

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 35 (1936)

## 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:** 18.01.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

---

### ARTICLES GÉNÉRAUX

#### **Méthodologie et Notes diverses.**

*Conférences internationales sur les Équations aux dérivées partielles.*

	Pages
HADAMARD (J.). — Equations aux dérivées partielles. Les conditions définies en général. Le cas hyperbolique (avec 8 figures) . . . . .	5
DOETSCH (G.). — Les équations aux dérivées partielles du type parabolique (avec 5 figures) . . . . .	43
VASILESCO (Fl.). — Le problème de Dirichlet dans le cas le plus général . . . . .	88
WEINSTEIN (A.). — Les conditions aux limites introduites par l'hydrodynamique (avec 4 figures) . . . . .	107
SCHAUDER (J.). — Equations du type elliptique. Problèmes linéaires	126
LERAY (J.). — Les problèmes non linéaires . . . . .	139

*Conférences internationales de Topologie.*

CARTAN (E.). — La Topologie des espaces représentatifs des groupes de Lie . . . . .	177
SEIFERT (H.). — La Théorie des noeuds (avec 10 figures) . . . . .	201
RHAM (G. de). — Relations entre la Topologie et la Théorie des intégrales multiples . . . . .	213
KURATOWSKI (C.). — La notion de connexité locale en Topologie .	229
WEIL (A.). — La mesure invariante dans les espaces de groupes et les espaces homogènes (résumé) . . . . .	241
THRELFALL (W.). — Quelques résultats récents de la Topologie des variétés . . . . .	242
TOGLIATTI (E. G.). — Introduction à la Théorie des séries d'équivalence sur une surface algébrique . . . . .	256
NIELSEN (Jakob). — Topologie des transformations des surfaces (avec 7 figures) . . . . .	269
KERÉKJÁRTÓ (B. de). — Sur la structure des transformations topologiques des surfaces en elles-mêmes (avec 4 figures) . . . . .	297
EHRESMANN (Ch.). — Sur les espaces localement homogènes . . . .	317
HOPF (H.). — Quelques problèmes de la Théorie des représentations continues . . . . .	334
MENGER (K.). — La Géométrie des distances et ses relations avec les autres branches des mathématiques . . . . .	348

**Histoire.**

	Pages
FEHR (H.). — Le 10 <sup>me</sup> Congrès international des Mathématiciens, Oslo, 1936 . . . . .	373

**ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT**

FEHR (H.). — Commission internationale de l'Enseignement mathématique. Réunion d'Oslo, juillet 1936 . . . . .	386
---	-----

**CHRONIQUE**

Le Jubilé de M. Jacques Hadamard . . . . .	151
Le 69 <sup>me</sup> Congrès des Sociétés savantes, Montpellier, avril 1936 (A. Gérardin) . . . . .	153
Nouvelles diverses. Nominations et distinctions: ALLEMAGNE. — ANGLETERRE. — AUTRICHE. — FRANCE. — ITALIE. — SUISSE. — ETATS-UNIS . . . . .	154, 389

**Nécrologie.**

BYERLY (W.) . . . . .	154	MAYOR (Benj.) . . . . .	390
FRIEDLI (W.) . . . . .	389	JUVET (G.) . . . . .	154
GIUDICE (Fr.) . . . . .	389	PINCHERLE (S.) . . . . .	389
GOURSAT (Ed.) . . . . .	389	STICKELBERGER (L.) . . . . .	154
GROSSMANN (M.) . . . . .	390		

**BIBLIOGRAPHIE**

## ACTUALITÉS SCIENTIFIQUES, analysées par A. Buhl:

Actes du Congrès international de Philosophie scientifique [n <sup>os</sup> 388-395] . . . . .	392
BLASCHKE (W.). — Integralgeometrie [n <sup>o</sup> 252]. . . . .	158
BOULIGAND (G.). — Les définitions modernes de la Dimension [n <sup>o</sup> 274] . . . . .	160
CARTAN (E.). — La Topologie des Groupes de Lie [n <sup>o</sup> 358] . . .	390
CHEVALLEY (C.). — L'Arithmétique dans les Algèbres de matrices [n <sup>o</sup> 323] . . . . .	161
CROZIER (W. J.). — Déterminisme et variabilité dans le comportement des organismes [n <sup>o</sup> 261] . . . . .	159
ENRIQUES (F.) et SANTILLANA (G. de). — Histoire de la Pensée scientifique [n <sup>os</sup> 384-386] . . . . .	391
FAVARD (J.). — Les Théorèmes de la moyenne pour les Polynômes [n <sup>o</sup> 302] . . . . .	160
GAUSE (G.-F.). — Vérifications expérimentales de la Théorie mathématique de la lutte pour la vie [n <sup>o</sup> 277] . . . . .	160
GODEAUX (L.). — Les involutions cycliques appartenant à une Surface algébrique [n <sup>o</sup> 270] . . . . .	159
GOURSAT (E.). — Propriétés générales de l'Équation d'Euler et de Gauss [n <sup>o</sup> 333] . . . . .	163

*TABLE DES MATIÈRES*

411

Pages

HAHN (H.). — Logique, Mathématique et Connaissance de la Réalité [n° 226] . . . . .	158
KOSTITZIN (V. A.). — Evolution de l'Atmosphère. Circulation organique. Epoques glaciaires [n° 271] . . . . .	160
MANDEL BROJT (S.). — Séries lacunaires [n° 305] . . . . .	161
MENCHOFF (D.). — Les conditions de monogénéité [n° 329] . .	162
NEUMANN (J. v.). — Charakterisierung des Spektrums eines Integraloperators [n° 229] . . . . .	158
NICOLES CO (M.). — Les Fonctions polyharmoniques [n° 331] . .	163
PAULIAN (R.). — Le polymorphisme des mâles de coléoptères [n° 255] . . . . .	159
PLATRIER (Ch.). — I. Cinématique du solide et Théorie des Vecteurs. II. Masse en Cinématique et Théorie des Tenseurs du second ordre. III. Cinématique des Milieux continus [n°s 325, 326, 327] . . . . .	161
VOLterra (V.) et D'ANCONA (U.). — Les associations biologiques au point de vue mathématique [n° 243] . . . . .	158
ALEXANDROFF (P.) u. HOPF (H.). — Topologie ( <i>Ch. Ehresmann</i> ) .	403
ARCHIBALD (R. Cl.). — Outline of the History of Mathematics ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	405
ASCOLI (G.), BURGATTI (P.), GIRAUD (G.). — Equazioni alle Derivate parziali dei Tipi ellittico e parabolico ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	156
BOLL (M.). — La Chance et les Jeux de Hasard ( <i>A. Buhl</i> ) . . .	292
BOTHEZAT (G. de). — Back to Newton ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	396
BRILLOUIN (L.). — Notions élémentaires de Mathématiques pour les Sciences expérimentales ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	164
BÜRKLEN-RINGLEB. — Mathematische Formelsammlung . . . . .	405
CRANZ (C.). — Lehrbuch der Ballistik. Ergänzungsband . . . . .	404
ESTÈVE (R.) et MITAULT (H.). — Cours de Géométrie, III ( <i>A. Buhl</i> )	402
FRÉCHET (M.). — Leçons sur les Séries trigonométriques ( <i>A. Buhl</i> )	291
FRÉCHET (M.). — Théorie élémentaire des Equations différentielles ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	291
FUNDAMENTA MATHEMATICAE, Volume de Jubilé ( <i>S. Piccard</i> ) . .	168
GARNIER (R.). — Leçons d'Algèbre et de Géométrie ( <i>A. Buhl</i> ) . .	166
HUMBERT (P.). — Potentiels et prépotentiels ( <i>A. Buhl</i> ) . . . .	163
JANET (M.). — Equations intégrales et Applications à la Physique mathématique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	165
JULIA (G.). — Exercices d'Analyse. IV ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	400
JULIA (G.). — Introduction mathématique aux Théories quantiques ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	288
HOHEISEL (G.). — Integralgleichungen ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	401
KOMMERELL (K.). — Das Grenzgebiet der elementaren und höheren Mathematik ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	295
KRYJANOVSKY (D.). — Eléments de la Théorie des inégalités ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	293
LAUNAY (J. de). — Correspondance du Grand Ampère ( <i>A. Buhl</i> )	155
MEYERSON (E.). — Essais ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	287
POMEY (J.-B.). — Calcul des Probabilités ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	166
SARTON (G.). — The Study of the History of Mathematics ( <i>H. F.</i> )	405
SARTON (G.). — Osiris. — Studies on the History and Philosophy of Science and on the History of Learning and Culture . . . .	295

	Pages
SCHUR (J.). — Die algebraischen Grundlagen der Darstellungstheorie der Gruppen ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	399
SHAO-LIEN CHOW. — Questions de Géométrie des Ensembles ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	168
TORNIER (E.). — Wahrscheinlichkeitsrechnung u. allgemeine Integrationstheorie ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	290
VOLBERG (M.). — Promenade récréative au pays d'Einstein ( <i>A. Buhl</i> )	294
WAARD (C. de). — L'Expérience barométrique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	167
ZUCCANI (L.). — Trisection de l'angle et quatrième dimension . . . . .	169

### BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux . . . . .	170
2. Thèses de doctorat . . . . .	171
3. Publications périodiques . . . . .	171, 406

### 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
BUHL (A.) . . .	155-168, 287-295, 390-402	MENGER (K.) . . . . .	348
CARTAN (E.) . . . . .	177	NIELSEN (J.) . . . . .	269
DÖTSCH (G.) . . . . .	43	PICCARD (S.) . . . . .	168
EHRESMANN (Ch.) . . . .	317, 403	RHAM (G. de) . . . . .	213
FEHR (H.) . . . .	295, 373, 386, 405	SCHAUDER (J.) . . . . .	126
GÉRARDIN (A.) . . . . .	153	SEIFERT (H.) . . . . .	201
HADAMARD (J.) . . . . .	5	THRELFALL (W.) . . . . .	242
HOPF (H.) . . . . .	334	TOGLIATTI (E. G.) . . . . .	256
KERÉKJÁRTÓ (B. de) . . . .	297	VASILESCO (Fl.) . . . . .	88
KURATOWSKI (C.) . . . . .	229	WEIL (A.) . . . . .	241
LERAY (J.) . . . . .	139	WEINSTEIN (A.) . . . . .	107

### ERRATA

Article de M. G. DÖTSCH sur *Les Equations du type parabolique*.

Page 56, ligne 10, au lieu de « (voir fig. 2); de plus b) entraîne », lire « (voir fig. 2): b) entraîne ».

Page 83, ligne 18, au lieu de « lequel peut rester indéterminé jusqu'où ce prolongement peut être effectué », lire « l'étendue du prolongement pouvant rester indéterminée ».