

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 4 (1902)  
**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:** 01.05.2026

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

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

**American Journal of Mathematics**, publié par F. MORLEY, S. NEWCOMB, A. COHEN, C.-A. SCOTT. Baltimore, The John's Hopkins Press. Abonnement annuel : Dol. 5,00. Volume XXIV, 1902.

N° 2. — L.-E. DICKSON : Canonical Form of a Linear Homogeneous Transformation in an Arbitrary Realm of Rationality. — H.-B. NAWSON : A New Theory of Collineations and their Lie groups. — L.-P. EISENHART : Infinitesimal Deformation of Surfaces.

N° 3. — S. KANTOR : Die Typen der linearen Complexe elliptischer Curven im  $R_r$ . — R.-E. MORITZ : Generalization of the Differentiation Process. — H.-D. THOMPSON : Simple Pairs of Parallel W-Surfaces.

**Annali di Matematica pura ed applicata**, dirigées par L. BIANCHI, L. CREMONA, U. DINI et G. JUNG; série 3, t. VII. Abonné annuel, Union postale, L. 16. Milan, C. Rebeschini, 1902.

Fasc. 1. — PASCAL : Introduzione alla teoria invariante delle equazioni di tipo generale di differenziali totali di second' ordine. — LOVETT : Les transformations de contact entre les éléments fondamentaux de l'espace.

Fasc. 2 et 3. — MARCOLONGO : Teoria del Giroscopio simmetrica pesante. — FORNIGLIANA : Sul potenziali elastico. — GEBBIA : La deformazioni tipiche dei corpi solidi elastici.

Fasc. 4. — LEBESGUE : Intégrale, longueur, aire.

**Archiv der Mathematik und Physik**, gegründet 1841, durch J.-A. GRUNERT. Dritte Reihe, Herausgegeben von E. LAMPE, W. FRANZ MEYER, E. JAHNKE. Band. III, 1902; B.-G. Teubner, Leipzig und Berlin.

Heft. 1. — V. KOMMERELL : Gleichung und Eigenschaften der Röhrenflächen. — L. GROSSMANN : Neue Beziehungen aus dem Gebiete der Binomialkoeffizienten. — STUDNICKA : Beitrag zur Lehre von den reziproken Gleichungen. — G. KÖHLER : Ueber die Klassifikation von Kurven und Flächen zweiten Grades. — A. ROTH : Physikalische Probleme der Gleichstrommaschine. — L. RIPERT : Construction géométrique des axes d'une ellipse dont on connaît, en grandeur et en position, deux diamètres conjugués. — Rezensionen.

Heft 2. — J. NEUBERG : Die Verwandtschaft zwischen einer Geraden und ihrem Lotpunkt in Bezug auf ein Dreieck. — C. KÖHLER : Ueber die Klassifikation von Kurven und Flächen zweiten Grades. — TH. VAHLEN : Ueber kubische Konstruktionen. — G. HESSENBERG : Ueber Beweise von Schnittpunktsätzen. — L. HEFFTER : Zur Theorie der Resultanten zweier linearen homogenen Differentialgleichungen. — G. TEIXEIRA : Sur la courbe équipol-

tentielle. — F. FITTING : Weiterer Beitrag zur verallgemeinerten Rösselsprungaufgabe. — G. LANDSBERG : Ueber eine Permutationsaufgabe. — Rezensionen.

Heft 3 und 4. — M. HAMBURGER : Gedächtnisrede auf Immanuel Lazarus Fuchs. — P. STÄCKEL : Zur nichteuklidischen Geometrie. — A. MASSFELLER : Eine einfache Lösung des Apollonischen Berührungsproblems in der Ebene. — R. GÜNTSCHE : Beiträge zur Geometrographie. — R. v. STERNECK : Ueber die Anzahl der Zerlegungen einer ganzen Zahl in sechs Summanden. — W. LUDWIG : Ueber die  $\theta$ -Kurven des einmanteligen Hyperboloïdes und des hyperbolischen Paraboloides. — P. KOKOTT : Das Additionstheorem der elliptischen Funktionen in geometrischer Form. — E. LEMOINE : Transformation continue dans le triangle. — E. LEMOINE : Transformation continue dans le tétraèdre. — C. ISENKRAHE : Neue Lehrsätze über die Wurzeln algebraischer Gleichungen. — O. LUMMER : Die Gesetze der schwarzen Strahlung und ihre praktische Verwendung. — Rezensionen. — Vermischte Mitteilungen.

**Atti della R. Accademia dei Lincei.** Comptes rendus publiés par l'Académie des Lincei. Année 299, 5<sup>e</sup> série, 1902. E. Loescher et C<sup>ie</sup>, Rome. Abonnement annuel : 10 L.

Séance du 16 février. — PINCHERLE : Sulla serie di fattoriali. — SOMIGLIANA : Sul principio delle immagini di Lord Kelvin e le equazioni dell' elasticità.

2 mars. — AMALDI : Sulle superficie che contengono sistemi doppi ortogonali isotermi di cerchi geodetici.

16 mars. — Stabilità delle configurazioni di equilibrio di un liquido in un tubo capillare di rotazione attorno ad un asse verticale. — AMALDI : Sulle superficie, etc. (voir séance précédente).

6 avril. — BIANCHI : Sopra un problema relativo alla teoria della deformazione delle superficie. — DANIELE : Sopra alcuni particolari movimenti di un punto in un piano. — BOGGIO : Costruzione mediante integrali definiti di funzioni armoniche o poli-armoniche nell' area esterna ad un' ellisse, per date condizioni al contorno. — MARCOLONGO : Le deformazioni del diedro retto isotropo per speciali condizioni ai limiti.

20 avril. — RICCI : Formole fondamentali nella teoria generale delle varietà e della loro curvatura. — BOGGIO : Costruzione mediante, etc. (voir séance précédente). — BURGATTI : Sopra un teorema di Levi-Civita riguardante la determinazione di soluzioni particolari di un sistema Hamiltoniano. — PALATINI : L'ordine della varietà che annulla i subdeterminanti di un dato grado di un determinante emisimmetrico. — MARCOLONGO : Le deformazioni, etc. (voir séance précédente).

4 mai. — CELORIA : Considerazioni sull' insegnamento dell' Astronomia nelle Università italiane. — RICCI : Formole fondamentali nella teoria delle varietà e della loro curvatura. — DANIELE : Sopra alcuni particolari movimenti di un punto in un piano.

18 mai. — PINCHERLE : Sulle serie di fattoriali. — DANIELE : Sopra alcuni particolari movimenti di un punto in un piano.

31 mai. — BIANCHI : Sulla deformazione delle superficie di rotazione.

1<sup>er</sup> juin. — Séance solennelle honorée de la présence de LL. MM. le Roi et la Reine. — BLASERNA : Discours inaugural. — J. CELORIA : Il concetto del Mondo nell' Astronomia moderna. — Attributions des divers prix académiques.

15 juin. — BOGGIO : Sulle soluzioni comuni a due equazioni lineari a derivate parziali con due variabili indipendenti. — DANIELE : Intorno ad alcuni particolari movimenti di un punto sopra una superficie.

**Bibliotheca Mathematica.** Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Herausgegeben von GUSTAV ENESTRÖM in Stockholm. 3. Folge; 3. Band. B. G. Teubner, Leipzig, 1902.

Heft. 1. — G. ENESTRÖM : Ueber Periodeneinteilung in der Geschichte der Mathematik. — F. RUDIO : Der Bericht des Simplicius über die Quadraturen des Antiphon und des Hippokrates. — A.-A. BJÖRNBO : Ueber zwei mathematische Handschriften aus dem vierzehnten Jahrhundert. — G. WERTHEIM : Ein Beitrag zur Beurteilung des Pietro Antonio Cataldi. — E. GOLDBECK : Galileis Atomistik und ihre Quellen. — G. WERTHEIM : Die Algebra des Johann Heinrich Rahn (1659) und die englische Uebersetzung derselben. — GINO LORIA : Pseudo-versiera e Quadratrice geometrica. — G. VALENTIN : Ueber einen anscheinenden Defekt im sechsten Bande von Boucompagnis « Bulletin ». — E. WÖLFFING : Ueber die Abkürzungen der Titel mathematischer Zeitschriften.

Heft 2. — P. TANNERY : Du rôle de la musique grecque dans le développement de la mathématique pure. — W. SCHMIDT : Zur Textgeschichte der « Ochumena » des Archimedes. — W. SCHMIDT : Leonardo da Vinci und Heron von Alexandria. — ANT. FAVARO : Una lettera inedita di Ticone Brahe. — G. VACCA : Nitizie storiche sulla misura degli angoli solidi e dei poligoni sferici. — D. SCHOR : Simon Stevin und das hydrostatische Paradoxon. — G. ENESTRÖM : Ueber der Ursprung der Benennung « Pellsche Gleichung ». — SIEGM. GÜNTHER : Der Innsbrucker Mathematiker und Geophysiker Franz Zallinger (1743-1828). — G. ENESTRÖM : Wie soll ein Mathematiker-Kalender zweck mässig bearbeitet werden? — FÉLIX MÜLLER : Zur Frage über die Abkürzungen der Titel mathematischer Zeitschriften.

**Bulletin astronomique**, publié par l'Observatoire de Paris sous la direction de H. Poincaré, G. Bigourdan, O. Callandreaux, H. Deslandres, R. Radau. Publication mensuelle gr. in-8°. Paris, Gauthier-Villars. Abonnement annuel pour l'Union postale : 18 fr., 19<sup>e</sup> année, 1902.

Avril. — SIMONIN : Sur les équations canoniques et la fonction perturbatrice. — P. RUDZKI : Note sur la loi de la température dans un corps céleste gazeux. — A. FÉRAUD : Sur la stabilité de l'équilibre relatif d'une masse fluide. — R. CONIEL, L. FABRY, BORRELLY : Observations et calculs d'éléments planétaires. — G. BIGOURDAN : Sur diverses mesures d'arcs de méridien faites dans la première moitié du XVIII<sup>e</sup> siècle.

Mai. — H. POINCARÉ : Les solutions périodiques et les planètes du type d'Hécube. — G. BIGOURDAN : Suite de l'article du numéro précédent.

Juin. — RAMBAUD et SY : Observations faites à Alger. — SALET : L'attraction dans l'Univers stellaire. — G. BIGOURDAN : Suite de l'article du numéro précédent.

Juillet. — E. GUYON : Suppression des distances lunaires de la *connaissance des temps*. — FR. NUSL et JAN FRIC : Note sur deux appareils sans niveaux pour la détermination de l'heure et de la latitude. — G. BIGOURDAN : Sur un moyen d'atténuer l'effet des trépidations du sol dans l'observation du nadir par réflexion sur le bain de mercure. — Règlement du prix institué à

l'Académie des sciences de Saint-Pétersbourg par M. Th. Bredikine en souvenir de M<sup>me</sup> Anna Bredikine. — G. BIGOURDAN : Suite de l'article du numéro précédent.

**Jornal de Scienciãs Mathematicas e Astronomicas** publicado pelo F. GOMES TEIXEIRA, vol. XIV; Imprensa da Universidade, Coimbra, 1901.

N<sup>o</sup> 6. — R. MARCOLONGO : Les paramètres rationnels de Rodrigues. — R. MARCOLONGO : Sur une démonstration d'un théorème de Jacobi. — J.-P. TEIXEIRA : Algumas Propriedades curiosas dos numeros inteiros. — Bibliographia.

**Journal de l'École Polytechnique** publié par le Conseil d'administration de cette école. Publication paraissant en cahier in-4<sup>o</sup> de 200 à 300 pages à intervalles irréguliers. Série 2, cahier 7. Prix de ce cahier : 12 fr. Paris, Gauthier-Villars.

A. CORNU : Etude de l'absorption atmosphérique des radiations visibles. — L. LECORNU : Sur les volants élastiques. — O. CALLANDREAU. — Sur le calcul numérique des coefficients dans le développement de la fonction perturbatrice. — M. COMBEBIAC : Calcul des triquaternions. — A propos de l'hommage rendu par l'École Polytechnique au colonel Mannheim : Discours du général Debatisse, commandant de l'École polytechnique; de M. E. Mercadier, directeur des études; de M. E. Rouché, examinateur des élèves pour la géométrie; de M. Aubrun, major des élèves; Réponse de M. Mannheim.

**Journal de mathématiques élémentaires** publié par H. Vuibert, paraissant deux fois par mois. Paris, Nony. Abonnement annuel : 5 fr., 26<sup>e</sup> année, 1901-1902.

N<sup>os</sup> 10 à 17. — C. RECH : Sur les volumes sphériques. — A. CADOT : Procédé pour déterminer les coefficients des équations chimiques. — CH. BIOCHE : Sur les équations trigonométriques. — C. RECH : Note sur les fractions périodiques. — Outre ces notes originales, le journal contient un nombre considérable de questions résolues et à résoudre relatives aux examens de diverses écoles de l'état.

N<sup>os</sup> 18 à 20. — P. VALOT : Construction des tangentes communes à une conique et à une circonférence ayant son centre sur l'un des axes. — Questions résolues et à résoudre. — Examens et concours.

**Journal de mathématiques pures et appliquées**, publié par C. Jordan, paraissant trimestriellement. Paris, Gauthier-Villars. Abonnement annuel : Union postale, 35 fr. Série 5, t. VIII, 1902.

Fasc. I. — P. DUHEM : Sur la stabilité pour des perturbations quelconques d'un système animé d'un mouvement de rotation uniforme. — E. MAILLET : Sur une catégorie de fonctions transcendentes et les équations différentielles rationnelles. — S. ZAREMBA : Sur l'interprétation de l'équation  $\Delta u + \zeta u = 0$ .

**Journal de physique** publié sous la direction de M. Abel Buguet. — Rédaction et administration à Rouen, 14, rue des Carmes. Publication in-8<sup>o</sup>, mensuelle. Abonnement annuel : 10 fr., 17<sup>e</sup> année 1902.

Ce journal élémentaire paraît extrêmement bien fait. Il s'attaque d'ailleurs avec énergie à diverses plaies de l'enseignement et de la littérature scientifiques.

**Journal für die reine und angewandte Mathematik**, gegründet von A. L. CRELLE 1826. Herausgegeben von L. FUCHS. Band CXXIV, 1902. G. Reimer, Berlin.

Heft III. — P. KOKOTT : Untersuchungen über die *Landensche* Transformation. — J. C. FIELDS : The *Riemann-Roch* Theorem and the Independence of the conditions of Adjointness in the case of a curve for which the tangents at the multiple points are distinct from one another. — L. KÖNIGSBERGER : Die Principien der Mechanik für mehrere unabhängige Variable.

Heft IV. — L. KÖNIGSBERGER : Suite de l'article précédent. — L. FUCHS : Ueber Grenzen, innerhalb deren gewisse bestimmte Integrale vorgeschriebene Torzeichen behalten. — L. SCHLESINGER : Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen im Anschlusse an das Riemannsche Problem.

**Mathesis**. Recueil mathématique à l'usage des écoles spéciales, publié par P. MANSION et J. NEUBERG. Gand, Hoste. Paris, Gauthier-Villars. Abonnement annuel pour l'Union postale : 9 fr. Année 1902.

Février. — G. LORIA : Caractères de divisibilité. — C.-E. WASTEELS. Théorèmes de métageométrie. Notes, bibliographie, questions et solutions.

Mars. — P.-M. : Sur la théorie des racines égales. — M.-J. WASTEELS : Sur les nombres de Fibonacci. — J. DÉPREZ : Géométrie du triangle. — Notes mathématiques, questions d'examens, solutions, etc.

Avril à juin. — A. DEMOULIN : Sur le théorème de Rolle. — G. NEUBERG : Sur la Similitude des cercles. — A. DEMOULIN : Sur certaines courbes gauches. — E.-N. BARISIEN : Sur une transformation. — M. TEIXEIRA : Sur une propriété des ovales de Descartes. — Notes mathématiques, bibliographie, questions proposées et résolues.

**Congrès international de chronométrie**. Comptes-rendus des travaux, procès-verbaux et mémoires publiés par E. FICHOT et P. DE VAUSSAY, 1 vol. in-4° de XL-254 pages ; prix : 15 fr. ; Gauthier-Villars, Paris, 1902.

EUG. BELTRAMI. — **Opere matematiche**, pubblicate per Cura della Facoltà di Scienze della R. Università di Roma. Tomo primo, con Ritratto e biografia dell'autore. 1 vol. gr. in-4°, XXII-437 p. : prix : L. 25 ; H. Hoepli. Milano, 1902.

R. BETTAZI. — **Aritmetica razionale** ad uso dei Gimnasi. 1 vol. in-8°, 180 p. : prix : L. 2 ; Tipografia Salesiano, Torino, 1902.

FR. BRIOSCHI. — **Opere matematiche**, pubblicate per cura del Comitato per le Onoranze a Francesco Brioschi. Tomo secondo. 1 vol. gr. in-4°. VIII-456 p. ; prix : L. 25 ; H. Hoepli, Milano, 1902.

ALF. CAPELLI. — **Lezioni sulla Teoria della Forme algebriche**. 1 vol. in-8° gr. di pag. VII-295 (in litographia) ; L. 10 ; B. Pellerano, Naples, 1902.

E. CZUBER. — **Probabilités et moyennes géométriques**, ouvrage traduit de l'allemand par H. Schuermans. Préface de Charles Lagrange. 1 vol. gr. in-8° de 244 pages ; prix : 8 fr. 50 ; A. Hermann, Paris, 1902.

E. GOURSAT. — **Cours d'analyse mathématique**. Leçons professées à la Faculté des Sciences de Paris. Tome I : *Dérivées et différentielles. Intégrales définies. Développements en série. Applications géométriques*. 1 vol. gr. in-8° de VI-620 pages et 52 figures. Prix : 20 fr. Paris, Gauthier-Villars, 1902.

- JOS. F. IGURBIDE. — **Nature harmonique de l'Espace**, traduit de l'espagnol. 1 vol. gr. in-8°, 245 pages; imprimerie de Fidel Giro, Barcelone, 1902.
- H. LAURENT. — **Sur les principes fondamentaux de la théorie des nombres et de la Géométrie**. Volume 20 de la *Collection Scientia*. 1 vol. in-8° de 68 pages. Prix : 2 fr. Paris, C. Naud, 1902.
- H. LAURENT. — **Petit traité d'économie politique mathématique**, rédigé conformément aux préceptes de l'école de Lausanne. 1 vol. in-8° de 60 pages. Prix : 2 fr. Paris, Schmid, 1902.
- P. VANDEUREN. — **Étude géométrique des lignes et des surfaces en un point ordinaire**. Représentation géométrique des dérivées. 1 brochure de 40 pages gr. in-8°. Bruxelles, J. Lebègue et Cie, 1902.

*Sammlung Goeschen :*

- K. DOEHLEMANN. — **Projektive Geometrie** in synthetischer Behandlung Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage. 1 vol. cartonné p. in-12, 176 p.; prix : Mk. 0,80. G.-J. Goeschen, Leipzig, 1901.
- ROB. HAUSSNER. — **Darstellende Geometrie**, Erster Teil; Elemente; Ebenflächige Gebilde. 1 vol. cartonné p. in-12, 192 p.; prix : Mk. 0,80. G.-J. Goeschen, Leipzig, 1902.
- FR. JUNKER. — **Höhere Analysis**, Zweiter Teil : Integralrechnung. Zweite verbesserte Auflage. 1 vol. cartonné p. in-12; 208 p.; prix : Mk. 0,80. G.-J. Goeschen, Leipzig, 1902.
- FR. JUNKER. — **Repetitorium und Aufgaben-Sammlung**. I zur Differentialrechnung (1 vol. in-12 de 119 pages); II zur Integralrechnung (129 pages). Prix de chaque volume : Mk. 0,80. G.-J. Goeschen, Leipzig, 1902.

*Thèses de doctorat :*

- G. COMBEBIAC. — **Calcul des Triquaternions**, nouvelle analyse géométrique. cahier in-4° de 122 pages; Gauthier-Villars, Paris, 1902.
- J. COULON. — **Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre par la méthode des caractéristiques**. Paris, A. Hermann, 1902. Cahier in-4° de 125 pages.
- H. LEBESGUE. — **Intégrale, longueur, aire**. Milan, C. Rebeschini, 1902. Cahier in-4° de 130 pages.
- M. DE MONTCHEUIL. — **Sur une classe de surfaces**. Paris, Gauthier-Villars, 1902. Cahier in-4° de 80 pages.
- M. STUYVAERT. — **Étude de quelques surfaces algébriques engendrées par des courbes du second et du troisième ordre**. Gand, Ad. Hoste. Cahier gr. in-8° de 74 pages.

---

Le Gérant : C. NAUD.