

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 40 (1951-1954)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
  
**Kapitel:** 2. THÈSES DE DOCTORAT ÈS SCIENCES MATHÉMATIQUES.

### **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:** 02.04.2025

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

— Newton and the attraction of a sphere. — Large numbers. — The discovery of Neptune. — The Adams-airy affair. — Lion and Man.

**The Use of visual Methods in Teaching Mathematics.** — A Report prepared for the Mathematical Association. — Un fasc. in-8 de 16 pages; 2 sh.; G. Bell & Sons, Londres, 1953.

Préparé par une sous-commission présidée par M. I. R. Vesslo, ce rapport a été adopté par le Teaching Committee of the Mathematical Association le 8 avril 1953.

**A List of Books suitable for School Libraries.** Issued by the Mathematical Association. — Un fasc. pet. in-8 de 22 pages; 1 sh. 3 p.; G. Bell & Sons, Londres, 1954.

Cette liste a été établie par une commission composée comme suit: T. A. A. Broadbent, M. W. Brown, F. J. Phillips, Miss E. M. Read; A. Robson; Miss W. L. C. Sargent; Mrs. E. M. Williams. Elle est divisée en treize sections:

Theory of Numbers and Arithmetic. — Probability, Statistics and Computation. — Algebra. — Trigonometry and Surveying. — Vectors. — Geometry. — Calculus and Analysis. — Mechanics. — Astronomy and Relativity. — Technical. — History. — Teaching. — General and Miscellaneous.

## 2. THÈSES DE DOCTORAT ÈS SCIENCES MATHÉMATIQUES.

*Université de Bâle.* — W. BUTLER: Die Ermittlung der Sterblichkeits- und Invalidierungsgewinne nach der kontinuierlichen Methode. Bâle, 1950.

A. SIMON: Untersuchungen über zusammengesetzte Wahrscheinlichkeiten. Bâle, 1950.

R. THURING: Studien über den Holditchen Satz. *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel*, Band 63, Nr. 2, 1952.

Walter GAUTSCHI: On norms of matrices and some relations between norms and eigenvalues. *Duke Math. Journal*, vol. 20, pp. 127-140 et pp. 375-380 et *Compositio Mathematica*, Bd. 11, 2, Heft 1954, pp. 1-16.

Werner GAUTSCHI: Analyse graphischer Integrationsmethoden. *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel*, Band 64 (1953), pp. 401-435 et Band 65 (1954), pp. 49-66.

*Université de Berne.* — P. BICHSEL: Ein Satz betreffend die Eindeutigkeit im Grossen einer stetigen Abbildung bei vorausgesetzte Eineindutigkeit im Kleinen. Zurich, 1951.

K. FINK: Metrischee Feld und skalares Materiefeld. Zurich, 1950

R. LATSCHA: Das Chiquadrat-Prüfverfahren. Lucerne, 1951.

H. RUTISHAUSER: Ueber Kugelsymmetrische Verteilungsfunktionen im  $R_n$ . Berne, 1951.

R. SCHUBIGER: Säkulare Sterblichkeitsabnahme und Bevölkerungsintegral-Gleichung. Berne, 1951.

R. STETTLER: Ueber endliche Geometrien. Helsinki, 1950.

A. KIRSCH: Ueber Zerlegungsgleichheit von Funktionen und Integration in abstrakten Räumen. Giessen, 1952.

*Université de Genève.* — Isidore HELLER: Contributions à la théorie des séries divergentes. 1950.

Thomas Allen GREEN: Elimination des constantes arbitraires dans la théorie relativiste des quanta. 1951.

Marcel GOLAY: Etude des conditions d'application des cellules à multiplicateur d'électrons en photométrie astronomique. 1954.

*Université de Fribourg.* — Emile BLANC: Sur la décomposition d'un nombre  $m$  en somme de  $i$  nombres. Sur le nombre de systèmes intranstitifs en lesquels se répartissent les combinaisons  $i$  à  $i$  de  $m$  éléments par les substitutions du groupe métacyclique d'ordre  $m \varphi(m)$ . 1950.

Gabriel THIERRIN: Sur les répartitions imprimitives des  $i$ -uples et les groupes qui les engendrent. 1953.

*Université de Lausanne.* — Jean-Pierre JAN: Effet Hall et température dans les conducteurs ferromagnétiques. 1952.

Maurice FLUCKIGER: Essai sur l'emploi des grilles pour la photométrie des champs stellaires. 1953.

André PETERMANN: La normalisation des constantes dans la théorie des quanta. 1953.

Lucien PETERMANN: Détection d'ultrasons à l'aide de matières phosphorescentes. 1953.

Pierre-Denis METHÉE: Sur les distributions invariantes dans le groupe des rotations de Lorentz. 1954.

Wolfgang POPPELBAUM: Comparaison directe de l'effet Hall et de l'effet Corbino. 1954.

*Université de Neuchâtel.* — H. BUHLMANN-GINDRAT: Contribution à l'étude des assurances sociales en Suisse. Lausanne, 1952.

W. RICHTER: Estimation de l'erreur commise dans la méthode de M. W. E. Milne pour l'intégration d'un système de  $n$  équations différentielles du premier ordre. Neuchâtel, 1952.

*Université de Zurich.* — Robert JETZER: Ueber die ganzen rationalen Lösungen der diophantischen Gleichung  $z^p - y^2 = D$  ( $p$  eine ungerade Primzahl). 1951.

Adolf KRIZSTEN: Hyperkomplexe und pseudo-analytische Funktionen. 1952.

Helga KRONHEIM: Beiträge zur technischen Behandlung der anormalen Risiken in der Lebensversicherung. 1952.

Kurt STREBEL: Ueber die konforme Abbildung von Gebieten unendlich hohen Zusammenhangs. 1953.

Heino-Jurg MEILI: Ueber das Eindeutigkeitsproblem in der Theorie der asymptotischen Reihen. 1954.

Paul STRICKLER: Ueber den Existenzbereich der Extremalenfelder. 1954.

Ernst-Paul WOLFER: Eratosthenes von Kyrene als Mathematiker und Philosoph. 1954.

### 3. PUBLICATIONS PÉRIODIQUES :

**Abhandlungen aus der Mathematischen Seminar der Universität Hamburg.** Band 17, 18 et 19, Heft 1 et 2.

**Acta Mathematica**, journal publié par N.-E. NÖRLUND. Tomes 89, 90, 91 et 92. — Uppsala.

**Acta Mathematica, Academiae Scientiarum Hungaricae.** Tomes 1, 2, 3, 4 et 5, fascicules 1 et 2. — Budapest.

**American Journal of Mathematics.** Volumes 75 et 76. — Baltimore.

**Annales de la Faculté des sciences de l'Université de Toulouse.** 4<sup>e</sup> série, tomes XVI et XVII.

**Annales de l'Institut Fourier.** Tome IV. — Université de Grenoble.

**Annali della R. Scuola normale superiore di Pisa.** Scienze fisiche e matematiche. Série III, volumes VI, VII et VIII, fascicules 1 et 2.

**Annali di matematica pura ed applicata.** Série 4, vol. 34. — Bologne.

**Annales Universitatis Mariae Curie-Skoldowska.** Vol. VI (1952), section A. — Lublin.

**Annals of Mathematics.** Vol. 57, 58, 59, 60, nos 1 et 2, seconde série. — Princeton.

**Bollettino della Unione Matematica Italiana.** Série III, vol. VIII, vol. IX, nos 1, 2 et 3. — Bologne.

**Bulletin analytique du Centre national de recherche scientifique.** Vol. XIII, XIV, XV; vol. XVI, fasc. 1. — Paris.

**Bulletin de l'Académie polonaise des sciences** (classe III). Vol. II, nos 1-8; Vol. I. — Varsovie.

**Bulletin de l'Association des professeurs de mathématiques de l'Enseignement public.** Nos 151-160. — Paris.

**Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie.** Tomes IV et V. — Belgrade.

**Bulletin de la Société mathématique de France.** Tomes 80, 81; 82, fasc. 1 à 3. — Paris.