

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 27 (1928)

## Register

### 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:** 16.01.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

## ARTICLES ORIGINAUX

### Méthodologie et Notes diverses.

|  | Pages |
|--|-------|
| BUHL (A.). — Le cinquantenaire scientifique de M. Emile Picard. .  | 5     |
| KELLOGG (O.-D.). — Les moyennes arithmétiques dans la théorie du<br>potentiel . . . . .  | 14    |
| BOULIGAND (G.). — Jacobien, divergence, formule de Green . . . .   | 27    |
| ROUSSEL (A.). — Rotationnel et formule de Stokes. . . . .  | 27    |
| SINTSOF (D.). — Sur le moment de deux droites et son application<br>dans la théorie des connexes (avec 3 figures) . . . . .        | 50    |
| VALIRON (G.). — Sur la convergence des suites de fonctions quasi<br>analytiques . . . . .  | 71    |
| MONTESUS DE BALLORE (R. de). — Statistiques et probabilités . . .  | 76    |
| NIEWENGLOWSKI (B.). — Propriétés d'une suite de nombres entiers .  | 92    |
| POMPÉIU (D.). — Les fonctions élémentaires et les groupes continus   | 101   |
| AUBRY (A.). — Essai historique sur le parallélogramme des forces<br>(avec 10 figures) . . . . .                                    | 106   |
| DARESTE (E.). — Réflexions sur l'enseignement du calcul infinitésimal  | 124   |
| FRANKE (G.). — Sur un point d'intersection de six droites (avec 2 fi-<br>gures). . . . .   | 137   |
| PELOSI (L.). — Démonstration nouvelle de la formule trigonométrique<br>relative à l'addition des arcs (avec 1 fig.) . . . . .      | 193   |
| BUHL (A.). — Souvenirs de Bologne . . . . .  | 193   |
| GONSETH (F.). — Sur le rôle de l'axiomatique dans la physique mo-<br>derne . . . . .   | 203   |
| BOULIGAND (G.). — Sur certains aspects de notions fondamentales en<br>analyse . . . . .  | 224   |
| DELENS (P.-C.). — Equivalence de formes et d'équations différen-<br>tielles par les transformations à variables séparées . . . . . | 230   |
| TURRIÈRE (E.). — Sur les triangles pseudo-isocèles . . . . .   | 265   |
| LAINÉ (E.). — Sur quelques applications géométriques du calcul<br>vectoriel. . . . .   | 281   |
| DEAUX (R.). — Eléments de la théorie des surfaces réglées . . . . .  | 291   |
| ZOTOFF (A. W.). — Distribution des vitesses dans un solide en mou-<br>vement . . . . .   | 299   |
| ALLEN (Ed. W. S.). — La seconde période du jeu de cloche et marteau  | 305   |

### SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE SUISSE

|  |     |
|--|-----|
| Conférences et communications. Réunion de Berne, 20 mai 1928:          |     |
| M. W. SAXER . . . . .  | 315 |
| Réunion de Lausanne, 31 août 1928: MM. L. KOLLROS, M <sup>lle</sup> L. |     |
| SARASIN, MM. R. WAVRE et G. DUMAS . . . . .                            | 316 |

## MÉLANGES ET CORRESPONDANCE

|   | Pages |
|---|-------|
| A propos de mon article « Sur une formule de M. de Montessus de Ballore ». Par D. MIRIMANOFF. . . . . | 144   |
| A propos de l'article de M. Allen sur le jeu de cloche et marteau. Par M. JÉQUIER . . . . .           | 325   |

## CHRONIQUE

|  |          |
|--|----------|
| Congrès international de mathématiques, Bologne . . . . .  | 146      |
| La Commission internationale de l'enseignement mathématique au Congrès de Bologne, sept. 1928 ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . . | 316      |
| Manifestation Charles de la Vallée Poussin . . . . .   | 145      |
| L'inauguration de l'Institut Henri Poincaré . . . . .  | 329      |
| Bibliotheca Mathematica . . . . .  | 329      |
| ALLEMAGNE: Nominations. . . . .  | 148      |
| AUTRICHE: Nominations et distinctions . . . . .  | 148      |
| ANGLETERRE: Médaille Royale et Médaille Sylvester . . . . .  | 329      |
| ETATS-UNIS: Thèses de doctorat . . . . .   | 147      |
| FRANCE: Académie des Sciences, prix décernés . . . . .   | 329      |
| Nominations et distinctions . . . . .  | 149, 330 |
| ITALIE: Médaillon Corrado Segre . . . . .  | 149      |
| Nominations et distinctions . . . . .  | 149, 330 |
| PALESTINE: Institut Einstein . . . . .   | 330      |
| SUISSE: Un nouveau périodique mathématique. . . . .  | 149      |
| Nominations . . . . .  | 330      |

## Nécrologie.

|                           | Pages |                              | Pages |
|---------------------------|-------|------------------------------|-------|
| Bianchi (L.). . . . .     | 149   | Puiseux (P. H.) . . . . .    | 330   |
| Birkeland (R.). . . . .   | 150   | Rice (C. D.) . . . . .       | 150   |
| Eberhard (V.). . . . .    | 150   | Schleiermacher (L.). . . . . | 150   |
| Heiberg (J. L.) . . . . . | 150   | Schoenflies (A.) . . . . .   | 150   |
| Henrici (O.). . . . .     | 150   | Staudé (O.) . . . . .        | 150   |
| Müller (E.) . . . . .     | 150   | Sterneck (R.) . . . . .      | 150   |
| Oppenheim (S.) . . . . .  | 150   | Wiechert (E.) . . . . .      | 150   |

## NOTES ET DOCUMENTS

|   |          |
|---|----------|
| Cours universitaires: Etats-Unis, France, Italie, Suisse. . . . . | 151, 331 |
|---|----------|

## BIBLIOGRAPHIE

|  |     |
|--|-----|
| APPELL (P.). — Le problème géométrique des déblais et remblais ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .  | 162 |
| BARBAUDY (J.). — Les bases physico-chimiques de la distillation ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . . | 344 |
| BIRKHOFF (G. D.). — Dynamical systems ( <i>A. Buhl</i> ). . . . .                            | 170 |
| BLASCHKE (W.). — Ueber Differentialgeometrie. III. ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .              | 346 |
| BOREL (E.). — Leçons sur les séries divergentes ( <i>A. Buhl</i> ). . . . .                  | 171 |

|   | Pages |
|---|-------|
| BRILLOUIN (L.). — Collection de suggestions scientifiques, fasc. 1 et 2 ( <i>H. F.</i> ) . . . . .  | 351   |
| BROGLIE (L. de). — La mécanique ondulatoire ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .  | 165   |
| BUHL (A.). — Aperçus modernes sur la théorie des groupes finis et continus ( <i>H. F.</i> ) . . . . .   | 341   |
| BURNSIDE (W.). — Theory of probability ( <i>D. Mirimanoff</i> ) . . . . .   | 169   |
| CARTAN (E.). — Leçons sur la géométrie des espaces de Riemann ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .  | 159   |
| COPPEL (Th.), FOURNIER (G.) et YOVANOVITCH (D. K.). — Quelques suggestions concernant la matière et le rayonnement ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .           | 174   |
| COTTON (E.). — Approximations successives et équations différentielles ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .   | 163   |
| COURANT (R.). — Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung, II ( <i>H. F.</i> ) . . . . .  | 347   |
| DUNGEN (F. H. van den). — Les problèmes généraux de la technique des vibrations ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .  | 343   |
| ENRIQUES (F.). — L'évolution des idées géométriques dans la pensée grecque . . . . .  | 175   |
| ESTÈVE (R.). — Algèbre et trigonométrie, I et II . . . . .  | 348   |
| FIELDS (J. C.). — Proceedings of the International mathematical Congress, Toronto 1924 ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .                                       | 351   |
| FLADT (K.). — Elementarmathematik I ( <i>H. F.</i> ) . . . . .  | 176   |
| FLADT (K.). — Quellenhefte zur Elementargeometrie ( <i>H. F.</i> ) . . . . .  | 176   |
| FRÉCHET (M.). — Les espaces abstraits et leur théorie ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .  | 335   |
| FRICKE (R.). — Lehrbuch der Algebra, III. ( <i>H. F.</i> ) . . . . .  | 346   |
| FUETER (R.). — Vorlesungen über die singulären Modulen und die komplexe Multiplikation der elliptischen Funktionen, II ( <i>D. Mirimanoff</i> ) . . . . . | 167   |
| GAMBIER (B.). — Déformation des surfaces étudiées au point de vue infinitésimal ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .  | 161   |
| GAMBIER (B.). — Applicabilité des surfaces ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .   | 339   |
| GRAMONT (A. de). — La télémétrie monostatique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .  | 165   |
| GUICHARD (C.). — Les courbes de l'espace à $n$ -dimensions ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .   | 164   |
| HAAG (J.). — Mathématiques élémentaires, III, Géométrie ( <i>H. F.</i> ) . . . . .  | 348   |
| HELLINGER (E.) u. TOEPLITZ (O.). — Integralgleichungen u. Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .                       | 173   |
| HÖLDER (O.). — Die Arithmetik in strenger Begründung . . . . .  | 350   |
| JULIA (G.). — Exercices d'analyse, I. ( <i>H. F.</i> ) . . . . .  | 347   |
| KLEIN (F.). — Vorlesungen über nichteuklidische Geometrie ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .  | 174   |
| KNOPP (K.). — Aufgabensammlung zur Funktionentheorie, II ( <i>D. Mirimanoff</i> ) . . . . .   | 169   |
| LEBESGUE (H.). — Leçons sur l'intégration ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .  | 334   |
| LIETZMANN (W.). — Ueberblick über die Geschichte der Elementarmathematik ( <i>H. F.</i> ) . . . . .   | 176   |
| LIETZMANN (W.). — Aus der Mathematik der Alten ( <i>H. F.</i> ) . . . . .   | 176   |
| MOREAU (G.). — Propriétés électriques et magnétiques des flammes ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .   | 342   |
| PETROVITCH (M.). — Leçons sur les spectres mathématiques ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .   | 166   |
| PICARD (E.). — Selecta ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .   | 155   |
| PICARD (E.). — Leçons sur quelques équations fonctionnelles ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .  | 332   |

|  | Pages |
|--|-------|
| PICARD (E.). — Leçons sur quelques types simples d'équations aux dérivées partielles ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .    | 157   |
| RIQUIER (Ch.). — La méthode des fonctions majorantes ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .                                    | 340   |
| SEVIN (E.). — Le temps absolu et l'espace à quatre dimensions ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .                           | 345   |
| SIERPINSKI (W.). — Leçons sur les nombres transfinis ( <i>Gr. Chish. Young</i> ) . . . . .                           | 349   |
| TOMMASINA (Th.). — La physique de la gravitation et la dynamique de l'univers ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .           | 337   |
| VERGNE (H.). — Ondes liquides de gravité ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .  | 342   |
| WALTHER (A.). — Einführung in die mathematische Behandlung naturwissenschaftlicher Fragen ( <i>H. F.</i> ) . . . . . | 350   |
| WILLERS (Fr. A.). — Methoden der praktischen Analysis ( <i>H. F.</i> ) . . . . .                                     | 351   |
| YOUNG (L. C.). — The Theory of Integration ( <i>G. Juvet</i> ) . . . . .   | 350   |
| ZORETTI (L.). — Les principes de la mécanique classique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .                                 | 338   |

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| 1. Livres nouveaux . . . . .          | 171, 352 |
| 2. Thèses de doctorat . . . . .       | 181, 356 |
| 3. Publications périodiques . . . . . | 181, 357 |
| Errata . . . . .                      | 372      |

## TABLE DES NOMS D'AUTEURS

Cette table comprend les auteurs d'articles généraux ou d'articles de chronique, de lettres ou de notes insérées dans la correspondance ou de comptes rendus bibliographiques.  
Les numéros qui suivent chaque nom renvoient aux pages du volume.

|  | Pages   |                                       | Pages         |
|--|---------|---------------------------------------|---------------|
| ALLEN (Ed. W. S.) . . . . .                          | 305     | KOLLROS (L.) . . . . .                | 316           |
| AUBRY (A.) . . . . .                                 | 106     | LAINÉ (Ed.) . . . . .                 | 281           |
| BOULIGAND (G.) . . . . .                             | 27, 224 | MONTESUS DE BALLORE (R. de) . . . . . | 76            |
| BUHL (A.) 5, 155-167, 170-174, 193, 332-341, 342-346 |         | MIRIMANOFF (D.) . . . . .             | 144, 168, 169 |
| CLAPIER (G.) . . . . .                               | 193     | NIEWENGLOWSKI (B.) . . . . .          | 92            |
| DARESTE (E.) . . . . .                               | 124     | PELOSI (L.) . . . . .                 | 142           |
| DEAUX (R.) . . . . .                                 | 291     | POMPÉIU (D.) . . . . .                | 101           |
| DELENS (P. C.) . . . . .                             | 230     | ROUSSEL (A.) . . . . .                | 27            |
| DUMAS (G.) . . . . .                                 | 324     | SARASIN (L.) . . . . .                | 320           |
| FEHR (H.) 175-177, 316, 327, 341, 346-348, 350-352   |         | SAXER (W.) . . . . .                  | 315           |
| FRANKE (G.) . . . . .                                | 137     | SINTSOF (D.) . . . . .                | 50            |
| GONSETH (F.) . . . . .                               | 203     | TURRIÈRE (E.) . . . . .               | 265           |
| JEQUIER (M.) . . . . .                               | 325     | VALIRON (G.) . . . . .                | 71            |
| JUVET (G.) . . . . .                                 | 350     | WAVRE (R.) . . . . .                  | 321           |
| KELLOGG (O. D.) . . . . .                            | 14      | YOUNG (Chis.) . . . . .               | 350           |
|  |         | ZOTOFF (A. W.) . . . . .              | 299           |