

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 5 (1903)
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: 07.02.2026

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

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Bulletin astronomique, publié par l'observatoire de Paris sous la direction de H. POINCARÉ, G. BIGOURDAN, O. CALLANDREAU, H. DESLANDRES, R. RADAU. Publication mensuelle gr. in-8°. Paris, Gauthier-Villars. Abonnement annuel pour l'Union postale : 18 fr., 19^e année, 1902.

Août. — H. POINCARÉ : Sur les planètes du type d'Hécube. — ESMIOL : Observations de planètes. — Revue des publications.

Septembre. — L. SCHULHOF : Détermination de l'orbite de la comète périodique de Swift. — RAMBAUD, SY et VILLATTE : Observations de petites planètes, faites à Alger. — Revue des publications.

Octobre. — M. LŒWY et P. PUISEUX : Sur la structure et l'histoire de l'écorce lunaire. — COGGIA : Observations de planètes faites à Marseille. — C.-V.-L. CHARLIER : Sur la convergence des développements suivant les puissances des masses des planètes. — Revue des publications.

Novembre. — ANDOYER : Sur la théorie de la lune. — SALET : Observations de planètes, faites à Paris. — P. CAUBET : Détermination des éléments des clichés photographiques d'une même zone. — Revue des publications.

Bulletin des Sciences mathématiques, rédigé par G. DARBOUX, E. PICARD, J. TANNERY. Publication mensuelle, gr. in-8°. Paris, Gauthier-Villars. Abonnement annuel : 20 fr. Tome XXVI. 1902.

Mai. — E. PICARD : Sur les intégrales doubles de fonctions rationnelles dont tous les résidus sont nuls. — Comptes rendus et analyses.

Juin. — N. DELAUNAY : Sur les calculateurs cinématiques des fonctions elliptiques. — A. DURAND : Sur un théorème relatif à des moyennes. — Comptes rendus et analyses.

Juillet. — E. ESTANAVE : Thèses de Sciences mathématiques soutenues devant la Faculté des Sciences de Paris et devant les Facultés de province dans le courant du XIX^e siècle. — Comptes rendus et analyses.

Août. — E. ESTANAVE : (Suite de l'article précédent). — Comptes rendus et analyses.

Septembre. — E. ESTANAVE : (idem). — Comptes rendus et analyses (Voir particulièrement dans ce numéro un article de M. H. POINCARÉ sur les *Grundlagen der Geometrie* de M. Hilbert).

Bulletin des Sciences mathématiques et physiques élémentaires dirigé par L. GIRARD et CH. MICHEL, paraissant deux fois par mois en cahiers in-8°. Paris, Société d'Editions scientifiques. Abonnement annuel : 6 fr. 8^e année, 1902-1903.

Fasc. 1 à 4. — L.-G. : Sur l'enseignement de la géométrie. — G. LEHR : Théorème de Pythagore. — A. BONNEFOY : Volume du tétraèdre. — A. DURAND : Variation des fonctions. — Divisibilité par 7.

Comptes rendus des Séances de l'Académie des Sciences de Paris,
publiés par les secrétaires perpétuels. Cahiers hebdomadaires in-4°. Paris,
Gauthier-Villars. Abonnement annuel. Union postale : 34 fr, t. CXXXV, 1902.

1^{er} septembre. — E. MAILLET : Sur les fonctions entières et quasi-entières
et les équations différentielles. — R. LIOUVILLE : Sur les équations différen-
tielles du second ordre à points critiques fixes.

8 septembre. — P. PAINLEVÉ : Sur l'irréductibilité des transcendantes uni-
formes définies par les équations différentielles du second ordre. —
H. ANDOYER : Sur l'accélération séculaire de la longitude moyenne de la Lune.
— M. BORRELLY et L. FABRY : Observations de la comète *b* 1902, découverte le
1^{er} septembre par M. Pépine et le 2 septembre d'une manière indépendante,
par M. Borrelly, à l'observatoire de Marseille. — P. CHOFARDET : Observations
de la comète 1902 *b*, faites à l'Observatoire de Besançon. — E. MAILLET : Sur
les équations différentielles et la théorie des ensembles. — A. TURPAIN : Sur
les propriétés des enceintes fermées, relatives aux ondes électriques.

15 septembre. — B. BAILLAUD et MONTANGERAND : Sur la surface focale
principale de l'objectif de l'équatorial photographique de l'observatoire de
Toulouse. — J. SEMENOV : A propos de la note de M. Th. Tommasina, sur le
mode de formation des rayons cathodiques et des rayons de Röntgen. —
Pn.-A. GUYE et F.-L. PERROT : Sur la formation des gouttes liquides et les lois
de Tate.

22 septembre. — J. BOUSSINESQ : Extension du principe de Fermat, sur
l'économie du temps, au mouvement relatif de la lumière dans un corps trans-
parent hétérogène, animé d'une translation rapide. — H. DESLANDRES :
Recherches spectrales sur la rotation de la planète Uranus.

29 septembre. — J. GUILLAUME : Observations de la comète Perrine-Bor-
relly (1902 *b*) faites à l'équatorial Brünner de l'observatoire de Lyon. —
H. DESLANDRES : Organisation, à l'observatoire de Meudon, des spectrogra-
phes automatiques dits *des vitesses*, qui enregistrent les mouvements radiaux
et l'épaisseur de la chromosphère solaire. — G. TZITZÉÏCA : Sur la déforma-
tion continue des surfaces.

6 octobre. — J. GUILLAUME : Observations du soleil faites à l'observatoire
de Lyon pendant le premier trimestre de 1902. — G. LEVEAU : Comparaison
des tables de Vesta avec les observations méridiennes faites de 1890 à 1900. —
W. STEKLOFF : Remarque sur un problème de Clebsch sur le mouvement
d'un corps solide dans un liquide indéfini et sur le problème de M. de Brun.
— M. DE SÉGUIER : Sur un théorème de M. FROBENIUS.

13 octobre. — O. CALLANDREAU : Sur quelques particularités de la théorie
des étoiles filantes. — Existence de points radiants stationnaires par 45° de
latitude. — J. BOUSSINESQ : Démonstration générale de la construction des
rayons lumineux par les surfaces d'onde courbes. — M. SERVANT : Sur
l'habillage des surfaces. — W. KAUFMANN : La déviation magnétique et élec-
trique des rayons Becquerel et la masse électromagnétique des électrons. —
J. THOVERT : Sur une conséquence de la théorie cinétique de la diffusion. —
M. DUSSAUD : Sur un nouveau procédé destiné à faciliter l'écriture et le
calcul aux aveugles.

NOTE. — Ce fascicule porte l'annonce d'un changement de prix de l'abonne-
ment. Les abonnés aux Comptes rendus de l'Académie seront désormais
servis aux conditions suivantes :

Abonnement annuel : Paris 30 fr. Départements 40 fr. Etranger : 44 fr.

20 octobre. — HATON DE LA GOUILLIÈRE : Sur le problème des brachistochrones. — Ph. GUYE et F.-L. PERROT : Sur la formation des gouttes liquides et des lois de Tate. — F. BEAULARD : Sur les paramètres élastiques des fils de soie. — L. HOULLEVIGUE : Lames minces métalliques obtenues par projection cathodique.

27 octobre. — P. PAINLEVÉ : Démonstration de l'irréductibilité absolue de l'équation $y'' = 6y^2 + x$. — HATON DE LA GOUILLIÈRE : Quelques cas d'intégration de l'équation des brachistochrones. — J.-A. NORMAND : Sur la cavitation dans les navires à hélices. — R. BLONDLOT : Sur la vitesse de propagation des rayons X. — J. GUILLAUME : Observations du soleil, faites à l'observatoire de Lyon, pendant le deuxième trimestre de 1902. — L. SCHLESINGER : Sur la théorie des fonctions algébriques. — A.-S. CHESSIN : Sur l'équation de Bessel avec second membre. — P.-J. SUCHAR : Sur un exemple de transformation corrélative en mécanique. — V. CRÉMIEU : Précaution à prendre pour l'emploi des fils de cocons comme fils de torsion. — J.-H. COBLYN : La vision à distance par l'électricité.

3 novembre. — R. BLONDLOT : Sur l'égalité de la vitesse de propagation des rayons X et de la vitesse de la lumière dans l'air. — M. d'OAGNE : Sur la résolution nomographique du triangle de position pour une latitude donnée. — R. LIOUVILLE : Sur les transcendantes uniformes définies par les équations différentielles du second ordre. — A. LEDUC et P. SACERDOTE : Sur la formation des gouttes liquides et la loi de Tate.

10 novembre. — P. PAINLEVÉ : Sur les transcendantes uniformes définies par l'équation $y'' = 6y^2 + x$. — P. DUHEM : Sur les quasi-ondes. — R. BLONDLOT : Observation et expériences complémentaires relatives à la détermination de la vitesse des rayons X. Sur la nature de ces rayons. — J. COLLET : La pesanteur le long du parallèle moyen. — L. AUTONNE : Sur les substitutions cérémonielles dans l'espace. — M. JOUGUET : Sur la rupture et le déplacement de l'équilibre. — E. CARTAN : Sur l'équivalence des systèmes différentiels. — W. STEKLOFF : Sur certaines égalités remarquables. — E. VAN AUBEL : Sur le phénomène de Hall et le pouvoir thermo-électrique.

17 novembre. — M. d'ARSONVAL : Pendule de Foucault simplifié. — E. VALLIER : Sur la loi des pressions dans les bouches à feu. — P. DUHEM : Sur l'analogie entre les rayons X et les oscillations hertziennes. — W. STEKLOFF : Sur la représentation approchée des fonctions. — E. CARTAN : Sur la structure des groupes infinis.

24 novembre. — M. PERROTIN : Vitesse de la lumière ; parallaxe solaire. — J. GUILLAUME : Observations du soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brünner de 0 m. 16), pendant le troisième trimestre de 1902. — E. MAILLET : Sur les fonctions monodromes à point singulier essentiel isolé. — E. ESCLANGON : Sur une extension de la notion de périodicité.

1^{er} décembre. — G. MITTAG-LEFFLER : Sur l'intégrale de Laplace-Abel. — P. DUHEM : Sur les conditions nécessaires pour la stabilité de l'équilibre d'un système visqueux. — E. VALLIER : Tracé des courbes de pressions. — W. STEKLOFF : Sur quelques conséquences de certains développements en séries analogues aux développements trigonométriques. — R. LEVAVASSEUR : Sur les congruences à plusieurs inconnues relativement à un nombre premier impair. — M. AURIC : Sur la généralisation des fractions continues. — R. LIOUVILLE : Sur les transcendantes uniformes définies par des équations différentielles du second ordre. — M. PONSOT : Méthode pour évaluer les

températures dans l'échelle thermodynamique centigrade. — J. COLLET : La pesanteur le long du parallèle moyen.

8 décembre. — P. PAINLEVÉ : Sur l'irréductibilité de l'équation $y'' = 6y^2 + x$. — J. BIGOURDAN, G. FAYET, P. SALET : Observations de la nouvelle comète Giacobini (*d.* 1902). — M. COMBEBIAC : Sur les propriétés du plan au point de vue de l'*Analysis situs*. — M. KRAUSE : Sur une formule sommatoire dans la théorie des fonctions à deux variables.

15 décembre. — P. DUHEM : Sur la stabilité de l'équilibre et les variables sans inertie. — J. MASCART : Perturbations indépendantes de l'excentricité. — P. CHOFARDET : Observations de la comète Giacobini (1902 *d*) faites à Besançon. — R. D'ADHÉMAR : Sur l'intégration d'une équation aux dérivées partielles du second ordre, du type hyperbolique, à plus de deux variables indépendantes.

22 décembre. — Séance publique annuelle. Prix décernés et proposés. Voir l'*Enseignement mathématique*, p. 62.

29 décembre. — P. DUHEM : Des conditions nécessaires pour qu'un fluide soit en équilibre stable. — R. BLONDLOT : Sur la vitesse de propagation des rayons X dans l'air et dans différents milieux. — MM. RAMBAUD et SY : Observations de la comète (*d* 1902) faites à l'Observatoire d'Alger. — D. EGINITIS : Observation des Perséides, Léonides et Biélides, faites à Athènes en 1902. — J. HADAMARD : Sur les fonctions entières. — W. STEKLOFF : Sur la représentation approchée des fonctions. — M. LERCH : Sur la formule fondamentale de Dirichlet qui sert à déterminer le nombre des classes de formes quadratiques binaires définies. — E. LINDELÖF : Une application de la théorie des résidus au prolongement analytique des séries de Taylor. — B. MAYOR : Sur une représentation plane de l'espace et son application à la statique graphique.

Nouvelles annales de mathématiques, dirigées par C.-A. LAISANT et E. DUPORCQ. Publication mensuelle in-8°. Paris, Gauthier-Villars. Abonnement annuel, Union postale : 18 fr. Série 4, t. II, 1902.

Mai. — P. APPELL : Sur les expressions des tensions en fonction des déformations dans un milieu élastique homogène et isotrope. — C. MALTÉZOS : Sur la chute des corps dans le vide et sur certaines fonctions transcendantes. — M. D'OCAGNE : Sur les adjointes des directions normales d'une conique. — M. FRÉCHET : Sur quelques propriétés de l'hypocycloïde à trois rebroussements. — E. JAGGI : Sur les zéros des fonctions entières. — Certificats de géométrie supérieure, correspondance, questions et solutions, notice sur X. Antomari.

Juin. — A. GREENHILL : Le pendule simple sans approximations. — E. DUPORCQ : Sur les transformations de contact dans le plan. — V. HIoux : Nouvelle démonstration du théorème de Feuerbach. — M. BAUER : Sur les congruences identiques. — Concours divers.

Juillet. — G. PIRONDINI : Sur les normales d'un hélicoïde. — J. RÉVEILLE : Note de géométrie. — PHILBERT DU PLESSIS : Concours d'admission à l'Ecole polytechnique en 1902. — Certificats d'analyse et d'algèbre supérieure, agrégation et concours pour l'Ecole normale.

Août. — MANNHEIM : Note de géométrie. — C.-A. LAISANT : Analogies entre les courbes funiculaires et les trajectoires d'un point. — V. JAMET : Sur la théorie des forces centrales. — E. JAGGI : Détermination des fonctions

d'une variable qui admettent les substitutions d'un groupe donné. — Certificats de calcul infinitésimal.

Septembre. — M. BLUTEL : Du rôle de l'enseignement des mathématiques dans la formation de l'esprit. — NIELS NIELSEN : Equations différentielles linéaires obtenues par le produit de deux fonctions cylindriques. — E.-N. BARISIEN : Généralisation du problème de Malfatti. — Certificats de calcul différentiel et intégral.

Octobre. — E. CARVALLO : Conférence sur les notions de calcul géométrique utilisées en mécanique et en physique. — A. BIENAYMÉ : Sur un problème de substitutions étudié par Monge. — M. FRÉCHET : Généralisation du théorème de Tissot. — E. IAGGI : Application aux fonctions circulaires et elliptiques d'une méthode générale de détermination des fonctions dont on donne le groupe de substitutions. — Bibliographie. — Certificats de calcul infinitésimal. — Questions et solutions.

P. BACHMANN. — **Niedere Zahlentheorie.** Erster Teil; un vol. relié, in-8°, 402 p. (t. X, 1 de la *Collection Teubner*) ; prix : M. 14 ; B. G. Teubner, Leipzig, 1902.

BARDEY-PIETZKER. — **Anleitung zur Auflösung eingekleideter algebraischer Aufgaben.** Zweite, völlig umgearbeitete Auflage von Fr. PIETZKER ; un vol. cart. in-8°, 160 p. ; prix : Mk. 2,60 ; B. G. Teubner, Leipzig-Berlin, 1903.

W. BRUSCH. — **Grundriss der Elektrotechnik** für technische Lehranstalten. Mit 248 Abbildungen ; un vol. relié, gr. in-8°, 168 p. ; prix : Mk. 3 ; B. G. Teubner, Leipzig, 1902.

ROB. FRICKE. — **Hauptsätze der Differential und Integral Rechnung**, als Leitfaden zum Gebrauch bei Vorlesungen. Dritte umgearbeitete Auflage ; un vol. in-8°, 218 p. ; prix : Mk. 5. Fr. Vieweg u. Sohn, Braunschweig, 1902.

GODEFROY (Maurice). — **Théorie élémentaire des Séries.** Limites, Séries à termes constants et variables. — Fonctions circulaire, exponentielle et Γ . Avec une préface de L. Sauvage. 1 vol. gr. in-8° de VIII-266 pages avec figures. 1903. 8 francs. Gauthier-Villars, Paris.

G. HOLZMÜLLER. **Elemente der Stereometrie: Vierter Teil.** FORTSETZUNG der schwierigeren Untersuchungen : Berechnung und stereometrische Darstellung von statischen, Trägheits- und Centrifugal-Momenten homogener Raumgebilde. Simpsonsche Regel, verallgemeinerte Schichtenformel, gewisse Zuordnungen und konforme Abbildungen im Dienste solcher Bestimmungen. Nachtrag über das Katenoid, seine Krümmungsverhältnisse und sphärische Abbildung und über seiner Zusammenhang mit der Gauss'schen Pseudosphäre und der Minimalschraubenregelfläche. 1 vol. in-8°, de 311 p. ; prix : br. M. 9 ; relié M. 9,50 ; G. J. Goeschens, Leipzig, 1902.

E. LANDRIEUD. — **Theorie der algebraischen Funktionen und ihrer Integrale.** 1 vol. relié, in-8°, 294 p. ; t. XXXI de la *collection Schubert* ; prix : Mk. 6,40 ; G. J. Goeschens, 1902.

E. LANDRIEUD. — **Thetafunktionen und hyperelliptische Funktionen.** 1 vol. relié, in-8°, 145 p. ; t. XLVI de la *Collection Schubert* ; prix : Mk. 3,40 ; G. J. Goeschens, Leipzig, 1902.

- G. LORIA. — **Le Trasfigurazioni di una Scienza.** Discorso. **Donne Matematiche.** Lettura. Seconde édition augmentée d'une note. 1 broch. gr. in-8° de 54 p. G. Mondovi. Mantoue, 1902.
- W. LUDWIG. — **Die Horopterkurve**, mit einer Einleitung in die Theorie der kubischen Raumkurve. 1 broch. gr. in-8° do 36 p. ; M. Schilling, Halle 1902.
- H. MÜLLER UND A. HUPE. — **Die Mathematik auf den Gymnasien und Realschulen**, B. II Oberstufe, Abteilung 2 : Synthetische und analytische Geometrie der Kegelschnitte. Darstellende Geometrie. 1 vol. relié, in-8°, 188 p. ; prix : Mk. 2,40 ; B. G. Teubner, Leipzig, 1902.
- EMILIE NORTON MARTIN. — **On the Imprimitive Substitution Groups of Degree fifteen and the Primitive Substitution Groups of Degree eighteen.** Dissertation presented to the Faculty of Bryn Mawr College for the Degree of Doctor of Philosophy. The Lord Baltimore Press, the Friedenwald Company, Baltimore (U. S. A.).
- G. PEANO. — **Aritmetica generale e algebra elementare.** Ouvrage rédigé avec les symboles de la logique mathématique. Ditta G. B. Paravia et C. 1 vol. gr. in-8° de 144 pages. Turin, 1902. Prix : 2,40.
- SCHUBERT (Herm). — **Niedere Analysis.** Erster Teil : Kombinatorik, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Kettenbrüche und diophantische Gleichungen, (t. V, de la Collection Schubert), 1 vol. in-12, 181 p. ; prix : Mk. 3,60. G.-J. Göschen, Leipzig, 1902.
- M. SCHUSTER. — **Geometrische Aufgaben und Lehrbuch der Geometrie.** Planimetrie; Stereometrie; Ebene-sphärische Trigonometrie, nach konstruktiv-analytischer Methode bearbeitet. Ausgabe A: Für Völlanstalten. Zweiter Teil : *Trigonometrie*. 1 vol. relié, in-8°, 112 p. ; prix : Mk. 1,60 ; B. G. Teubner, Leipzig, 1903.
- J. A. SERRET. — **Lehrbuch der Differential und Integral-Rechnung**, deutsch bearbeitet von Axel HARNACK. Zweite Auflage herausgegeben von G. BOHLMANN. Dritter Band, erste Lieferung : *Differentialgleichungen*. 1 vol. broché, in-8°, 304 p. ; prix : Mk. 6. ; B. G. Teubner, Leipzig, 1903.
- O. STOLZ U. A. GMEINER.— **Theoretische Arithmetik. II Abteilung. Die Lehre von den reellen und complexen Zahlen.** 2 Aufl. 1 vol. broché ; in-8°, 402 p. (t. IV, de la Collection Teubner) ; prix : Mk. 7,20 ; B. G. Teubner, Leipzig, 1902.
- CH.-J. DE LA VALLÉE-POUSSIN. — **Cours d'Analyse infinitésimale.** Tome I. 1 vol. gr. in-8° de 372 pages. Prix 12 francs ; A.-V. Dieudonné, Louvain, Gauthier-Villars. Paris, 1903.
- ERN. WEINNOLDT. — **Leitfaden der analytischen Geometrie**, bearbeitet auf Veranlassung der k. Inspektion des Bildungswesens der Marine. 1 vol. relié. in-8°, 80 p., prix : Mk. 1,60 ; B. G. Teubner, 1902.

Le Gérant : C. NAUD.