**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique

**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

**Band:** 2 (1900)

**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Buchbesprechung:** Encyklopadie der mathematischen Wissenschaften. mit Einschlufs ihrer Anwendungen. Mit Unterstützung der Akademieen der Wissenschaften zu München und Wien und der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen herausgegeben von Dr. Heinr. Burkhardt, o. Prof, der Mathematik an der Universität Zürich, und Dr. W. Franz Meyer, o. Prof, d...

**Autor:** F., H.

**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:** 07.12.2025

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

# BIBLIOGRAPHIE

**Clark University** (1889-1899) ; *Decennial Celebration ;* lectures on mathematics, par M. E. Picard ; Worcester, Mass. ; imprimerie de l'Université, 1899. — Édition française, un vol. in-8° de 91 pages ; prix : 2 fr. Arm. Colin et C^e^. Paris, 1900.

Les titres des trois conférences réunies dans la brochure dont il s'agit, et qui ont été faites en 1899 par l'éminent professeur, sont les suivants :

I. — Sur l'extension de quelques notions mathématiques et en particulier de l'idée des fonctions depuis un siècle.

II. — Quelques vues générales sur la théorie des équations différentielles.

III. — Sur la théorie des fonctions analytiques et sur quelques fonctions spéciales.

Nous ne pouvons songer à analyser ici ces instructions d'une lecture aussi attachante qu'instructive. M. Picard fait profiter ses auditeurs (et ses lecteurs) d'une science et d'une érudition dont tout le monde connaît la profondeur.

Il y ajoute des aperçus philosophiques originaux sur une question qu'il possède entre toutes. Enfin, nous ne saurions mieux faire que de citer les dernières lignes de sa troisième conférence, pour donner une idée de l'excellence de ses vues en matière d'enseignement :

« En terminant, dit-il, je me permettrai de donner un conseil aux étudiants mathématiciens qui m'ont fait l'honneur de m'écouter ; je leur recommanderai de ne pas se cantonner trop tôt dans des recherches spéciales. Il leur faut acquérir d'abord des vues générales sur les diverses parties de notre science, sans lesquelles leurs efforts risqueraient de rester stériles, et qui leur coûteraient plus tard un bien plus grand effort. »

**Encyklopadie der mathematischen Wissenschaften, mit Einschlufs ihrer Anwendungen.** Mit Unterstützung der Akademieen der Wissenschaften zu München und Wien und der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen herausgegeben von Dr. Heinr. Burkhardt, o. Prof. der Mathematik an der Universität Zürich, und Dr. W. Franz Meyer, o. Prof. der Mathematik an der Universität Königsberg i. Pr.; 7 Bände in mehreren Heften, gr. 8. Teubner, Leipzig.

Nos lecteurs connaissent le plan général de cet important ouvrage, ainsi que les divisions adoptées pour les deux premiers volumes (voir l'*Enseignement Mathématique*, t. I, p. 141 et p. 370). Divers fascicules ont déjà paru

depuis notre dernière analyse, et tout fait croire que cette utile entreprise sera rapidement menée à bonne fin.

Voici le sommaire des derniers fascicules parus :

T. I. — *Arithmétique et Algèbre.*

Fasc. 3. — Fonctions rationnelles d'une variable ; fonctions rationnelles de plusieurs variables, par E. Netto (Giessen). — Formes algébriques ; théorie arithmétique des quantités algébriques, par G. Landsberg (Heidelberg). — Théorie des invariants, par Fr. Meyer (Königsberg).

Fasc. 4. — Théorie des invariants (suite et fin), par Fr. Meyer. — Théorie des équations : (*a*) Séparation et approximation des racines, par C. Runge (Hanovre) ; (*b*) Fonctions rationnelles des racines, K. Th. Vahlen (Königsberg) ; (*c*) Théorie de Galois et applications, par O. Hölder (Leipzig).

Fasc. 5. — Théorie des équations (suite) ; théorie de Galois et applications (suite et fin), par O. Hölder ; (*d*) Systèmes d'équations, par E. Netto (Giessen) et K. Th. Vahlen (Königsberg) ; (*e*) Groupes finis de substitutions linéaires, par A. Wiman (Lund). — Théorie des nombres : (1) les éléments de la théorie, par Paul Bachmann (Weimar) ; (2) Théorie arithmétique des formes, par K. Th. Vahlen (Königsberg) ; (3) Théorie analytique des nombres, par Paul Bachmann (Weimar) ; (4) Systèmes de nombres algébriques (Zahlkörper, Kreiskörper), par D. Hilbert (Göttingue) ; (5) Théorie arithmétique des quantités algébriques, par G. Landsberg (Heidelberg) ; (6) Multiplication complexe, par H. Weber (Strasbourg).

Le dernier fascicule du premier volume doit paraître incessamment.

T. II. — *Analyse.*

Fasc. 2 et 3. — Intégrales définies (suite et fin), par G. Brunel (Bordeaux). — Equations différentielles ordinaires ; existence des solutions, par P. Painlevé (Paris). — Equations différentielles ordinaires ; méthodes élémentaires de leur intégration, par E. Vessiot (Lyon). — Equations aux dérivées partielles, par Ed. V. Weber (Munich).

Fasc. 4. — Groupes continus de transformations, par L. Maurer (Tubingue) et H. Burkhardt (Zurich). — Détermination d'une fonction au moyen des valeurs qu'elle prend sur la frontière d'un domaine : *a*) équations différentielles ordinaires, par M. Bôcher (Cambridge M.) ; *b*) équations aux dérivées partielles relatives à la théorie du potentiel, par H. Burkhardt (Zurich) et M. Fr. Meyer (Königsburg) ; *c*) autres équations aux dérivées partielles, par A. Sommerfeld (Aix-la-Chapelle).

Nous saisissons cette occasion pour annoncer à nos lecteurs la publication d'une *édition française de l'encyclopédie.* La traduction sera publiée par la maison Gauthier-Villars, à Paris, sous la direction de M. J. Molk, professeur à la Faculté de Nancy. Les premiers fascicules des tomes I et II paraîtront au printemps de 1901.

Nous sommes certains que cette heureuse nouvelle sera favorablement accueillie chez tous les mathématiciens de langue française et que l'*Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées* ne tardera pas à trouver de nombreux souscripteurs. H. F.