

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 34 (1935)

## 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:** 24.01.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

## ARTICLES GÉNÉRAUX

### Méthodologie et Notes diverses.

	Pages
LEVI-CIVITA (T.). — Le problème des deux corps en Relativité générale . . . . .	149
LEBESGUE (H.). — Sur la mesure des grandeurs. — VII. Intégration et dérivation. — VIII. Conclusions . . . . .	176
GIORANESCU (N.). — Sur les dérivées polydimensionnelles d'une fonction de plusieurs variables . . . . .	220
THRELFALL (W.). — La notion de recouvrement (avec 9 figures) . .	228
CARATHÉODORY (C.). — Exemples particuliers et théorie générale dans le Calcul des variations . . . . .	225
THÉBAULT (V.). — Sur le tranchet d'Archimède, 2 <sup>me</sup> article (avec 3 figures) . . . . .	309
VYČICHO (F.). — Sur certaines constructions des courbes planes et rationnelles du 3 <sup>me</sup> et 4 <sup>me</sup> ordre (avec 2 figures) . . . . .	325
HERRMANN (A.). — Remarques sur un théorème de Sylvester . . .	332
BOGOLIUBOFF (N.). — Quelques théorèmes sur la stabilité des mouvements . . . . .	337
GUIGUE (R.). — Sur certaines équations aux dérivées partielles du second ordre du type parabolique . . . . .	347
FIALA (F.) et BESSE (J.). — Sur une démonstration de la transcendance du nombre $e$ . . . . .	359
MARGOSSIAN (A.). — Carrés latins semi-diagonaux . . . . .	365

## HISTOIRE ET PHILOSOPHIE

### *Conférences internationales sur la Logique mathématique.*

BARZIN (M.). — Sur la crise contemporaine des mathématiques . .	5
ERRERA (A.). — Sur la crise contemporaine des mathématiques . .	12
FRAENKEL (A.). — Sur la notion d'existence dans les mathématiques . . . . .	18
FRAENKEL (A.). — Sur l'axiome du choix . . . . .	32
BERNAYS (P.). — Sur le platonisme dans les mathématiques . . .	52
BERNAYS (P.). — Quelques points essentiels de la métamathématique . . . . .	7
HERTZ (P.). — Sur la nature de la logique, de ses catégories et de ses vérités . . . . .	95
CHEVALLEY (C.). — Sur la pensée de J. Herbrand . . . . .	97
ERRERA (A.). — Réponse à quelques objections . . . . .	103

## SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE SUISSE

	Pages
CONFÉRENCES ET COMMUNICATIONS. — I. Réunion de Berne, 12 mai 1935. XXV <sup>e</sup> anniversaire de la Société mathématique suisse: MM. CARATHÉODORY, SAXER, SPEISER, DUMAS . . .	262
II. Réunion d'Einsiedeln, 18 et 19 août 1935: MM. L.-C. BOSSARD, R. DE SAUSSURE, S. BAYS, E. STIEFEL, O. SPIESS, E. TROST, A. WEINSTEIN, F. K. SCHMIDT, A. PFLUGER . . .	268

## CHRONIQUE

Congrès international des Mathématiciens, Oslo, 1936 . . .	111, 377
Commission internationale de l'Enseignement mathématique ( <i>H. Fehr</i> ) . . .	112
Congrès des Sociétés savantes, Lyon, 1935 ( <i>A. Gérardin</i> ) . . .	113
Première Conférence internationale de Topologie, Moscou, sep- tembre 1935 . . .	277
Premier Congrès de Philosophie scientifique, Paris, septembre 1935 ( <i>M<sup>lle</sup> A. Reymond</i> ) . . .	279
Neuvième Congrès international de Philosophie, Paris, août 1937 .	282
Premier Congrès international de Récréation mathématique, Bruxelles, août 1935 . . .	379
ALLEMAGNE: Nominations . . .	283, 382
AUTRICHE: Hommage à M. W. Wirtinger . . .	283
Nominations . . .	382
DANEMARK: Nomination . . .	382
ETATS-UNIS: III <sup>e</sup> centenaire de l'Université Harvard . . .	283
Conférences . . .	284
Nominations et distinctions . . .	284, 382
FRANCE: Académie des Sciences de Paris. Prix décernés . . .	381
Jubilé scientifique de M. Edouard Goursat . . .	114
» » M. Jacques Hadamard . . .	114
Nominations et distinctions . . .	382
ITALIE: Hommage à M. Guido Castelnuovo . . .	115
Hommage à M. Gino Loria . . .	115
» » M. Luigi Berzolari . . .	284
Nominations et distinctions . . .	284
SUISSE: Nominations et distinctions . . .	115
U.R.S.S.: Bureau scientifique de Nomographie . . .	285
VENEZUELA: Nomination . . .	382

## Nécrologie.

BONNESEN (T.) . . .	116	LAMB (Sir Horace) . . .	116
BRILL (Alexander von) . . .	285	LAZZERI (Giulio) . . .	285
BERNSTEIN (Vladimir) . . .	383	LÉON (Xavier) . . .	285
CRELIER (Louis) . . .	285	LILIENTHAL (R. v.) . . .	383
ESCHERICH (E. von) . . .	116	MOSER (Christian) . . .	116
GULDBERG (Alf) ( <i>H. Fehr</i> ) . . .	377	NOETHER (Emmy) . . .	285
GILLEPSIE (D. C.) . . .	383	PRASAD (Ganesh) . . .	285
JUEL (Christian) . . .	116	SCHOTTKY (Fr.) . . .	383
HAYASHI (T.) . . .	383	WINTER (Maximilien) . . .	383

## NOTES ET DOCUMENTS

	Pages
Les Conférences internationales des Sciences mathématiques organisées par l'Université de Genève . . . . .	116
Travaux du Bureau scientifique nomographique de Moscou ( <i>N. Glagoleff</i> ) . . . . .	383
Cours universitaires, année 1935-36: France, Italie, Suisse . . . .	286

## BIBLIOGRAPHIE

ACTUALITÉS SCIENTIFIQUES, analysées par *A. Buhl*:

BAER (R.). — Automorphismen von Erweiterungsgruppen [n° 205]	131
BOULIGAND (G.), GIRAUD (G.), DELENS (P.). — Le problème de la Dérivée oblique en Théorie du Potentiel [n° 219] . . . . .	131
BRAUER (R.). — Ueber die Darstellung von Gruppen in Galoisschen Feldern [n° 195] . . . . .	129
CARTAN (H.). — Sur les Groupes de Transformations analytiques [n° 198] . . . . .	130
CARNAP (R.). — La Science et la Métaphysique devant l'analyse logique du langage [n° 172] . . . . .	128
ENRIQUES (F.). — Signification de l'Histoire et de la Pensée scientifique [n° 161] . . . . .	128
IYANAGA (S.). — Sur les classes d'idéaux dans les corps quadratiques [n° 197] . . . . .	130
LUSTERNIK (L.) et SCHNIRELMANN (L.). — Méthodes topologiques dans les Problèmes variationnels [n° 188] . . . . .	129
RENAUD (P.). — Structure de la Pensée et Définitions expérimentales [n° 173] . . . . .	129
ALTSHILLER-COURT (N.). — Modern pure solid Geometry ( <i>H. Fehr</i> )	301
BOULIGAND (G.). — Premières Leçons sur la Théorie générale des groupes ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	124
BOULIGAND (G.). — Géométrie infinitésimale directe et Physique mathématique classique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	132
BOULIGAND (G.), BRUNOLD (Ch.), GRUMBACH (A.), MORAND (M.), SERGESCU (P.), TABOURY (M.), TURPAIN (A.). — L'Evolution des Sciences physiques et mathématiques ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	295
CARATHÉODORY (C.). — Variationsrechnung und partielle Differentialgleichungen erster Ordnung ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	291
CARNAP (R.). — Logische Syntax der Sprache ( <i>C. Chevalley</i> ) . . .	136
DEUREN (P. van). — Leçons sur le Calcul des Probabilités, II ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	300
DONDER (Th. DE). — Théorie invariante du Calcul des Variations ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	395
ESTÈVE (R.) et MITAULT (H.). — Cours de Géométrie, II ( <i>A. Buhl</i> )	298
FANO (G.). — Geometria non Euclidea ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	401
HILBERT (D.) et BERNAYS (P.). — Grundlagen der Mathematik, I ( <i>F. Gonseth</i> ) . . . . .	136
HILBERT (D.). — Gesammelte Abhandlungen, III ( <i>A. Buhl</i> ) . . .	290

# TABLE DES MATIÈRES

419

Pages

KACZMARZ (St.) et STEINHAUS (H.). — Theorie der Orthogonalreihen ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	397
KAGAN (B.). — Abhandlungen aus dem Seminar für Vektor- und Tensoranalysis samt Anwendungen auf Geometrie, Mechanik und Physik, II, III ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	293
KOKSMA (J. F.). — Diophantische Approximation ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	405
LECAT (M.). — Erreurs de Mathématiciens des origines à nos jours ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	121
LE ROUX (J.). — Principes et Méthodes de la Mécanique invariante ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	133
LEROY (F.). — Cours d'Algèbre et d'Analyse, I ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	297
LIE (S.). — Gesammelte Abhandlungen, II ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	299
LONG (L.). — Le Livre d'Algèbre du Baccalauréat ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	298
LORIA (G.). — Metodi Matematici ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	140
MADDELUNG (E.). — Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	405
MANDELBROJT (S.). — Séries de Fourier et Classes quasi-analytiques de Fonctions ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	294
MILLER (G. A.). — Collected Works, I ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	299
NIELSEN (J.). — Vorlesungen über elementare Mechanik ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	400
D'OCAGNE (M.). — Hommes et Choses de Science, III ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	402
OSGOOD (W. E.). — Séries infinies ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	301
PETERS, LODGE and TERNOUTH, GIFFORD. — Factor Table ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	406
RUNNING (Th. R.). — Formules empiriques ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	301
SALKOWSKI (E.). — Affine Differentialgeometrie ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	127
SCHILLING (Fr.). — Die Pseudosphere und die nichteuklidische Geometrie ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	300
SCHOUTEN (J. A.) et STRUIK (D. J.). — Einführung in die neueren Methoden der Differentialgeometrie, I ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	123
SEIFERT (H.) u. TRELFAH (W.). — Lehrbuch der Topologie ( <i>Ch. Ehresmann</i> ) . . . . .	404
SER (J.). — La réduction des Séries alternées divergentes et ses applications ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	400
TOURRIOL (J. B.). — Chaleur ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	133
TRIPPIER (H.). — Les Logarithmes et les Puissances en partant de l'hyperbole ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	134
WALSH (J.-L.). — Interpolation and Approximation by Rational Function in the Complex Domain ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	398
WEISS (E. A.). — Einführung in die Liniengeometrie und Kinematik ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	126
WITTING (A.). — Repetitorium und Aufgabensammlung zur Differentialrechnung . . . . .	301
ZYGMUND (A.). — Trigonometrical Series ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	122

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux . . . . .	140, 302, 407
2. Thèses de doctorat . . . . .	141, 304, 409
3. Publications périodiques . . . . .	141, 304, 409