

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **1 (1899)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

**Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, t. CXXVIII,**  
Paris, Gauthier-Villars, 1899.

N<sup>o</sup> 19 (8 mai). — C. GUICHARD : Sur les réseaux qui correspondent au cas où la suite de Laplace est limitée dans un sens. — LE VAVASSEUR : Les groupes d'ordre  $p^2 q^2$ ,  $p$  étant un nombre premier plus grand que le nombre premier  $q$ .

N<sup>o</sup> 20 (15 mai). — E. GUYOU : Application, à titre d'essai, de la division décimale du cercle à la pratique de la navigation. — G. MITTAG-LEFFLER : Sur la représentation d'une branche uniforme de fonction analytique. — J. BEUDON : Sur le calcul des formules contenant des fonctions arbitraires.

N<sup>o</sup> 21 (23 mai). — G. DARBOUX : Sur la déformation des surfaces générales du second degré. — A. THYBAUT : Sur les surfaces isothermiques et la déformation du parabolôïde. — TZITZECCA : Sur la déformation de certaines surfaces liées aux surfaces du second degré. — P. PAINLEVÉ : Sur le développement d'une branche uniforme de fonction analytique. — E. BOREL : Sur le calcul des séries de Taylor à rayon de convergence nul.

N<sup>o</sup> 22 (29 mai). — G. DARBOUX : Sur les surfaces isothermiques. — VAL-  
LIER : Sur la loi des pressions dans les bouches à feu. — C. GUICHARD : Sur les réseaux cycliques qui contiennent un système de géodésiques.

N<sup>o</sup> 23 (5 juin). — E. PICARD : Sur les développements en série des intégrales des équations différentielles par la méthode de Cauchy. — E. MAILLET : Sur les équations indéterminées à deux et trois variables qui n'ont qu'un nombre fini de solutions en nombres entiers. — J. COLTON : Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre à caractéristiques réelles.

N<sup>o</sup> 24 (12 juin). — E. PHRAGMEN : Sur une extension d'un théorème de M. Mittag-Leffler. — P. VIEILLE : Déformation des ondes au cours de leur propagation. — A. BLONDEL : Sur l'équation du mouvement des automobiles. — CASPARI : Epreuves des instruments destinés aux expériences sur la décimalisation des angles.

N<sup>o</sup> 25 (19 juin). — G. DARBOUX : Sur une classe de surfaces isothermiques liées à la déformation des surfaces du second degré. — E. PICARD : Sur la détermination des intégrales des équations aux dérivées partielles du second ordre par leurs valeurs sur un contour fermé. — H. LEBESGUE : Sur quelques surfaces non réglées applicables sur le plan. — P. PAINLEVÉ : Sur le calcul des intégrales des équations différentielles par la méthode de Cauchy-Lip-  
chitz.

N<sup>o</sup> 26 (26 juin). — N. SALTYKOW : Considérations sur les travaux de MM. S. Lie et A. Mayer. — PÉPIN : Nouvelle formule relative aux résidus quadratiques. — A. PETOT : Sur l'équation du mouvement des automobiles.

**American Journal of mathematics** edited by TH. CRAIG and NEWCOMB; vol. XXI; prix d'abonnement annuel : 5 dollars; Baltimore, John Hopkins Press, 1899.

N° 2 (avril). — E.-J. WILCZYNSKI : On Systems of multiform Functions belonging to a Group of linear substitutions with uniform coefficients. — O. BOLZA : The partial differential Equations for the hyperelliptic  $\tau$ - and  $\sigma$  Functions. — E.-B. VAN VLECK : On certain differential Equations of the second order allied to Hermite's Equation. — E.-O. LOVETT : Note on differential Invariants of a system of  $m$  points by projective Transformation. — O. BOLZA : Prove of Brioschi's recursion Formula for the Expansion of the even  $\sigma$ -Function of two variables. — E. JAHNKE : Note to professor Craig's Memoir Displacements depending of one, two and shrec parameters in a Space of four dimensions.

**Annali di matematica pura ed applicata**, dirigées antérieurement par E. BRIOSCHI, et continuées par les professeurs E. BELTRAMI, L. CREMONA, U. DINI et G. JUNG; série 3, t. II; prix d'abonnement à un volume : 16 L.: Milan, C. Rebeschini, 1898-1899.

Fasc. 2, 3. — BIANCHI : Alcune ricerche di geometria non euclidea. — LEVI : Intorno alla composizione dei punti generici delle linee singolari delle superficie algebriche. — CIFARELLI : Le congruenze. — SCORZA : Sopra la teoria delle figure polari delle curve piane del 4° ordine. — SABININE : Sur les formules qui servent à représenter la variation d'une intégrale définie multiple sous la forme propre aux applications. — CAZZANIGA : Appunti sulla moltiplicazione dei determinanti normaloidi. — TIMERDING : Ueber ein quadratisches Nullsystem.

**Atti della Reale Accademia dei Lincei**, anno 296, série 5<sup>a</sup>, vol. VIII, 1899; Rendiconti; Rome, tip. della R. acc. dei Lincei.

Fasc. 8 (23 avril). — BIANCHI : Sulle trasformazioni delle superficie a curvatura costante positiva.

Fasc. 9 (7 mai). — STRANCO : Sulle funzioni reali di una variabile. — BURGATTI : Sopra alcune formole fondamentali relative alle congruenze di rette.

Fasc. 10 (21 mai), — BIANCHI : Sulle nuove trasformazioni delle superficie a curvatura costante.

Fasc. 11 (3 juin). — BURGATTI : Sopra alcune formole formole fondamentali relative alle congruenze di rette.

**El Progreso matematico**, revista de matematicas puras y aplicadas : Director : D.-Z.-G. DE GALDEANO; série 2<sup>a</sup>, ano I, 1899; prix d'abonnement semestriel : Espagne, 5 pesetas; Etranger, 6 fr.; Coso, 99, Saragosse.

Nous sommes heureux d'avoir à saluer la réapparition de cet utile et intéressant recueil périodique, publié par notre collaborateur et éminent ami M. de Galdeano. Tous ceux qui ont lu ses remarquables articles de *l'Enseignement mathématique* y applaudiront avec nous.

**Annales de la Faculté des sciences de l'Université de Toulouse**

pour les sciences mathématiques et les sciences physiques, publiées sous les auspices du ministère de l'Instruction publique, par un comité de rédaction composé de professeurs de Mathématiques, de Physique et de Chimie de la Faculté. — 2<sup>e</sup> série, t. I, 1899; Paris, Gauthier-Villars; Toulouse, Ed. Privat.

1<sup>er</sup> Fasc. — G. KOBBS : Sur les solutions périodiques du problème de la rotation d'un corps autour d'un point fixe. — E. GOURSAT : Recherches sur quelques équations aux dérivées partielles du second ordre. — V. ROUQUET : Recherche des courbes dont le lieu des centres de courbure est une courbe donnée.

**Journal de Mathématiques pures et appliquées**, fondé par J. LIOUVILLE:

5<sup>e</sup> série, publiée par C. JORDAN; t. V; prix d'abonnement annuel : Paris, 30 fr.; Départements et Union postale, 35 fr.; Paris, Gauthier-Villars, 1899.

Fasc. 2. — P. APPELL : Lignes correspondantes dans la déformation d'un milieu; extension des théorèmes sur les tourbillons. — E. JAHNKE : Nouvelles expressions des éléments d'un système orthogonal par les fonctions d'un seul argument et leur application à la rotation de corps solides liés l'un à l'autre. — P. DUHEM : Sur l'égalité de Clausius. — CH.-J. DE LA VALLÉE-POUSSIN : Réduction des intégrales multiples généralisées. — E. MAILLET : Sur la détermination du groupe des équations numériques. — J. BOUSSINESQ : Complément à une étude récente concernant la théorie de la bicyclette : influence, sur l'équilibre, des mouvements latéraux spontanés du cavalier.

**Monatshefte für Mathematik und Physik**, herausgegeben von Prof.

G. v. ESCHERICH und Prof. L. GEGENBAUER; 10<sup>e</sup> année, 1899. Eisenstein et C<sup>ie</sup>, Vienne.

N<sup>o</sup> 3. — F.-J. STUĐNICKA : Beitrag zur Theorie der cyclischen Determinanten. — L. KLUG : Staudt's Untersuchungen über das Pascal'sche Sechseck und einige sich daran anschliessende Bemerkungen. — PAULA KLEKLER : Note über die Polynomialcoefficienten. — ED. JANISCH : Ueber die Berührungshyperboloïde der windschiefen Flächen mit Leitkegelschnitt und zwei geraden Leitlinien. — B. IGEL : Einiges aus der Theorie der adjungierten Differentialgleichungen. — A. SCHWARZ : Ueber die Krümmung der cyclischen Curven nebst einem Beitrage zur neueren Dreiecksgeometrie.

**Zeitsch. f. d. Realschulwesen**, herausgegeben von E. CZUBER u.

M. GLOESER; 24<sup>e</sup> année, n<sup>os</sup> 5, 6 et 7, 1899. Hölder, Vienne.

A signaler dans le n<sup>o</sup> 7 :

Prof. A. PICHLER (Vienne) : Zum Euklid'schen Beweis der unendlichen Menge von Primzahlen. — Prof. F. SCHIFFNER (Vienne) : Zur Behandlung der orthogonalen Projektion des Kreises. — Prof. Dr. J. TRISCHAUF (Graz) : Zur Theorie projectivischer Strahlenbüschel.

**Zeitsch. f. math. u. naturw. Unterricht**, herausgegeben von J.-C.-V.

HOFFMANN; 30<sup>e</sup> année, 1899. Teubner, Leipzig.

N<sup>o</sup> 4 (juin). — J. DICKMANN (Krefeld) : Die Amortisationsrechnung und die Tilgung öffentlicher Anleihen als Unterrichtsgegenstand. — WERTHEIM (Frankfurt-a.-M.) : Ueber die Ausziehung der Quadrat und Kubikwurzeln

bei Heron von Alexandria. — Dr BÖTTCHER (Leipzig) : Tertianerverfahren zur Auffindung aller pythagoreischen Zahlenklebblätter. — O. HARTMANN (Pforzheim) : Möglichst kurze und annähernd richtige elementare Bestimmung des Ellipsenumfanges.

**Zeitsch. f. Math. u. Physik.**, herausgegeben von Dr R. MEHMKE u. Dr M. CANTOR; t. 44. nos 1, 2 et 3, 1899; Teubner, Leipzig.

Cette importante revue, fondée en 1856, par O. SCHLÖMILCH, est dirigée depuis un an par MM. R. MEHMKE, professeur à l'École technique supérieure de Stuttgart, et M. CANTOR, professeur à l'Université de Heidelberg. Les nouveaux directeurs lui ont fait subir une heureuse transformation: ils tiennent à accorder dans leur journal une large place aux *mathématiques appliquées*.

Cette transformation répond à un réel besoin: elle a pour raison d'être l'importance de plus en plus considérable que prend l'application des mathématiques aux sciences techniques. Sous cette nouvelle forme elle s'adresse à la fois aux mathématiciens et aux ingénieurs et leur permet de suivre les problèmes qui, chaque jour, prennent naissance dans les sciences appliquées.

Voici le *sommaire des trois premiers numéros* du tome 44 :

N° 1. — H. LORENZ : Dynamik der Kurbelgetriebe. — K. HEURR : Die Bestimmung der Geschwindigkeit nach den Methoden der Photogrammetrie. — E. MÜLLER : Beweis einiger Determinantensätze mittels der Grassmannschen Ausdehnungslehre. — E. CZUBER : Beitrag zur graphischen Integration der linearen Differentialgleichungen erster Ordnung. — C. BARAVELLI : Sur les « Tables des chiffres constants » de M. Calza, destinées à faciliter les multiplications et les divisions. — R. MEHMKE : Beispiele graphischer Tafeln, mit Bemerkungen ueber die Methode der fluchtrecten Punkte. — Fr. SCHUR : Die Deformation einer geradlinigen Fläche zweiten Grades ohne Aenderung der Längen ihrer Geraden.

Historisch-litterarische Abtheilung. — G. WERTHEIM : Herons Ausziehung der irrationalen Kubikwurzeln. — G. WERTHEIM : Ein von Fermat herrührender Beweis.

Nos 2 et 3. — H. LORENZ : Dynamik der Kurbelgetriebe (suite). — A. BECK : Ueber perspektive Affinität zweier Räume. — R. SCHUMANN : Ueber die Verwendung zweier Pendel auf gemeinsamer Unterlage zur Bestimmung der Mitschwingung. — E. WÖLFFING : Ueber Pseudotrochoiden. — E. SCHULZE : Eine Determinantenformel. — R. MEHMKE : Zur Bestimmung der Axe der Schraubung, durch die ein starrer Körper aus einer gegebenen Lage in eine zweite gebracht werden kann.

Hist.-litt. Abtheilung. — H. SUTER : Die Kreisquadratur des Ibn el-Haitam. — G. WERTHEIM : Ueber den Ursprung der Bezeichnung der Unbekannten durch den Buchstaben  $x$ .

**Nyt Tidsskrift for matematik**, 10<sup>e</sup> année, série A, n° 5, série B, n° 2, 1899, Kobenhavn.

**Pædagogisches Archiv**, herausgegeben von Prof. G. DAHN, 41<sup>e</sup> année, n° 5, 1899, Dürr, Leipzig.

**Schweizerische Pædagogische Zeitschrift**, herausgegeben von F. FRITSCHEM und G. STUCKI; 9<sup>e</sup> année, n° 1, 1889, Orell Füssli, Zurich.

- E. DUPORCQ. — **Premiers principes de Géométrie moderne** à l'usage des élèves de mathématiques spéciales et des candidats à la licence et à l'agrégation; 1 vol. in-8°, 160 p.; prix : 3 francs; Paris, Gauthier-Villars, 1899.
- H. POINCARÉ. — **Cinématique et Mécanismes; Potentiel et Mécanique des fluides**; Cours professé à la Sorbonne, rédigé par A. GUILLET; 1 vol. gr. in-8°, 385 p.; prix : 15 fr.; Paris, G. Carré et C. Naud, 1899.
- H. FEHR. — **Application de la méthode vectorielle de Grassmann à la Géométrie infinitésimale**; une broch. in-8°, 94 p.; Paris, G. Carré et C. Naud, 1899.
- RENÉ BAIRE. — **Sur les fonctions de variables réelles** (thèse de doctorat présentée à la Faculté des sciences de Paris); 2<sup>e</sup> thèse (propositions données par la Faculté) : principales propositions relatives aux surfaces dont les rayons de courbure sont fonctions l'un de l'autre; 1 vol. in-4°, 125 p.; Milan, C. Rebeschini, 1899.
- G. STINER. — **Die dreimal berührenden Ellipsen der Steiner'schen Hypocykloïde**; Saint-Gall, Druck der Zollikofer'schen Buchdruckerei, 1899.
- M. D'OCAGNE. — **Traité de Nomographie**; théorie des Abaques; applications pratiques, 1 vol. gr. in-8°, 480 p.; prix : 14 francs; Paris, Gauthier-Villars, 1899.
- A. CAHEN. — **Sur la formation explicite des équations différentielles du premier ordre dont l'intégrale générale est une fonction à un nombre fini de branches** (thèse de doctorat présentée à la faculté des sciences de Paris); 1 vol. in-4°, 96 p.; Paris, Gauthier-Villars, 1899.
- M. SERVANT. — **Essai sur les séries divergentes** (thèse de doctorat présentée à la faculté des sciences de Paris); 1 vol. in-4°, 59 p.; Paris, Gauthier-Villars, 1899.
- G. VIVANTI. — **Corso di Calcolo-infinitesimale**; 1 vol. in-8°, 560 p.; prix : 8 livres; Libreria Editrice Ant. Trimarchi, Messina, 1898.

**Bulletin de la Société mathématique de France t. XXVII; 1899.**

Fasc. I. — GOURSAT : Sur les équations du second ordre à  $n$  variables analogues à l'équation de Monge-Ampère. — HADAMARD : Sur les conditions de décomposition des formes. — C. BOURLET : Étude théorique sur la bicyclette. — G. HUMBERT : Sur une interprétation géométrique de l'équation modulaire. — G. HUMBERT : Sur les polygones de Poncelet. — BLUTEL : Sur une propriété des trajectoires obliques d'une famille de géodésiques.

---

*Le Gérant* : C. NAUD.