

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 11 (1909)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Rubrik:** BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

### **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:** 02.04.2026

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

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

## 1. Publications périodiques :

**Annales de l'Université de Grenoble.** Tome XXI. N° 1. — COTTON : Intégration approchée des équations du pendule de Foucault.

**Anales de la Facultad de Ciencias de Zaragoza.** Año 3. -- Publication trimestrielle dirigée par P. SAVIRON et JOSÉ RIUS Y CASAS.

**Bollettino di Matematica.** Giornale scientifico-didattico per l'incremento degli Studi matematici nelle Scuole medie. Diretto dal Dott. Alb. CONTI. Anno VIII. Roma, 1909.

**Bulletin de la Société Française de Philosophie,** publié par X. LÉON et André LALANDE. — Colin, Paris.

**Bulletin des Sciences mathématiques,** rédigé par G. DARBOUX, E. PICARD, J. TANNERY. — Tome XXXIII, 1909, Paris, Gauthier-Villars.

Janvier-juin 1909. -- B. HOSTINSKY : Sur les équations fondamentales de la théorie des surfaces. — F. SIBIRANI : Démonstration géométrique de l'existence de l'intégrale dans un type hyperbolique parabolique d'équations aux dérivées partielles. — J. TANNERY : Correspondance entre Liouville et Dirichlet. — KERAVAL : Surfaces partiellement cylindroïdes. — E. CAHEN : Extrait d'une lettre de M. Jules Tannery. — J. TANNERY : Discours prononcé à Bourg-la-Reine : Evariste Galois.

**Communications de la Société mathématique de Kharkow.**

Tome XI. Nos 1-4. — S. BERNSTEIN : Discussion et intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre du type elliptique. — A. GROUSINTZEFF : Théorie des vibrations des membranes élastiques.

**Giornale di Matematiche di Battaglini,** dirigé par A. CAPELLI. Année 1909. — Pellerano, Naples.

**Intermédiaire des mathématiciens,** dirigé par C.-A. LAISANT, Em. LEMOINE, Ed. MAILLET, P. FATOU. Tome XVI, 1909. — Gauthier-Villars, Paris.

**Mathematical Gazette (The),** edited by W.-J. Greenstreet. Vol. V.-George Bell et Sons, Londres.

**Mathematisch-Naturwissenschaftliche Blätter.** Organ des Verbandes mathematischer und naturwissenschaftlicher Vereine an deutschen Hochschulen. 6. Jahrgang, 1909. — Kommissionsverlag, B.-G. Teubner, Leipzig.

**Mathésis,** Recueil mathématique à l'usage des écoles spéciales et des établissements d'instruction moyenne, publié par P. MANSION et J. NEUBERG. 3<sup>e</sup> série, Tome IX, 1909. — Hoste, Gand ; Gauthier-Villars, Paris.

**Mémoires de la Société royale des Sciences de Liège,** 3<sup>e</sup> série, Tome VIII, Bruxelles.

**Nieuw Archief voor Wiskunde.** Revue publiée par la Société scientifique d'Amsterdam et dirigée par J.-C. KLUYVER, D.-J. KORTEWEG et P.-H. SCHOUTE. 2<sup>e</sup> série, IX, 1909. — Delsman & Nolthenius, Amsterdam.

**Nyt Tidsskrift for Matematik.** Revue dirigée par C. JUEL et V. TRIER. Série A, 20<sup>e</sup> année ; série B, 20<sup>e</sup> année ; 1909. — Jul. Gjellerup, Copenhague.

**Pädagogisches Archiv.** Monatsschrift für Erziehung. Unterricht u. Wissenschaft, herausgegeben von J. RUSKA. 51. Jahrg. 1909. — Quelle u. Meyer, Leipzig.

**Periodico di Matematica** per l'Insegnamento secondario. Diretto dal Prof. G. LAZZERI. Serie 3, vol. VII. — Raffaello Giusti, Livorno.

**Revue de l'Enseignement des Sciences (La)**, 3<sup>e</sup> année, 1909. — Librairie Le Soudier, Paris.

**Revue de Métaphysique et de Morale**, dirigée par X. LÉON, Paris.

17<sup>e</sup> année (1909), n<sup>o</sup> 2 (mars). — J. TANNERY : Pour la science livresque. — A. REYMOND : Note sur le théorème de l'existence des nombres entiers et sur la définition logistique du zéro.

N<sup>o</sup> 3 (mai). — L. BRUNSCHWIG : Une phase du développement de la pensée mathématique.

N<sup>o</sup> 4 (juin). — H. POINCARÉ : La logique de l'infini.

**Revue du Mois**, 4<sup>e</sup> année. Librairie Le Soudier, Paris.

Mai, 1909. — P. PUISEUX : La périodicité dans les phénomènes solaires.

Juillet. — Jacques HADAMARD : La géométrie de situation et son rôle en mathématiques.

Août. — P. PUISEUX : Les phénomènes terrestres et le rythme du soleil.

**Revue générale des Sciences pures et appliquées**, dirigée par L. OLIVIER. — Librairie Armand Colin, Paris.

15 juillet 1909. — E. PICARD : Rapport sur le prix Osiris à décerner en 1909. — P. JANET : La vie et les œuvres de Mascart.

15 août. — H. POINCARÉ : Sully Prudhomme mathématicien.

**Revue scientifique.** Paris.

24 juillet 1909. — D. BRISSET : La matière et les forces qu'elle produit.

31 juillet. — J. TANNERY : La vie et l'œuvre d'Evariste Galois.

7 août. — H. POINCARÉ : La mécanique nouvelle. — G. FAYET : Simon Newcomb.

**Revue semestrielle des publications mathématiques**, dirigée par H. de VRIES, P.-H. SCHOUTE, J. CARDINAAL, J.-C. KLUYVER, W. KAPTEYN. Tome XVII, 1<sup>re</sup> partie, avril-octobre 1908. — Delsman en Nolthenius, Amsterdam 1909.

**School Science and Mathematics**, A Journal for Science and Mathematics Teachers in secondary Schools, vol. IX, 1909. Smith and Turton, Chicago.

**Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften**, herausgegeben von F. PIETZKER. XV, Jahrgang, 1909. — Otto Salle, Berlin.

**Wiskundige Opgaven** met de Oplossingen. Tome X, fasc. 4 et 5. — Delsman en Nolthenius, Amsterdam.

**Wiskundig Tijdschrift** onder Redactie van F.-J. VAES, Chr. KREDIET, N. QUINT.-V. Jaargang, 1909. — Blom et Olivierse, Kulemborg.

**Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris.**

5 avril. — S. LATTES : Sur les transformations de contact. — GALBRUN : Sur la représentation des solutions d'une équation linéaire aux différences finies par les grandes valeurs de la variable.

13 avril. — C. GUICHARD : Sur les transformations des réseaux 0 associés. — A. DENJOY : Sur l'intégration de certaines inéquations fonctionnelles. — H. POINCARÉ : Sur la diffraction des ondes hertziennes. — H. LAROSE : Sur le problème de l'armille de Fournier.

19 avril. — J. HAAG : Déformation infiniment petite des surfaces réglées. — E. VESSIOT : Sur les systèmes différentiels isomorphes. — A. DENJOY : Sur la fonction analytique égale au module maximum d'une fonction entière.

26 avril. — J. DRACH : Sur les congruences de normales et les transformations de contact. — CHILLEMI : Sur les surfaces hyperelliptiques. — STEKLOFF : Sur le théorème de l'existence des fonctions implicites. — M<sup>me</sup> V. DIENES : Sur les points critiques logarithmiques. — A. MYLLER : Sur une équation aux dérivées partielles du type hyperbolique.

3 mai. — E. GUICHARD : Sur les systèmes singuliers de réseaux 0 associés. — M. FRÉCHET : Une définition du nombre de dimensions d'un ensemble abstrait. — A. DENJOY : Sur les fonctions analytiques uniformes qui restent continues sur un ensemble parfait discontinu de singularités. — PAINLEVE : Observations au sujet de la Communication précédente. — H. LAROSE : Sur le problème de l'armille avec deux ruptures. — E.-H. AMAGAT : Sur la pression intérieure des fluides et la loi de l'attraction intermoléculaire. — A. DE GRAMONT DE GUICHE : Sur le mouvement d'un disque dans un fluide.

10 mai. — E. GOURSAT : Sur une note récente de M. Stekloff. — G. KOLLOSSOFF : Sur les problèmes d'élasticité à deux dimensions. — Maurice d'OCAGNE : Sur la représentation nomographique des équations à quatre variables. — M. CARON : Sur un dispositif de surface portante pour aéroplane.

17 mai. — A. GUICHARD : Sur les surfaces à courbure totale constante. — L. REMY : Sur la valeur des invariants  $\rho$  et  $\rho_0$  pour les surfaces du quatrième ordre à points doubles isolés. — F. RIESZ : Sur les suites des fonctions mesurables. — S. BERNSTEIN : Sur le principe de Dirichlet et le développement des fonctions harmoniques en séries de polynômes. — R. GARNIER : Sur les équations différentielles linéaires et les transcendentes uniformes du second ordre.

**2. Livres nouveaux :**

**Annuaire pour l'an 1910**, publié par le Bureau des Longitudes. Avec des notices de MM. BAILLAUD, LALLEMAND et BIGOURDAN. — Gauthier-Villars, Paris.

J. ANDRADE. — **La géométrie naturelle**. Premier livre : Géométrie qualitative, 71 p., 74 fig. — Ed. Cornély & C<sup>ie</sup>, Paris.

Désiré ANDRÉ. — **Des notations mathématiques** ; énumération, choix et usage. — 1 vol. in-8°, 501 p. ; Gauthier-Villars, Paris.

D. BEHRENSSEN und Dr. E. GÖTTING — **Lehrbuch der Mathematik** nach modernen Grundsätzen. *Ausgabe für höhere Mädchenlehranstalten* zugleich Unterstufe für Lyzeen und Studienanstalten, mit vollständiger Aufgabensammlung und 296 Figuren im Text. — 1 vol. in-8°, 310 p. ; relié, 3 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

E. BOREL u. P. STÆCKEL. — **Die Elemente der Mathematik**. I : *Arithmetik und Algebra*. II : *Geometrie*. — 2 vol. in-8°, 431 p. et 324 p.; reliés; B. G. Teubner, Leipzig.

FR. BRIOSCHI. — **Opere matematiche**. — Tome 5 et dernier. — 1 vol. in-4°, 556 p.; 30 fr.; U. Hoepli, Milan.

W. DETTE. — **Analytische Geometrie der Kegelschnitte**. — 1 vol. in-8°, 232 p., 4 M. 40; B. G. Teubner, Leipzig.

**Encyclopédie des sciences pures et appliquées**, publiée sous la direction de J. MOLK; tome I, 1<sup>er</sup> vol. : *Arithmétique*, fasc. 4; *sommaire* : Théorie des ensembles; exposé, d'après l'article allemand de A. SCHENFLIES, Königsberg, par R. BAIRE, Dijon. — Sur les groupes finis discontinus; exposé, d'après l'article allemand de H. BURKHARDT, Munich, par H. VOGT, Nancy. — 1 fasc. in-8°, 118 p.; B. G. Teubner, Leipzig. Gauthier-Villars, Paris.

C. GODFREY and A.-W. SIDONS. — **Geometry for Beginners**. — 1 vol. in-16, 79 p.; Cambridge University Press.

Sir G. GREENHILL. — **La courbe balistique**. — 1 fasc. in-16, 43 p. Imprimerie Nationale, Paris.

HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — **Mémoires divers**. — 2<sup>me</sup> édit., 1 fasc. in-16, 51 p. Gauthier-Villars, Paris.

E. JAHNKE und EMDE. — **Funktionentafeln mit Formeln und Kurven**. — 1 vol. in-8°, 174 p., 6 M.; B. G. Teubner, Leipzig.

W. v. IGNATOWSKY. — **Die Vektoranalysis und ihre Anwendung in der theoretischen Physik**. *Teil I*. — 1 vol. in-8°, 112 p., 27 fig.; relié, 3 M.; B. G. Teubner, Leipzig.

E.-W. LANCHESTER. — **Aerodynamik**. Ein Gesamtwerk über das Fliegen. Aus dem Englischen übersetzt von CAR.-A. RUNGE. Erster Band. — 1 vol. relié, in-8°, 360 p., 162 fig. et 1 planche; prix : 12 Mk.; B. G. Teubner, Leipzig.

E. MACH. — **Die Geschichte und die Wurzel des Satzes von der Erhaltung der Arbeit**. Vortrag gehalten in der K. Böhm. Gesellschaft der Wissenschaften. 2<sup>te</sup> Auflage. — 1 fasc. in-8°, 60 p. J.-A. Barth, Leipzig.

W. ROUSE BALL. — **Récréations mathématiques** et problèmes des temps anciens et modernes. 2<sup>me</sup> édit. française. 3<sup>me</sup> partie. — 1 vol. in-16, 363 p., 5 fr.; Hermann, Paris.

DAV.-E. SMITH. — **The Teaching of Arithmetic**. — 1 vol. in-8°, 120 p., relié, 75 cents; Teachers College, Columbia University, New-York.

SCHULTE-TIGGES u. MEHLER. — **Die Hauptsätze der Elementar-Mathematik**. — Ausgabe B : *Unterstufe*, für die unteren und mittleren Klassen der Vollanstalten und die Nichvollanstalten, 1908, relié 2 Mk. — *Oberstufe*, für die oberen Klassen der Vollanstalten, 3 vol. I : Synthetische Geometrie der Kegelschnitte in engster Verbindung mit neuerer und darstellender Geometrie; relié 1 Mk. 50. — II : Arithmetik, Trigonometrie, Stereometrie; reliés 1 Mk. 50. — III : Funktionale Geometrie (graphische Darstellung von Funktionen, Analytische Geometrie der Ebene, Grundzüge der Differential- und Integralrechnung), 1909; relié 1 Mk. 50; Reimer, Berlin.

FR. SCHUR. — **Grundlagen der Geometrie**. — 1 vol. in-8°, 192 p., relié 7 Mk.; B. G. Teubner, Leipzig.

W. WIEN. — **Ueber Elektronen**. Zweite, die Fortschritte der Wissenschaft berücksichtigende Auflage. — 1 fasc. in-8°, 89 p., 1 M. 40; B. G. Teubner, Leipzig.