

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 33 (1934)

## 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:** 21.02.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

## ARTICLES GÉNÉRAUX

### Méthodologie et Notes diverses

	Pages
MONTÉL (P.). — Le rôle des familles normales . . . . .	5
LEBESGUE (H.). — Sur la mesure des grandeurs ( <i>suite</i> ):	
IV. — Volumes . . . . .	22
V. — Longueurs des courbes. Aire des surfaces . . . . .	177
VI. — Grandeurs mesurables . . . . .	270
D'OCAGNE (M.). — Etude rationnelle du problème de la trisection de l'angle (avec 1 figure) . . . . .	49
D'OCAGNE (M.). — Les faisceaux homoponctuels de courbes planes (avec 2 figures) . . . . .	63
D'OCAGNE (M.). — Sur le tranchet d'Archimède (avec 1 figure) .	73
DUARTE (F. J.). — Sur les équations diophantiennes . . . . .	78
JULIA (G.). — La représentation conforme des aires multiplement connexes (avec 6 figures) . . . . .	137
BOULIGAND (G.). — Sur la fonction de Neumann. . . . .	169
MILLER (G. A.). — Motifs pour l'introduction des nombres négatifs	221
LÉVY (P.). — Sur l'application du théorème de Fubini au Calcul des probabilités . . . . .	265
TURRIÈRE (E.). — Tétraèdre et Géométrie des masses. . . . .	285
GUIGUE (R.). — Lignes asymptotiques et équation de la chaleur .	322
THÉBAULT (V.). — Sur le tranchet d'Archimède (avec 3 figures) .	349
TOSCANO (L.). — Deux théorèmes remarquables de Stewart . . .	360

### HISTOIRE ET PHILOSOPHIE

MILNER (S. R.). — Le caractère arbitraire de la Géométrie de l'Univers . . . . .	88
SALTYKOW (N.). — Histoire et évolution des mathématiques . . .	214

### SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE SUISSE

CONFÉRENCES ET COMMUNICATIONS. Réunion de Zurich, 7 et 8 sep- tembre 1934: J. J. BURCKHARDT, M. GUT, R. FUETER, G. DUMAS, R. WAVRE, F. BÄBLER, O. BRUNNER, L. LOCHER, A. WEINSTEIN, E. STIEFEL, A. SPEISER, L. KOLLROS . . . . .	91
---	----

### MÉLANGES ET CORRESPONDANCE

Extraits de lettres de M. D'OCAGNE: I. A propos du tranchet d'Archi- mède. — II. A propos de la trisection de l'angle . . . . .	227
--	-----

### CHRONIQUE

La Médaille des Prix internationaux de Mathématiques (avec 1 planche hors texte) ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	98
I <sup>re</sup> Conférence internationale pour la Géométrie différentielle tenso- rielle et ses applications, Moscou, 17-23 mai 1934 . . . . .	99

Le I <sup>er</sup> Congrès interbalcanique de mathématiciens. Athènes, 2-9 septembre 1934 ( <i>P. Zervos</i> ) . . . . .	103
Le II <sup>e</sup> Congrès des mathématiciens des pays slaves. Prague, 23-28 septembre 1934 ( <i>Q. Vetter</i> ) . . . . .	367
A la mémoire de Paul Appell ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	229
Académie des Sciences de Paris. Prix décernés . . . . .	371
Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions: Allemagne, Australie, France, Italie . . . . .	231

## Nécrologie

BRÜCKNER (Max) . . . . .	232	KIEPERT (L.) . . . . .	232
V. DYCK (W.) . . . . .	232	SCHERRER (F. R.) . . . . .	232
GERBALDI (F.) . . . . .	232	DE SITTER (W.) . . . . .	232
HAHN (H.) . . . . .	232	V. WEBER (Ed.) . . . . .	233
HOEPLI (U.) . . . . .	232	ZINDLER (K.) . . . . .	233

## NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires: France, Italie, Suisse . . . . .	106
--	-----

## BIBLIOGRAPHIE

ACTUALITÉS SCIENTIFIQUES, analysées par *A. Buhl*:

APPERT (A.). — Propriétés des Espaces abstraits les plus généraux. Ensembles ouverts, denses en soi, clairsemés. Connexion [n° 145] . . . . .	117
APPERT (A.). — Propriétés des Espaces abstraits les plus généraux. Compacité, séparabilité, transformations et fonctionnelles [n° 146] . . . . .	118
BOULIGAND (G.). — Relations d'incertitude en Géométrie et en Physique [n° 143] . . . . . ; .	117
BOULIGAND (G.). — La Causalité des Théories mathématiques [n° 184] . . . . .	246
BRELOT (M.). — Etude des Fonctions sousharmoniques au voisinage d'un point [n° 139] . . . . .	116
CARTAN (E.). — La Méthode du repère mobile, la Théorie des Groupes continus et les Espaces généralisés [n° 194] . . . . .	247
DELSARTE (J.). — Sur les $ds^2$ d'Einstein à symétrie axiale [n° 157] . . . . .	119
DESTOUCHES (J.-L.). — Les principes de la Mécanique générale [n° 140] . . . . .	116
DIEUDONNÉ (J.). — Sur quelques propriétés des polynômes [n° 114] . . . . .	115
FRÉCHET (M.). — L'Arithmétique de l'Infini [n° 144] . . . . .	117
GODEAUX (L.). — Les surfaces algébriques non rationnelles de genres arithmétique et géométrique nuls [n° 123] . . . . .	115
GODEAUX (L.). — La Théorie des surfaces et l'Espace réglé [n° 138] . . . . .	116
HASSE (H.). — Ueber gewisse Ideale in einer einfachen Algebra [n° 109] . . . . .	115
HUMBERT (P.). — Le Calcul symbolique [n° 147] . . . . .	118
LANGVIN (P.). — La Notion de Corpuscules et d'Atomes [n° 132] . . . . .	115
LUSIN (N.). — Sur les suites stationnaires [n° 149] . . . . .	119

NOETHER (E.). — Zerfallende verschränkte Produkte und ihre Maximalordnungen [n° 148] . . . . .	118
SCHLICK (M.). — Les Enoncés scientifiques et la Réalité du Monde extérieur [n° 152] . . . . .	119
BOUTHILLON (L.) et GOUDONNET (M.). — Cours pratique d'Electricité industrielle ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	122
BRUHAT (G.). — Cours de Mécanique physique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	120
BYERLEY (W. E.). — Calcul des variations ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	375
CAZALAS (Général E.). — Carrés magiques au degré $n$ . . . . .	127
CHISINI (O.). — Lezioni di Geometria analitica e proiettiva ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	245
COUDERC (P.) et BALLICIONI (A.). — Premier Livre du Tétraèdre ( <i>P. Vincensini</i> ) . . . . .	376
DARMOIS (G.). — Statistique et Applications . . . . .	125
ENRIQUES (F.) et CHISINI (O.). — Lezioni sulla Teoria geometrica delle Equazioni e delle Funzioni algebriche, IV ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	112
ESTÈVE (R.) et MITAULT (H.). — Eléments de Géométrie plane, I et II ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	124, 248
ESTÈVE (R.) et MITAULT (H.). — Cours de Géométrie ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	248
FERMI (E.). — Molecole e Cristalli ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	241
FRANK (Ph.) u. MISES (R. v.). — Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik u. Physik ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	239
GLASENAPP (D. DE). — Tables de Logarithmes . . . . .	249
GARNIER (R.). — Leçons d'Algèbre et de Géométrie, I ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	374
HAUSSNER (R.). — Analytische Geometrie der Ebene u. des Raumes ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	252
HILBERT (D.). — Gesammelte Abhandlungen, II ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	110
INCE (E. L.). — Mathematical Tables ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	255
Institut International Solvay. Rapports et discussions du septième Conseil de Physique. Structure et propriétés des noyaux atomiques ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	372
JEQUIER (Ch.). — Assurances sur la vie. Exercices techniques ( <i>D. Mirimanoff</i> ) . . . . .	124
JOOS (G.). — Lehrbuch der theoretischen Physik ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	251
JULIA (G.). — Leçons sur la représentation conforme des aires multiplement connexes ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	244
JUVET (G.). — Leçons d'analyse vectorielle ( <i>R. Wavre</i> ) . . . . .	250
KRYLOFF (N.) et BOGOLIUBOFF (N.). — La Mécanique non linéaire ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	242
LIE (Sophus). — Gesammelte Abhandlungen, I. ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	125
LIEBER (R.). — Non Euclidean Geometry . . . . .	254
LIEBER (R.). — Galois and the Theory of Groups ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	254
MALGORN (G.). — Lexique technique Anglais-Français ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	249
MASOTTI (A.). — Note idrodinamica ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	247
MORSE (M.). — The Calculus of Variations in the Large ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	236
National Council of Teachers of Mathematics (The). — The Teaching of Arithmetic ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	379
NEUGEBAUER (O.). — Vorlesungen über Geschichte der antiken mathematischen Wissenschaften ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	252
PALEY (E. A. C.) and WIENER (N.). — Fourier Transforms in the complex Domain ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	238

	Pages
PELSENEER (J.). — Esquisse du progrès de la pensée mathématique ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	253
POTRON (Abbé). — Sur l'intégrale de différentielle binome ( <i>A. Buhl</i> ). . . . .	248
REINHARDT (K.). — Methodische Einführung in die höhere Mathe- matik . . . . .	126
ROTHE (R.). — Höhere Mathematik, III ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	378
SIMONART (F.). — Leçons d'Algèbre supérieure ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	126
SNYDER (V.), BLACK (A. H.) and DYE (L. A.). — Selected Topics in algebraic Geometry, II ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	378
STONE (H.). — Linear Transformations in Hilbert Space and their Applications to Analysis ( <i>A. Buhl</i> ). . . . .	233
SUELTZ (A.). — The Status of Teachers of Secondary Mathematics ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	127
TANNERY (P.). — Mémoires scientifiques, XIII ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	113
TOURRIOL (J.-B.). — Optique géométrique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	123
VERRIEST (G.). — Evariste. Galois et la Théorie des Equations algébriques ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	120
WARRAIN (F.). — Essai sur les principes des algorithmes primitifs ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	253
WEBER (H.). — Arithmetik, Algebra und Analysis ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	251
WEDDERBURN (J. H. M.). — Lectures on Matrices ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	235

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux . . . . .	128, 255, 380
2. Thèses de doctorat . . . . .	129, 256, 381
3. Publications périodiques . . . . .	129, 257, 381

## 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
BAEBLER (F) . . . . . 94	MILLER (G. A.) . . . . . 221
BOULIGAND (G.) . . . . . 169	MILNER (S. R.) . . . . . 88
BRUNNER (O.) . . . . . 94	MIRIMANOFF (D.) . . . . . 125
BUHL (A.) 110-124, 231, 233-249, 374	MONTEL (P.) . . . . . 5
BURCKHARDT (J. J.) . . . . . 91	OCAGNE (M. D') . . . . . 49, 63, 73, 227
DUARTE (F. J.) . . . . . 78	SALTYKOW (N.) . . . . . 214
DUMAS (G.) . . . . . 92	SPEISER (A.) . . . . . 98
FEHR (H.) 98, 126-128, 251-255, 378	STIEFEL (E.) . . . . . 96
FUETER (R.) . . . . . 92	THÉBAULT (V.) . . . . . 349
GUIGUE (R.) . . . . . 322	TURRIÈRE (E.) . . . . . 285
GUT (M.) . . . . . 92	TOSCANO (L.) . . . . . 360
JULIA (G.) . . . . . 137	VETTER (Q.) . . . . . 371
KOLLROS (L.) . . . . . 98	VINCENSINI (P.) . . . . . 378
LEBESGUE (H.) . . . . . 22, 177, 270	WAVRE (R.) . . . . . 93, 251
LÉVY (P.) . . . . . 265	WEINSTEIN (A.) . . . . . 96
LOCHER (L.) . . . . . 95	ZERVOS (P.) . . . . . 106