

CHRONIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **18 (1916)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **20.09.2024**

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.

du cercle, la rectification de l'ellipse, l'étude de la courbe appelée actuellement « Trisectrice de Maclaurin », qui est définie comme le lieu engendré par le sommet P d'un triangle, CSP, de base fixe CS, se déplaçant de telle sorte que l'angle du côté PS avec la base soit constamment le triple de l'angle du côté PC avec la base. Maclaurin démontre que ce lieu est en même temps la podaire d'une parabole dont le foyer est sur le prolongement de CS, le pôle de la podaire étant en C.

En ce qui concerne l'analyse on y trouve entre autres le théorème généralement connu sous le nom de « Théorème de Maclaurin », donnant le développement d'une fonction $f(x)$.

Citons encore comme combinaison des méthodes de l'analyse et de la géométrie : le critère de convergence et de divergence de séries infinies, que Maclaurin obtient par des considérations analogues à la méthode graphique donnant l'intégrale définie comme limite d'une somme.

R. MASSON (Genève).

CHRONIQUE

Commission internationale de l'enseignement mathématique.

Allemagne. — La Sous-commission allemande vient de publier le fascicule 5 du tome V consacré à l'enseignement mathématique dans les écoles primaires et les écoles normales. Ce fascicule est consacré aux villes de la Hanse.

Der Mathematische Unterricht an den Seminaren und Volksschulen der Hansestädte, von Prof. Dr K. UMLAUF. — Abhandlungen über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, Band V, Heft 5. — 1 fascicule in-8°, 165 pages, M. 4,80 ; B. C. Teubner, Leipzig.

Australie. — M. le Prof. H. S. CARSLAW, délégué, a rédigé un rapport très complet sur l'enseignement mathématique en Australie. Son étude comprend l'ensemble des établissements secondaires et supérieurs. On en trouvera plus loin un résumé sous la rubrique « Notes et Documents ».

The Teaching of Mathematics in Australia, report presented to the International Commission on the Teaching of Mathematics, by H. S. Carlaw. Un fascicule in-8°, 79 pages, Angus et Robertson ltd. Sydney. The Oxford University Press, Amen Corner, Londres.

Etats-Unis. — La Sous-commission des Etats-Unis poursuit son étude comparée des travaux publiés par les Sous-commissions nationales. Elle vient de faire paraître deux fascicules consacrés l'un à l'enseignement commercial et industriel moyen, l'autre aux écoles normales primaires ou établissements similaires. Ces rapports sont publiés sous les auspices de l'United States Bureau of Education.

Mathematics in the Lower and Middle Commercial and Industrial Schools of various countries represented in the International Commission on the Teaching of Mathematics, by E. H. TAYLOR, Instructor in Mathematics Eastern Illinois State normal School. With the Editorial Cooperation of David Eugène SMITH, William F. OSGOOD, J. W. A. YOUNG, members of the Commission from the United States. Washington Government Printing Office, 1915. — 1 fascicule in-8°, 96 pages.

The Training of Elementary-school Teachers in Mathematics in the countries represented in the International Commission on the Teaching of Mathematics, by I. L. KANDEL, associate in Educational Administration, Teachers college, Columbia University, and Specialist in Education, Carnegie foundation for the Advancement of Teaching. With the Editorial Cooperation of Davy Eugene SMITH, William F. OSGOOD, J. W. A. YOUNG, members of the Commission from the United States. Washington Government Printing Office, 1915. — 1 fascicule in-8°, 56 pages.

République Argentine. — La République Argentine vient adhérer à la Commission internationale de l'enseignement mathématique. Elle sera représentée par M. N. B. MORENO, doyen de la Faculté des Sciences et directeur de l'Ecole supérieure des sciences mathématiques. Un rapport sur l'enseignement mathématique dans les établissements primaires, secondaires et supérieurs est en préparation.

Etats-Unis. — Thèses de doctorat.

Pendant l'année universitaire 1914-1915, les universités des Etats-Unis ont délivré 309 doctorats ès sciences, dont 27 pour les sciences mathématiques et astronomiques :

University of Chicago : CAMPBELL, Periodic solutions of the problem of three bodies in three dimensions. — DINES, Functions of positive type and related topics in general analysis. — GABA, A set of postulates for general projective geometry of n dimensions. — HAZLETT, On the classification and invariative characterization of nilpotent algebras. — HOPKINS, On the theory of the motion of the small planets with a periodic orbit for the Hilda type. — KINGSTON, Metric properties of nets of plane curves. — LOVITT, A type of singular points for a transformation of three variables. — POOR, A certain type of exact solution of the equation of motion

of a viscous liquid. — WILEY, Proof of the finiteness of the modular covariants of a system of binary forms and cogredient points.

Harvard University: MILNE, On the degree of convergence of Birkoff's series. — WILDER, Problems in the theory of ordinary linear differential equations with auxiliary conditions at more than two points. — WILSON, Conformal transformation of curvilinear angles.

Columbia University: PFEIFFER, Contributions to the conformal geometry of analytic arcs. — SEELY, Certain non-linear integral equations.

Cornell University: ROSENBAUM, On mixed linear equations over a two-dimensional region. — WEST, On certain formulas for representing statistical data.

Johns Hopkins University: SOUSLEY, Invariants and covariants of the Cremona hexahedral form of the cubic surface.

Yale University; HEDRICK, Some principles and processes in the construction of mathematical tables. — RIDER, An extension of Bliss's form of the problem of the calculus of variations, with applications to the generalization of angle.

University of Illinois: RUTLEDGE, The number of abelian subgroups of groups whose orders are the powers of primes.

University of California: NICHOLSON, Discovery, observations and orbit of the ninth satellite of Jupiter.

University of Michigan: HADLEY, A study of ζ ursae majoris.

University of Pennsylvania: BOHJELIAN, Observation and reduction of occultations of stars by the moon. — PRICE, Fundamental regions for certain finite groups in two complex variables. — REED, Some fundamental systems of formal modular invariants and covariants.

Princeton University: BENNETT, An algebraic treatment of the theorem of closure.

University of Missouri: WEEKS, A symmetrical generalization of the theory of functions.

Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions

Allemagne. — MM. A. EINSTEIN et P. KÆBE ont été nommés membres correspondants de la Société scientifique de Göttingue.

M. J. SCHUR, professeur extraordinaire à l'Université de Bonn, a été nommé professeur extraordinaire à l'Université de Berlin, en remplacement de M. KNOBLAUCH, décédé.

Angleterre. — *Société royale de Londres.* — La « Royal Society » a décerné la *Médaille Davy* à M. Paul SABATIER et la *Médaille Hughes* à M. Paul LANGEVIN.

Le *Gamble Prize* du Girton College, à Cambridge, a été attribué à M^{me} Gr. YOUNG, née Chisholm, D^r phil.

France. — *Collège de France.* — Les cours suivants ont commencé au mois de janvier : M. HUMBERT : Théorie des formes quadratiques, dans ses rapports avec la théorie des groupes. — M. HADAMARD : Théorie analytique des nombres premiers. — M. Ch. de la VALLÉE-POUSSIN, de l'Université de Louvain, a été appelé à faire une série de conférences au Collège de France.

Académie des Sciences. — Pendant l'année 1916, l'Académie des Sciences sera présidée par M. C. JORDAN.

Les *prix décernés* en 1915 ont été proclamés par M. DARBOUX, secrétaire perpétuel, dans la séance du 27 décembre. Nous relevons les noms de ceux qui se rapportent aux mathématiques et à l'astronomie : MM. Joseph MARTY (Prix Francœur); Charles RABUT (Prix Poncelet); A. LAMBERT (Prix Valz); Louis FABRY (Prix G. de Pontécoulant); Jean MERLIN et RABIOULLE (Prix Becquerel); Georges LERY (Prix G. Roux de 1914); A. BLONDEL (Prix Saintour).

Italie. — *Académie dei Lincei.* — Le prix royal de 10,000 fr. pour les mathématiques, conféré tous les six ans par l'Académie, vient d'être décerné à M. F. SEVERI, professeur à l'Université de Padoue, pour ses recherches sur la Géométrie algébrique.

La *Faculté des Sciences de Messine* a été reconstituée. M. MARTINETTI, ancien recteur, y enseigne la Géométrie analytique. Ont été nommés professeurs extraordinaires : M. P. CALAPSO, privat-docent à Palerme, pour l'Analyse algébrique et infinitésimale; M. Z. GIAMBELLI, professeur à Cagliari, pour la Géométrie projective et descriptive; M. E. LAURA, privat-docent à Turin, pour la Physique mathématique et la Mécanique rationnelle.

M. G. ARMELLINI, privat-docent à l'Université de Rome, a été nommé professeur extraordinaire de Mécanique rationnelle à l'École polytechnique de Turin.

M. M. CIPOLLA, de l'Université de Catane, a été promu professeur ordinaire d'Analyse algébrique.

M. L.-S. Da RIOS a été admis comme privat-docent pour la Mécanique rationnelle à l'Université de Padoue.

Nécrologie.

M. J. H. van AMRINGE, ancien professeur à la Columbia University, est décédé le 10 septembre 1915, à l'âge de 79 ans.

M. F. HASENÖHRL, professeur de Physique théorique à l'Université de Vienne, est mort à la guerre le 7 octobre 1915, à l'âge de 40 ans.

MM. L. ORLANDO, privat-docent à l'Université de Rome, et R. TORELLI, privat-docent à l'Université de Pise, ont été tués sur le champ de bataille de l'Isonzo au mois d'août.