

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 36 (1937)

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: 15.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLES GÉNÉRAUX

Conférences internationales de Topologie (*suite et fin*).

	Pages
BOULIGAND (G.). — Le rôle de la Théorie des groupes en Géométrie infinitésimale directe.	5
KAUFMANN (B.). — Sur les propriétés infinitésimales des ensembles fermés et le principe inductif de l'enlacement	27
THRELFALL (W.). — Notes complémentaires à ma conférence	48

Méthodologie et Notes diverses.

BUHL (A.). — Espaces fibrés, quanta, groupes	49
HERRMANN (A.). — Sur l'espace quasi euclidien de M. P. Humbert.	63
VINCENSINI (P.). — Les domaines vectoriels et la théorie des corps convexes (avec 2 figures)	69
THÉBAULT (V.). — La sphère de Longchamps	81
SAINT GUILHEM (R.). — Les transformations circulaires réelles du plan (avec 20 figures)	145, 432
TURRIÈRE (E.). — La courbe de L'Hôpital (avec 1 figure)	179
BUSCHEGUENNE (M.). — Sur le roulement des courbes	195
DECUYPER (M.). — Sur des congruences de normales attachées à la déformation des surfaces	199
HUMBERT (P.). — Sur certaines surfaces (avec 2 figures)	210
MARCHAY (R.). — Sur les divisions semblables tracées sur les côtés d'un triangle	214
THÉBAULT (V.). — Sur une application du dernier théorème de Fermat.	222
MIRIMANOFF (D.). — Sur les nombres de Bernoulli	228
VOLTERRA (Vito). — Application des Mathématiques à la Biologie (avec 8 figures)	297
PLANCHEREL (M.). — Sur le calcul du potentiel de l'ellipsoïde homogène par la méthode du facteur de discontinuité	331
MARTIN (M. H.) et SEIDENBERG (A.). — Sur le nombre de polynômes à hauteur donnée	346

Philosophie.

PIAGET (J.). — Les relations d'égalité résultant de l'addition et de la soustraction logiques constituent-elles un groupe ?	99
PERELMAN (Ch.). — L'équivalence, la définition et la solution du paradoxe de Russell	350

ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT

	Pages
Commission internationale de l'enseignement mathématique. — Les tendances actuelles de l'enseignement mathématique dans les divers pays. — Rapports des délégations nationales:	
ALLEMAGNE. — ANGLETERRE	236
AUTRICHE. — Die wichtigsten Änderungen im mathematischen Unterricht seit 1928 (<i>E. Dintzl</i>)	237
DANEMARK. — Les tendances actuelles du développement des Mathématiques au Danemark (<i>J. Mollerup</i>)	244
FRANCE. — Les tendances actuelles de l'enseignement public (<i>J. Desforge et G. Iliovici</i>)	247
GRÈCE. — Sur l'enseignement des Mathématiques en Grèce (<i>P. Zervos</i>)	257
HONGRIE. — Der Unterricht der Mathematik an den höheren Schulen Ungarns vor und nach dem Weltkriege (<i>T. Jelitai</i>) . . .	259
JAPON. — Summary Report on Present Tendencies in the Development of Mathematical Teaching in Japan (<i>M. Kuniyeda</i>) . . .	357
NORVÈGE. — Die gegenwärtigen Entwicklungstendenzen im mathematischen Unterricht in Norwegen (<i>K. Piene</i>)	374
POLOGNE. — Die gegenwärtigen Entwicklungstendenzen im mathematischen Unterricht in Polen (<i>St. Straszewicz</i>)	377
ROUMANIE. — Les modifications essentielles de l'enseignement mathématique depuis 1912 (<i>G. Tzitzéica</i>)	384
SUISSE. — Nouveaux manuels à l'usage de l'enseignement secondaire (<i>H. Fehr</i>)	386

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE SUISSE

Conférences et communications. — <i>Réunion de Soleure</i> , 29 août 1936:	
H. SCHILT. — R. DE SAUSSURE. — L. KOLLROS. — G. DE RHAM.	
— R. WAVRE. — M. GUT. — P. DIVE	109
<i>Réunion de Genève</i> , 28 août 1937: A. MERCIER. — E. SCHUBARTH.	
Ch. BLANC. — R. FUETER. — R. WAVRE. — E. MARCHAND .	389

CHRONIQUE

Académie des Sciences de Paris. — Prix décernés en 1936	116
IV ^e Congrès international d'Histoire des Sciences, Prague, septembre 1937	116, 396
I ^{er} Congrès de l'Union mathématique italienne, Florence, avril 1937 .	263
II ^e Congrès interbalkanique des Mathématiques, Bucarest 1937 . . .	398
III ^e Congrès mathématique de Pologne, Varsovie 1937.	400
Association britannique pour l'Avancement des Sciences, section A, Nottingham, 1937	402
Conférences internationales sur la théorie des probabilités, Genève, octobre 1937	267
Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions:	
ALLEMAGNE. — ETATS-UNIS. — FRANCE. — ITALIE	117, 269

Nécrologie.

		Pages	
MACAULAY (W. H.)	270	MONTESSUS DE BALLORE (R.)	
MACAULAY (F. S.)	270	(H. F.)	270
MAGGI (G. A.)	270	TORRÈS (L.)	118
MOLLERUP (P. J.)	270	TREFFTZ (E.)	270

BIBLIOGRAPHIE

ACTUALITÉS SCIENTIFIQUES, analysées par *A. Buhl*:

BOULIGAND (G.). — Structure des Théories. Problèmes infinis [n° 548]	417
DE BROGLIE (L.). — Une nouvelle conception de la lumière [n° 181]	281
DE BROGLIE (L.). — Nouvelles recherches sur la lumière [n° 411]	286
CURIE (I.) et JOLIOT (F.). — L'Electron positif [n° 182]	282
DARMOIS (G.). — L'emploi des observations statistiques. Méthodes d'estimation [n° 356]	285
DENJOY (A.). — Introduction à la Théorie des Fonctions de variables réelles (première partie) [n° 451]	416
DENJOY (A.). — Introduction à la Théorie des Fonctions de variables réelles (deuxième partie) [n° 452]	416
DUBREIL (P.). — Quelques propriétés des variétés algébriques se rattachant aux Théories de l'Algèbre moderne [n° 210]	284
GUEBEN (G.). — Structure nucléaire (n° 247)	285
LAVRENTIEFF (M.). — Sur les fonctions d'une variable complexe représentable par des séries de polynômes [n° 441]	416
MINEUR (H.). — Dénombrements d'étoiles. Catalogues. Comparaison des séquences photométriques [n° 225]	284
ORE (O.). — L'Algèbre abstraite [n° 358]	286
PERRIN (J.). — Grains de Matière et de Lumière [n° 190, 191, 192, 193]	282
PLATRIER (Ch.). — Les Axiomes de la Mécanique newtonienne n° 427]	287
DE POSSEL (R.). — Sur la Théorie mathématique des Jeux de hasard et de réflexion [n° 436]	287
ROSSI (B.). — Rayons cosmiques [n° 248]	285
SANTALO (L. A.). — Integralgeometrie 5: Über das kinematische Mass im Raum [n° 357]	286
THOMSON (J. J.). — Au delà de l'Electron [n° 211]	284
APPELL (P.). — Traité de Mécanique rationnelle. T. IV, 2 (<i>A. Buhl</i>)	403
BACHELIER (L.). — Les Lois des grands nombres du Calcul des Probabilités (<i>A. Buhl</i>)	278
BERZOLARI (L.), VIVANTI (G.) et GIGLI (D.). — Enciclopedia delle Mathematiche Elementari, Vol. II, Part. I (<i>H. Fehr</i>)	135
BIEBERBACH (L.). — Einführung in die konforme Abbildung (<i>H. Fehr</i>)	136
DE BROGLIE (L.). — Matière et Lumière (<i>A. Buhl</i>)	273
DE BROGLIE (L.). — La Physique nouvelle et les Quanta (<i>A. Buhl</i>)	123
BUHL (A.). — Nouveaux Eléments d'Analyse. Tome I (<i>H. Fehr</i>)	130
BUHL (A.). — Analogies corpusculaires et ondulatoires (<i>H. Fehr</i>)	289

	Pages
BURGATTI (P.). — Elementi di Calcolo vettoriale e omografico (<i>A. Buhl</i>)	288
CARTAN (E.). — Leçons sur la Théorie des Espaces à connexion projective (<i>A. Buhl</i>)	121
DOLLON (J.). — Problèmes d'Agrégation (<i>A. Buhl</i>)	418
ENCICLOPEDIA DELLE MATEMATICHE ELEMENTARI, Vol. II (<i>H. Fehr</i>)	135
ESCANDE (L.). — Barrages (<i>A. Buhl</i>)	287
FRÉCHET (M.). — Généralités sur les Probabilités. Variables aléa- toires (<i>A. Buhl</i>)	124
GARNIER (R.). — Leçons d'Algèbre et de Géométrie, III (<i>A. Buhl</i>)	412
GODEAUX (L.). — Les Géométries	422
GONSETH (F.). — Les Mathématiques et la Réalité (<i>J. Piaget</i>) . . .	133
JULIA (G.). — Eléments de Géométrie infinitésimale (<i>A. Buhl</i>) . .	128
JULIA (G.). — Cours de Cinématique (<i>A. Buhl</i>)	129
JUVET (G.). — A la mémoire de Gustave Juvet. Université de Lau- sanne	291
KESTELMAN (H.). — Modern Theories of Integration (<i>A. Buhl</i>) . .	406
KNOPP (K.). — Elemente der Funktionentheorie (<i>H. Fehr</i>)	136
KOSTITZIN (V.). — Biologie mathématique	290
KRYLOFF (N.) et BOGOLIUBOFF (N.). — Introduction à la Mécanique non linéaire (<i>A. Buhl</i>)	280
LECONTE (Th.) et DELTHEIL (R.). — Préparation à l'Etude des Probabilités (<i>A. Buhl</i>)	132
LEMAIRE (J.). — Exercices de Géométrie moderne (<i>A. Buhl</i>) . . .	418
LEVI (Beppo). — Analisi matematica algebrica ed infinitesimale .	420
LÉVY (P.). — Théorie de l'Addition des Variables aléatoires (<i>A. Buhl</i>)	276
LIE (Sophus). — Gesammelte Abhandlungen, II (<i>H. Fehr</i>)	419
LIETZMANN (W.). — Der Pythagoreische Lehrsatz (<i>H. Fehr</i>) . . .	421
(Id.). — Von der Pythagoreischen Gleichung zum Fermatschen Problem (<i>H. Fehr</i>)	421
LIETZMANN (W.) und TRIER (V.). — Wo steckt der Fehler ? (<i>H. Fehr</i>)	421
LOCHER (L.). — Urphänomene der Geometrie, I (<i>H. Fehr</i>)	422
LORIA (G.). — Scritti, Conferenze, Discorsi sulla Storia delle Mate- matiche (<i>H. Fehr</i>)	134
Le P. MARIN MERSENNE. — Correspondance, II (<i>A. Buhl</i>)	271
NEVANLINNA (R.). — Eindeutige analytische Funktionen (<i>A. Buhl</i>)	278
OSGOOD (Fogg W.). — Functions of Real Variables (<i>A. Buhl</i>) . . .	407
OSGOOD (Fogg W.). — Functions of a Complex Variable (<i>A. Buhl</i>)	408
OSGOOD (Fogg W.). — Mechanics (<i>A. Buhl</i>)	409
PAINLEVÉ (P.). — Cours de Mécanique, Tome II (<i>A. Buhl</i>)	118
PÉRÈS (J.). — Cours de Mécanique des Fluides (<i>A. Buhl</i>)	127
PICARD (E.). — Discours et Notices (<i>A. Buhl</i>)	120
PICARD (E.). — Analogies entre la Théorie des Equations différen- tielles linéaires et la Théorie des Equations algébriques (<i>A. Buhl</i>)	120
RADÓ (T.). — Subharmonic Functions (<i>A. Buhl</i>)	414
ROTHE (R.). — Höheré Mathematik (<i>H. Fehr</i>)	419
SAKS (S.). — Theory of the Integral (<i>A. Buhl</i>)	404
SAUER (R.). — Projektive Liniengeometrie (<i>A. Buhl</i>)	411
SCHILLING (F.). — Pseudosphärische, Hyperbolisch-sphärische und Elliptisch-sphärische Geometrie (<i>A. Buhl</i>)	410
SCHULZ (G.). — Formelsammlung zur praktischen Mathematik . .	290

Pages

SPEISER (A.). — Die Theorie der Gruppen von endlicher Ordnung (<i>H. Fehr</i>)	421
THIBAUD (J.). — Vie et Transmutation des Atomes (<i>A. Buhl</i>)	274
THOMAS (J. M.). — Differential Systems (<i>A. Buhl</i>)	413
TIERCY (G.). — L'Equilibre radiatif dans les Etoiles (<i>H. Fehr</i>)	134
TOURRIOL (J.-B.). — Electricité (<i>A. Buhl</i>)	131
TROPFKE (J.). — Geschichte der Elementar-Mathematik (<i>H. Fehr</i>)	135
VOLTERRA (V.) et PÉRÈS (J.). — Théorie générale des Fonctionnelles (Tome I) (<i>A. Buhl</i>)	125
VAN DER WAERDEN (B. L.) — Moderne Algebra, I	290
WEYRICH (R.). — Die Zylinderfunktionen und ihre Anwendungen (<i>A. Buhl</i>)	415
WOLFKE (L.). — Teorja Homologju Linjowej i Plaskiej	137

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux	137, 291, 422
2. Thèses de doctorat	138, 293, 425
3. Publications périodiques	138, 293, 426

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
BLANC (Ch.)	391
BOULIGAND (G.)	5
BUHL (A.)	49, 118-133, 271-289, 403-419
BUSCHEGUENNCE (M.)	195
DECUYPER (M.)	199
DESFORGE (J.)	247
DINTZL (E.)	237
DIVE (P.)	114
FEHR (H.)	131, 135-137, 271, 289, 386, 419-422
FUETER (R.)	391
GUT (M.)	113
HERRMANN (A.)	63
HUMBERT (P.)	210
ILIOVICI (G.)	247
JELITAI (T.)	259
KAUFMANN (B.)	27
KOLLROS (L.)	111
KUNIYEDA (M.)	357
MARCHAND (E.)	393
MARCHAY (R.)	214
MARTIN (M. H.)	346
MERCIER (A.)	389
MIRIMANOFF (D.)	228
MOLLERUP (J.)	244
PERELMAN (Ch.)	350
PIAGET (J.)	99, 134
PIENE (K.)	374
PLANCHEREL (M.)	331
RHAM (G. de)	112
SAINT GUILHEM (R.)	145, 432
SAUSSURE (R. de)	110
SCHILT (H.)	109
SCHUBARTH (E.)	390
SEIDENBERG (A.)	346
STRASZEWCZ (St.)	377
THÉBAULT (V.)	81, 222
THRELFALL (W.)	48
TURRIÈRE (E.)	179
TZITZÉICA (G.)	384
VINCENSINI (P.)	69
VOLTERRA (V.)	297
WAVRE (R.)	112, 392
ZERVOS (P.)	257