

# 1. Sommaires des principaux périodiques :

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **11 (1909)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

## **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.

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

## 1. Sommaires des principaux périodiques :

**Acta Mathematica**, dirigé par MITTAG-LEFFLER, T. XXXI. Stockholm.

Fasc. 4. — H. PETRINI : Les dérivées premières et secondes du potentiel (fin). — J. HADAMARD : Théorie des équations aux dérivées partielles linéaires hyperboliques et du problème de Cauchy. — E. PHRAGMEN et E. LINDELÖF : Sur une extension d'un principe classique de l'analyse et sur quelques propriétés des fonctions monogènes dans le voisinage d'un point singulier. — Nécrologie : L. Lindelöf.

**American Journal of Mathematics**, edited by FR. MORLEY, Baltimore.

Vol. XXX, Nos 3 et 4. — O. BOLZA : The determination of the conjugate points for discontinuous solutions in the calculus of variations. — B. RUSSELL : Mathematical logics based on the theory of types. — L. E. DISKSON : Invariantive reduction of quadratic forms in the  $GF(2^c)$ . — W. D. MACMILLAN : The motion of a particle attracted towards a fixed center by a force varying inversely as the fifth power of the distance. — E. O. LOVETT : On a group of transformations which occurs in the problem of several bodies. — V. SNYDER : Normal curves of genus 6, and their groups of birational transformations. — O. VEBLEN and J. W. YOUNG : A set of assumptions for projective geometry. — R. P. STEPHENS : On the pentastroid. — R. D. CARMICHAEL : A table of the values of  $m$  corresponding to given values of  $\rho(m)$ .

**Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse**. Deuxième série. E. Privat, Toulouse ; Gauthier-Villars, Paris.

Tome IX, 1907, fasc. 3. — A. LIAPOUNOFF : Problème général de la stabilité du mouvement.

Tome X, 1908, fasc. 1. — E. GOURSAT : Recherches sur les équations intégrales linéaires. — R. MARCOLONGO : La théorie des équations intégrales et ses applications à la physique mathématique.

**Annals of the Mathematics**, published under the auspices of Harvard University. Second series, vol. IX. Cambridge, Mass. (E.-U.)

G. A. BLISS : On the inverse problem of the calculus of variations. — H. E. BUCHANAN and H. T. HILDEBRANDT : Note on the convergence of a sequence of functions of a certain type. — R. D. CARMICHAEL : On the classification of plane algebraic curves possessing fourfold symmetry with respect to a point. — Another proof of a theorem in multiply perfect numbers. — J. L. COOLIDGE : The continuity of the roots of an algebraic equation. — Frank GILMAN : Evaluations of the probability integral. — C. N. HASKINS :

A geometrical interpretation of the generalized law of the mean. — On a second theorem of the mean. — E. R. HEDRICK : A smooth closed curve composed of rectilinear segments with vertex points which are nowhere dense. — T. H. HILDEBRANDT (See Buchanan). — W. A. HURWITZ : Note on certain iterated and multiple integrals. — O. D. KELLOG : A necessary condition that all the roots of a polynomial be real. — A. E. KENNELLY : Expression of constant and of alternating continued fractions in hyperbolic functions. — J. F. MESSICK : Cubic curves in reciprocal triangular situation. — G. A. MILLER : The groups generated by two operators such that each is transformed into its inverse by the square of the other. — C. N. MOORE : Note on the roots of Bessel functions. — W. F. OSGOOD : On the differentiation of definite integrals. — Paul SAUREL : On the torsion of a curve. — On the spherical representation of a surface.

**Archiv der Mathematik und Physik**, herausgegeben von E. LAMPE, W. FR. MEYER, E. J. JAHNKE, 13. Band. — B. G. Teubner, Leipzig u. Berlin.

H. BATEMAN : The tangent planes which can be drawn to an algebraic surface from a multiple line. — O. BIERMANN : Über zweifache Flächenpunkte. — V. EBERHARD : Über die Verteilung der reellen Wurzeln dreier rational abhängigen algebraischen Gleichungen. — E. ECKHARDT : Der Brocardsche Kreis des harmonischen Vierecks als Grenzfall von sechs Siebenpunktkreisen. — E. FISCHER : Über den Hadamardschen Determinantensatz. — W. GODT : Über die Entwicklung binärer Formen mit mehreren Variablen. — L. GOUDAUX : Sur un mode de génération de la cubique gauche. — R. HEGER : Zur Geometrie auf der Kugel. — H. JUNG : Über die Lage der Hauptträgheitsachsen von Punktsternen in der Ebene. — P. KOKOTT : Über sternförmige Polygone, welche mit der Teilung der elliptischen Funktionen im Zusammenhange stehen. — F. KOLMEL : Über gewisse Transformationen von ebenen Kurven dritter Ordnung. — J. KURSCHAK : Über Formen, die vollständige Potenzen sind. — E. LANDAU : Über die Einteilung der positiven, ganzen Zahlen in vier Klassen nach der Mindestzahl der zu ihrer additiven Zusammensetzung erforderlichen Quadrate. — R. LOHNSTEIN : Einige Reihenentwicklungen für  $\pi$ . — G. MAJZEN : Einige Sätze über die räumliche Hyperbel. — E. MEYER : Die involutorischen Punkttransformationen des Raumes. — K. PETR : Ein Satz über Vielecke. — H. REIBNER : Über Fachwerke mit zyklischer Symmetrie. — F. H. SAFFORD : The potential equation and  $p$ -function curves. — W. VOGT : Systeme korrelativer Bündel, welche eine gegebene  $F^2$  erzeugen. — A. WIMAN : Über das Minimum des Integrals  $\int_{x_1}^{x_2} y^n \sqrt{1+y'^2} dx$ . — Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft.

**Atti della reale Accademia dei Lincei**. Anno CCCV, Rendiconti. Vol. XVII. 1<sup>er</sup> semestre 1908. Rome.

E. BORTOLOTTI : Sul calcolo degli infiniti. — F. ENRIQUES : Sui moduli delle superficie algebriche. — Id. e F. SEVERI : Intorno alle superficie iperclittiche irregolari. — G. FUBINI : Applicazioni del calcolo delle variazioni alle equazioni differenziali, che non coincidono colle equazioni aggiunte. — M. FUJIWARA : Sur les nouveaux nombres de M. Pascal. — G. LAURICELLA : Sopra alcune equazioni integrali. — E. E. LEVI : Sul problema Cauchy per le equazioni caratteristiche reali e distinte. — L. ORLANDO : Sulle equazioni

differenziali lineari. — Id. Sul determinante di Wronski. — E. PASCAL : Su certe classi di equazioni di Riccati integrabili con una sola quadratura quando ne sia conosciuto un solo integrale particolare. — M. PICONE : I teoremi di esistenza per gli integrali di una equazione differenziale lineare ordinaria soddisfacenti ad una nuova classe di condizioni. — G. SCORZA : Le varietà a curve sezioni ellittiche. — W. H. YOUNG : Sulle due funzioni a più valori sostituite dai limiti d'una variabile reale a destra e a sinistra di ciascun punto. — G. A. MAGGI : Sugli spostamenti elettrici discontinui. — G. MORERA : Sulla funzione potenziale di un doppio strato ellissoidico. — L. SILLA : Sull'instabilità dell'equilibrio di un sistema materiale in posizioni non isolate, — O. TEDONE : Il problema di Lamé per i sistemi tripli conici.

**Bulletin de la Société Mathématique de France.** T. XXXVI. Nos 1 à 3. Paris.

H. LEBESGUE : Sur la méthode de M. Goursat pour la résolution de l'équation de Fredholm. — DE SÉGUIER : Sur la théorie des matrices. — DE MONTCHEUIL : Détermination des surfaces qui admettent une surface moyenne donnée. — BARRÉ : Sur une propriété des surfaces cerclées. — Edm. MAILLET : Sur la décomposition d'un entier en une somme de puissances huitièmes d'entiers. — HADAMARD : Sur l'expression asymptotique de la fonction de Bessel. — J. DRACH : Sur les systèmes complètement orthogonaux de l'espace euclidien à  $n$  dimensions. — H. DULAC : Remarque sur les conditions nécessaires pour qu'une équation différentielle ait ses points critiques fixes. — J. LE ROUX : Sur les caractéristiques des systèmes d'équations aux dérivées partielles. — G. COMBEBIAC : Sur la génération des métriques. — M. PETROVITCH : Sur une suite de fonctions rationnelles rattachées aux équations algébriques. — L. RAFFY : Etude sur les surfaces imaginaires de Monge à lignes de courbure confondues. — G. REMOUNDOS : Contribution à la théorie des singularités des équations différentielles du premier ordre. — R. D'ADHÉMAR : Les fonctions implicites en nombre infini et l'équation intégrale non linéaire. — Comptes rendus des séances.

**Bulletin des Sciences mathématiques**, rédigé par G. DARBOUX, E. PICARD, J. TANNERY. Tome XXXII, 1908. — Gauthier-Villars, Paris.

Mai-septembre 1908. — E. PICARD : La Mathématique dans ses rapports avec la Physique. — H. POINCARÉ : L'avenir des Mathématiques. — A. BUHL : Sur la présentation des fonctions méromorphes par des séries de polynômes tayloriens. — H. ANDOYER : Sur une classe de fractions continues. — J. CLAIRIN : Sur un point de la théorie des groupes de transformations finis et continus. — H. DULAC : Détermination et intégration d'une certaine classe d'équations différentielles ayant pour point singulier un centre. — L. RAFFY : Contribution à la géométrie des éléments isotropes.

**Bulletin of the American Mathematical Society.** Vol. XIV.

Nos 6 à 10. — G. W. HILL : Subjective geometry. — L. E. DICKSON : On higher congruences and modular invariants. — M. MASON : Note on Jacobi's equation in the calculus of variations. — E. R. HEDRICH : On the distance from a point to on surface. — E. R. NEIKIRK : A geometric representation of the Galois field. — W. B. FITE : Concerning the degree of an irreducible linear homogeneous group. — F. R. SHARPE : On the Lorentzian transforma-

tion and the radiation from a moving electron. — J. W. JOUNG : A fundamental invariant of the discontinuous groups defined by the normal curves of order  $n$  in a space of  $n$  dimensions. — C. N. MOORE : On certain constants analogous to Fourier's constants. — E. SWIFT : Note on the second variation in an isoperimetric problem. — R. D. CARMICHAEL : Note on a certain equation involving the function  $e(x)$ . — F. R. SHARPE : The inner force of a moving electron. — L. E. DICKSON : Criteria for the irreducibility of a reciprocal equation. — J. B. SHAW : A new graphical method for quaternions. — E. B. WILSON : Logic and the continu. — E. KASNER : The inverse of Meusnier's theorem. — P. SAUREL : On the distance from a point to a surface. — P. A. LAMBERT : On the solution of algebraic equations in infinite series. — A. C. LUNN : The deduction of the electrostatic equations by the calculus of variations. — L. E. MOORE : The fourth international Congress of Mathematicians. — Shorter notices. — Notes. — New publications. — Seventeenth annual list of published papers. — Index of volume.

**Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik**, herausgegeben von Emil LAMPE. Bande 37. Jahrgang 1906. — G. Reimer, Berlin.

Hefte 1 u. 2 (p. 1 à 692). — Geschichte und Philosophie. — Algebra. — Niedere und höhere Arithmetik. — Kombinationslehre und Wahrscheinlichkeitsrechnung. — Reihen. — Differential- und Integralrechnung. — Funktionentheorie. — Reine, elementare und synthetische Geometrie. — Analytische Geometrie.

## 2. Livres nouveaux :

R. D'ADHÉMAR. — **Exercices et leçons d'Analyse**. Quadrature. Equations différentielles. Equations intégrales de M. Fredholm et de M. Volterra. Equations aux dérivées partielles du second ordre. — 1 vol. in-8° de VIII-208 pages, 6 fr.; Gauthier-Villars, Paris.

H. ANDOYER. — **Cours d'Astronomie**. II. *Astronomie pratique*. — 1 vol. in-8°, 304 p., 10 fr.; Hermann, Paris.

P. BOUTROUX. — **Leçons sur les fonctions définies par les équations différentielles du premier ordre**. Avec une Note de M. Painlevé. — 1 vol. in-8° de VI-190 pages, 6 fr. 50; Gauthier-Villars, Paris.

P. CARUS. — **The Foundations of Mathematics**. A contribution to the Philosophy of Geometry. — 1 vol. in-8°, 141 p.; the Open Court publishing Comp., Chicago.

R. HAUSSNER. — **Darstellende Geometrie**. Perspective ebener Gebilde Kegelschnitte. — 2 vol. in-16, 164 p., 80 Pf. (*Sammlung Göschen.*), Göschen, Leipzig.

C.-A. LAISANT et E. PERRIN. — **Cours d'Arithmétique**. Classe de cinquième B. — 1 vol. in-16, 249 p., 2 fr.; Paulin, Paris.

Felix MÜLLER. — **Führer durch die mathematische Literatur**. Mit besonderer Berücksichtigung der historischen wichtigen Schriften. (Abhandlungen zur Geschichte der mathem. Wissenschaften; Heft XXVII.) — 1 vol. in-8°, 254 p., 7 Mk.; B.-G. Teubner, Leipzig.