

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. 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: 22.12.2024

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

Ces deux grandes qualités, la clarté, la simplicité, recommandent la lecture de ce livre, non seulement à ceux qui veulent enseigner, mais encore et surtout à ceux qui débutent dans l'étude des mathématiques.

P. RENARD (Paris).

Annuaire du bureau des longitudes pour l'année 1901; in-18; prix, 1 fr. 50; Paris, Gauthier-Villars.

La librairie Gauthier-Villars (55, quai des Grands-Augustins) vient de publier, comme chaque année l'*Annuaire du Bureau des Longitudes* pour 1901. — Ce petit volume compact contient comme toujours une foule de renseignements indispensables à l'ingénieur et à l'homme de science. Parmi les Notices de cette année, signalons tout spécialement celle de M. A. CORNU, sur *Le transport électrique de la force*; celle de M. H. POINCARÉ sur *Le projet de revision de l'arc du méridien de Quito* et enfin la notice historique sur *L'établissement du système métrique*, par M. BASSOT.

Les autres notices sont de MM. LEWY, BOUQUET DE LA GRYE, JANSSEN, GUYON. Le volume est d'environ 800 pages, avec 3 cartes magnétiques. Les tables de mortalité, les renseignements sur un grand nombre de données physiques et chimiques peuvent être utiles à beaucoup de lecteurs, même pour les circonstances ordinaires de la vie.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Acta mathematica, journal rédigé par G. MITTAG-LEFFLER; Stockholm, 1900.

T. XXIII, fasc. 3, 4. — C. RIQUIER : Sur une question fondamentale du calcul intégral. — E. PICARD : Sur une classe de transcendentes nouvelles. — K. HENSEL : Ueber eine neue Theorie der algebraischen Functionen zweier variablen.

T. XXIV, fasc. 1, 2. — I. BENDIXSON : Sur les courbes définies par des équations différentielles. — H. VON KOCH : Sur quelques points de la théorie des déterminants infinis. — R. LIPSCHITZ : Nachweien des Zusammenhangs zwischen den vier Drehungsaxen einer Lagenänderung eines orthogonalen Systems und einem Maximumstetraeder. — H. VON KOCH : Sur la distribution des nombres premiers. — G. MITTAG-LEFFLER : Sur la représentation analytique d'une branche uniforme d'une fonction monogène.

Annali di Matematica pura ed applicata, dirigées par L. BIANCHI, L. CREMONA, U. DINI, G. JUNG; série 3^e, t. V; abonnement, 1 vol. L. 16; Milan, 1900-1901, C. Rebeschini.

Fasc. 1. — REGE : Lehrsätze über lineare Mannigfaltigkeiten projectiver Kugelbüschel, Kugelbündel und Kugelbüsche. — NIELS NIELSEN : Sur une classe de polynômes qui se présentent dans la théorie des fonctions cylindriques. — CIANI : Contributo alla theoria del gruppo di 168 collineazioni

piane. — CH. HERMITE : Extrait de quelques lettres à M. S. Pincherle. — PIRONDINI : Risoluzione di due questioni geometriche.

Atti della R. Acc. dei Lincei; anno 247; Rendiconti; série 5^e, vol. IX; Rome, Tip. della R. Acc. dei Lincei, 1900.

Juin. — SEVERI : I gruppi neutri con elementi multipli, in un involuzione sopra un ente razionale.

Août. — LEVI : Sulla theoria delle funzioni e degli insiemi.

Septembre. — BIANCHI : Sulla deformazione delle congruenze e sopra alcune classi di superficie applicabili.

Octobre. — SEGRE : Gli ordini delle varietà che annullano i determinanti dei diversi gradi estratti da una data matrice.

Novembre. — BURGATTI : Sul moto di un pendolo verticale, il putito di suspensione del quale è soggetto a movimenti oscillatori e sulla determinazione di questi movimenti.

Décembre. — BIANCHI : Sulla integrazione della equazione $\Delta_2 u = 0$ nello spazio indefinito non-euclideo. — BURGATTI : Sopra alcune superficie a linee di curvatura isoterme. — SEVERI : Le coincidenze di una serie algebrica $x^{(k+1)}(x-k)$ di coppie di spazi a k dimensioni, immersi nello spazio ad r dimensioni.

Bulletin de l'enseignement technique, bimensuel; abonnement annuel, Union postale, 7 fr.; 3^e année, 1900; Paris, Nony.

En dehors des actes administratifs et des renseignements sur le personnel, ce Recueil contient fréquemment des programmes et des sujets de concours.

Bulletin des sciences mathématiques rédigé par G. DARBOUX et J. TANNER; mensuel, fondé en 1870; 2^e série, t. XXIV, 1900; abonnement annuel, Union postale, 20 fr.; Paris, Gauthier-Villars.

Janvier. — E. PICARD : Sur une formule de Weierstrass.

Février. — N.-J. HATZIDAKIS : Sur une relation géométrique entre deux courbes.

Mars. — M. LÉVY : Discours aux funérailles de M. J. Bertrand. — E. BOBEL : Sur les diviseurs numériques des polynômes.

Avril. — LERCH : Remarque sur la série de Fourier.

Mai. — G. TZITZÉICA : Sur une classe d'équations de Laplace.

Juin. — CH. MICHEL : Sur les courbes tracées sur une surface développable dont les tangentes rencontrent une courbe donnée.

Juillet. — J. PERROT : Sur le théorème de Fermat.

Août. — Note au sujet de l'article de M. Hatzidakis « Sur une relation géométrique entre deux courbes ».

Septembre. — E. PICARD : De l'intégration de l'équation $\Delta u = e^u$ sur une surface fermée.

Bulletin de la Société mathématique de France; t. XXVIII, 1900; Paris, Gauthiers-Villars.

Fasc. 4. — P. PAINLEVÉ : Mémoire sur les équations différentielles dont l'intégrale générale est uniforme. — P. APPELL : Propriété caractéristique du cylindroïde. — MILLER : Sur plusieurs groupes simples. — DE MONTCHEUIL : Généralisation des formules de Schwarz relatives aux surfaces minima.

Bulletin de la Société Philomatique de Paris, fondée en 1788 ; 9^e série, t. 2, 1899-1900 ; Paris, à la Sorbonne.

N^o 2. — D. ANDRÉ : De l'organisation des assauts complets. — LEAU : Notes sur quelques propriétés des coniques.

Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris ; t. CXXXI, 1900 ; Paris, Gauthier-Villars.

N^o 15 (8 octobre). — BOUQUET DE LA GRYE : Note sur la treizième conférence de l'Association géodésique internationale.

N^o 16 (15 octobre). — GRUEY : Sur l'équation générale donnant l'intégrale de Jacobi comme cas particulier.

N^o 17 (22 octobre). — HATT : Sur la convergence des méridiens. — A. FÉRAND : Sur la convergence des coefficients du développement de la fonction perturbatrice. — L. PICART : Démonstration du théorème d'Adams ; existence d'une proposition analogue. — G. FLOQUET : Sur les équations intrinsèques du mouvement d'un fil et sur le calcul de sa tension. — D.-Th. EGOROV : Sur les systèmes orthogonaux admettant un groupe continu de transformations de Combescure.

N^o 18 (29 octobre). — R. LIOUVILLE : Sur une méthode de Riemann et sur les équations, aux dérivées partielles, linéaires.

N^o 19 (5 novembre). — G. CASTELNUOVO et F. ENRIQUES : Sur une classe de surfaces algébriques.

N^o 20 (12 novembre). — S. KANTOR : Sur les surfaces que possèdent une série non linéaire de courbes rationnelles. — N. BOUGAIEV : Sur la série analogue à la série de Lagrange.

N^o 21 (19 novembre). — M. SERVANT : Quelques applications de la Géométrie non euclidienne. — E. BOREL : Les séries doublement sommables, les séries (M) et le prolongement analytique.

N^o 22 (26 novembre). — H. LEBESGUE : Sur la définition de certaines intégrales de surface. — W. STEKLOFF : Sur les fonctions fondamentales et le problème de Dirichlet. — M. FOUCHÉ : Sur les systèmes orthogonaux admettant un groupe continu de transformations de Combercure. — I. FREDHOLM : Solution d'un problème d'équilibre élastique.

N^o 23 (3 décembre). — A. THYBAUT : Sur les surfaces isothermiques. — H. LEBESGUE : Sur le minimum de certaines intégrales. — E. LEMOINE : La Géométrie dans l'espace.

N^o 24 (10 décembre). — L. TÉGER : Sur les fonctions bornées et intégrales. — W. STEKLOFF : Sur la méthode de la moyenne arithmétique de Neumann.

N^o 25 (17 décembre). — Séance publique annuelle : Allocution de M. MAURICE LÉVY ; Prix décernés ; Prix proposés.

N^o 26 (24 décembre). — C. GUICHARD : Sur les congruences dont les deux réseaux focaux sont cycliques. — G. KOENIGS : Compas homographique, réalisant par l'articulation l'homographie plane générale. — W. STEKLOFF : Sur la méthode de la moyenne arithmétique de Neumann. — A. LIPOUNOFF : Sur une série relative à la théorie d'une équation différentielle linéaire du second ordre. — M. KRAUSE : Sur les fonctions thêta à trois variables. — JOUGNET : Le théorème du tourbillon en thermodynamique.

N^o 27 (31 décembre). — Gal BASSOT : Revision de l'arc du méridien de

Quito. — A. ANDOYER : Sur la longitude de la Lune. — P. WEISS : Sur un nouveau cercle à calcul.

L'Éducation mathématique, journal publié par CH. BIOCHE et H. VUIBERT ; paraît le 1^{er} et le 15 de chaque mois ; abonnement annuel ; Union postale, 6 fr. ; 2^e année, 1899-1900 ; Paris, Nony.

Nous avons déjà plusieurs fois signalé à nos lecteurs ce très utile Recueil, qui, sur des questions très élémentaires, présente, presque dans chaque numéro, des remarques d'un grand intérêt pédagogique.

Giornale di matematiche di Battaglini, dirigé par A. CAPELLI ; vol. XXXVIII, 1900 ; prix d'abonnement annuel ; Union postale ; L., 18 ; Naples, B. Pellerano.

Mai-juin. — U. CONCINA : I fuochi delle quadriche in uno spazio lineare metrico ad n dimensioni. — V. AMATO : Sulla pedale della spirale logaritmica. — G. DARBI : Sulle equazioni di 4^o grado. — C. ROSATI : Alcune considerazioni intorno al metodo di Hess per lo studio delle bitangenti di una curva piana del quart'ordine. — A. DE STEFANO : Sopra alcuni punti della Teoria delle funzioni di variabili reali.

Juillet-août. — A. DE STEFANO : Sopra alcuni punti della Teoria delle funzioni di variabili reali. — G. GIORDONO : Sui determinanti funzionali e sulle matrici Jacobiane. — C. SPELTA : Sull'Integrazione dei sistemi di equazioni differenziali simultanee lineari ed omogenee. — U. SCARPIS : Sui gruppi Abeliani. — E. FRANCONI : Sulla teoria delle sviluppidi. — A. GRASSI : Sulle curve di ordine n e in particolare sulle quartiche che ammettono coniche apolari.

Septembre-octobre. — A. GRASSI : Sulle curve di ordre n e in particolare sulle quartiche che ammettono coniche apolari. — G. VIVANTI : Il concetto d'infinitesimo e la sua applicazione alla matematica. — F. PALATINI : I sistemi lineari di grado n e dimensione $n + i$ di varietà algebriche V_i nello spazio S_{i+1} in relazione alle trasformazioni birazionali.

Jornal de sciencias mathematicas e astronomicas, publié par F. GOMES TEIXEIRA ; vol. XIV, 1900 ; Coïmbre, impr. da Universidade.

N^o 2. — O. D'ALINGAR SILVA : De l'action d'une force accélératrice sur la propagation du son.

Jornal de sciencias mathematicas; physicas e naturaes, public. sor os auspicios da Ac. R. dar sc. de Lisboa ; 2^e série, t. VI, 1900 ; Lisbonne.

Août. — A. SCHIAPPA MONTEIRO : Sur une question proposée relative aux normales aux coniques. — A. CABREIRA : Sobre as propriedades polares dos pontos.

Journal de mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Lionville, publié par C. JORDAN ; 5^e série, t. VI, 1900 ; Prix d'abonnement annuel ; Union postal, 35 fr. ; Paris, Gauthiers-Villars.

Fasc. 3. — G. HUMBERT : Sur les fonctions abéliennes singulières (2^e mémoire).

Fasc. 4. — J. LE ROUX : Sur l'intégration des équations linéaires aux

dérivées partielles. — E. LINDELÖF : Démonstration de quelques théorèmes sur les équations différentielles.

Journal de mathématiques élémentaires ; Journal de mathématiques spéciales, dirigés par G. MARIAUD ; mensuel ; 25^e année, 1899-1900 ; abonnement annuel, départements : partie « élémentaire », 7 fr., partie « spéciale », 9 fr. ; Paris, Ch. Delagrave.

Journal de mathématiques élémentaires, publié par H. VUIBERT ; paraît le 1^{er} et le 15 de chaque mois ; abonnement annuel : Union postale, 6 fr. ; 25^e année ; Paris, 1900-1901, Nony.

The Mathematical Gazette, publiée par W. J. GREENSTREET ; 6 numéros par an ; 1 sh. le numéro ; vol. 1 ; Londres, G. Bell, 1900.

A signaler notamment une suite d'articles de Miss C.-A. SCOTT : On von Standt's Geometrie der Lage ; et, de W. H. MACAULAY : The laws of Dynamics and their treatment in Text-Books.

Nouvelles annales de Mathématiques, journal dirigé par C.-A. LAISANT et X. ANTONASI ; Prix d'abonnement annuel : Union postale, 17 fr. ; 3^e série, t. XIX, 1900 ; Paris, Gauthier-Villars.

Juillet. — E.-M. LÉMERAY : Exposition géométrique élémentaire de quelques propriétés fondamentales des fonctions elliptiques de première espèce.

Août. — D. HILBERT : Sur le principe de Dirichlet. — E. LONDON : Sur les conditions de divisibilité d'un produit de factorielles par un autre. — E. LACOUR : Sur la surface de l'onde et la surface correspondante d'élasticité. — R. BRICARD : Au sujet d'un théorème de M. G. Humbert.

Septembre. — H. PICCIOLI : Sur les développantes de certaines lignes en S_n et sur une propriété caractéristique des courbes hypersphériques à courbure constante. — J. DOLBNA : Remarque sur l'inversion des intégrales elliptiques. — ISSALY : Sur le développement de l'équation différentielle des lignes géodésiques d'une surface. — G. FONTENÉ : Sur les surface du quatrième ordre qui ont deux droites doubles. — L. RIPERT : Sur la simplification des formules d'angles et de distances en Géométrie de l'espace. — V. JAMET : Sur les invariants de la forme biquadratique binaire.

Octobre. — E. COLLIGNON : Problèmes sur les normales aux courbes planes ; courbes dans lesquelles la somme $N + N'$ est constante. — E. JAGGI : Sur l'intégrale d'Euler et l'addition des fonctions elliptiques de première espèce. — S. MANGEOT : Sur la symétrie de deux figures algébriques par rapport à un point. — BLUTEL : Sur le minimum de l'angle que fait un diamètre d'un ellipsoïde avec le plan diamétral conjugué.

Novembre. — E. JAGGI : Sur les substitutions uniformes et le problème de Babbage. — E. CESARO : Sur une classe de courbes planes remarquables. — G. FONTENÉ : Formes réduites d'une relation triplement linéaire entre trois variables. — ISSALY : Sur l'hélicoïde général. — A. VACQUANT : Démonstration géométrique d'une propriété des normales à une conique à centre. — V. JAMET : Sur la transformation, point par point, des courbes algébriques. — M. BAUER : Note sur les groupes finis d'ordre principal. — M. BAUER : Note sur les groupes finis.

Décembre. — E. JAGGI : Sur les substitutions uniformes et le problème de Babbage. — E. CESARO : Sur une classe de courbes remarquables. —

G. FONTENÉ : Formes réduites d'une relation triplement linéaire entre trois variables. — L'abbé ISSALY : Sur l'hélicoïde général. — A. VACQUANT : Démonstration géométrique d'une propriété des normales à une conique à centre. — V. JAMET : Sur la transformation, point par point, des courbes algébriques. — M. BAUER : Notes sur les groupes finis. — M. BAUER : *Note sur les groupes d'ordre principal.*

Rendiconti del circolo matematico di Palermo ; t. XIV, Palerme, 1900.

Fasc. 5 (septembre-octobre). — BURGATTI : Teoria del sistemi articolati più semplici. — VITALI : Sulle funzioni analitiche sopra le superficie di Riemann. — VITALI : Sui limiti per $n = \infty$ delle derivate n^{me} delle funzioni analitiche. — MITTAG-LEFFLER : Sur la représentation analytique des fonctions d'une variable réelle. — PUGLISI : Sulle formole per la composizione di più movimenti finiti. — PHRAGMEN : Sur la représentation analytique des fonctions réelles, données sur un ensemble quelconque de points. — BELTRAMI : Commemorazione di Francesco Brioschi. — CREMONA : Commemorazione di Eugenio Beltrami.

Revista de Ciencias, publ. mens. ; rédacteur en chef, F. VILLAREAL ; 3^e année ; Lima, 1900. Impr. de l'école des Ingénieurs.

Revue générale des sciences pures et appliquées, dirigée par L. OLIVIER, paraissant le 15 et le 30 de chaque mois ; Prix d'abonnement annuel : Paris, 20 fr. ; Départements, 22 fr. ; Union postale, 25 fr. ; 11^e année ; Paris, A. Colin, 1900.

A signaler : Les définitions de la forme de la terre, par M. BRILLOUIN ; et, de M. E. PICART, trois conférences faites à Clark University (Etats-Unis) sur le développement depuis un siècle de quelques théories fondamentales dans l'analyse mathématique.

Revue de Mathématiques (Rivista di Matematica), publiée par G. PEANO ; Abonnement annuel : Union postale, 11 fr. ; t. VII ; Turin, 1900-1901, Bocca frères.

C'est dans ce Recueil que M. Peano, avec le concours d'un groupe de géomètres italiens devenus ses disciples, poursuit ses intéressants travaux sur la Logique, et prépare le Formulaire de Mathématiques, œuvre à laquelle il s'est consacré avec une admirable ténacité, et qui mérite d'attirer l'attention du public mathématique.

Revue de mathématiques spéciales, rédigée par E. HUMBERT et G. PAPERLIER ; 11^e année, 1900-1901 ; Prix d'abonnement annuel : Union postale, 9 fr. ; Paris, Nony.

N^o 1 (octobre). — E. CAHEN : Démonstration du théorème de Poncelet sur les polygones inscrits dans une conique et circonscrits à une autre.

N^o 2 (novembre). — G. FONTENÉ : Paramètre tangentiel d'un cône du second ordre.

Revue scientifique, paraissant le samedi, fondée en 1863 ; directeur : Ch. RICHTER ; 4^e série, t. 14, 1900, 2^e semestre ; abonnement annuel : Union postale, 35 fr. ; Paris, Schneider frères.

Dans le numéro du 20 octobre, un article de M. J. DE REY-PAILHADE : L'achèvement du système métrique. Dans celui du 8 décembre, on en trou-

vera un de M. H. POINCARÉ, reproduisant le remarquable discours qu'il a prononcé au Congrès international de Physique : « Les relations entre la Physique expérimentale et la Physique mathématique. »

- C. ALASIA. — **La recente Geometria del triangolo**; Un vol. in-8. xvi-339 p.; prix, L., 3; Castello, S. Lapi, 1900.
- R. BETTAZZI. — **J. Problemi di aritmetica pratica**; petit in-8°, 70 p.; Prix L. 1,20; Turin, 1900, G.-B. Paravia.
- G. CHRYSAL. — **Introduction to Algebra**; 1 vol., 456 p.; prix, 5 s.; Londres, 1900, Black.
- A. CONTI. — **Elementi di aritmetica razionale**; parte 2^a; in-12, 79 p.; Prix L. 0,80; Bologne, Zonichelli, 1901.
- M. DAUZAT. — **Eléments de méthodologie mathématique**, à l'usage de tous ceux qui s'occupent de mathématiques élémentaires; in-8°, 1100 p.; Prix, 10 fr.; Paris, 1900, Nony.
- A. DAVIDOGLU. — **Sur l'équation des vibrations transversales des verges élastiques** (thèse de doctorat); in-4, 90 p.; Paris, Gauthier-Villars, 1900.
- E. ESTANAVE. — **Contribution à l'étude de l'équilibre élastique d'une plaque rectangulaire mince dont deux bords opposés au moins sont appuyés sur un cadre** (thèse de doctorat); in-4, 68 p.; Paris, Gauthiers-Villars, 1900.
- J. FITZ PATRICK et G. CHEVREL. — **Exercices d'arithmétique**; énoncés et solutions; avec une préface de M. J. TANNERY; 2^e édition; 1 vol. gr. in-8°, xiv-680 p.; Pr. 10 fr.; Paris, A. Hermann, 1900.
- R. HEGEB. — **Fünfstellige Logarithmische und Goniometrische Tafeln**; gr. in-8°, iv-112 p.; Prix, M. 1,60; Leipzig, 1900; B.-G. Teubner.
- F. KLEIN und RIECKE. — **Ueber angewandte mathematic etc.**; gr. in-8°, vii-252 p.; 84 fig.; Prix, M. 6; Leipzig et Berlin, 1900; B.-G. Teubner.
- P. DE LAFITTE. — **Récréation arithmétique** sur les mouvements des aiguilles d'une montre; gr. in-8°, ii-15 p.; Agen, imprimerie moderne, 1900.
- J. LÜROTH. — **Verlesungen über numerische Rechosen**; gr. in-8°, vi-194 p., 14 fig.; Prix, M. 8; Leipzig, 1900; B.-G. Teubner.
- D. MIRIMANOFF. — **Sur les bases du calcul de généralisation** (thèse de doctorat); in-8°, 84 p.; Genève, 1900, imprimerie Eggimann.
- S. ORTU CARBONI. — **Sunto di Geometria elamentare**; Planimetria, 1 vol. in-18, viii-116 p.; Pr., L. 1,00; Stereometria, 1 vol. in-18, 130 p.; Pr., L. 1,00; Livourne, R. Giusti, 1900.
- O. SCHLÖMILCH. — **Übungsbuch zum studium der Hohern Analysis**; 2^e partie (calcul intégral), 4^e édition, publiée par R. HENKE; gr. in-8°, viii-448 p.; Prix, M. 9; Leipzig, 1900; B.-G. Teubner.
- M. SCHUSTER. — **Stereometrische Aufgaben**; gr. in-8°, vii-80 p.; Prix, M. 1,40; Leipzig, 1901; B.-G. Teubner.

Le Gérant : C. NAUD.