

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 3 (1901)  
**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:** 22.02.2026

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

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

**American Journal of Mathematics**, édité par F. MORLEY ; vol. 23, 1901 ; abonnement annuel, Union postale, 5 dollars ; Baltimore, Johns Hopkins Press.

N° 3 (juillet). — F. C. FERRY : Geometry on the Cubic Scroll of the Second Kind. — T. J. P. BROMWICH : Congruent Reductions of Bilinear Forms. — EMILIE N. MARTIN : On the Imprimitive Substitution Groups of Degree Fifteen and the Primitive Substitution Groups of Degree Eighteen. — B. G. MORRISON : Removal of any Two Terms from a Binary Quantic by Linear Transformations.

N° 4 (octobre). — A. N. WHITEHEAD : Memoir on the Algebra of Symbolic Logic. — G. W. HILL : Secular perturbations of the Planets. — L. E. DICKSON : Representation of linear groups as transitive substitution groups. — G. P. STARKWEATHER : A class of number-systems in six units.

**Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse** ; 2<sup>e</sup> série, t. II, 1900 et t. III, 1901 ; Paris, Gauthier-Villars ; Toulouse, Ed. Privat.

Fasc. 4 (1900). — ED. LE ROY : Sur les séries divergentes et les fonctions définies par un développement de Taylor. — H. BOUASSE : Sur les courbes de déformation des fils.

Fasc. 1 (1901). — S. ZAREMBA : Contribution à la théorie de l'équation aux dérivées partielles  $\Delta v + \zeta v = 0$ . — H. BOURGET : Sur une formule de Lagrange et le théorème de Lambert. — F. ENRIQUES : Sur les surfaces algébriques admettant des intégrales de différentielles totales de première espèce. — H. BOUASSE : Sur les courbes de déformation des fils.

Fasc. 2 (1901). — H. LACAZE : Sur la connexion linéaire de quelques surfaces algébriques. — H. BOUASSE : Sur les courbes de déformation des fils. — P. DUHEM : Sur les équations de l'Hydrodynamique ; commentaire à un mémoire de Clebsch.

**Annali di Matematica pura ed applicata**, dirigées par L. BIANCHI, L. CREMONA, U. DINI et G. JUNG ; série 3, t. VI ; abonn<sup>t</sup>, 1 vol., L., 16 ; Milan, C. Rebescini, 1901.

Fasc. 1, 2 (juillet). — DELL'ACQUA : Sulla teoria delle congruenze di curve in una varietà qualunque a tre dimensioni. — NIELS NIELSEN : Evaluation nouvelle des intégrales indéfinies et des séries infinies contenant une fonction cylindrique. — BIANCHI : Sulla deformazione delle congruenze e sopra alcune classi di superficie applicabili.

Fasc. 3 (août). — CASTELNUOVO ed ENRIQUES : Sopra alcune questioni fondamentali nella teoria delle superficie algebriche.—DELL'AGNOLA : Sulle serie di polinomi che rappresentano un ramo di funzione analitica monogena.

**Archiv der Mathematik und Physik.** Mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten. Gegründet 1841 durch J. A. Grunert. Dritte Reihe. Herausgegeben von E. LAMPE, W. FRANZ MEYER, E. JAHNKE. 1 Band; 3, 4 Heft. (Prix de l'abonnement pour un volume de quatre fascicules : Mk 12), B. G. Teubner, Leipzig, 1901.

E. PICARD : Sur la résolution de certaines équations à deux variables à l'aide de fonctions rationnelles et sur un théorème de M. Noether. — D. HILBERT : Mathematische Probleme (Schluss). — A. GLEICHEN : Ueber die Helligkeit der Sehorgane bei Menschen und Tieren, insbesondere bei den Knochenfischen. — T. HAYASHI : An Expression of the Number of Primes lying between two given Integers. — T. HAYASHI : On some Theorems concerning with Prime Numbers. — S. GUNDELINGER : Ueber die analytische Darstellung zweier Dreiecke, die auf 6 Arten perspectivisch liegen. — S. GUNDELINGER : Ueber Ausartungen von Kreisen in Punktepaare. — C.-A. LAISANT : Polygones semi-réguliers dans l'ellipse. — L. SCHLESINGER : Ueber die partiellen Differentialgleichungen denen Hermitesche Formen genügen. — F. CASPARY : Zur neueren Dreiecksgeometrie (Schluss). — E. PRINGSHEIM : Ueber die Strahlung der Gaze. — L. RIPERT : Sur quelques nouveaux théorèmes relatifs au triangle (suite à un article de M. F. Caspary). — K. HENSEL : Ueber einige Verallgemeinerungen des Fermatschen und des Wilsonschen Satzes. — E. LEMOINE : Principes de la Géométrie ou art des constructions géométriques. — Rezension. — Vermischte Mitteilungen.

**Atti della Reale Accademia dei Lincei;** anno 298, 1901; serie 5a; Rendiconti; vol. 10; abonnt<sup>t</sup>, un vol., Italie, L., 10; Rome, tip. dell. R. acc. dei Lincei.

Juin. — LEVI-CIVITA : Sui moti stazionari di un corpo rigido nel caso della Kovalevsky. — NICCOLETTI : Sulle serie doppie di Taylor.

Juillet. — LEVI-CIVITA : Sulla resistenza dei mezzi fluidi. — PIZZETTI : Un principio fondamentale nello studio delle superficie di livello terrestri.— TONNI-BAZZA : Di una lettera inedita di Nicolo Tartaglia.

Août. — GRASSI : Intorno ad alcune corrispondenze per proiezione delle superficie.

**Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences,** t. 133, in-4°; abonnement annuel, Union postale, 34 fr.; Gauthier-Villars, 1901<sup>(4)</sup>.

N<sup>o</sup> 3 (15 juillet). — A. CORNU : Détermination des trois paramètres optiques principaux d'un cristal en grandeur et en direction, par le réfractomètre. — J. COULON : Sur l'extension de la méthode d'intégration de Riemann. — E. et F. COSSEUR : Sur la solution des équations de l'élasticité, dans le cas où les

<sup>(4)</sup> Dans le dernier n<sup>o</sup> de l'*Ens. math.* les n<sup>o</sup>s 1 et 2 des C. R. ont été signalés, mais, par une erreur matérielle, on leur a attribué les notations 26, 27 du t. 132, lesquelles n'existent pas.

valeurs des inconnues à la frontière sont données. — L. DECOMBE : Sur le mouvement du pendule en milieu résistant.

N° 4 (22 juillet). — E. VALLIER : Sur la loi des pressions dans les bouches à feu. — L. AUTONNE : Sur l'hermitien. — E. et F. COSSERAT : Sur une application des fonctions potentielles de la théorie de l'élasticité.

N° 5 (29 juillet). — J. BOUSSINESQ : Sur le pouvoir refroidissant d'un courant liquide ou gazeux. — A. DEMOULIN : Sur les surfaces susceptibles d'une déformation continue avec conservation d'un système conjugué. — H. DULAC : Sur les intégrales analytiques des équations différentielles du premier ordre et de degré quelconque dans le voisinage de certaines valeurs singulières. — E. et F. COSSERAT : Sur la déformation infiniment petite d'un corps élastique soumis à des forces données. — C. CHÉNEVEAU et G. CARTAUD : Sur les vibrations des nappes liquides de formes déterminées.

N° 6 (5 août). — F. APPEL : Sur le théorème de Poisson et un théorème récent de M. Buhl. — E. VALLIER : Loi des pressions dans les bouches à feu; recherche de l'exposant de lenteur. — E. et F. COSSERAT : Sur la déformation infiniment petite d'une enveloppe sphérique élastique. — G. GRAVARIS : Sur une relation qui existe probablement entre l'angle caractéristique de la déformation des métaux et le coefficient newtonien de restitution. — G. KŒNIGS : Etude critique sur la théorie générale des mécanismes.

N° 7 (12 août). — G. MITTAG-LEFFLER : Un critère pour reconnaître les points singuliers de la branche uniforme d'une fonction monogène. — E. et F. COSSERAT : Sur la déformation infiniment petite d'un ellipsoïde élastique soumis à des efforts donnés sur la frontière. — G. GRAVARIS : Vérification de la relation qui existe entre l'angle caractéristique de la déformation des métaux et le coefficient de restitution de leur élasticité.

N° 8 (19 août). — F. SIACCI : Sur un problème de d'Alembert. — E. et F. COSSERAT : Sur un point critique particulier de la solution des équations de l'élasticité, dans le cas où les efforts sur la frontière sont donnés. — G. KŒNIGS : Sur les principes généraux des mécanismes. — C.-E. GUYE : Sur la valeur absolue du potentiel dans les réseaux isolés de conducteurs présentant de la capacité.

N° 9 (26 août). — E. SARRAU : Sur l'application du principe de l'énergie aux phénomènes électrodynamiques et électromagnétiques. — A. PÉTOT : Sur le mode de fonctionnement des freins dans les automobiles.

N° 10 (2 septembre). — E. SARRAU : Sur l'application des équations de Lagrange aux phénomènes électrodynamiques et électromagnétiques. — G. HUMBERT : Sur la transformation quadratique des fonctions abéliennes. — G. TZITZÉICA : Sur la déformation continue des surfaces. — G. KŒNIGS : Esquisse d'une théorie générale des mécanismes. — R. LIOUVILLE : Sur l'équilibre des corps élastiques. — C. FRÉMONT : Evaluation de la résistance à la traction de l'acier, déduite de la résistance au cisaillement.

N° 11 (9 septembre). — W. STEKLOFF : Sur l'existence des fonctions fondamentales. — Th. de DONDER : Sur les invariants intégraux.

N° 12 (16 septembre). — A. CORNU : Démonstration et usage des formules relatives au réfractomètre. — G. POISSON : Sur la voûte élastique.

N° 13 (23 septembre). — G. KŒNIGS : Les systèmes binaires et les couples d'éléments cinématiques.

N° 14 (30 septembre). — J. BOUSSINESQ : Problème de la dissipation, en tous sens, de la chaleur, dans un mur épais à face rayonnante. — P.-J. SU-

**CHARD** : Sur les équations différentielles linéaires de second ordre à coefficients algébriques. — **A. PETOT** : Sur l'état variable des courants.

N° 15 (7 octobre). — **K. BOKLEN** : Sur l'extension d'une formule d'Euler et sur le calcul des moments d'inertie principaux d'un système de points matériels. — **G. KÖNIGS** : Propriétés générales des couples d'éléments cinématiques.

**Giornale di Matematiche** (Battaglini) publié par **A. CAPELLI**; vol. XXXIX, 1901; abonnement annuel, Union postale, L. 18; Naples, B. Pellerano.

Mars-Avril. — **L. CARNERA** : I sistemi tripli ortogonali le cui superficie sono tutte a curvatura totale costante. — **A. CAPELLI** : Sulla genesi combinatoria dell'aritmetica. — **V. NOBIE** : Sulla ricerca delle curve tautoerone corrispondenti ad una nota legge di forza centrale. — **L. de SANCTIS** : Su alcuni sviluppi degl'integrali dell'equazione  $\Delta F = 0$ .

Mai-Juin. — **G. CANDIDO** : Su d'una equazione algebrica. — **L. de SANCTIS** : Su alcuni sviluppi degl'integrali dell'equazione  $\Delta F = 0$ . — **D. LOMBARDI** : Sui gruppi di sostituzioni. — **G. MANFREDINI** : Sui quadrangoli coniugati di una cubica. — **V. GIULETTO** : Sulle funzioni sferiche simmetriche del campo ad  $N$  dimensioni. — **K. Th. VAHLEN** : Sul teorema di Brioschi degli 8 quadrati. — **L. de SANCTIS** : Sulla convergenza di alcune serie interessanti nella teoria delle funzioni ellittiche et delle funzioni armoniche.

**Jahrbuch ueber die Fortschritte der Mathematik**, begündet von **CARL OHRTMANN**. Im Verein mit anderen Mathematikern und unter besonderer Mitwirkung der Herren Félix MULLER und A. WANGERIN, herausgegeben von Em. LAMPE und Georg WALLENBERG. Band XXX, Jahrgang, 1899 (in drei Heften). 1 vol. in-8° de 432 pages; G. Reimer, Berlin, 1901.

Heft. 1. — Geschichte und Philosophie. — Algebra. — Niedere und höhere Arithmetik. — Combinationslehre und Wahrscheinlichkeitsrechnung. — Reihen. — Differential-und Integralrechnung. — Funktionentheorie.

**Journal de mathématiques pures et appliquées**; publié par **C. JORDAN**; 5<sup>e</sup> série, t. VII, 1901; abonnement annuel. Union postale, 35 fr.; Paris, Gauthier-Villars.

Fasc. 2. — **G. HUMBERT** : Sur les fonctions abéliennes singulières (troisième mémoire). — **G. SAUTREAUX** : Mouvement d'un liquide parfait soumis à la pesanteur; détermination des lignes de courant. — **H. POINCARÉ** : Sur les propriétés arithmétiques des courbes algébriques.

**L'Intermédiaire des Mathématiciens**, dirigé par **C. LAISANT, E. LEMOINE, E. MAILLET, A. GRÉVY**; t. VII, 1900; abonnement annuel : Union postale, 8 fr. 50; Paris, Gauthier-Villars.

Nous avons déjà parlé de cette publication si utile, nous pourrions presque dire aujourd'hui indispensable à tous les mathématiciens qui veulent s'épargner un travail inutile, et obtenir les renseignements dont ils ont besoin. Dans l'année 1900, 300 questions nouvelles ont été publiées, et plus de 330 réponses, en outre un certain nombre de questions anciennes restées sans réponse ont été rééditées.

**Monatshefte für Mathematik und Physik**, herausgegeben von prof. G. v. ESCHERICH und prof. L. GEGENBAUER; 12<sup>e</sup> année, 1901; Eisenstein et Cie, Vienne.

Fasc. 4. — L. HANNI : Ueber Borels Verallgemeinerung des Grenzbe- griffes. — H. BURKHARDT : Ueber Differentialgleichungen. — E. FANTA : Ueber die Vertheilung der Primzahlen. — A. SCHWARZ : Einige auf die Ellipse sich beziehende Theoreme, in welchen die Sätze über conjugierte Druchmesser als Spezialfälle enthalten sind. — L. SAALSCHÜTZ : Ueber einen Productausdruck, dessen Grenzwert die Basis der natürlichen Logarithmen ist. — WI. LEWICKI : Zur Theorie der Potenzreihen. — A. SUCHARDA : Eine Aufgabe betreffend den Schwerpunkt der Polygone. — Literatur-Berichte.

**Nouvelles Annales de Mathématiques**, journal dirigé par C.-A. LAISANT et X. ANTOMARI; abonn<sup>t</sup> annuel, Union postale, 17 fr.; 4<sup>e</sup> série, t. I, 1901; Paris, Gauthier-Villars.

Juillet. — B. ELIE : Etude d'une élastique gauche. Hélice soumise à l'action d'un couple. — H. LAURENT : Usage des formes quadratiques dans la théorie des équations. — G. FONTENÉ : Sur un contour hexagonal variable circonscrit à une quadrique.

Août. — H. VOGT : Sur l'apolarité des formes binaires. — M. D'OCAGNE : Sur les transformations polaires de la courbure. — H. PICCIOLI : Sur les courbes en  $S_n$  et particulièrement sur celles à courbures constantes. — E. LEGRAND : Propriété du quadrilatère inscriptible.

Septembre. — E. LEMOINE : Sur une détermination nouvelle simple de la direction des axes d'une conique. — E. N. BARISIEN : Aire de la polaire oblique de la développée oblique de l'ellipse. — Remarques au sujet des droites de nul moment. — Application de la méthode de Grassmann à une démonstration de deux théorèmes de Géométrie différentielle. — A. VACQUANT : Agrégation des Sciences mathématiques (Concours de 1900). Solution de la question de Mathématiques spéciales.

**The Mathematical Gazette**. Edited by W. J. GREENSTREET, with the co-operation of F. S. Macaulay, H. W. Lloyd-Tannes, E. T. WHITTAKER, W. E. HARTLEY. Vol. II, n° 28, 1901. George Bell et sons, Londres.

Juillet. — G. D. MUGGERIDGE : Areal Coordinator and their applications.

**Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften**. Organ des Vereins zur Förderung des Unterrichts in der Mathematik und den Naturwissenschaften. Begründet unter Mitwirkung von Benh. SCHWALBE, herausgegeben von F. PIETZKER. Jahrg. VII, 1901; O. Salle, Berlin.

N° 5. — Aug. SCHMIDT : Die Auffindung der Lichtstufen beleuchteter Flächen mittels der Rodenbergschen Skala. — K. NOACK : Ueber physikalische Schülerübungen. — PASCH : Ueber die kubische Gleichung. — R. PIETZKER : Geometrographie.

**Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution**, showing the operations, expenditures and condition of the Institution for the Year ending June 30, 1899. Un vol. in-8<sup>o</sup> de 672 p.; Government Printing Office, Washington, 1901.

CH. BEYEL. — **Darstellende Geometrie** mit einer Sammlung von 1800 Dispositionen zu Aufgaben aus der darstellenden Geometrie. Un vol. in-8°, XII-189 p. ; B. G. Teubner, Leipzig, 1901.

BOURLET (Carlo). — **Cours de mathématiques** à l'usage des élèves architectes et ingénieurs. Un vol. in-8°, cavalier 244 p., prix : fr., 8 ; C. Naud, Paris, 1901.

J. BOUSSINESQ. — **Théorie analytique de la Chaleur** mise en harmonie avec la thermo-dynamique et avec la théorie mécanique de la lumière. T. I : *Problèmes généraux*. Un vol. in-8°, xxvii-333 p. ; prix : fr., 10 ; Gauthier-Villars, Paris, 1901.

C. BURALI-FORTI. — **Lezioni di Aritmetica pratica** con 230 esercizi, 280 problemi et 10 tavole ; in-12, vii-276 p. ; pr. : L., 2 ; Turin, G. Gallizio, 1901.

H.-N. BURILEANU. — **Méthode de balistique extérieure** (thèse) ; in-8°, 51 p. ; Bucarest, Soc. Tiparul, 1901.

COUTURAT (L.). — **La logique de Leibniz**, d'après des documents inédits. Un vol. grand in-8°, XII-608 p. ; prix : fr. 12 ; Félix Alcan, Paris, 1901.

G. FRIZZO. — **De numeris libri duo authore Ioanne Noviomago** ; in-8°, pr. L. 3 ; Véronc, Padoue, Fr<sup>res</sup> Drucker, 1901.

HARRIS HANCOCK. — **Mémoire sur les systèmes modulaires de Kronecker** (thèse) ; in-4°, 115 p. ; Paris, Gauthier-Villars, 1901.

CH. MICHEL. — **Sur les applications géométriques du théorème d'Abel** (thèse) ; in-4°, 54 p. ; Paris, Gauthier-Villars, 1901.

ERW. PAPPERITZ. — **Ueber die wissenschaftliche Beteutung der darstellenden Geometrie** und ihre Entwicklung bis zur systematischen Begündung durch G. Monge. Rede beim Antritt des Rektorates an der Bergakademie zu Freiberg. 1 broch. de 14 p. ; Craz et Gerlach, Freiberg, 1901.

Gustave ROBIN. — **Œuvres scientifiques**, réunies et publiées par L. RAFFY, 3 vol. gr. in-8°, avec fig. ; Mathématiques (sous presse) ; Chimie (en préparation) ; Physique, 2 fascicules : 1<sup>o</sup> Physique mathématique (distribution de l'électricité, hydrodynamique, fragments divers) ; 1899, pr. 5 fr. ; 2<sup>o</sup> Thermodynamique générale (équilibre et modification de la matière) ; 1901, pr. 9 fr., Paris, Gauthier-Villars.

V. STRAZZERI. — **Le cliche cilindriche** ; in-8°, 34 p. ; Sassari, G. Chiarella, 1901.