

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 25 (1926)

## Register

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

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

# TABLE DES MATIÈRES

---

## ARTICLES GÉNÉRAUX

### Méthodologie et Notes diverses.

	Pages
APPELL (Paul). — La statique exposée à un nouveau point de vue . . . . .	5
TIERCY (G.). — Sur les éléments immobiles dans une rotation dans l'espace à $n$ -dimensions . . . . .	11
STREIT (A.). — Sur les hauteurs d'un triangle. (Avec 9 figures) . . . . .	22
FIQUEMANT (E.). — Généralisation du théorème de Chasles sur la génération des coniques . . . . .	46
GREEN (H. G.). — La classification des surfaces du second ordre au moyen de leurs génératrices . . . . .	51
LAINÉ (E.). — Formules vectorielles relatives aux surfaces réglées . . . . .	63
LORIA (G.). — En relisant un Mémoire de Plücker sur la théorie des surfaces . . . . .	67
KRAWTCHOUK (M.). — Note sur les déterminants . . . . .	72
KRAWTCHOUK (M.). — Note sur la distribution des racines des polynômes dérivés. (Avec deux figures) . . . . .	72
URISOHN (P.). — Sur les classes ( $\mathcal{L}^2$ ) de M. Fréchet. (Note posthume rédigée par Paul ALEXANDROFF) . . . . .	77
BLOCH (A.). — La conception actuelle de la théorie des fonctions entières et méromorphes. . . . .	83
LOMNICKI (A.). — Démonstration élémentaire de la loi de Gauss dans le calcul des probabilités. . . . .	103
MIRIMANOFF (D.). — Les épreuves répétées et la méthode des fractions continues de Markoff . . . . .	111
APPELL (Paul). — Sur certaines fractions continues relatives à la série hypergéométrique . . . . .	185
APPELL (Paul). — Sur les polynômes de Fontana-Bessel . . . . .	189
LAINÉ (E.). — Sur quelques classes particulières de polynômes . . . . .	191
TURRIÈRE (E.). — Solution d'un problème de Diophante . . . . .	196
TURRIÈRE (E.). — Propriétés arithmofocales de la cubique de Weierstrass . . . . .	209

	Pages
WAVRE (R.). — Sur la réduction des domaines par une substitution à $m$ variables complexes et l'existence d'un seul point invariant . . .	218
SCHUBARTH (E.). — Sur les courbes admettant un groupe de transformations de Moebius . . . . .	234
MIGLIARI (T.-B.). — Sur la résolution de quelques systèmes homogènes d'équations du second degré . . . . .	239
OGUIEWETZKI (I.). — L'illustration du monde physique établie par la théorie de la relativité. (Avec 1 fig.) . . . . .	243

### Histoire et Philosophie.

CAJORI (Florian). — Ce que Newton doit à Descartes. (Traduit par J.-P. Dumur). . . . .	7
YOUNG (Gr. Ch.). — Pythagore, comment a-t-il trouvé son théorème ? (Avec 1 fig.) . . . . .	248

### Organisation de l'Enseignement.

GAGNEBIN (S.). — L'enseignement de la mécanique élémentaire. (Avec 3 fig.) . . . . .	256
--	-----

### SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE SUISSE

Conférences et communications, réunion de Fribourg, 30 août 1926: MM. L.-G. DU PASQUIER, L. KOLLROS, W. SAXER, E. MEISSNER, Chr. MOSER, R. WAVRE, G. JUVET, H. KREBS, M. PLANCHEREL, M <sup>me</sup> G. C. YOUNG, M <sup>lle</sup> STAEHELIN, M. H. BRANDT . . . . .	276
---	-----

### MÉLANGES ET CORRESPONDANCE

Sur les bi-tangentes d'une quartique. A propos des articles de MM. Winants et Delens. Par J. WOLFF . . . . .	119
Trajectoire orthogonale et ombilics. Par C. P. DELENS. . . . .	120
A propos d'un article de M. Winants sur le nombre des lignes de courbure passant par un ombilic: 1. Lettre de M. Emile PICARD, membre de l'Institut. — 2. Un mémoire publié en 1890 par M. Ch. BIOCHE. — 3. Notes bibliographiques. Par H. F. . . . .	122
Ombilics et lignes de courbures. Par C. P. DELENS. . . . .	124
Sur la dérivation des séries terme à terme. Par W. RIVIER . . . . .	291
Pour une bibliographie concernant les recherches théoriques modernes concernant le calcul des probabilités. Par Maurice FRÉCHET. . . . .	293
Ombilics et lignes de courbures. Erratum à une note précédente. Par P. C. DELENS. . . . .	293

CHRONIQUE

	Pages
Congrès international de mécanique appliquée. Zurich, septembre 1926	125, 294
Congrès international de mathématiques, Bologne 1928 . . . . .	297
Le centenaire de la mort de Pestalozzi. (H. F.) . . . . .	298
ALLEMAGNE: Nominations et distinctions . . . . .	126, 300
Le centenaire du journal de Crelle . . . . .	300
BELGIQUE: Nominations et distinctions . . . . .	126
Académie Royale de Belgique: Concours annuels 1927. . . . .	126
ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE: Un dîner en l'honneur de M. D. E. Smith .	127
Les fresques du Teachers College, à New-York . . . . .	300
FRANCE: Nominations et distinctions . . . . .	127
Académie des Sciences: Prix décernés . . . . .	301
ILES BRITANNIQUES: Un colloque mathématique en Ecosse . . . . .	127
Anniversaire de la mort de Newton . . . . .	300
ITALIE: Nominations et distinctions. . . . .	128, 301
PALESTINE: Université de Jérusalem . . . . .	128
SUISSE: Nominations . . . . .	129, 302
Société Suisse des professeurs de mathématiques. Réunion d'Engel- berg, septembre 1926 (S. GAGNEBIN) . . . . .	298

Nécrologie.

F. N. Cole . . . . .	130	A. Krazer . . . . .	130
E. Czuber . . . . .	129	E. Le Grand Roy . . . . .	302
K. Doehlemann . . . . .	130	J. Neuberg . . . . .	129
Haton de la Goupillière . . . . .	302	A. V. Sourek . . . . .	130
G. Hessenberg . . . . .	130	W. Stekloff . . . . .	302
G. Jung . . . . .	130		

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires: Italie, Suisse. . . . .	130, 132
---	----------

BIBLIOGRAPHIE

ANDOYER (H.). — Cours de Mécanique céleste, II ( <i>G. Tiercy</i> ) . . . . .	302
APPELL (P.). — Henri Poincaré ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	134
APPELL (P.). — Traité de Mécanique rationnelle, V ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	139
BERNSTEIN (S.). — Leçons sur les propriétés extrémales ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	141
BOREL (E.). — Calcul des Probabilités. Applications à l'Arithmétique et à la Théorie des Fonctions ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	310
BOULIGAND (G.) et RABATÉ (G.). — Initiation aux Méthodes vectoriel- les et aux applications géométriques de l'Analyse ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	315

	Pages
BOULIGAND (G.). — Fonctions harmoniques. Principes de Picard et de Dirichlet ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	157
BUHL (A.). — Formules stockiennes ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	308
BUHL (A.). — Séries analytiques. Sommabilité ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	154
CARLEMAN (T.). — Les fonctions quasi-analytiques ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	309
CARTAN (É.). — La géométrie des espaces de Riemann ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	155
CRANZ (C.). — Aeussere Ballistik I ( <i>G. Tiercy</i> ) . . . . .	161
DE DONDER (Th.). — Théorie mathématique de l'électricité ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	147
DE DONDER (Th.). — Introduction à la gravifique einsteinienne ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	154
DE DONDER (Th.) — Théorie des champs gravifiques ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	306
DELTHEIL (R.). — Probabilités géométriques ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	135
DINGLER (H.). — Der Zusammenbruch der Wissenschaft ( <i>G. C. Young</i> ) . . . . .	325
EYRAUD (H.). — Les Equations de la Dynamique de l'Ether avec une note sur la Technique du repérage de l'Espace et du Temps dans ses rapports avec la Relativité ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	319
FERRIER (E.). — Les nouveaux axiomes de l'énergétique . . . . .	163
FRICKE (R.). — Lehrbuch der Algebra, II ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	164
GAU (E.). — Calculs numériques et graphiques ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	137
GOURSAT (F.). — Le problème de Bäcklund ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	153
GOSSE (R.). — La méthode de Darboux ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	158
HAAG (J.). — Calcul des Probabilités. Applications au tir ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	311
HADAMARD (J.). — Cours d'analyse I, 1 ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	142
HUMBERT (P.). — Fonctions de Lamé et fonctions de Mathieu ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	156
Index generalis. Annuaire général des Universités . . . . .	165
JUVET (G.). — Mécanique analytique et théorie des quanta ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	144
JUVET (G.). — Sur une équation aux dérivées fonctionnelles partielles et sur une généralisation du théorème de Jacobi ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	317
KLEIN (F.). — Entwicklung der Mathematik, I ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	327
KNESER (A.). — Lehrbuch der Variationsrechnung . . . . .	163
KRAITCHIK (M.). — Le problème des reines ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	152, 322
KRAITCHIK (M.). — Théorie des Nombres, II ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	320
LECAT (M.). — Coup d'œil sur la théorie des déterminants supérieurs dans son état actuel ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	151
LECONTE (Th.) et DELTHEIL (R.). — Eléments de calcul différentiel et de calcul intégral ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	313
LE CORBEILLER (Ph.). — Contribution à l'étude des formes quadratiques à indéterminées conjuguées ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	317
LÉVY (P.). — Analyse fonctionnelle ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	152
MAROGER (A.). — Le problème de Pappus et ses cent premières solutions ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	135
Mathematisch-physikalische Bibliothek ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	328
MICHEL (Ch.). — Compléments de Géométrie moderne ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	323
NICOMACUS of GERASA. — Introduction to Arithmetic ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	164
NODON (A.). — Eléments d'Atrophysique ( <i>G. Juvet</i> ) . . . . .	164
NÖRLUND (N.-E.). — Vorlesungen über Differenzenrechnung ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	145
van Os (G. H.). — Moderne Integraalrekening . . . . .	163
PASCH (M.) u. DEHN (M.). — Vorlesungen über neuere Geometrie ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	324

	Pages
SALTYKOW (N.-N.). — Sur la théorie des équations aux dérivées partielles ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	138
SALTYKOW (N.-N.). — Nouvelles leçons sur la théorie des équations aux dérivées partielles ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	322
SCHLESINGER (L.). — Automorphe Funktionen ( <i>D. Mirimanoff</i> ) . . . . .	160
SCHLESINGER (L.) u PLESSNER (A.). — Lebesguesche Integrale u. Fouriersche Reihen ( <i>D. Mirimanoff</i> ) . . . . .	316
TEIXEIRA (F. G.). — Panégiricos e conferências ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	159
TRESSE (A.). — Eléments de géométrie analytique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	137
VALIRON (G.). — Théorie générale des séries de Dirichlet ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	308
VÉRONNET (A.). — Figures d'équilibre et cosmogonie ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	158
WALMSLEY (C.). — An Introductory Course of Mathematical Analysis ( <i>G. Valiron</i> ) . . . . .	326
ZAREMBA (S.). — La logique des Mathématiques ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	307

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux . . . . .	165,	329
2. Publications périodiques . . . . .	171,	336
3. Thèse de doctorat . . . . .	184,	346

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
APPELL (P.) . . . . .	5, 185, 189	LORIA (G.) . . . . .	67
BUHL (A.) . 135-153, 155-160, 307 309-316, 318-329		MEISSNER (E.) . . . . .	278
BLOCH (A.) . . . . .	83	MIGLIARI (T. B.) . . . . .	239
BRANDT (H.) . . . . .	290	MIRIMANOFF (D.) . . . . .	111, 161, 317
CAJORI (F.) . . . . .	7	MOSER (Chr.) . . . . .	279
DELENS (P.C.) . . . . .	120, 124	OGUIEWETZKI (I.) . . . . .	243
DU PASQUIER (L.-G.) . . . . .	276	PICARD (E.) . . . . .	122
FIQUEMANT (E.) . . . . .	46	PLANCHEREL (M.) . . . . .	286
FEHR (H.) . 124, 127, 154, 164 297, 298, 308, 324, 328		RIVIER (W.) . . . . .	291
FRÉCHET (M.) . . . . .	293	SAXER (W.) . . . . .	278
GAGNEBIN (S.) . . . . .	256, 300	SCHUBARTH (E.) . . . . .	234
GREEN (H. G.) . . . . .	51	STAEHELIN . . . . .	288
JUVET (G.) . . . . .	164, 285	STREIT (A.) . . . . .	22
KRAWTCHOUK (M.) . . . . .	72, 74	TIERCY (G.) . . . . .	11, 163, 306
KREBS (H.) . . . . .	285	TURRIÈRE (E.) . . . . .	196, 209
KOLLROS (L.) . . . . .	277	URYSOHN (P.) . . . . .	77
LAINÉ (E.) . . . . .	63, 191	VALIRON (G.) . . . . .	327
LOMNICKI (A.) . . . . .	103	WAVRE (R.) . . . . .	218, 281
		WOLFF (J.) . . . . .	119
		YOUNG (Gr. Ch.) . . . . .	248, 276, 326