

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **36 (1937)**

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://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 <sup>e</sup> Congrès international d'Histoire des Sciences, Prague, septembre 1937 . . . . .	116, 396
I <sup>er</sup> Congrès de l'Union mathématique italienne, Florence, avril 1937 . . . . .	263
II <sup>e</sup> Congrès interbalkanique des Mathématiques, Bucarest 1937 . . . . .	398
III <sup>e</sup> 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	MONTESUS 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 JOLIOU (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
LAURENTIEFF (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 [nos 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 Matematiche 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

TABLE DES MATIÈRES

431

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