

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Band:** 6 (1904)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
**Kapitel:** 1. Sommaires des principaux périodiques :

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.10.2024

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

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

## 1. Sommaires des principaux périodiques :

**American Mathematical Monthly** (The), publication mensuelle dirigée par B.-F. FINKEL et J.-M. COLAW. Springfield (U. S. A.). Vol. X.

Fasc. 4. — G.-A. MILLER : Appreciative Remarks on the Theory of Groups. — G.-B. HALSTED : Our Symbol for Zero. — A. HENDERSON : Harmonic Pairs in the Complex Plane. — H. SISAM : The General Euclidean Construction. — M.-E. GRABER : A General theory of Projectiles. — G.-W. GREENWOOD : A Pedagogical Question in Spherical Trigonometry. — Problèmes divers résolus et à résoudre.

Fasc. 5. — W.-E. TAYLOR : On the Product of an Alternant by Symmetric Function. — S. NEWCOMB : An Account of Professor Runkle Mathematical Monthly. — E.-J. GOODSPEED : The Ayer Papyrus. — Problèmes divers.

Fasc. 6-7. — Ed. KASNER : The Apollonian Problem in Space. — G.-A. MILLER : On the Definition of an Infinite Number. — B.-M. ZERR : Certain Loci Related to a Conic. — R.-E. MORITZ : On certain Proofs of Fundamental Theorem of Algebra. — J.-V. COLLINS : A General Notation for Vector Analysis.

**Annali di Matematica pura ed applicata**, dirigées par L. BIANCHI, U. DINI, G. JUNG, C. SEGRE; série 3, t. IX. Rebeschini, Milan, 1903.

Fasc. 1. — LEVI-CIVITA : Traiettorie singolari ed verti nel problema ristretto dei tre corpi. — FUBINI : Sugli spazii a quattro dimensioni che ammettono un gruppo continuo di movimenti. — JUNG : In morte di L. Cremona.

Fasc. 2. — NICCOLETTI : Su una classe di equazioni a radici reali. — CIPOLLA : Sui numeri composti  $P$ , che verificano la congruenza di Fermat  $u^{P-1} \equiv 1 \pmod{P}$ . — MORANDI : Sopra alcuni problemi di statica elastica. — PIRONDINI : Integrazione geometrica di alcune equazioni differenziali.

**Bibliotheca Mathematica**. Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften, herausgegeben von G. ENESTRÖM, 3. Folge; 4. Band; B.-G. Teubner, Leipzig.

Heft 2. — M. CANTOR : Wie soll man die Geschichte der Mathematik behandeln? — W. SCHMIDT : Zu dem Berichte des Simplicius über die Mündchen des Hippokrates. — H. SUTER : Der Verfasser des Buches « Gründe der Tafeln des Chovârezmi ». — A.-A. BJÖRNBO : Hermannus Dalmata als Uebersetzer astronomischer Arbeiten. — J. MAYER : Der Astronom Cyprianus Leovitius (1514-1574) und seine Schriften. — R. STURM : Zusammenstellung von Arbeiten, welche sich mit Steinerschen Aufgaben beschäftigen. — A. MACFARLANE : Peter Guthrie Tait, his life and works. — G. ENESTRÖM : Ueber zweckmässige Abfassung der Titel mathematischer

Aufsätze. — G. ENESTRÖM : Kleine Bemerkungen zur zweiten Auflage von Cantors « Vorlesungen über Geschichte der Mathematik ».

Heft 3. — G. ENESTRÖM : Zur Frage über die Behandlung der Geschichte der Mathematik. — W. SCHMIDT : Ueber die Gestalt der Groma der römischen Feldmesser. — A. AN. BJÖRNBO : Die mathematischen S. Marcohandschriften in Florenz. — C.-R. WALLNER : Ueber die Entstehung des Grenzbegriffes. — L. SCHLESINGER : Neue Beiträge zur Biographie von Wolfgang und Johann Bolyai. — F. MÜLLER : Ueber Vorlesungen zur Einführung in die mathematische Litteratur. — G. VACCA : Congresso internazionale di storia delle scienze matematiche e fisiche in Roma. 1903.

**Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris**, publiés par les Secrétaires perpétuels. Gauthier-Villars, Paris. Tome CXXXVII, 1903.

6 juillet. — J. BOUSSINESQ : Sur un mode simple d'écoulement des nappes d'eau d'infiltration à lit horizontal, avec rebord vertical tout autour, lorsqu'une partie de ce rebord est enlevée depuis la surface jusqu'au fond. — J. MASCART : Perturbations séculaires d'importance secondaire. — C. BLUTEL : Sur les lignes de courbures de certaines surfaces. — DE SÉGUIER : Sur les groupes de Matthieu. — S. ZAREMBA : Sur les fonctions fondamentales de M. Poincaré et la méthode de Neumann pour une frontière composée de polygones curvilignes.

13 juillet. — J. BOUSSINESQ : Sur la stabilité d'un certain mode d'écoulement d'une nappe d'eau d'infiltration. — M. SERVANT : Sur l'habillage des surfaces.

20 juillet. — J. BOUSSINESQ : Extension, à des cas où le fond est courbe, du mode d'écoulement d'une nappe d'eau d'infiltration reposant sur un fond plat. — M. QUÉNISSET : Photographies de la comète Borelly, 1903 *c*.

27 juillet. — P. DUHEM : Sur les ondes cloisons. — M. ANDRADE : Sur les conditions de la synchronisation. — W. DE FONVIELLE : Sur l'explication donnée par Fontenelle de la nature des queues de comètes.

3 août. — J. MASCART : Résidu des perturbations séculaires. — M. ESCLANGON : Sur les fonctions quasi-périodiques. — H. DULAC : Sur les fonctions de  $n$  variables représentées par les séries de polynômes homogènes. — N. SALTYKOW : Sur les intégrales de S. Lie.

10 août. — M. le général SÉBERT : Sur l'Aérodynamique et la théorie du champ acoustique. — J. JANSSEN : Sur la mort de Prosper Henry. — N. SALTYKOW : Sur les relations entre les intégrales complètes de S. Lie et de Lagrange. — F.-A. FOREL : Le cercle de Bishop, couronne scolaire de 1903.

17 août. — H. DESLANDRES : Observations spéciales de la comète Borelly. — N. SALTYKOW : Sur le rapport des travaux de S. Lie à ceux de Liouville. — Ed. MAILLET : Les fonctions entières d'ordre zéro. — C. STÖRMER : Sur les intégrales de Fourier-Cauchy.

24 août. — J. GUILLAUME : Observation du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le deuxième trimestre de 1903. — N. SALTYKOW : Sur le problème de S. Lie. — C. STÖRMER : Sur les intégrales de Fourier-Cauchy.

31 août. — L. BELZECHI : Sur la courbe d'équilibre d'un fil flexible et inextensible dont les éléments sont sollicités par les pressions d'un remblai.

7 septembre. — E. FERRON : Note sur l'anse de panier à  $n$  centres. — M. STODOLKIEWITZ : Sur un mode d'intégration des équations différentielles du premier ordre.

14 septembre. — Sur les équations aux différences qui possèdent un système fondamental d'intégrales.

21 septembre. — Ed. MAILLET : Sur les fonctions monodromes et les équations différentielles.

28 sept. et 5 octobre. — A. CHESSIN : Sur une classe d'équations différentielles linéaires.

12 octobre. — E. PICARD : Sur les relations entre la théorie des intégrales doubles de seconde espèce et celle des intégrales de différentielles totales. — M. MITTAG-LEFFLER : Sur les fonctions  $E_\alpha(x)$ . — A. GULDBERG : Sur les équations linéaires aux différences finies.

19 octobre. — E. PICARD : Sur les périodes des intégrales doubles et leurs rapports avec la théorie des intégrales doubles de seconde espèce. — A. GULDBERG : Sur les équations linéaires aux différences finies. — E. SOCOLOW : Sur les corrélations qui existent entre les éléments des orbites du système planétaire.

27 octobre. — E. BORDAGE et A. GARSULT : Observation de l'éclipse de soleil du 20 septembre 1903, faite à l'île de la Réunion. — G. MILLOCHAU : Observation de Mars à la grande lunette de l'Observatoire de Meudon. — A. GULDBERG : Sur les grandes transformations des équations linéaires aux différences finies. — M. RABUT : Sur la résolution pratique des équations. — Ed. MAILLET : Sur la courbe des débits d'une source.

2 novembre. — W. DE TANNENBERG : Sur les courbes gauches à torsion constante. — E. BOREL : Sur la détermination des classes irrégulières de séries de Taylor. — E. LINDELÖF : Sur quelques points de la théorie des ensembles.

9 novembre. — P. DE LAFITTE : Le carré magique de 3. — A.-N. PANOFF : La Propagation de l'attraction. — M. RABUT : Sur la détermination des figures invariantes des transformations cycliques. — S. PINCHERLE : Sur l'approximation des fonctions par les irrationnelles quadratiques. — A. DE SAINT-GERMAIN : Généralisation de la propriété fondamentale du potentiel.

16 novembre. — S. BERNSTEIN : Sur la nature analytique des solutions de certaines équations aux dérivées partielles du second ordre.

23 novembre. — H. DESLANDES : Relation entre les taches solaires et le magnétisme terrestre. Utilité de l'enregistrement continu des éléments variables du Soleil. — L. FEJER : Sur les équations fonctionnelles et la théorie des séries divergentes. — D. POMPEIN : Sur un système de trois fonctions de variables réelles.

30 novembre. — E. BORDAGE et A. GARSULT : L'éclipse de Lune du 6 octobre 1903 observée à la Réunion. — J. GUILLAUME : Dernier minimum des taches solaires et remarque relative à la loi des zones. — W. DE TANNENBERG : Du problème de Cauchy relatif à une classe particulière de surfaces. — E. BOREL : Sur la représentation effective de certaines fonctions discontinues. — S. LATTÈS : Sur une classe d'équations fonctionnelles.

7 décembre. — D. EGINITIS : Léonides et Biélides observées à Athènes. — E. BOREL : Un théorème sur les ensembles mesurables. — A. AURIC : Généralisation d'un théorème de Laguerre.

14 décembre. — J. HADAMARD : Sur les équations aux dérivées partielles linéaires du second ordre. — E. GOURSAT : Sur une généralisation de la

théorie des fractions continues algébriques. — J. WALLENBERG : Sur l'équation différentielle de Riccati du second ordre.

21 décembre. — Prix décernés et proposés. — Voir plus haut, pp. 67, 68.

**Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des écoles spéciales, publié par P. MANSION et J. NEUBERG. Gand, Hoste. Paris, Gauthier-Villars. Série 3. Tome III, 1903.

Août-septembre. — M. SERVAIS : Sur le complexe des axes d'un conique. — BARISIEN : Exercices de géométrie analytique. — DÉPREZ : Sur les triangles automédiens. — Problèmes et notes diverses.

Octobre : DE TILLY : Géométrie des êtres plans. — Problèmes d'exams.

**Zeitschr. für das Realschulwesen**, herausgegeben von Em. CZUBER, Ad. BECHTEL und Mor. GLÖSER, XXVIII, Jahrg, 1903; Alf. Hölder, Wien.

N° 7. — Milan ZDELAR : Neuer Beweis des pythagoreischen Lehrsatzes.

N° 8. — A. BECHTEL : Ueber die Vorzüge u. Schwächen der « Reformschulen » (Einheitschulen) in Deutschland.

N° 9. — Ad. BREUER : Beitrag zur Theorie der Orthogonal-Projektion des Kreises.

Nos 10 et 12. — (Ne contiennent pas de mathématiques.)

N° 11. — Emm. CZUBER : Eine Enzyklopädie der Elementar-Mathematik.

## 2. Livres nouveaux :

ALEXANDROFF (Iw.). — **Aufgaben aus der niederen Geometrie**, nach Lösungsmethoden geordnet und zu einem Uebungsbuche zusammengestellt, mit einem Vorwort von Dr. M. SCHUSTER, und 100 Figuren im Text. — Un vol. cart. gr. in-8°, 123 p.; prix : Mk. 3.—; B.-G. Teubner, Leipzig, 1903.

**Annuaire pour l'an 1904** publié par le Bureau des Longitudes. Avec des Notices scientifiques. — Un vol. in-16, de près de 850 pages; prix : 1 fr. 50 (franco 1 fr. 85); Gauthier-Villars, Paris.

BOREL (Emile). — **Cours de mathématiques**, rédigé conformément aux nouveaux programmes. (Quatre volumes in-18 jésus, reliés toile). — *Arithmétique* (Classe de quatrième B), 2 fr. — *Arithmétique et notions d'algèbre*. (Classe de troisième A), 2 fr. 50. — *Algèbre* (1<sup>er</sup> cycle), 2 fr. 50. — *Algèbre* (2<sup>me</sup> cycle), 3 fr. — Librairie Armand Colin, Paris, 1903.

L. COUTURAT et L. LEAU. — **Histoire de la Langue universelle**. — Un vol. in-8, 576 p.; prix : 10 fr. Librairie Hachette & Cie, Paris 1903.

HENTZSCHEL (Em.). — **Das Erdsphäroïd und seine Abbildung**. — Un vol. cart. gr. in-8, 140 p.; prix : 3 Mk. 40: B. E. Teubner, Leipzig, 1903.

LAISANT (C.-A.). — **L'Education fondée sur la Science**. I. L'initiation mathématique. II. L'initiation à l'étude des sciences physiques. III. Education scientifique et psychologie. IV. Le problème de l'Education. Avec une Préface d'Alfred NAQUET. (*Bibliothèque de Philosophie contemporaine*). — Un vol. in-16, 155 p.; prix : 2 fr. 50; Félix Alcan, Paris, 1904.