

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 6 (1904)

## 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:** 24.01.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

---

## ARTICLES GÉNÉRAUX

	Pages.
Aux lecteurs de <i>L'Enseignement mathématique</i> . Par LES DIRECTEURS	
FONDATEURS . . . . .	1

### Méthodologie et organisation de l'enseignement.

Sur l'enseignement élémentaire de la mécanique (1 <sup>er</sup> article). Par A. GOUILLY . . . . .	12
Une leçon sur la théorie élémentaire des fractions. Par C. CAILLER .	25
Sur les caractères de divisibilité des nombres. Par L. RIPERT . . .	40
La théorie des parallèles basée sur un postulat plus évident que ceux employés ordinairement. Par C.-C. DASSEN . . . . .	47
Justifications des procédés et de l'ordonnance des <i>Nouveaux éléments de géométrie</i> par l'auteur. Par Ch. MÉRAY . . . . .	89
Sur la théorie élémentaire des séries. Par R. BAIRE . . . . .	124
Un théorème sur le triangle. Par J. KARIYA . . . . .	130
Les principes analytiques de la géométrie. Par G. COMBEBIAC . . .	169
Sur une formule trigonométrique d'interpolation. Par E. GOMES TEIXEIRA	214
Enseignement élémentaire de la mécanique (2 <sup>e</sup> article). Par A. GOUILLY	219
Les définitions générales en mathématiques. Par H. POINCARÉ . . .	257
Remarques sur l'idée de congruence. Par T. BONNESEN . . . . .	284
Sur une amélioration de la méthode d'approximation de Newton. Par M. LERCH . . . . .	292
Sur la dérivation des séries uniformément convergentes. Par M. GODEFROY	294
Sur les racines des équations algébriques. Par P. ZERVOS . . . . .	297
Le dessin de projection dans l'enseignement secondaire. Par L. CRELIER	301
Propédeutique du calcul. Par Ch. BERDELLÉ . . . . .	440
Sur la décomposition des formes quadratiques en carrés. Par H. LAURENT	454
Un symbole d'opération dans le calcul des dérivées. Par E. BRAND .	457
Sur les points de divergence d'une série. Par C. POPOVICI . . . .	460
Limite assignée et limite assignable. Par C. VIDAL . . . . .	462

### Philosophie et Histoire des mathématiques.

Le rôle social de la science. Par C.-A. LAISANT . . . . .	337
Sur les facultés particulières aux mathématiciens et aux calculateurs extraordinaire. Par V. BOBYNIN . . . . .	362
La logique symbolique. Par HUGH MAC COLL . . . . .	372
Enquête sur la Méthode de travail des mathématiciens; additions au questionnaire. Par LA RÉDACTION . . . . .	376
Définition physique de la force. Par L. HARTMANN . . . . .	425

## MÉLANGES

Pages.

Délégation pour l'adoption d'une langue auxiliaire internationale. Par L. COUTURAT . . . . .	140
Une nouvelle règle à calculs. Par H. LAURENT . . . . .	142
Procédés peu pédagogiques. Par C.-A. L. . . . .	143
Un nouveau projet de calendrier . . . . .	305
Un hyperbolograph à liquide. Par H. F. . . . .	306

## NOTES ET DOCUMENTS

Renseignements concernant l'inscription ou l'immatriculation des étudiants étrangers à la Faculté des Sciences de Paris . . . . .	77
Les programmes d'admission à l'Ecole polytechnique de France. Un Rapport de M. LIARD suivi d'une Note de M. C.-A. LAISANT . . . . .	133
Rapport et décret concernant la nouvelle organisation de l'Ecole normale supérieure de Paris . . . . .	153
Les études mathématiques à l'Ecole normale de l'Université Columbia de New-York. Par H. FEHR. . . . .	313
La réforme des programmes d'admission aux Grandes Écoles en France. I. Rapport de M. P. APPEL. . . . .	485
Cours universitaires :	
Allemagne . . . . .	151, 412, 494
Autriche . . . . .	242, 496
Etats-Unis . . . . .	74, 153, 317, 416
France . . . . .	77, 153, 416
Îles britanniques . . . . .	242, 320, 416
Suisse . . . . .	151, 243, 417, 495

## CHRONIQUE

## Congrès et sociétés savantes.

Congrès international des mathématiciens; Heidelberg ( <i>H. Fehr</i> )	58, 144, 309, 379, 476
Congrès international des sciences et des arts; St-Louis, Etats-Unis	58, 310
Congrès international de philosophie; Genève . . . . .	145
Congrès international de philosophie; travaux des sections de philosophie et d'histoire des sciences ( <i>Ern. Lebon</i> ) . . . . .	465
Congrès international de l'enseignement du dessin; Berne . . . . .	233
Congrès des mathématiciens allemands; Cassel, 1903 . . . . .	59
Congrès des mathématiciens allemands; Breslau, 1904 . . . . .	234
Académie des Sciences de Paris; prix décernés; prix proposés . . . . .	67
Académie royale des Sciences de Madrid; prix proposé . . . . .	148
L'Association internationale des Académies . . . . .	233
L'Association française pour l'avancement des Sciences . . . . .	69

	Pages.
Association française pour l'avancement des Sciences ; Congrès de Grenoble . . . . .	401
Association britannique pour l'avancement des Sciences ; Congrès de Cambridge, 1904 . . . . .	403
Société physico-mathématique de Kazan ; Prix Lobatchefsky . . . . .	404
<b>Articles divers.</b>	
Notre enquête sur la méthode de travail des Mathématiciens. . . . .	481
ALLEMAGNE : Université d'Iéna. — Un nouveau journal. — Association allemande pour l'avancement de l'enseignement des Sciences mathématiques et naturelles . . . . .	310, 405
Ecole technique supérieure de Danzig . . . . .	311
Nominations et distinctions . . . . .	146, 235, 312, 481
AUTRICHE : Université de Vienne. — Ecole polytechnique de Vienne. — Société mathématique. — Pendule de Foucault. — Centenaire Doppler. — Conférence des directeurs des établissements secondaires. — L'Ecole réale . . . . .	61
Université de Vienne. — Académie impériale des Sciences — Société mathématique . . . . .	147
Extension universitaire . . . . .	234
Admission à L'Université . . . . .	483
Nominations et distinctions . . . . .	62, 147, 234, 235, 311
ETATS-UNIS : Les associations de professeurs de mathématiques. — American mathematical Society. — Université de Chicago. — Des doctorats pendant l'année 1902-1903. — Nombre des étudiants en mathématiques . . . . .	63
Nominations et distinctions . . . . .	66, 234, 311, 312
FRANCE : Faculté des Sciences de Paris ; doctorats ès sciences mathématiques . . . . .	69, 148
Cours de Physique céleste . . . . .	149
Bureau de renseignements de l'Université de Paris . . . . .	450
Faculté des Sciences de Paris, un nouveau certificat . . . . .	310
Nominations et distinctions . . . . .	234, 235, 312, 481
GRÈCE : Nominations et distinctions . . . . .	312
ILES BRITANNIQUES : Les Smith's Prize . . . . .	234
Nominations et distinctions . . . . .	70, 235, 482
ITALIE : Le 3 <sup>e</sup> congrès des professeurs des Ecoles moyennes en Italie ( <i>R. Bettazzi</i> ) . . . . .	71
Souscription en l'honneur de Cremona . . . . .	150
Nominations et distinctions . . . . .	235, 481
<b>Nécrologie.</b>	
Léon Ripert ( <i>C. A. L.</i> ) . . . . .	69
Edmund Hess . . . . .	146
O. Callandreau . . . . .	150

## TABLE DES MATIÈRES

509

Pages.

Georges Salmon ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	232
Wilh. Schell . . . . .	232
Emile Sarrau . . . . .	311
R. W. H. T. Hudson ( <i>G. H. Bryan</i> ) . . . . .	484
F. Eisenlohr . . . . .	484
F. G. Radelfinger . . . . .	484
H. Edler von Ott . . . . .	484
J. Macé de Lépinay . . . . .	484

## CORRESPONDANCE

Lettres ou extraits de lettres.

X., Demoulin, Cantoni, Harold Hilton, F. Barbarin: A propos d'un théorème sur le triangle . . . . .	236
Edm. Bordage: Sur un théorème de la Géométrie riemannienne . . . . .	239
Pierre Faure, Houssais, Franke, Cantoni: A propos d'un théorème sur le triangle . . . . .	304, 406

## BIBLIOGRAPHIE

Annuaire du Bureau des Longitudes . . . . .	79
BESANT and RAMSAY. — A Treatise on Hydromechanics. I. ( <i>R. Marco-longo</i> ) . . . . .	497
BOREL (E.). — Cours de Mathématiques ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	497
BUCHERER (A.-H.). — Elemente der Vektor-Analysis ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	158
BURALI-FORTI (C.). — Lezioni di Geometria metrico proiettiva ( <i>C. Alasia</i> ) . . . . .	247
BRUNS (H.). — Grundlinien des wissenschaftlichen Rechnens ( <i>R. Gautier</i> ) . . . . .	320
BRÜSCH (W.). — Grundriss der Elektrotechnik ( <i>E. Steinmann</i> ) . . . . .	157
CLASSEN (J.). — Theorie der Elektrizität und des Magnetismus ( <i>R. Marco-longo</i> ) . . . . .	418
DELSOL (E.). — Principes de Géométrie ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	322
FAIFOFER (A.). — Eléments de Géométrie ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	322
FUHRMANN (A.). — Bauwissenschaftliche Anwendungen der Integralrechnung ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	323
GEISSLER (Kurt). — Anschauliche Grundlagen der mathematischen Erdkunde ( <i>E. Kaller</i> ) . . . . .	419
GUICHARD (C.). — Traité de Géométrie, II ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	324
HAENTZSCHEL (Em.). — Das Erdspäroïd und seine Abbildung ( <i>E. Kaller</i> ) . . . . .	324
HOLZMÜLLER (G.). — Einführung in die Raumlehre ( <i>S. May</i> ) . . . . .	498
HUMBERT (G.). — Cours d'Analyse, I. ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	325
LAISANT (C.-A.). — L'éducation fondée sur la science ( <i>L. Baatard</i> ) . . . . .	327
LANDFRIEDT (E.). — Theorie der algebraischen Funktionen und ihrer Integrale. — Thetafunktionen und hyperelliptische Funktionen ( <i>D. Mirimanoff</i> ) . . . . .	79
LEBON (Ern.). — Géométrie descriptive et géométrie cotée ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	158
MAGGI (G.-A.). — Principii di Stereodinamica ( <i>G. Combebiac</i> ) . . . . .	80
MICHEL (Ch.). — Cours de Mécanique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	420
MÜLLER und PRESSLER. — Leidfaden der Projektionslehre ( <i>Chr. Beyel</i> ) . . . . .	81

	Pages.
PAPELIER (G.). — Précis d'Algèbre et de Trigonométrie ( <i>Ch. Michel</i> ) . . . . .	82
PERNT (Max.). — Tafeln zur Abstechung von Kreis u. Uebergangsbögen ( <i>M. Delessert</i> ) . . . . .	499
ROBIN (G.). — Oeuvres scientifiques, Thermodynamique générale ( <i>R. Marcolongo</i> ) . . . . .	243
RUNGE (C.). — Theorie und Praxis der Reihen ( <i>M. Godefroy</i> ) . . . . .	329
SCHUBERT (Herm.). — Niedere Analysis . . . . .	159
SELIWANOFF (Dem.) — Lehrbuch der Differenzenrechnung ( <i>M. Godefroy</i> )	421
TEIXEIRA (F. Gomes). — Obras sobre Mathematica ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	500
VOIGT (W.). — Thermodynamik I ( <i>R. Marcolongo</i> ) . . . . .	159
WEBER und WELLSTEIN. — Eneyclopädie der Elementar-Mathematik I ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	160
WÖLFFING (Ern.). — Mathematischer Bücherschatz. I. ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	83

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Sommaire des principaux périodiques.

Acta mathematica (MITTAG-LEFFLER, Stockholm) . . . . .	422
American Journal of Mathematics (Baltimore) . . . . .	330
American mathematical Monthly (Springfield) . . . . .	84, 331
Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse . . . . .	500
Annales de la société scientifique de Bruxelles . . . . .	422
Annali di matematica pura ed applicata (BIANCHI, DINI, JUNC, SEGRE, Milan) . . . . .	84
Annals of mathematics (Haward University, Cambridge. Mass.) . . . . .	252
Archiv der Mathematik und Physik (LAMPE, FR. MEYER, JAHNKE, Leipzig, Berlin) . . . . .	252, 501
Atti della R. Accademia dei Lincei (Rome) . . . . .	162, 331
Bibliotheca mathematica (ENESTRÖM, Leipzig) . . . . .	84, 331
Bulletino di Bibliographia e Storia (LORIA, Turin) . . . . .	501
Bulletino di Matematica (CONTI, Bologne) . . . . .	332
Bulletin de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique .	422
Bulletin de la Société française de Philosophie (X. Léon et A. LALANDE, Paris) . . . . .	162
Bulletin de la Société mathématique de France (Paris) . . . . .	332
Bulletin de l'Enseignement technique (Paris) . . . . .	501
Bulletin des sciences mathématiques (DARBOUX, PICARD, TANNERY, Paris) . . . . .	163, 333
Bulletin of the American Mathematical Society (New-York) . . . . .	163, 333
Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences (Paris) .	85, 253, 422
Education mathématique (L') (BIOCHE et VUIBERT, Paris) . . . . .	501
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (E. LAMPE et G. WALLENBERG, Berlin) . . . . .	334, 424
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (GUTZMER, Leipzig) . . . . .	163, 333

	Pages.
Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas (F.-G. TEIXEIRA, <i>Coimbra</i> ) . . . . .	334
Journal de mathématiques élémentaires (Vuibert, <i>Paris</i> ) . . . . .	501
Journal de mathématiques pures et appliquées (JORDAN, <i>Paris</i> ) . . . . .	334
Journal für reine und angewandte Mathematik (HENSEL, <i>Berlin</i> ) . . . . .	254, 501
Mathesis (MANSION et NEUBERG, <i>Gand</i> ) . . . . .	87, 334
Mitteilungen der mathematischen Gesellschaft in Hamburg . . . . .	334
Monatshefte für Mathematik und Physik (G. v. ESCHERICH, MERTENS u. WIRTINGER, <i>Wien</i> ) . . . . .	335
Nieuw Archief voor Wiskunde (KLUYVER, KORTEWEG, SCHOUTE, <i>Amsterdam</i> ) . . . . .	254
Nouvelles Annales de mathématiques (LAISANT, BOURLET et BRICARD, <i>Paris</i> ) . . . . .	254, 502
Nyt Tidsskrift for Matematik (JUEL, TRIER, <i>Copenhagen</i> ) . . . . .	255
Paedagogisches Archiv (L. FREYTAG, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	255
Periodico di Matematica (LAZZERI, <i>Livourne</i> ) . . . . .	164, 502
Prace Matematyczno-Fizyczne (DICKSTEN, etc., <i>Varsovie</i> ) . . . . .	502
Proceeding of the London Mathematical Society . . . . .	165
Rendiconti del Circolo matematico di Palermo (GUCCIA, <i>Palerme</i> ) .	255, 503
Revista trimestrial de matematicas (RIUS Y CASAS, <i>Saragosse</i> ) . . . . .	503
Revue de mathématiques spéciales (HUMBERT, PAPELIER, <i>Paris</i> ) . . . . .	335
Revue de Métaphysique et de Morale (X. LÉON, <i>Paris</i> ) . . . . .	165, 335
Revue générale des sciences pures et appliquées (OLIVIER, <i>Paris</i> ) . . . . .	335
Revue scientifique ( <i>Paris</i> ) . . . . .	166
Revue semestrielle des publications mathématiques ( <i>Amsterdam</i> ) .	165, 503
Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften ( <i>Wien</i> ) . . . . .	503
Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften (PIETZKER, <i>Berlin</i> ) . . . . .	255
Wiadomosci Matematyczne (DIKSTEIN, <i>Varsovie</i> ) . . . . .	504
Wiskundige Ofgaven ( <i>Amsterdam</i> ) . . . . .	504
Zeitschrift für das Realschulwesen (CZUBER, BECHTEL, GLÖSER, <i>Wien</i> )	87, 256, 504
Zeitschrift für Mathematik und Physik (MEHMKE, RUNGE, <i>Leipzig</i> ) .	166, 504
Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht (SCHOTTEN, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	167, 504

## PUBLICATIONS NON PÉRIODIQUES

Livres nouveaux . . . . .	87, 167, 256, 336, 424, 505
---------------------------	-----------------------------

## ERRATA

Correction à l'article de M. Hugh Mac Coll sur « La Logique symbolique » paru dans le t. 5, n° 6 (p. 417 à 424) . . . . .	168
Corrections à l'article de M. Combebiae, paru dans le n° du 15 mai 1904	186