

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 20 (1918)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

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: 16.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLES GÉNÉRAUX

Méthodologie et Notes diverses.

	Pages
L'approximation des fonctions d'une variable réelle. Par C. DE LA VALLÉE-POUSSIN	5
Deux récents ouvrages de Géométrie. Par A. BUHL	30
Remarques sur la construction des courbes gauches avec application à la parabole cubique (avec 2 figures). Par G. LORIA	43
Théorie élémentaire de la toupie gyroscopique (avec 1 figure). Par M. ZACK	47
Sur les congruences linéaires de cubiques gauches douées d'une seule courbe singulière. Par L. GODEAUX	81
Sur la gerbe de cubiques gauches passant par cinq points. Par F. GONSETH	90
Sur les trajectoires d'un mobile soumis à une force centrale et à une résistance du milieu. Par C. CAILLER	93
Sur certaines identités vectorielles et leur interprétation dans la géométrie sphérique et plane (avec 3 figures). Par M. Fr. DANIËLS . .	97
Notions d'Arithmogéométrie (5 ^{me} et dernier article). Par E. TURRIÈRE.	161
Sur la « variété moyenne » de deux variétés convexes (avec 9 figures). Par G. TIERCY	175
Contribution à la construction des éléments doubles d'une involution hyperbolique (avec 3 figures). Par F. REDL	190
Extraction de la racine n^{me} d'un nombre réel par approximations successives. Par M. T. BERITCH	194
Note sur les permutations (avec 2 figures). Par A. AUBRY	199
Sur la rectification approchée d'un arc de cercle (avec 4 figures). Par A. PLESKOT	215
Les noms et les choses. Remarques sur la nomenclature mathématique. Par G. LORIA	237
Remarques sur l'intégrale $\int uv dx$. Par M. PETROVITCH	268
Combinaisons déterminantes. Par J. HELMIS	271
Sur la détermination et quelques propriétés des lignes élastiques (avec 4 figures). Par M. ZACK	276
Sur les équations transcendantes qui se présentent dans la théorie des tiges élastiques. Par M. PASCHOUD	286

	Pages
Sur une transformation élémentaire et sur quelques intégrales définies et indéfinies. Par C. CAILLER	317
Sur une intégrale. Par F. VANEY et M. PASCHOUD	338
Extension de la notion de Jacobien. Par M. STUYVAERT	347
Sur la représentation proportionnelle en matière électorale (avec 2 figures). Par G. PÓLYA	355
Sur l'élimination algébrique; première partie. Par Ch. RIQUIER	405
Nouveaux théorèmes sur le viriel de forces et leurs applications géométriques et mécaniques (avec 3 figures). Par Farid BOULAD	421
Sur les foyers rationnels d'une courbe algébrique. Par Emile TURRIÈRE	433

Histoire et Philosophie.

Pensée axiomatique. Par D. HILBERT	122
Les origines d'un problème inédit de E. Toricelli. Par E. TURRIÈRE	245

MÉLANGES ET CORRESPONDANCE

A propos d'un problème de Lagrange sur la construction des cartes géographiques. Par L. BALLIF	219
A propos d'un article sur la rectification approchée des arcs de cercle. Par M. d'OCAGNE	292
A propos d'un article de M. C. de la Vallée-Poussin sur l'approximation des fonctions d'une variable réelle. Par H. BROCARD	293
A propos d'une Note sur les permutations. Par H. BROCARD	293
A propos d'un problème inédit de E. Toricelli. Par E. TURRIÈRE	379
A propos d'une Note de M. Paschoud. Par E. JAHNKE	379

CHRONIQUE

Articles divers.

La collaboration scientifique internationale. Déclaration et résolutions votées par la Conférence interalliée des Académies scientifiques	294
ALLEMAGNE : Nominations et distinctions	302, 380
Société Mathématique allemande	302
ANGLETERRE : Médailles de la Société Royale de Londres	223
British Association for the advancement of Science	303
Nominations et distinctions	381, 449
Prix Adams	303
AUTRICHE. — Nominations et distinctions	381
BELGIQUE : Académie Royale de Belgique	223, 303, 449
Nominations et distinctions.	381
Société Royale des Sciences de Liège	303
DANEMARK : Nominations et distinctions	67, 382
Matematisk Tidsskrift	303
ESPAGNE : Nominations et distinctions — El Progreso científico	371

	Pages
ETATS-UNIS : Nominations et distinctions	137
Catalogue des périodiques	137
Thèses de doctorat, 1917-1918	223
American Mathematical Society. — Mathematical Association of America	303
FRANCE : Académie des Sciences de Paris ; prix décernés 137, 221, 380 ;	449
Académie des Sciences de Paris ; questions mises au concours	222
Nominations et distinctions 68, 137, 303,	382
Société Mathématique de France	303
Université de Strasbourg	382
ITALIE : Nominations et distinctions 68, 138, 304, 383,	450
Periodico di Matematica	68
Circolo Matematico di Palermo	304
NORVÈGE : Nominations et distinctions. — Société mathématique	304
SUISSE : Société mathématique suisse ; réunion de Lugano, septembre 1919	68, 436
Société suisse des professeurs de mathématiques ; réunion de Baden, octobre 1917	63
Id. ; réunion de Bâle, octobre 1918	298
Nominations 68, 305,	138
YUGO-SLAVIE : Nominations	450

Nécrologie.

Cr. Alasia de Quesada	305	A. Hurwitz (J. FRANEL)	452
Léon Ballif	305	S. Lattès (A. B.)	138
Maxime Böcher	226	E. E. Levi	69
Matteo Bottasso	305	Emile Lampe (H. F.)	307
E. Böttcher	383	A. M. Liapounoff	307
C. Brandenberger (H. F.)	306	Gaston Milhaud	226
G. Cantor	68	Paul Mansion (H. F.)	308
François Daniëls	226	E. R. Neovius	69
O. Danzer	383	E. Netto	383
G. Demartres	450	P. Piazzetti	138
Marcel Deprez	226	K. Th. Reye	383
Ulysse Dini	307	Max Simon	69
Emile Dumont	307	C. Stephanos	139
O. Dziobek	383	R. Sturm	383
Albert Gauthier-Villars (<i>La Réd.</i>)	136	L. Sylow	227
F. Gräfe	383	A. Viterbi	69
J. H. Graf (L. CRELIER) 138,	224	Ch. Wolf	139
Antoine Gob.	383	J. Wellstein	383
		H. A. Zeuthen (H. F.) 308, 382,	452

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires.

Etats-Unis	139, 384	Italie	140, 386
France	227, 386, 449	Suisse	141, 388

BIBLIOGRAPHIE

	Pages
Annuaire pour l'an 1918, publié par le Bureau des Longitudes . . .	70
Annuaire général des Universités, Index generalis, publié sous la direction de R. DE MONTESSUS DE BALLORE. (<i>H. F.</i>) . . .	454
APPELL et DAUTHEVILLE (P. et S.). — Précis de Mécanique rationnelle. (<i>A. Buhl</i>) . . .	309
BIEBERBACH (L.). — Differential- und Integralrechnung. (<i>H. F.</i>) . . .	228
BOREL (E.). — Leçons sur les fonctions monogènes uniformes d'une variable complexe. (<i>A. Buhl.</i>) . . .	143
BOULIGAND (G.). — Cours de Géométrie analytique. (<i>C.-A. Laisant</i>) . . .	390
BOUTROUX (P.). — Les principes de l'analyse mathématique. (<i>A. Buhl</i>) . . .	391
CARATHEODORY (C.). — Vorlesungen über reelle Funktionen. (<i>M. Plancherel</i>) . . .	453
CLAPIER (F.-C.). — Sur les surfaces minima ou élassoïdes. (<i>E. Turrière</i>) . . .	392
DU PASQUIER (G.). — Introduction à la science actuarielle. (<i>R. Masson</i>) . . .	311
FLAMARD (E.). — Calcul des systèmes élastiques de la construction. (<i>Encyclopédie industrielle</i>) . . .	144
FORSYTH (A. R.). — Solutions of the Examples in a Treatise on Differential Equations . . .	228
FUETER (R.). — Synthetische Zahlentheorie. (<i>M. Plancherel</i>) . . .	70
FRICKE (R.). — Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung und ihrer Anwendungen. (<i>H. F.</i>) . . .	312
GALÉ (J.-G.). — Matematicas Financieras. (<i>R. Masson</i>) . . .	71
GERBALDI et LORIA (Fr. et G.). — Scritti Matematici offerti ad Enrico d'Ovidio. (<i>H. F.</i>) . . .	229
GOURSAT (E.). — Cours d'analyse mathématique. (<i>H. F.</i>) . . .	313
GUIMARES (R.). — Sur la vie et l'œuvre de Pedro Nunes. (<i>E. Turrière</i>) . . .	312
HALPHEN (G. H.). — Œuvres, t. II. (<i>A. Buhl</i>) . . .	393
HERMITE (Ch.). — Œuvres, t. IV. (<i>H. F.</i>) . . .	145
KOLLROS (L.). — Géométrie descriptive. (<i>H. F.</i>) . . .	146
KIEPERT (L.). — Grundriss der Differential- und Integral-Rechnung . . .	230
LANDAU (E.). — Einführung in die elementare und analytische Theorie der algebraischen Zahlen und der Ideale. (<i>M. Plancherel</i>) . . .	147
LECORNÜ (L.). — Cours de Mécanique. (<i>A. Buhl</i>) . . .	149
LÆWY (A.). — Lehrbuch der Algebra. (<i>H. F.</i>) . . .	395
MONTESSUS DE BALLORE (R. DE). — Introduction à la Théorie des courbes gauches algébriques. (<i>A. Buhl</i>) . . .	395
D'OCAGNE (M.). — Cours de Géométrie pure et appliquée de l'Ecole Polytechnique. (<i>A. Buhl</i>) . . .	151
PRINGSHEIM (A.). — Vorlesungen über Zahlen- und Funktionenlehre (<i>H. F.</i>) . . .	72
RAMSEY (A. S.). — Elementary geometrical optics . . .	154
SELME (L.). — Principe de Carnot contre formule empirique de Clausius. (<i>A. Schidlof.</i>) . . .	72
THOMSON (J. J.). — La théorie atomique. (<i>A. Buhl</i>) . . .	397
VIVANTI (G.). — Nuovi Esercizi di Analisi infinitesimale. (<i>H. F.</i>) . . .	73
WHITEHEAD (A. N.). — The Organisation of Thought. (<i>A. Reymond</i>) . . .	73
WOOD (R. W.). — Researches in Physical Optics. (<i>A. Schidlof</i>) . . .	453
ZORETTI (L.). — Tables numériques usuelles . . .	155

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Publications périodiques.

	Pages
Acta mathematica (MITTAG-LEFLER, <i>Stockholm</i>)	76, 230
American Journal of Mathematics (<i>Baltimore</i>)	76, 398
American mathematical Monthly (<i>Lancaster et Urbana</i>)	398
Annaes scientificos da Academia Polytechnica do Porto (TEIXEIRA).	455
Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse	77
Annales de l'Université de Grenoble	313, 455
Annali di matematica pura ed applicata (BIANCHI, DINI, JUNG, SEGRE, <i>Milan</i>)	313
Annals of Mathematics (Harvard University, <i>Cambridge, Mass.</i>)	230, 457
Archiv der Mathematik und Physik (W. MEYER, JAHNKE, <i>Leipzig</i>)	77, 234
Atti della R. Accademia dei Lincei (<i>Rome</i>)	77, 234
Bollettino di Bibliographia et Storia delle Scienze matem. (G. LORIA, <i>Turin</i>)	231
Bollettino di Matematica (CONTI, <i>Rome</i>)	455
Bulletin de la Société mathématique de France (<i>Paris</i>)	78, 231, 314
Bulletin des Sciences mathématiques (APPELL, PICARD, <i>Paris</i>)	78, 457
Bulletin of the American Mathematical Society (<i>New-York</i>)	235, 399, 458
Bulletin de l'Académie royale de Belgique	455
Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences (<i>Paris</i>)	79, 232
	399, 458
Contribucion al Estudio de las Ciencias (<i>La Plata</i>)	455
Mathematische Zeitschrift (LICHTENSTEIN, <i>Berlin</i>)	314
Intermédiaire des Mathématiciens (LAISANT, MAILLET, MALUSKI, BOU- LANGER, <i>Paris</i>)	455
Giornale di Matematiche di Battaglini (<i>Naples</i>)	156
Isis (G. SARTON, <i>Bruxelles</i>)	455
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (<i>Berlin</i>)	455
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (<i>Leipzig</i>)	157, 400
Journal de Mathématiques élémentaires (H. VUIBERT, <i>Paris</i>)	455
Journal für die reine und angewandte Mathematik (HENSEL, <i>Berlin</i>)	233
Mathematical Gazette, The (GREENSTREET, <i>London</i>)	455
Mathesis (MANSION et NEUBERG, <i>Gand</i>)	455
Mathematics Teacher, The (W. H. METZLER, <i>Syracuse, N. Y.</i>)	401, 460
Mathematische Annalen (<i>Leipzig</i>)	157, 460
Nieuw Archief voor Wiskunde (<i>Amsterdam</i>)	455
Nouvelles Annales de Mathématiques (LAISANT et BRICARD, <i>Paris</i>)	158, 402
Nyt Tidsskrift for Mathematik (<i>Copenhagen</i>)	455
Proceedings of the London Mathematical Society	233, 461
Rendiconti del Circolo matematico di Palermo (<i>Palermo</i>)	455
Revista de la Sociedad Matematica Espanola (<i>Madrid</i>)	456
Revue de Métaphysique et de Morale (X. LÉON, <i>Paris</i>)	159, 315
Revue de l'Enseignement des Sciences (<i>Paris</i>)	158, 403
Revue générale des Sciences pures et appliquées (<i>Paris</i>)	235
Revue scientifique (<i>Paris</i>)	315, 456
Revue semestrielle des Publications mathématiques (<i>Amsterdam</i>)	456
School Science and Mathematics (G. W. MYERS, <i>Chicago</i>)	456

	Pages
Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften (<i>Wien</i>) . . .	159
Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften (<i>Berlin</i>) .	456
Wiskundige Ofgaven (<i>Amsterdam</i>)	456
Zeitschrift für das Realschulwesen (CZUBER, BECHTEL, GLÖSER, <i>Wien</i>) 160,	456
Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht (<i>Leipzig</i>)	403

2. Publications non périodiques.

Livres nouveaux	79, 160, 236, 315, 404, 461
---------------------------	-----------------------------

TABLE DE NOMS D'AUTEURS

Cette table comprend les auteurs d'articles généraux ou d'articles de chronique, de lettres ou notes insérées dans la correspondance ou de comptes rendus bibliographiques.

Les numéros qui suivent chaque nom renvoient aux pages du volume.

	Pages		Page ^s
AUBRY (A.)	199	LORIA (G.)	43, 237
BALLIF (L.)	219	MASSON (R.)	71, 311
BERITCH (M. T.)	194	D'OCAGNE (M.)	292
BOULAD (Farid)	421	PASCHOUD (M.)	286, 338
BROCARD (H.)	293	PETROVITCH (M.)	268
BUHL (A.) 30, 138, 143, 147,	151	PLANCHEREL (M.) . . . 70, 146,	453
309, 391, 393, 395,	397	PLESKOT (A.)	215
CAILLER (C.)	93, 317	PÓLYA (G.)	355
CRELIER (L.)	224	REYMOND (A.)	73
DANIËLS (M. Fr.)	97	REDL (F.)	190
FEHR (H.) 72, 73, 145, 228,	229	RIQUIER (Ch.)	405
307, 312, 313, 395,	454	SCHIDLOF (A.)	72, 454
FRANEL (J.)	452	STUYVAERT (M.)	347
GODEAUX (L.)	81, 146	TIERCY (G.)	175
GONSETH (F.)	90	TURRIÈRE (E.) . 161, 245, 312,	379
JACCOTTET (C.)	63, 298	392,	433
HILBERT (D.)	122	DE LA VALLÉE POUSSIN (C.) . .	5
HELMIS (J.)	271	VANEY (F.)	338
JAHNKE (E.)	379	ZACK (M.)	47, 276
LAISANT (C.-A.)	390		

ERRATA

Tome XX. N° 3. P. 190, 2^{me} ligne, lire : un rayon *double*.

P. 191, 5^{me} ligne, omettre (respectivement A et A).