**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

**Band:** 30 (1931)

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: 28.11.2025** 

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

# TABLE DES MATIÈRES

## ARTICLES GÉNÉRAUX

Méthodologie et notes diverses.	
Desaint (L.). — Sur le principe de permanence et la théorie analy-	Pages
tique des fractions	34
Margossian (A.). — Carrés latins et carrés d'Euler (modules impairs)	41
CIORANESCU (N.). — Sur les dérivées suivant des directions quelcon-	
ques d'une fonctions de plusieurs variables	50
Devisme (J.). — Mouvement binormal	55
Papaïoannu (CP.). — Sur les équations du mouvement dans un	
système holonome sans frottement	<b>5</b> 9
Turrière (E.). — Sur l'équivalence en géométrie des masses	62
Delens (PC.). — Application à la représentation conforme des	
transformations à variables séparées	91
Papillon (P.). — Sur certains volumes algébriques (8 figures)	209
HOPF (H.). — Géométrie infinitésimale et topologie	233
Sierpinski (W.). — Sur les familles croissantes de sous-ensembles	
d'un ensemble dénombrable	240
Bouligand (G.). — Sur l'idée d'ensemble d'accumulation	243
Badesco (R.). — Sur certaines séries de fonctions rationnelles	251
Pylarinos (O.). — Sur les congruences de courbes	261
HASELEN (A. VAN). — Sur l'itération de log (1 + z)	269
Cassina (U.). — Sur le pendule de longueur variable (1 figure)	271
Polya (G.). — Comment chercher la solution d'un problème de	
Mathématiques?	275
Histoire et Philosophie.	
Buhl (A.). — Paul Appell (avec un portrait)	5
HILBERT (D.). — La connaissance de la nature et la logique	22
BARZIN (M.) et ERRERA (A.). — Sur la logique de M. Heyting .	248
Organisation de l'enseignement.	
Les modifications essentielles de l'enseignement mathématique	
dans les principaux pays depuis 1910 (suite):	
Hongrie, par Ch. Goldziner	136
	100
SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE SUISSE	
Conférences et communications. Réunion de Fribourg, 3 mai 1931:	
MM. H. Hopf et D. Mirimanoff. — Réunion de La Chaux-de-	
Fonds, 25 septembre 1931: MM. G. JUVET, A. WEINSTEIN,	055
CF. BAESCHLIN, H. KREBS, R. WAVRE	277
$\operatorname{CHRONIQUE}$	
Congrès international des Mathématiciens, Zurich, 1932 143,	281
Conseil international des Unions scientifiques	283
Prix Eugène Rignano	<b>14</b> 6
Angleterre. — Nomination	283

		1	Pages
France. — Nominations et distinctions	Cong	grès	
de Nancy			144
Echos mathématiques de Poitiers (G. Bouligand)			145
Académies des Sciences; Prix décernés			284
Université de Paris. — Institut Henri Poincaré			284
Institut de mécanique des fluides			285
ITALIE. — Nominations et distinctions			
Norvège. — Nomination			147
Suisse. — Cours de vacances			285
Nominations	٠.,		147
Nécrologie.			
Alliaume (M.) 288   Michelson (A.) .			149
BARBARIN (P.) (A. Buhl). 287 NIELSEN (N.)			289
Burali-Forti (C.)			289
Cosserat Eugène (A. Buhl) 148   Sannia (G.)			149
CHACE (AB.) 288 WIELEITNER (H.)			289
Koenigs (G.) (A. Buhl) . 286 Young (JW.) .			288
NOTES ET DOCUMENTS			
Cours universitaires: Italie			150
COMMISSION INTERNATIONALE DE L'ENSEI MATHÉMATIQUE	GNEI	MENT	
Renseignements généraux	ique. rofesse es div	eurs vers	289 290
BIBLIOGRAPHIE			
Barbillon (M.). — Réglage électrique et mécanique des	stati	ions	
centrales productrices d'énergie (A. Buhl)			183
Bialobrzeski (C.). — La thermodynamique des étoiles (	A. Bi	uhl)	181
BOUTARIC (A.). — La concentration des ions hydrogène (BRUNET (P.). — L'introduction des théories de Newton e	$A. B\iota$	$\iota h l)$	182
(A. Buhl)			186
Cagniard (L.). — Les variations du pouvoir inducteur s des fluides $(A. Buhl)$			184
Cahen (E.) et Michel (Ch.). — Leçons élémentaires sur numérique $(A. Buhl)$	le ca	lcul	186
CARRUS (S.). — Cours de calcul différentiel et intégral (	$A = R_1$	 .h1)	176
Cartan (E.). — Leçons sur la Géométrie projective	compl	lexe	301
(A. Buhl)	 natisc	hen	301
Physik $(A. Buhl)$			165
Dollon (J.). — Problèmes d'Agrégation (A. Buhl)			314
FABRY (Ch.). — Cours de Physique de l'Ecole Polytechnique FRANK (Ph.) u. R. v. MISES. — Die Differential u. Integrale	e, Ton	ne I	315
der Mechanik u. Physik (A. Buhl)			169

TABLE DES MATIÈRES	343 Pages
The state of the s	1 ((200
Fubini (G.) et Cech (E.). — Introduction à la géométrie projective	188
différentielle des surfaces	187
(FALBRUN (H.). — Théorie mathématique des assurances	161
(FALBRUN (H.). — Propagation d'une onde sonore (A. Buhl)	174
Garnier (R.). — Cours de mathématiques générales, II, (A. Buhl)	177
HAAG (J.). — Le problème de Schwartzschild (A. Buhl)	1//
	302
(A. Buhl)	316
Hopf (L.). — Relativitätstheorie als verständliche Wissenschaft	010
$(A. Buhl) \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots$	309
Hostinsky (B.). — Méthodes générales du Calcul des Probabilités	0
$(A. Buhl) \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots$	312
INDEX GENERALIS 1932	317
James Jeans. — Les Etoiles dans leurs courses	316
JEFFREYS (H.). — Cartesian Tensors (A. Buhl)	308
Julia (G.). — Leçons sur la représentation conforme des aires sim-	
plement connexes (A. Buhl)	<b>15</b> 9
Kogbetliantz (E.). — Sommation des Séries et Intégrales diver-	
gentes par les moyennes arithmétiques et typiques (A. Buhl).	312
Kowaleski (G.). — Vorlesungen über allgemeine natürliche Geome-	
trie und die Liesche Transformationsgruppen $(A.\ Buhl)$	172
Kowalewski (G.). — Integralgleichungen (A. Buhl)	171
Kryloff (H.). — Les méthodes de solution approchée en physique	
mathém. $(A. Buhl)$	180
Lacroix (A.). — Figures de Savants (A. Buhl)	299
Lainé (E.). — Exercices de calcul différentiel et intégral (A. Buhl)	314
LEFSCHETZ (S.). — Topology (A. Buhl)	153
LERBERGHE (G. VAN). — Calcul des affinités physiques ou chimiques	4 0 4
(A. Buhl)	181
Levi-Civita (T.). — Caratteristiche dei Sistemi differenziali e	305
Propagazione ondosa $(A. Buhl)$	303
Integralgleichungen und Integro-Differentialgleichungen nebst	
Anwendungen (A. Buhl)	304
Mangoldt et Knopp. — Einführung in die höhere Mathematik, I.	187
McConnell (A. J.). — Applications of the Absolute Differential	10,
Calculus $(A. Buhl)$	306
Montessus de Ballore (R.). — Probabilités et statistiques	
$(A. Buhl) \ldots \ldots$	160
National Council of Teachers of Mathematics, The sixt Yearbook. —	
Mathematics in modern Life $(H.F.)$	189
National Council of Teachers of Mathematics, V. The Teaching	
of Geometry. — VII. The Teaching of Algebra	317
Ostrowski (A.). — Studien über den Schottkyschen Satz (A. Buhl)	298
Pacotte (J.). — La pensée technique (A. $Buhl$ )	185
Petrovitch. (M.) — Intégrations qualitative des équations différen-	
tielles $(A. Buhl)$	179
PICARD (E.). — Eloges et discours académiques (A. Buhl)	152
PICARD (E.). — Quelques applications analytiques de la Théorie	200
des Courbes et des Surfaces algébriques (A. Buhl)	297

ERRERA (Á.). . . . . . .

Goldziher (Ch.) . . . . . Haselen (A. van) . . . .

		Pages
Reidemester (K.). — Vorlesungen	über die Grundlagen der Geome-	
trie $(A. Buhl)$		173
RICHARD (A.). — La synthèse indu		185
Saltikow (N.). — Méthodes classic		100
aux dérivées partielles du premi		311
Scarborough (J. B.). — Numerical		156
Schreiber (O.) und Sperner (E.)		
Geometrie u. Algebra		188
Schwerdt (H.). — Die Anwendung	der Nomographie in der Mathe-	
mathik		188
THOMAS (T. Y.). — The elementar		308
Tzitzeica (G.). — Introduction à la g		
des courbes $(A. Buhl)$		178
Veblen (O.). — Analysis situs. (A		155
		100
Vogt (H.) et Mentré (P.). — Elé		0.40
rieures $(A. Buhl)$		313
Volterra (V.). — Leçons sur la th		
pour la vie $(A. Buhl)$		158
Webster (A. G.) u. Szegö. — Part	ielle Differentialgleichungen der	
mathematischen Physik (A. Buh		167
WEYL (H.). — Gruppentheorie und		163
Wigner (E.). — Gruppentheorie u		164
Wilkosz (W.). — Les propriétés		101
		177
(A. Buhl)	$A = D_{-1} A D_{-1}$	
Wolff (J.). — Fourier sche Reiner	(A. Buni)	310
BULLETIN BIE	BLIOGRAPHIQUE	
1. Livres nouveaux	189,	318
2. Thèses de doctorat	194,	322
3. Publications périodiques		
o. I aprications periodiques		
TABLE DES NO	OMS D'AUTEURS	
Cette table comprend les auteurs d'articles	s généraux ou d'articles de chronique, de le	ettres
ou de notes insérées dans la correspondance	e ou de comptes rendus bibliographiques.	
Les numéros qui suivent chaque nom ren	voient aux pages du volume.	
•		
Pages	I	Pages
BADESCO (R.) 251	HILBERT (D.)	22
BAESCHLIN (C. F.) 278	Норг (Н.) 233,	277
BARZIN (M.) 243,	JUVET (G.)	278
,	Krebs (H.)	279
		41
Buhl (A.) 5, 148, 152-186, 286,	MARGOSSIAN (A.)	
287, 297-315	MIRIMANOFF (D.)	277
CASSINA (U.)	PAPAÏOANNU (C. P.)	59
CIORANESCU (N.) 50	PAPILLON (P.)	209
Delens (P. C.) 91	POLYA (G.)	275
DESAINT (L.) 34	Pylarinos (O.)	261
DEVISME (J.)	SIERPINSKI (W.)	240
FEHR (H.) 189, 290, 291, 316	Turrière (E.)	62
1 LILL (11.) 100, 200, 201, 010		

248

 $\begin{array}{c} 136 \\ 269 \end{array}$ 

280

278