

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 6 (1904)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
  
**Rubrik:** CHRONIQUE

#### **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>**

## CHRONIQUE

---

### Congrès international des mathématiciens ; Heidelberg.

Le 3<sup>me</sup> Congrès aura lieu, comme on sait, du 8 au 13 août prochain, à Heidelberg, sous la présidence de M. le prof. H. WEBER (Strasbourg). Le programme général, arrêté il y a plus de six mois, a été reproduit dans cette *Revue* (n<sup>o</sup> de juillet 1903 ; pages 296 et 297). A la suite d'une série de demandes de renseignements qui nous ont été adressées, nous croyons utile de rappeler quelques passages du programme.

Le Congrès comprendra six sections : I. Arithmétique et Algèbre. — II. Analyse. — III. Géométrie. — IV. Mathématiques appliquées. — V. Histoire des mathématiques. — VI. Enseignement.

A côté des séances de sections, il y aura trois séances générales comprenant cinq conférences, celles de MM. WIRTINGER, GREENHILL, DARBOUX, SEGRE et KÖNIGSBERGER ; ce dernier s'est chargé de la conférence sur Jacobi, dont on célébrera le centenaire à l'occasion de cette réunion.

Le *prix de la carte de membre* du Congrès est de Mks. 20 (25 francs) ; il y aura des cartes spéciales, au prix de 10 Mks., pour les personnes accompagnant un membre du Congrès.

A l'occasion du Congrès, il sera organisé 1<sup>o</sup> une *exposition de modèles mathématiques* ; 2<sup>o</sup> une *exposition de publications mathématiques*, ces deux expositions étant limitées, le plus possible, aux travaux des dix dernières années.

Ces expositions ne seront pas un des moindres attraits du Congrès et justifieraient, à elles seules, beaucoup plus que des travaux spéciaux ayant leur place dans des périodiques, l'utilité d'un Congrès international de mathématiciens. Nous ignorons pour le moment si des *thèses ou rapports d'un intérêt général* vont être soumis au Congrès. Il est vrai qu'en 1900, aucune commission spéciale n'a été nommée. Certaines décisions d'une portée générale et ayant besoin de l'appui d'un congrès international sont désirables, à l'heure actuelle, pour les mathématiques comme pour d'autres branches. En tout premier lieu viennent les questions de *terminologie* et de *bibliographie*.

A ce propos, nous rappellerons l'article IV du règlement des congrès internationaux, adopté au Congrès de Zurich, en 1897 :

« Chaque congrès peut, lorsqu'il le juge utile pour l'étude de

« certaines questions de nature internationale, nommer des commissions permanentes dont le mandat dure d'un congrès au congrès suivant.

« Les compétences et les attributions de ces commissions sont fixées lors de leur nomination. (*Verhandlungen...*, p. 39). »

Toutes les communications et demandes de renseignements concernant ce Congrès doivent être adressées à M. le prof. Dr KRAZER, Karlsruhe, i. B., Westendstr., 57.

H. F.

### Congrès international de Philosophie ; Genève.

Le 2<sup>me</sup> Congrès international de Philosophie aura lieu à Genève, du 4 au 8 septembre 1904, sous la présidence d'honneur de M. ERNEST NAVILLE et sous la présidence effective de M. le Prof. GOURD.

Les travaux du Congrès se feront, soit dans des séances générales, soit dans des séances de sections. Les sections seront au nombre de cinq :

I. Histoire de la Philosophie. — II. Philosophie générale et Psychologie. — III. Philosophie appliquée (Morale, Esthétique, Philosophie sociale, Philosophie de la religion, Philosophie du Droit). — IV. Logique et Philosophie des sciences. — V. Histoire des sciences.

Pour les séances générales sont annoncés les rapports de MM. BOUROUX (Paris), STEIN (Berne), GOURD (Genève), PARETO (Lausanne), DE GREEF (Bruxelles), RENICKE (Kiel) et TSVETT (Varsovie).

Pour les séances de sections, plus de trente communications sont déjà insérées. Nous relevons les titres suivants :

Rapports entre la science et l'action (CHARTIER, Paris). — Sur l'idée de langue internationale (COUTURAT, Paris). — Essai d'une monadologie mathématique (GOSIEWSKI, Varsovie). — Le vocabulaire philosophique (LALANDE, Paris). — Note sur l'idée de science (G. MILHAUD, Montpellier). — Problème de l'espace (STRASZEWSKI, Cracovie). — Les notions physiques fondamentales selon Spencer (TOMMASINA, Genève).

Les sections IV et V offrent un intérêt tout particulier pour un grand nombre de mathématiciens. L'une sera réservée aux communications et aux discussions concernant les questions de méthode et de théorie de la connaissance scientifique. Pour l'autre il est fait appel aux savants qui désirent traiter librement des questions purement historiques, qu'ils aient d'ailleurs ou non des préoccupations philosophiques particulières. La section d'histoire des sciences sera organisée au reste avec le concours et sous la direction de la Commission internationale permanente nommée par la section correspondante du Congrès des sciences.

historiques de Rome 1903. Adresser toutes les communications relatives à cette section à M. P. TANNERY, Pantin (Seine, France).

Les langues officielles du Congrès sont : l'allemand, l'anglais, le français et l'italien.

Le prix de la carte de membre du Congrès est de 20 francs. Les communications, demandes de renseignements et adhésions doivent être adressées au secrétaire général, M. le Dr ED. CLAPARÈDE, 11, Champel, Genève.

## ALLEMAGNE

**Université de Bonn.** — M. E. STUDY, prof. ord. à l'Université de Greifswald, a été nommé professeur ordinaire en remplacement de M. le prof. Lipschitz.

**Université d'Iéna.** — Nous avons déjà eu l'occasion (v. *L'Ens. Math.*, 3<sup>e</sup> année, p. 126) de donner un aperçu de l'organisation des études mathématiques à l'Université de Iéna. Sous le titre de *Ratschläge*, les professeurs de la section des sciences mathématiques et physiques viennent de publier une nouvelle édition, revue et complétée, des conseils au sujet du plan d'études qu'ils adressent à leurs étudiants et tout particulièrement aux candidats au diplôme d'aptitude à l'enseignement. Il ressort de cette brochure, ainsi que nous l'avions indiqué, que non seulement les principales branches des mathématiques pures et appliquées sont enseignées à Iéna dans un cycle de deux à trois années, mais que cette Université dispose d'un ensemble d'instituts qui forme un puissant auxiliaire pour l'étude des sciences appliquées.

**Un nouveau journal.** — Sous le titre de *Mathematisch-Naturwissenschaftliche Blätter*, l'Association générale des sociétés d'étudiants en mathématiques des universités allemandes publiera, à partir de 1904, un bulletin mensuel. Les deux premiers numéros (janvier et février) sont parus. Ils contiennent un aperçu historique sur la mesure du temps, quelques notes d'Algèbre et d'Analyse, des problèmes et de la bibliographie. À la fin du fascicule, une rubrique spéciale est consacrée aux nouvelles des diverses sociétés dont se compose l'Association.

**Nécrologie. EDMUND HESS.** — Les mathématiciens allemands viennent d'éprouver une perte douloureuse en la personne de leur collègue M. EDM. HESS, décédé le 24 décembre dernier.

Né à Marbourg, le 17 février 1843, il étudia les mathématiques à l'Université de cette ville, de 1860 à 1862, puis, l'année suivante, à Heidelberg, où il suivit les cours de l'illustre Hesse, dont le génie comme géomètre lui fit choisir plus tard la Géométrie pour domaine de prédilection. Après avoir passé le doctorat, Hess se

rendit à Göttingue pour y occuper le poste d'assistant à l'observatoire; mais peu de temps après il rentra dans sa ville natale où il se fit recevoir agrégé en 1866. A partir de cette année, il commença son champ d'activité à l'Université de Marbourg, d'abord comme professeur extraordinaire, puis, à partir de 1892, comme professeur ordinaire. Ses travaux scientifiques, dont nous mentionnerons ici la « Théorie de la division de la sphère » et les « contributions à la théorie des configurations de l'espace », se rattachent exclusivement au domaine de la Géométrie.

## AUTRICHE

**Université de Vienne.** — M. Dr DOUBLEBSKY v. STERNECK, privat-docent à l'Université de Vienne et professeur à l'Ecole technique supérieure, a été chargé de la suppléance de la chaire de mathématiques de l'Université de Czernowitz.

M. NORBERT HERZ, maître titulaire de l'Ecole réale « François Josef », a été admis en qualité de privat-docent pour l'Astronomie et la Géodésie.

**Académie impériale des sciences de Vienne.** — Section des sciences mathématiques et naturelles.

*Séance du 15 octobre 1903.* — M. E. CZUBER présente un mémoire sur la théorie des groupes dans le plan et ses rapports avec les équations différentielles ordinaires du premier ordre.

*29 octobre.* — M. O. STOLZ remet un mémoire de M. V. H. YOUNG (Göttingue) sur les fonctions discontinues et la répartition de leurs points de continuité.

*12 novembre.* — M. Fr. K. LUKAS présente une étude sur un nouveau genre de fractions continues.

*19 novembre.* — M. S. SOCOLOW adresse un appendice à son mémoire sur les relations entre les masses et les distances des planètes. — M. L. WEINEK : sur la théorie du passage des planètes devant le disque solaire. — M. Ant. SCHELL : construction et considérations relatives aux images stéréoscopiques.

*3 décembre.* — M. J. v. HEPPERBERGER adresse un mémoire sur la détermination de la trajectoire de la comète Biéla.

*10 décembre.* — M. MERTENS présente une note de M. R. DOUBLEBSKY v. STERNECK sur le plus petit nombre de cubes dont peut être composé tout nombre inférieur à 40,000.

*17 décembre.* — M. BARVIK : sur quelques intégrales d'Euler.

*7 janvier, 1904.* — M. ALLÉ : sur la théorie des développées. — J. RHEDEN : Détermination définitive de l'orbite de la comète 1900 III, découverte par Coggia, à Marseille.

*4 février.* — M. Aug. ADLER adresse un mémoire sur la théorie du conoïde de Plücker.

**Société mathématique de Vienne.** — Il vient de se constituer à Vienne une société mathématique dont les séances auront lieu au moins une fois par mois. Le Bureau se compose de MM. G. v. ESCHERICH, président; E. MÜLLER et W. WIRTINGER, vice-présidents; A. LAMPA, secrétaire; A. GERSTEL, Caissier.

## ESPAGNE

**Académie royale des sciences de Madrid.** — **PRIX PROPOSÉ.** — Le sujet du concours pour le prix de mathématiques de l'année 1905 est le suivant :

*Etude complète d'une classe spéciale d'intégrales singulières provenant des équations différentielles pour lesquelles les valeurs des dérivées deviennent indéterminées quand il existe certaines relations entre les valeurs simultanées des variables principales.*

Si dans une équation  $F(x, y, y') = 0$  la valeur de  $y'$  devient indéterminée quand les variables  $x$  et  $y$  satisfont à l'équation  $\varphi(x, y) = 0$ , la courbe représentée par cette équation peut être regardée comme une intégrale singulière, car l'indétermination de  $y'$  permet d'attribuer dans chaque cas la valeur correspondant au coefficient angulaire de la tangente qu'on considère. De cette observation, facilement applicable aux équations d'un type plus général, dérive la classe d'intégrales dont l'aspirant au Prix aura à faire l'étude.

Les mémoires devront être écrits en espagnol ou en latin; ils seront reçus au secrétariat de l'Académie avant le 31 décembre 1905.

## FRANCE

**Faculté des Sciences de Paris.** — Thèses soutenues en vue du *Doctorat ès sciences mathématiques*. — Dans notre tome de 1902, 4<sup>me</sup> année, p. 61, en signalant à nos lecteurs un intéressant ouvrage de bibliographie de M. Estanave: *Revue décennale des thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris en vue du Doctorat 1891-1900*, nous avons mis sous les yeux des lecteurs quelques titres des thèses de mathématiques soutenues de 1898 à 1900. M. Estanave a bien voulu nous communiquer les titres de celles qui ont été soutenues en 1901, 1902 et 1903. Nos lecteurs nous sauront gré de reproduire la liste des thèses des années 1901 et 1902, comme complément à celle de 1903 que nous leur avons fournie dans le précédent numéro.

MICHEL Charles-Auguste-Louis, né à Paris (Seine), le 21 octobre 1873, professeur de mathématiques spéciales au lycée de Douai: *Sur les applications géométriques du théorème d'Abel*. Annales scientifiques de l'École normale supérieure, 1901, 3<sup>e</sup> série, t. XVIII, p. 77. — Paris, Gauthier-Villars, 1901, in-4<sup>e</sup> de 54 p. Analyse: *Bulletin des Sciences mathématiques*, 1901, p. 138. Soutenue le 7 juin 1901.

BURL (Adolphe), né à Paris (Seine), le 19 juin 1878 : Sur les équations différentielles simultanées et la forme aux dérivées partielles adjointe. — Paris, C. Naud, éditeur, 1901, in-8° de 61 p. Analyse : *Revue générale des Sciences*, 1901, p. 717 ; *Bulletin des Sciences mathématiques*, 1901, p. 96, 1<sup>re</sup> partie. (S. le 14 juin 1901.)

BURILÉANU (Etienne), né à Burila Mica (Roumanie), le 9 janvier 1874, lieutenant dans l'artillerie royale roumaine : Méthode de balistique extérieure. — Bucarest, imprimerie de la Société « Tiparul », 1901, in-8° de 51 p. Analyse : *Bulletin des Sciences mathématiques*, 1901, p. 160. (Soutenue le 17 juin 1901.)

ALEZAIS (Marie-Pierre-Raymond), né à Avignon (Vaucluse), le 24 mai 1860 : Sur une classe de fonctions hyperfuchsiennes. — Paris, Gauthier-Villars, 1901, in-4° de 196 p. (S. le 15 nov. 1901.)

RICHARD (Jules-Antoine), né à Blet (Cher), le 12 août 1862, professeur de mathématiques au Lycée de Dijon : Sur la surface des ondes de Fresnel. — Châteauroux, Typographie P. Langlois, 1901, in-4° de 128 p. (Soutenue le 22 novembre 1901.)

GRANDJEAN (Marius-Georges), né à Paris (Seine), le 4 décembre 1871 : Sur le régime permanent graduellement varié qui se produit à la partie amont des tuyaux de conduite et sur l'établissement du régime uniforme dans ces tuyaux. — Paris, C. Naud, 1902, in-4° de 57 p. Analyses : *Bulletin des Sciences mathématiques*, 1902 ; *Bulletin de l'Association des Élèves et anciens Élèves de la Faculté des Sciences de Paris*, n° 2, 1902. (S. le 22 janvier 1902.)

CLAIRIN (Jean), agrégé-préparateur à l'Ecole normale supérieure, né à Nîmes (Gard), le 13 novembre 1876 : Sur les transformations de Bäcklund. — Paris, Gauthier-Villars, 1902, in-4° de 67 p. Analyses : *Bulletin des Sciences mathématiques*, 1902, p. 198 ; *Revue générale des Sciences*, 1902, p. 535. (S. le 21 février 1902.)

COMBEBIAC (Gaston-Charles), capitaine du génie, né à Montauban (Tarn-et-Garonne), le 28 avril 1862 : Calcul des triquaternions. — Paris, Gauthiers-Villars, 1902, in-4° de 122 p. Analyses : *Revue générale des Sciences*, 1902, p. 583 ; *Bulletin des Sciences mathématiques*, 1902. (Soutenue le 22 avril 1902.)

COULON (Joseph), né à Bruailles (Saône-et-Loire), le 25 avril 1871 : Sur l'intégration des Equations aux dérivées partielles du second ordre par la méthode des caractéristiques. — Paris, A. Hermann, 1902, in-4° de 118 p. (Soutenue le 28 mai 1902.)

LEBESGUE (Léon-Henri), professeur au lycée de Nancy, né à Beauvais (Oise), le 28 juin 1875 : Intégrale, Longueur, Aire. — Milan, imprimerie Bernardoni de C. Rebescini, 1902, in-4° de 129 p. (Soutenue le 30 juin 1902.)

**Cours de Physique céleste.** — Grâce à une subvention votée par le Conseil de l'Association française pour l'Avancement des Sciences, un cours de Physique céleste va être ouvert, probable-

ment vers le 10 avril, à la Faculté des Sciences de Paris. Il sera professé par M. P. PUISEUX.

**Nécrologie. O. CALLANDREAU.** — La science universelle vient de faire une grande perte en la personne du savant astronome M. O. Callandreau, membre de l'Institut, décédé subitement, le 15 février dernier, dans sa 51<sup>e</sup> année.

Ancien élève de l'Ecole polytechnique Callandreau entra de bonne heure à l'Observatoire de Paris et se consacra entièrement à l'Astronomie. Il était astronome titulaire de cet Observatoire et professeur d'Astronomie à l'Ecole polytechnique.

Callandreau laisse d'importants travaux appartenant à divers domaines de l'Astronomie théorique et pratique ; nous signalerons comme particulièrement important son mémoire « Sur la théorie de la figure des Planètes et de la Terre ». Il prenait une part très active à la publication du *Bulletin astronomique* qu'il dirigeait avec MM. Bigourdan et Radau.

**Bureau de renseignements de l'Université de Paris.** — Le Bureau municipal de renseignements universitaires, fondé et dirigé par M. le Dr BLONDEL, a été inauguré le 10 février, sous la présidence de M. LIARD, vice-recteur de l'Académie de Paris, assisté de MM. APPELL, doyen de la Faculté des Sciences, GUIGNARD, directeur de l'Ecole de Pharmacie et de deux délégués du Conseil municipal. Ce bureau a pour but de fournir des renseignements sur tout ce qui concerne les études supérieures à Paris, qu'il s'agisse d'établissements officiels ou d'instituts privés. Grâce aux nombreux documents : annuaires, catalogues de bibliothèques et de musées, programmes, plans d'études, etc., qui y ont été réunis et classées par son directeur, le Bureau municipal est appelé à rendre de grands services.

## ITALIE

**Souscription en l'honneur de Cremona.** — La Faculté des Sciences et l'Ecole d'application pour les ingénieurs de Rome tiennent à honorer dignement la mémoire de l'un de leurs plus illustres professeurs et directeurs. Dans ce but elles se sont faites les investigatrices d'une souscription internationale dont le produit sera affecté à perpétuer le souvenir du grand géomètre.

Le Comité fait appel à tous les hommes de science, aux admirateurs et aux élèves de celui qui contribua dans une si large mesure aux progrès de la Géométrie pendant les cinquante dernières années. Les souscriptions sont recueillies par M. I. Sozzogno, secrétaire de l'Ecole d'application, Piazza San-Pietro in Vineoli, 5, Rome.