

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 1 (1899)  
**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:** 06.01.2025

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

qui résulte des renvois aux ouvrages précédemment publiés de MM. Tannery et Bourlet, le grand avantage d'un Cours complet de Mathématiques élémentaires et la justesse de la pensée qui a inspiré celui dont nous n'avons pu rendre que trop sommairement compte.

L. RIPERT (Paris).

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

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

N° 1 (2 janvier). — État de l'Académie. — Allocution de MM. WOLF et VAN TIEGHEM, président sortant et président pour 1899. — G. POISSON : Sur la propagation des ondes liquides dans les cours d'eau.

N° 2 (9 janvier). — E. FABRY : Généralisation du prolongement analytique d'une fonction. — SERVANT : Sur les points singuliers d'une fonction définie sur une série de Taylor. — E.-O. LOVETT : Sur la correspondance entre les lignes droites et les sphères. — RIBIÈRE : Sur la flexion des cylindres à base circulaire.

N° 3 (16 janvier). — DU LIGONDÈS : Sur la variation de la densité à l'intérieur de la Terre. — G. GALLICE : Sur une nouvelle règle à calcul. — N. SALTUKOW : Sur les intégrales complètes des équations aux dérivées partielles.

N° 4 (23 janvier). — E. PICARD : Sur le prolongement des fonctions. — N. SALTUKOW : Généralisation de la première méthode de Jacobi sur l'intégration d'une équation aux dérivées partielles. — G.-A. MILLER : Sur les groupes d'opérations. — CRELIER : Sur le développement de certaines irrationnelles en fraction continue. — C. GUICHARD : Sur la déformation des quadriques de révolution. — A. PELLET : Sur l'équation normale des surfaces.

N° 5 (30 janvier). — N. SALTUKOW : Sur la généralisation de la première méthode de Jacobi. — E. MAILLET : Sur les groupes de classe  $N-u$  et de degré  $N$  au moins  $u-1$  fois transitifs. — LÉMERAY : Sur le problème de l'itération. — STECKLOFF : Sur le développement d'une fonction donnée suivant les fonctions harmoniques. — E. BOREL : Sur le prolongement des fonctions analytiques. — A. PALLET : Sur les systèmes orthogonaux. — L. RAFFY : Surfaces doublement cylindrées et surfaces isothermiques. — TZITZÉICA : Sur les surfaces à courbure totale constante. — BLUTEL : Sur les lignes de courbure de certaines surfaces. — BOUASSE : Sur les courbes de traction.

N° 6 (6 février). — A. HURWITZ : Sur un théorème de M. Hadamard. — M. BRILLOUIN : Théorie moléculaire du frottement des solides polis.

N° 7 (13 février). — S. PINCHERLE : Sur les séries de puissances toujours divergentes. — L. AUTONNE : Sur les intégrales algébriques de l'équation de Riccati. — G. POISSON : Sur la voûte élastique. — L. DE LA RIVE : Sur la propagation d'un allongement graduel dans un fil élastique.

N° 8 (20 février). — E. BOREL : Sur la croissance des fonctions définies par des équations différentielles. — LE ROY : Sur les séries divergentes et les fonctions définies par un développement de Taylor. — E. CARTON : Sur

les formes de différentielles invariantes vis-à-vis de certains groupes.

N° 9 (27 février). — G. DARBOUX : Notice sur Sophus Lie. — A. LAUSSE DAT : Sur de nouvelles et importantes applications faites au Canada de la méthode du lever des plans à l'aide de la Photographie. — E. VESSIOT : Sur les équations linéaires aux dérivées partielles.

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

N° 1 (janvier). — F.-H. SAFFARD : Systems of Revolution and their Relation to Conical Systems, in the Theory of Lamé's Products. — A. LATHAM BAKER : Elementary proof of Cauchy's Theorem. — C.-L. BOUTON : Invariants of the general Linear differential Equation and their relation to the Theory of continuous Groups.

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

Fasc. 1. — ALMANSI : Sul integrazione dell' equazione differenziale  $\Delta^{2n} = 0$ . — CIANI : Le bitangenti della quartica piana studiate mediante la configurazione di Kummer.

**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. 1 (8 janvier). — DINI : Sulle equazioni a derivate parziali del 2° ordine. — SOMIGLIANA : Sulle funzioni reali d'una variabile. — BORTOLOTTI : Sulla convergenza delle frazioni continue algebriche ; Sulla rappresentazione approssimata di funzioni algebriche per mezzo di funzioni razionali.

Fasc. 2 (22 janvier). — BORTOLOTTI : Sulla rappresentazione approssimata di funzioni algebriche per mezzo di funzioni razionali.

Fasc. 3 (5 février). — VOIGT : Dimostrazione semplice della sviluppabilità in serie di Fourier di una funzione angolare finita e ad un sol valore. — ALMANSI : Sull'integrazione dell'equazione differenziale  $\Delta^2 \Delta^2 = 0$ .

**Bolletino di Bibliografia e Storia delle Scienze matematiche**, publié par GINO LORIA ; 1<sup>re</sup> année, 1898. Prix d'abonnement annuel : Italie, 6 L. ; étranger, 7 L. 1/2. Turin, C. Clausen.

Le petit volume que forme la première année de cette intéressante et utile publication contient un article de M. GINO LORIA sur l'histoire de la Strophoïde, un de M. VASSILIEF sur Tchebychef et son œuvre scientifique, une abondante bibliographie, des programmes de Cours universitaires, et d'importantes Notices sur divers points.

**Revue de mathématiques spéciales**, rédigée par MM. HUMBERT et G. PAPELIER ; 9<sup>e</sup> année, 1898-1899. Prix d'abonnement annuel : France, 8 fr. ; Etranger, 9 fr. Paris, Nony.

N° 4 (janvier 1899). — FONTENÉ : Note sur le lieu des foyers des sections planes d'une quadrique. — CH. BIOCHE : Note sur le nombre des conditions exprimant qu'une surface algébrique passe par une courbe donnée.

**Periodico di Matematica** per l'insegnamento secondario, publié par G. LAZZERI ; organo dell' associazione « Mathesis » ; 2<sup>e</sup> série, vol. I ; 1898-1899.

**Supplemento al periodico di Matematica**, 2<sup>e</sup> année, 1898-1899. Prix d'abonnement annuel : au *Periodico* : Italie, L. 8 ; Etranger, L. 9 ; au *Supplemento* : L. 2 et 2,50 ; pour les abonnés au *Periodico* : L. 1,50 et 2,00. Livourne, R. Ginisti.

**Il Pitagora**, Giornale di Matematica per gli Iunni delle scuole secondarie ; publié par G. FAZZARI, 5<sup>e</sup> année, 1<sup>er</sup> semestre. Prix d'abonnement semestriel : Italie, L. 1,00 ; Union postale, 1,30. Palerme, D. Vena, 1899.

**Revue semestrielle des publications mathématiques**, rédigée sous les auspices de la Société mathématique d'Amsterdam, par P.-H. SCHOUTÉ, D.-J. KORTEWEG, J.-C. KLUYVER, W. KAPTEYN, P. ZEEMAN ; t. VII, 1<sup>re</sup> partie (1898, avril-octobre). Prix de l'abonnement annuel : 4 florins, ou pour l'étranger 8 fr. 50. Amsterdam, Leipzig, Paris, Londres, Edimbourg, 1899.

**Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht**, herausgegeben von J.-C.-V. HOFFMANN ; 30<sup>e</sup> année, 1899. Teubner, Leipzig.

N<sup>o</sup> 1 (janvier). — W. GERING (Dresde) : Sur les racines rationnelles de l'équation cubique réduite et des équations réduite de degré supérieur.

**Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften**, herausgegeben von Prof. Dr B. SCHWALBE und Prof. Fr. PIETZKER ; 4<sup>e</sup> année, n<sup>os</sup> 5 et 6 ; 1898. O. Salle, Berlin.

**Zeitschrift für das Realschulwesen**, herausgegeben von E. CZUBER, A. BECHTEL, M. GLOESER ; 24<sup>e</sup> année, n<sup>os</sup> 1 et 2, 1899. Hölder, Vienne.

**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> 1. — F.-J. STUDNICKA : Beiträge zur Determinanten-Theorie. — S. KANTOR : Neue Äquivalenz-theorie für die linearen Systeme rationaler, elliptischer und hyperelliptischer Curven der Ebene. — A. KLINGATSCH : Eine Abbildung der Kugel auf den Rotationskegel. — L. KLUG : Die Verallgemeinerung des Pythagoräischen Lehrsatzes auf den n-dimensionalen Raum. — E. DINTZL : Ueber den zweiten Ergänzungssatz des biquadratischen Reciprocitätsgesetzes.

**Zeitschr. f. lateinlose höh Schulen**. — 10<sup>e</sup> année, n<sup>os</sup> 4 et 5, janv. 1899. Leipzig, Teubner.

J. D'AZEVEDO ALBUQUERQUE. — **Arithmetica, Algebra e Geometria** para o ensino da IV e V classes dos Lyceus, com 250 exercicios ; 1 vol. in-8<sup>o</sup>, 381 p. ; Porto, 1899.

CAN. B. RAGANTI. — **Aritmetica pratica**, per le tre prime classi ginnasiali ; 1 vol. in-12, 191 p. ; prix : 1 L. 70 ; Sarzana, G. Tellarini, 1898.

CAN. B. RAGANTI. — **Aritmetica ragionata**, per la IV et V classe ginnasiale ; 1 vol. in-12, 168 p. ; prix : 1 L. 50 ; Sarzana, G. Tellarini, 1898.

H. BORK, P. CRANTZ, E. HAENTZSCHEL. — **Mathematischer Leitfaden für Realschulen**. — Zweiter Theil : Trigonometrie und Stereometrie. Leipzig, Dürr, 1898.

H. BORK. — **Mathematische Hauptsätze für Gymnasien**. — Zweiter Theil ; Zweiter Auflage. Leipzig, Dürr.

E. JACKWITZ. — **Gleichgewichtlagen und Schwingungen eines Pendelsystemes.** — *Programme*, Schrimm (Prusse), Pâques, 1899. Leipzig, Teubner.

D<sup>r</sup> G.-M. TESTI. — **Corso di Matematiche.** — Vol. I : Aritmetica ragionata; 2<sup>e</sup> édit., in-8<sup>o</sup>; prix : 2 L. 20. — Vol. II : Algebra elementare, in-8<sup>o</sup>; prix : 4 L. — Vol. III : Geometria elementare, in-8<sup>o</sup>; prix : 3 L. 50. — Livourne, R. Giusti, 1892-1898.

---

## NÉCROLOGIE

---

### M. SOPHUS LIE

La mise en pages de ce numéro était achevée, lorsque nous avons appris la nouvelle bien inattendue de la mort de M. Sophus Lie, décédé le 18 février 1899. C'est une grande perte pour la Science mathématique contemporaine. Le temps et la place nous manquent pour rendre compte de l'œuvre considérable accompli par le célèbre géomètre norvégien; et nous nous bornons à extraire quelques renseignements biographiques de l'intéressante notice communiquée par M. Darboux à l'Académie des Sciences de Paris.

M. Sophus Lie était né le 17 décembre 1842. Il quitta l'Université de Christiania en 1855, et c'est seulement alors qu'il se dirigea vers les Sciences mathématiques. Son premier travail date de 1869, et, à partir de 1872, il fit paraître toute une série de brillants mémoires.

Vers 1870, il avait habité la France; en 1877 il fut professeur à l'Université de Christiania, puis à celle de Leipzig de 1886 à 1898. Il y a quelques mois, il revenait à Christiania pour y occuper une chaire qui lui avait été réservée par le Parlement. C'est là que l'anémie cérébrale vint de le terrasser.

« Les admirables travaux de Sophus Lie, dit M. Darboux, à la fin de  
 « la notice précitée, ont joui du privilège, aujourd'hui bien rare, de  
 « réunir dans une commune admiration les géomètres aussi bien que  
 « les analystes. Il a découvert des propositions fondamentales qui  
 « préserveront son nom de l'oubli; il a aussi créé des méthodes et des  
 « théories qui, pendant longtemps encore, exerceront leur influence  
 « féconde sur le développement des Mathématiques. Le pays qui l'a vu  
 « naître et qui a su l'apprécier peut placer avec orgueil son nom à  
 « côté de celui d'Abel, dont il a été le digne émule et dont il eût été si  
 « heureux de célébrer le prochain centenaire. »

---

*Le Gérant : C. NAUD.*