

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 31 (1932)

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: 18.02.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLES GÉNÉRAUX

Méthodologie et Notes diverses.

	Pages
BOULIGAND (G.). — Sur la semi-continuité d'inclusion et quelques sujets connexes	14
BUHL (A.). — Fronts d'ondes et corpuscules (A propos du Problème d'Agrégation de 1929)	23
D'OCAGNE (M.). — Sur la polaire généralisée (avec 3 figures) . . .	31
HARMEGNIES (R.). — Sur la polaire généralisée et sur la courbe moyenne de deux cercles (avec 1 figure)	50
JONESCO (M. D. V.). — Sur certaines courbes qui généralisent les coniques	58
CIORANESCO (N.). — Sur les équations fonctionnelles du cosinus et du sinus circulaires et hyperboliques	67
WUNDHEILER (A.). — Une démonstration simple de la formule d'interpolation de S. Bernstein	75
TZÉNOFF (M. I.). — Sur une loi corrective de la loi de Newton pour la détermination du déplacement du périhélie et de la déviation des rayons lumineux.	77
MARCHAY (R.). — Propriétés arithmétiques des entiers algébriques	90
LEBESGUE (H.). — Sur la mesure des grandeurs	173
D'OCAGNE (M.). — Le conoïde droit à noyau sphérique (avec 1 fig.)	207
D'OCAGNE (M.). — Sur la courbe d'Archytas	210
TZITZEICA (G.). — Un cas particulier du théorème de Clifford . . .	213
BOULIGAND (G.). — Discrimination au moyen de la notion de Paratingent d'une catégorie de continus qui sont des courbes	216
PAPILLON (P.). — Sur certaines correspondances (avec 1 fig.) . . .	219
OBRECHKOFF (N.). — Sur la sommation des séries divergentes par les moyennes généralisées	228
HAARBLEICHER (A.). — Sur les polaires généralisées et courbes moyennes.	230
LORIA (G.). — Sur l'équation de la surface du 2 ^{me} ordre déterminée par trois droites	235

Histoire et Philosophie.

BUHL (A.). — René Baire	5
GONSETH (F.). — La vérité mathématique et la réalité	96
FEHR (H.). — Le 9 ^{me} congrès international des mathématiciens, Zurich, 1932	240

Organisation de l'enseignement.

FEHR (H.). — <i>Commission internationale de l'Enseignement mathématique</i> . Réunion de Zurich, septembre 1933	260
--	-----

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE SUISSE

CONFÉRENCES ET COMMUNICATIONS. Réunion de Thoune, 7 août 1932:	Pages
R. WAVRE, G. de RHAM, P. FINSLER, G. JUVET, A. ROTH, J. GRIZE	115

MÉLANGES ET CORRESPONDANCE

A propos d'un article de MM. Barzin et Errera. Par <i>A. Heyting</i> . . .	121
Note sur la logique de M. Heyting. Par <i>M. Barzin</i> et <i>A. Errera</i> . . .	122
A propos d'un catalogue paradoxal: 1. Lettre de <i>M. Winants</i> . . .	268
2. Réponse à M. Winants. Par <i>F. Gonseth</i>	269
Sur la logique intuitionniste:	
Réponse à MM. Barzin et Errera. Par <i>A. Heyting</i>	271
Réponse à M. Heyting. Par <i>M. Barzin</i> et <i>A. Errera</i>	273
Réponse à MM. Barzin et Errera. Par <i>A. Heyting</i>	274
Le champ terrestre de gravitation au point de vue relativiste. Par	
<i>U. Crudele</i>	275

CHRONIQUE

Congrès international des mathématiciens, Zurich, septembre 1932	124
Union internationale mathématique. Assemblée de Zurich (<i>H. Fehr</i>)	276
Deux prix internationaux de mathématique. Fondation J. C. Fields	
(<i>H. Fehr</i>).	279
Congrès international de Mécanique appliquée	279
ALLEMAGNE: Nominations et distinctions	125, 279
ANGLETERRE: Nominations et distinctions	125
Prix Ackermann Teubner.	279
ETATS-UNIS: Le prof. Slaught a pris sa retraite.	280
FRANCE: Nominations et distinctions.	125, 280
Doctorats d'Etat.	126
ITALIE: Nominations et distinctions	126, 280
RUSSIE: Prix N. I. Lobatschefski	126
SUISSE: Conférences internationales des sciences mathématiques . .	280

Nécrologie.

	Pages		Pages
ANDRADE (J.)	281	D'OVIDIO (E.).	281
BERTINI (E.)	281	PEANO (G.).	127
FIELDS (J. C.) (<i>H. Fehr</i>).	127	SCHUR (F.).	127
HOBSON (E.)	281	SELIWANOFF (D.).	128
KELLOGG (O. D.)	127	TEIXEIRA (Gomes) (<i>H. F.</i>)	281
KÖHLER (C.).. . . .	127	VITALI (G.).	128
MOORE (E. H.)	281	WOLF (Max)	128

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires: Italie	128
--	-----

BIBLIOGRAPHIE

	Pages
BATAULT (E.). — Le Mystère et le Paradoxe du Vol animal (<i>A. Buhl</i>)	317
BATEMAN (H.). — Partial differential Equations of Mathematical Physics (<i>A. Buhl</i>)	133
BAUER (E.). — Critiques des notions d'Ether, d'Espace et de Temps. Cinématique de la Relativité (<i>A. Buhl</i>).	285
BLISS (G. A.). — Variationsrechnung (<i>A. Buhl</i>).	141
BOLL (M.). — Exposé électronique des lois de l'électricité (<i>A. Buhl</i>)	291
BOLL (M.). — L'idée générale de la Mécanique ondulatoire (<i>A. Buhl</i>)	290
BOREL (E.) et DELTHEIL (R.). — La Géométrie et les Imaginaires (<i>A. Buhl</i>).	145
BOULIGAND (G.). — Introduction à la Géométrie infinitésimale directe (<i>A. Buhl</i>)	132
BRICOUT (P.). — Microénergétique. Tome I (<i>A. Buhl</i>)	286
BRIDGMAN (P. W.). — Theorie der physikalischen Dimensionen (<i>A. Buhl</i>).	142
BRILLOUIN (L.). — Notions de Mécanique ondulatoire. Méthodes d'approximation (<i>A. Buhl</i>)	285
DE BROGLIE (L.). — Conséquences de la Relativité dans le développement de la Mécanique ondulatoire (<i>A. Buhl</i>)	285
DE BROGLIE (L.). — Exposés de Physique théorique	283
DE BROGLIE (L.). — Théorie de la Quantification dans la nouvelle mécanique (<i>A. Buhl</i>).	282
DE BROGLIE (L.). — Sur une forme plus restrictive des Relations d'incertitude, d'après MM. Landau et Peierls (<i>A. Buhl</i>)	283
BUHL (A.). — Structures analytiques et Théories physiques (<i>H. Fehr</i>)	314
CANTOR (G.). — Gesammelte Abhandlungen (<i>H. Fehr</i>)	321
CARATHÉODORY (C.). — Conformal Representation (<i>A. Buhl</i>) . . .	303
CARTAN (E.). — Le parallélisme absolu et la Théorie unitaire du Champ (<i>A. Buhl</i>)	286
CARRUS (S.). — Cours de Calcul différentiel et intégral (<i>A. Buhl</i>) .	143
CHAZY (J.). — Cours de mécanique rationnelle, I (<i>A. Buhl</i>)	307
CURIE (I.) et JOLIOU (F.). — La projection des noyaux atomiques par un rayonnement très pénétrant. L'existence du neutron (<i>A. Buhl</i>).	283
DARMOIS (G.). — La théorie Einsteinienne de la Gravitation. Les vérifications expérimentales (<i>A. Buhl</i>)	286
DEDEKIND (R.). — Gesammelte Werke, III (<i>H. Fehr</i>)	321
DELSARTE (J.). — Les groupes de transformations linéaires dans l'Espace de Hilbert (<i>A. Buhl</i>).	310
DESTOUCHES (J. L.). — Etat actuel de la théorie du neutron (<i>A. Buhl</i>)	284
DE DONDER (Th.). — Application de la Gravifique Einsteinienne à l'Electrodynamique des Corps en mouvement (<i>A. Buhl</i>)	311
DÖRRIE (H.). — Triumph der Mathematik (<i>A. Buhl</i>)	299
DUARTE (F.-J.). — Nouvelles Tables logarithmiques à 36 décimales (<i>H. Fehr</i>)	324
DUNOYER (L.). — Les émissions électroniques des couches minces (<i>A. Buhl</i>).	149
EVANS (G.). — Stabilité et Dynamique de la Production dans l'Economie politique (<i>A. Buhl</i>)	310

FRANCK (M.). — L'univers électromagnétique par une nouvelle loi de la gravitation (<i>A. Buhl</i>)	318
GAMOW (G.). — Der Bau des Atomkerns und die Radioaktivität (<i>A. Buhl</i>).	137
GEORGE (A.). — Mécanique quantique et Causalité (<i>A. Buhl</i>). . .	284
GOT (Th.). — Propriétés générales des Groupes discontinus (<i>A. Buhl</i>)	313
HANCOCK (H.). — Foundations of the Theory of Algebric Numbers. Vol. II (<i>A. Buhl</i>)	285
HILBERT (D.). — Gesammelte Abhandlungen. I. Band (<i>A. Buhl</i>) .	293
HILBERT (D.) et COHN-VOSSEN (S.). — Anschauliche Geometrie (<i>A. Buhl</i>).	296
HOHEISEL (G.). — Aufgabensammlung zu den gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen (<i>A. Buhl</i>)	320
HUSSON (E.). — Les trajectoires de la Dynamique (<i>A. Buhl</i>) . . .	309
ILIOVICI (G.) et SAINTE-LAGÜE (A.). — Algèbre et analyse, I (<i>A. Buhl</i>)	319
INGHAM (A. E.). — The Distribution of Prime Numbers (<i>A. Buhl</i>) .	304
JULIA (G.). — Principes géométriques d'analyse. Deuxième partie (<i>A. Buhl</i>).	130
JULIA (G.). — Exercices d'Analyse. Tome II (<i>A. Buhl</i>)	305
JUVET (G.). — Leçons d'Analyse vectorielle I (<i>H. Fehr</i>)	323
KNOPP (K.). — Aufgabensammlungen zur Funktionentheorie. I. (<i>A. Buhl</i>).	151
KNOPP (K.). — Funktionentheorie. II (<i>A. Buhl</i>)	150
KOWALEWSKI (G.). — Lehrbuch der höheren Mathematik, I et II (<i>H. Fehr</i>)	322
KRYLOFF (N.). — Les problèmes fondamentaux de la Physique mathématique et de la Science de l'Ingénieur (<i>A. Buhl</i>)	138
KRYLOFF (N.) et BOGOLIUBOFF (N.). — Méthodes nouvelles pour la solution de quelques Problèmes mathématiques se rencontrant dans la Science des Constructions (<i>A. Buhl</i>)	315
KRYLOFF (N.) et BOGOLIUBOFF (N.). — Recherches sur la stabilité longitudinale des Avions (<i>A. Buhl</i>)	314
KRYLOFF (N.) et BOGOLIUBOFF (N.). — Recherches sur la stabilité dynamique des Machines synchrones (<i>A. Buhl</i>)	139
LABAT (P.). — La propagation des ondes électromagnétiques (<i>A. Buhl</i>).	292
LEAU (L.). — Les suites de fonctions en général (<i>A. Buhl</i>)	312
MAGGI (G. A.). — Selecta (<i>A. Buhl</i>)	301
MANDELBROJT (S.). — Les Singularités des fonctions analytiques représentées par une série de Taylor (<i>A. Buhl</i>)	148
MENGER (K.). — Kurventheorie (<i>A. Buhl</i>)	297
MONTEL (P.). — Leçons sur les fonctions entières ou méromorphes (<i>A. Buhl</i>).	131
V. NEUMANN (J.). — Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik (<i>A. Buhl</i>)	289
NILLUS (P.). — Leçons de calcul vectoriel (<i>A. Buhl</i>).	144
NOGUÈS (R.). — Théorème de Fermat. Son histoire (<i>A. Buhl</i>) . . .	146
D'OCAGNE (M.). — Hommes et Choses de Science (<i>A. Buhl</i>)	316
PERRIN (F.). — La Dynamique relativiste et l'inertie de l'Energie (<i>A. Buhl</i>)	285

PERRON (O.). — Algebra, I (<i>H. Fehr</i>)	321
ROCARD (Y.). — L'Hydrodynamique et la théorie cinétique des gaz (<i>A. Buhl</i>)	140
ROSENBLUM (S.). — Origine des rayons gamma. Structure fine du spectre magnétique des rayons alpha (<i>A. Buhl</i>)	284
RUTHERFORD (D. E.). — Modular Invariants (<i>A. Buhl</i>)	302
SAINTE-LAGÜE. — Probabilités et Morphologie (<i>A. Buhl</i>)	285
SPEISER (A.). — Die mathematische Denkweise (<i>H. Fehr</i>)	322
TURNBULL (H. W.) and AITKEN (A. C.). — An Introduction to the Theory of Canonical Matrices (<i>A. Buhl</i>)	135
VEBLEN (O.) and WHITEHEAD (J. H. C.). — The Foundations of Differential Geometry (<i>A. Buhl</i>)	304
VILLEY (J.). — Introduction à l'étude de la Résistance des Maté- riaux (<i>A. Buhl</i>)	149
VAN DER WAERDEN (B. L.). — Die gruppentheoretische Methode in der Quantenmechanik (<i>A. Buhl</i>)	136
WALKER (E.). — A Study of the Traité des Indivisibles of Giles Persons de Roberval (<i>A. Buhl</i>)	300
WAVRE (R.). — Figures planétaires et Géodésie (<i>A. Buhl</i>)	306
ZERVOS (P.). — Le problème de Monge (<i>A. Buhl</i>)	147

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux	151, 325
2. Thèses de doctorat	156, 328
3. Publications périodiques.	157, 328

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
BARZIN (M.) 122, 273	JONESCO (D. V.) 58
BOULIGAND (G.) 14, 216	JUVET (G.) 119
BUHL (A.) 5, 23, 130-151 282-313, 315-320	LEBESGUE (H.) 173
GIORANESCO (N.) 67	LORIA (G.) 235
CRUDELI (U.) 273	MARCHAY (R.) 90
ERRERA (A.) 122, 273	OBRECHKOFF (N.) 228
FEHR (H.) 127, 240, 260 276, 279, 281, 314, 321-324	OCAGNE (M. d') 31, 207, 210
FINSLER (P.) 118	PAPILLON (P.) 219
GONSETH (F.) 96, 269	RAHM (G. DE) 118
GRIZE (J.) 120	ROTH (A.) 120
HAARBLEICHER (A.) 230	TZÉNOFF (I.) 77
HARMEGNIES (R.) 50	TZITZEICA (G.) 213
HEYTING (A.) 121, 271, 274	WAVRE (R.) 115
	WINANTS (M.) 268
	WUNDHEILER (A.) 75