue of Jacobi's condition for the problem of Mayer with variable end points. — C. C. CRAIG (Michigan): An application of Thiele's semi-invariants to the sampling problem. — D. R. DAVIS (Chicago): The inverse problem of the calculus of variations in higher space. — D. A. FLANDERS (Pennsylvania): Double elliptic geometry in terms of point, order, and congruences. — P. A. FRALEIGH (Cornell): Regular bilinear transformations. — H. GERMOND (Wisconsin): The effect of space charge on a three element vacuum tube. — L. W. GRIFFITHS (Chicago): Certain quaternary quadratic forms and Diophantine equations by generalized quaternion algebras. — L. GUGGENBUHL (Bryn Mawr): An integral equation with an associated integral condition. — D. C. HARKIN (Chicago): The duality and abstract identity of the theories of modular systems and ideals. — R. U. HIGHTOWER (Missouri): On the classification of the elements of a ring. — Ch. HOPKINS (Illinois): Non-abelian groups whose groups of isomorphisms are abelian. — C. G. JAEGER (Missouri): A character symbol for primes relative to a cubic field. — VERN JAMES (Stanford): Primitive linear homogeneous groups of variety two or three. — A. R. JERBERT (Washington): Projective differential geometry of a system of linear differential equations of the first order. — G. W. KENRICK (Massachusetts Institute of Techn.): A new method of periodogram analysis with illustrative applications. — J. MCGIFFERT (Columbia): Particular solutions on closed form of types of linear differential equations of second order. — E. L. MACKIE (Chicago): The Jacobi condition for a problem of Mayer with variable end points. — F. M. MEARS (Cornell): Riesz summability for double series. — W. M. MILLER (Illinois): On the variance of interpolated observations. — T. W. MOORE (Yale): The complete system of invariants of the rational space quintic curve. — J. S. MORRELL (Illinois): Expansion of functions in series of functions generalizing the gamma function. —

J. H. NEELLEY (Yale): Compound singularities of the rational plane quartic curve. — F. C. OGG (Illinois): Certain configurations on cubics. — H. PORITSKY (Cornell): Topics in potential theory. — T. H. RAWLES (Yale): The invariant integral and the inverse problem in the calculus of variations. — C. H. RICHARDSON (Michigan): The statistics of sampling. — E. SAIBEL (Mass. Institute of Techn.): Analytic and topological transformations of closed surfaces. — H. E. SCHOONMAKER (Cornell): Non-monoidal involutions having a congruence of invariant conics. — H. C. SCHAUB (Cornell): Rational involutorial transformations in S which leave invariant quadratic varieties. — I. M. SHEFFER (Harvard): On the theory of linear differential equations of infinite order. — E. P. STARKE (Columbia): Certain uniform functions of rational functions. — H. S. WALL (Wisconsin): On the Padé approximants associated with the continued fraction and series of Stieltjes. — A. K. WALTZ (Cornell): The steady flow of liquid through a circular hole in an infinite plane. — J. WILLIAMSON (Chicago): Conditions for associativity of division algebras connected with non-abelian groups. — A. S. WINSOR (Johns Hopkins): The composition of homologies and of homographies.

Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

Allemagne. — M. M. KRAFFT, privat-docent à l'Université de Marbourg, a été nommé professeur extraordinaire.

M. Fr. HARTOGS, professeur extraordinaire à l'Université de Munich, a été nommé professeur ordinaire.

M. A. HAMMERSTEIN, privat-docent à l'Université de Berlin, a été nommé professeur extraordinaire.

M. K. REINHARDT, privat-docent, a été nommé professeur à l'Université de Greifswald.

M. E. SCHOENHARDT, privat-docent à l'Université de Tubingue, a été nommé professeur extraordinaire.

Ont été admis en qualité de *privat-docents*: M. F. K. SCHMIDT, à l'Université d'Erlangen; M. H. POLLACZEK-GEIRINGER, à l'Université de Berlin.

Autriche. — M. Léopold VIETORIS, privat-docent à l'Université de Vienne, a été nommé professeur extraordinaire à l'Université d'Innsbruck.

M. K. MENGER a été nommé professeur extraordinaire de Géométrie à l'Université de Vienne.

L'Ecole des Mines de Leobe a décerné le grade de docteur *h. c.* à M. E. DOLEZAL, professeur à l'Ecole technique supérieure de Vienne.

France. — M. L. BACHELIER a été nommé professeur de Calcul différentiel et intégral, à la Faculté des Sciences de l'Université de Besançon, en date du 15 mai 1927.

M. LAGRANGE, maître de conférences à la Faculté des Sciences d'Aix-Marseille, a été nommé titulaire de Calcul différentiel et intégral à la Faculté des Sciences de Dijon.

Italie. — M. U. AMALDI, professeur à l'École supérieure d'architecture de Rome, vient d'être nommé membre correspondant de l'Académie dei Lincei.

M. M. FERMI (Rome), SIGNORINI (Naples), TONELLI (Bologne), VITALI (Padoue) ont été élus membres correspondants de l'Académie des Sciences de Turin.

M. VITALI a aussi remporté le prix de mathématiques (pour 1927) de la Société italienne des sciences (dite des XL) et a été élu membre correspondant du R. Istituto Veneto.

Médaille Corrado Segre. — Les Professeurs et les étudiants de la Faculté des Sciences de Turin ont désiré rendre hommage à la mémoire de leur illustre collègue et regretté maître, Corrado Segre (1863-1924), en faisant placer un médaillon commémoratif dans l'une des salles de l'Institut mathématique. La cérémonie d'inauguration a eu lieu le 18 mai 1928, sous la présidence de M. G. FANO, professeur de Géométrie projective et descriptive, en présence d'une nombreuse assistance.

Suisse. — *Un nouveau périodique mathématique.* — La nécessité d'un périodique permettant de grouper plus particulièrement la production mathématique suisse s'est déjà fait sentir depuis plusieurs années. C'est pour répondre à ce besoin que la *Société mathématique suisse* vient de fonder un recueil intitulé *Commentarii Mathematici Helvetici* et qui sera édité par la maison Orell-Fussli & C^{ie} à Zurich. Chaque volume comprendra quatre fascicules d'environ cinq feuilles (prix de librairie : 25 francs). Le premier fascicule paraîtra en novembre 1928.

Le Comité de rédaction est présidé par M. A. SPEISER, professeur à l'Université de Zurich. Le secrétariat de la rédaction a été confié à M. R. FUETER, professeur à l'Université de Zurich, secrétaire général, et à M. G. JUVET, professeur à l'Université de Neuchâtel, secrétaire adjoint.

Nécrologie.

L. BIANCHI. — Nous avons appris avec grand regret le décès de M. Luigi BIANCHI, professeur à l'Université et directeur de l'École normale supérieure de Pise, survenu presque soudainement dans cette ville le 6 juin dernier. Il était né à Parme le 4 janvier 1856. Son nom

est attaché au développement de la géométrie différentielle dans le dernier demi-siècle. On lui doit aussi des recherches remarquables sur les groupes, sur la théorie des fonctions et sur les équations aux dérivées partielles. Il a exercé une très grande et heureuse influence sur les mathématiciens italiens par la maîtrise de son enseignement et de ses traités. Ses mérites et son œuvre ont été et resteront longtemps entourés de la plus haute estime parmi tous ceux qui cultivent les sciences mathématiques.

J. L. HEIBERG. — Le savant historien des mathématiques dans l'antiquité, M. J. L. HEIBERG, de Copenhague, est décédé le 4 janvier 1928, à l'âge de 72 ans. On lui doit entre autres la publication annotée des œuvres d'Apollonius (2 vol.), d'Archimède (3 vol.), d'Euclide (6 vol. publiés en collaboration avec H. MENGE), d'Héron d'Alexandrie (T. V), de Ptolémée (2 vol.) et des Mémoires scientifiques de Paul Tannery (2 vol. publiés en collaboration avec ZEUTHEN).

Nous apprenons en outre la mort de :

M. Richard BIRKELAND, professeur de mathématiques appliquées à l'Université d'Oslo, décédé le 10 avril 1928, à l'âge de 49 ans.

M. Victor EBERHARD (17 janvier 1861–28 avril 1928), professeur à l'Université de Halle.

M. Olans HENRICI, professeur émérite au Technical College de Londres, décédé à l'âge de 88 ans.

M. Emile MÜLLER (22 avril 1861–1^{er} septembre 1927), professeur à l'École technique supérieure de Vienne.

M. S. OPPENHEIM, professeur d'astronomie à l'Université de Vienne, décédé à l'âge de 71 ans.

M. C. D. RICE (26 août 1862 à 28 mai 1928), professeur à l'Université du Texas, à Austin.

M. L. SCHLEIERMACHER (7 juillet 1855 à 10 novembre 1927), professeur honoraire à l'École technique supérieure de Darmstadt.

M. A. SCHÖNFLIES, professeur émérite à l'Université de Francfort, décédé à l'âge de 75 ans.

M. O. STAUDE (27 mars 1857–10 avril 1928), professeur à l'Université de Rostock.

M. R. STERNECK, professeur à l'Université de Graz, décédé à l'âge de 57 ans.

M. E. WIECHERT, professeur à l'Université de Göttingue, décédé dans sa 57^e année.