

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 29 (1930)

## 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:** 07.02.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

---

## ARTICLES GÉNÉRAUX

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

	Pages
APPELL (P.) — Sur la constante d'Euler . . . . .	5
MILLER (G.-A.). — Introduction à la théorie des congruences au moyen de la théorie des groupes . . . . .	7
KANTOROWICZ (I.). — Sur l'indépendance des variables aléatoires . .	18
ANGHELUTZA (T.). — Sur la série de Taylor d'une fonction holomorphe	27
ALTSCHILLER-COURT (N.). — La sphère de Longchamps: une définition	31
PYLARINOS (O.). — Application de l'analyse vectorielle à la géométrie.	35
TZÉNOFF (IV.). — Courbure géodésique, lignes géodésiques . . . . .	44
DEAUX (R.). — Sur des cylindroïdes associés à un point d'une surface	50
WEISS (E. A.). — Sur les systèmes linéaires de suites de points en géométrie plane projective . . . . .	59
BOULIGAND (G.). — Deux théorèmes sur les ondes par impulsion . . .	71
THIRY (R.). — Sur le lancement du pendule par modification de sa longueur (avec 2 figures) . . . . .	75
TOSCANO (L.). — Mouvement normal . . . . .	81
MILLOUX (H.). — Etude d'une équation différentielle (avec 4 figures).	86
BRUN (Viggo). — Sur les éléments de l'analyse combinatoire (avec 13 figures) . . . . .	231
LAINÉ (E.). — Sur une classe d'intégrales définies qui se ramènent aux intégrales eulériennes (avec 2 figures) . . . . .	238
NICOLES CO (M.). — Remarque sur l'intégration des équations aux dérivées partielles, linéaires et à coefficients constants . . . . .	245
TAMBS LYCHE (M. R.). — Réflexions sur les infiniment petits et les différentielles. . . . .	248
GREMINGER (H.). — Sur le nombre $e$ . . . . .	255
D'OCAGNE (M.). — Sur la trisection approchée d'un angle quelconque	260
DEAUX (R.). — Générations projectives des quintiques gauches rationnelles . . . . .	262
PATTERSON (B. C.). — Sur un faisceau de courbes relatives au triangle	279
MARCHAND (J.). — Sur une méthode projective dans certaines recherches de géométrie élémentaire . . . . .	289
MILLOUX (H.). — Problème de calcul différentiel et intégral donné à l'agrégation en 1929 (avec 1 figure) . . . . .	293

### **Histoire et Philosophie.**

WEISS (E. A.). — Edouard Study . . . . .	225
--	-----

## Organisation de l'enseignement.

	Pages
Les modifications essentielles de l'enseignement mathématique dans les principaux pays depuis 1910 ( <i>suite</i> ) :	
Autriche, par Conrad FALK . . . . .	113
Etats-Unis d'Amérique, par W.-D. REEVE . . . . .	120
Japon, par YAYOTARO ABE . . . . .	140
Scandinavie, par Paul HEEGAARD . . . . .	307
Tchécoslovaquie, par Quido VETTER . . . . .	315

## SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE SUISSE

Conférences et communications. Réunion de Saint-Gall, 12 septembre 1930: MM. E. MARCHAND, J.-J. BURKHARDT, L. KOLLROS, A. SPEISER, G. TIERCY, R. WAVRE, G. DUMAS . . . . .	326
--	-----

## MÉLANGES ET CORRESPONDANCES

Sur un point remarquable du triangle. A propos d'un article de M. G. Franke. Par G. ASCOLI . . . . .	157
Notations différentielles. Par Paul DELENS . . . . .	333

## CHRONIQUE

Congrès international de Mathématiques, Zurich, 1932 . . . . .	341
Le premier Congrès des mathématiciens roumains, Cluj, 1929 ( <i>P. Sergesco</i> ) . . . . .	159
Les périodiques mathématiques roumains . . . . .	343
Le septième Congrès des mathématiciens scandinaves, Oslo, 1929 . .	163
Le troisième Congrès international de Mécanique appliquée, Stockholm, 1930. . . . .	340
Le premier Congrès des mathématiciens de l'U.R.S.S. . . . .	338
ALLEMAGNE: Nominations . . . . .	165
ANGLETERRE: Nominations et distinctions . . . . .	165, 344
FRANCE: Nominations et distinctions . . . . .	165, 344
M. Elie Cartan à l'Institut . . . . .	345
Académie des Sciences. — Prix décernés en 1930 . . . . .	342
ITALIE: Académie pontificale des Sciences, prix décernés . . . . .	165
Nominations et distinctions . . . . .	165, 344
La Société italienne des sciences. — Prix décernés . . . . .	165
NORVÈGE: Institut de recherches Michelson . . . . .	166
TCHÉCOSLOVAQUIE: Académie Mazaryk . . . . .	344
SUISSE: Nominations et distinctions . . . . .	164, 344

## Nécrologie.

Paul Appell. . . . .	337	A. Kneser . . . . .	166
A. Berry. . . . .	166	P. A. Mac Mahon . . . . .	166
Florian Cajori . . . . .	345	O. Niccoletti . . . . .	166
M <sup>me</sup> G. Clapier. . . . .	166	J. Petzoldt . . . . .	166
Robert Fricke . . . . .	345	A. Schur . . . . .	166
W. J. Greenstreet. . . . .	345	E. Study. . . . .	166, 225
Hagen (le père). . . . .	345	H. H. Turner. . . . .	345

## NOTES ET DOCUMENTS

	Pages
Cours universitaires: Italie . . . . .	167

## BIBLIOGRAPHIE

	Pages
ABRAMESCO (N.). — Lectziuni de Geometria Analiticà ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	194
ABRAMESCO (N.). — Lectziuni de Geometrie purà infinitezimalà ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	365
APPELL (P.) et GOURSAT (E.). — Théorie des Fonctions algébriques, de leurs Intégrales et des Transcendantes qui s'y rattachent ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	346
APPELL (P.). — Eléments de la Théorie des Vecteurs et de la Géométrie analytique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	348
BEGHIN (H.) et JULIA (G.). — Exercices de Mécanique, Tome I, fasc. 1	373
BLOCH (E.). — L'ancienne et la nouvelle Théorie des Quanta ( <i>A. Buhl</i> )	180
Bernard BOLZANOS Schriften, I. — Funktionenlehre ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	200
BONNESEN (T.). — Les problèmes des Isopérimètres et des Isépiphanes ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	185
BROGLIE (L. de). — Recueil d'Exposés sur les Ondes et Corpuscules ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	362
BRUNET (P.). — Maupertuis. I. Etude biographique; II. L'œuvre et sa place dans la pensée scientifique et philosophique du XVIII <sup>e</sup> siècle	199
CAMICHEL (C.). — Leçons sur les conduites ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	361
CARSLAW (J. S.). — Introduction to the Theory of Fourier's Series and Integrals ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	353
CARTAN (E.). — La Théorie des Groupes finis et continus et l'Analysis Situs ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	191
CASTELFRANCHI (G.). — Physique moderne ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	363
Commentationes in honorem Ernesti Leonardi Lindelöf ( <i>A. Buhl</i> ) . . .	174
Conférences d'actualités scientifiques et industrielles ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	202
DEDEKIND (R.). — Gesammelte mathematische Werke, I ( <i>H. F.</i> ) . . .	201
DE DONDER (Th.). — Applications de la Gravifique Einsteinienne ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	367
DELTHEIL (R.). — Erreurs et Moindres carrés. Traité du Calcul des Probabilités et de ses applications ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	186
ENRIQUES (F.). — Leçons de Géométrie projective . . . . .	372
ERRETH (A.). — Die Aberration und die Geschwindigkeit des Lichtstrahles ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	197
FABRY (Ch.) et BUISSON (H.). — L'Absorption des radiations dans la haute atmosphère ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	192
GARNIER (R.). — Cours de Mathématiques générales, I ( <i>A. Buhl</i> ) . . .	188
GÉRARD (L.). — Problème de Malfatti. Pendule de Foucault. Questions diverses ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	197
HADAMARD (J.). — Cours d'Analyse ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	351
HAMILTON (W. R.). — The Mathematical Papers, I ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	374
HORN (J.). — Partielle Differentialgleichungen ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	184
HUMBERT (P.) et JULIA (G.). — Œuvres de G. Humbert, I ( <i>A. Buhl</i> )	169
Index Generalis. 1929-1930 . . . . .	203

	Pages
JANET (M.). — Leçons sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	182
JULIA (G.). — Principes géométriques d'Analyse ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	350
KRAITCHIK (M.). — La mathématique des jeux ( <i>D. Mirimanoff</i> ) . . . . .	370
LANDAU (E.). — Grundlagen der Analysis ( <i>D. Mirimanoff</i> ) . . . . .	198
LEAU (L.). — Les suites de Fonctions en général ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	368
LEFSCHETZ (S.). — Géométrie sur les surfaces et les Variétés algébriques ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	189
LÉVY (P.). — Cours d'Analyse, I ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	174
LICHTENSTEIN (L.). — Zur Einführung in die Philosophie von Emile Meyerson ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	367
LORIA (G.). — Curve piane speciale algebriche e trascendentali, II ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	201
LUSIN (N.). — Leçons sur les Ensembles analytiques et leurs applications ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	353
MESNY (R.). — Les réseaux électromagnétiques et leurs applications ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	370
OAGNE (M. d'). — Hommes et choses de Science ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	366
OAGNE (M. d'). — Cours de Géométrie . . . . .	201
PACOTTE (J.). — Les Méthodes nouvelles en Analyse quantique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	181
PAINLEVÉ (P.). — Leçons sur la Résistance des Fluides non visqueux ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	359
PAINLEVÉ (P.). — Cours de Mécanique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	356
PAINLEVÉ (P.). et PLATRIER (Ch.). — Cours de Mécanique ( <i>A. Buhl</i> ) .	357
PAPELIER (G.). — Eléments de Trigonométrie sphérique ( <i>A. Buhl</i> ) .	196
PÉRÈS (J.). — Les Sciences exactes ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	193
PHILLIPS (E. G.). — A Course of Analysis . . . . .	199
PICARD (E.). — Un coup d'œil sur l'Histoire des Sciences et des Théories physiques ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	172
PICARD (E.). — Leçons sur quelques Problèmes aux limites de la Théorie des Equations différentielles ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	348
RICHARD (P.-J.). — La gamme . . . . .	202
ROTHÉ (E.). — Les ondes séismiques et leur propagation ( <i>A. Buhl</i> ) .	369
SAINTE-LAGUË (A.). — Géométrie de Situation et Jeux ( <i>A. Buhl</i> ) . .	190
SCHILLING (F.). — Projektive u. nichteuklidische Geometrie ( <i>H. F.</i> )	371
SEVIN (E.). — Gravitation, Lumière et Electromagnétisme ( <i>A. Buhl</i> )	364
TANNERY (P.). — Pour l'Histoire de la Science Hellène ( <i>A. Buhl</i> ) . .	171
THIRY (R.). — Eléments de Mathématiques financières ( <i>A. Buhl</i> ) . .	196
TITCHMARSH (E. C.). — The Zeta-Function of Riemann ( <i>A. Buhl</i> ) . .	355
VILLAT (H.). — Leçons sur l'Hydrodynamique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	176
VILLAT (H.). — Leçons sur la Théorie des Tourbillons ( <i>A. Buhl</i> ) . .	178
VILLAT (H.). — Mécanique des fluides ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	360
TROPFKE (G.). — Geschichte der Elementar-Mathematik, I . . . . .	373

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux . . . . .
  2. Thèses de doctorat . . . . .
  3. Publications périodiques . . . . .
- 204, 375  
209, 385  
210, 386