

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 9 (1907)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Kapitel:** Académie des Sciences de Paris.

### **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:** 12.07.2025

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

semble céder peu à peu la place aux arides discussions de principes !

Mannheim a l'honneur d'avoir représenté jusqu'au bout la sublime harmonie de la géométrie pure.

Depuis 1901, époque à laquelle l'École Polytechnique lui fit ses adieux dans une touchante cérémonie, il vivait calmement dans l'affection des siens, travaillant toujours. Les dernières années de sa vie furent assombries d'un deuil cruel, et il laisse maintenant les siens dans une peine nouvelle et profonde. *L'Enseignement mathématique* s'associe de tout cœur à ce deuil qui, d'ailleurs, atteint toute la Science.

A. BUHL (Montpellier).

### Académie des Sciences de Paris.

PRIX DÉCERNÉS. — La lecture des rapports sur les prix décernés par l'Académie en 1906 a eu lieu dans la séance annuelle tenue le 17 décembre dernier. Voici, d'après les *Comptes rendus*, les prix concernant les sciences mathématiques :

*Grand Prix des Sciences mathématiques* (3000 fr.). — Sujet proposé : Perfectionner en quelque point important, l'étude de la convergence des fractions continues algébriques. Le prix est partagé, en parties inégales, entre MM. H. PADÉ, R. DE MONTESSUS, et AURIC.

*Géométrie ; Prix Franœeur*. (1000 fr.). — Ce prix est attribué à M. EMILE LEMOINE, pour ses travaux de géométrie.

*Géométrie ; Prix Poncelet* (2000 fr.). — Ce prix est décerné à M. GUICHARD, correspondant de l'Académie, pour l'ensemble de ses travaux de géométrie.

*Mécanique ; Prix Montyon* (700 fr.). — Ce prix est décerné à M. GEORGES MARIÉ, ingénieur, chef de division en retraite de la Compagnie Paris-Lyon-Méditerranée, pour son étude des oscillations que peuvent éprouver les véhicules de chemins de fer.

*Prix Boileau* (1300 fr.). — Ce prix est décerné à M. EDMOND MAILLET, ingénieur des Ponts et Chaussées, pour ses travaux d'hydraulique souterraine qui permettent, chaque année, de prévoir, dès le mois de mai ou juin, quels seront, vers la fin de la saison sèche, les débits minima des sources d'une contrée.

*Prix Plumey* (2500 fr.), — Décerné à M. le professeur STODOLA, du Polytechnicum de Zurich, pour son ouvrage *Sur les turbines à vapeur*.

*Astronomie ; Prix Pierre Guzman* (100,000 fr.). — Le prix n'est pas décerné.

*Prix Lalande* (540 fr.). — Le prix est attribué par moitié à MM. R.-G. AITKEN et WILLIAM-J. HUSSEY, astronomes à l'Observa-

toire de Lick, pour leurs travaux sur les étoiles doubles et multiples.

*Prix Valz* (460 fr.). — Le prix Valz est décerné à M. PALISA, pour l'ensemble de ses recherches et de ses travaux.

*Médaille Janssen*. — Cette médaille d'or est décernée à M. A. RICCO, directeur des Observatoires de Catane et de l'Etna, pour ses travaux d'astronomie physique.

*Prix Wilde* (4000 fr.). — Le prix est partagé entre M. TERMIER, pour ses recherches sur la structure géologique des Alpes orientales, et M. MASSAU, pour ses travaux de mécanique appliquée et particulièrement ses recherches de l'intégration graphique.

*Prix du Baron de Joëst* (2000 fr.). — Le prix est décerné à M. DEMOULIN, pour ses recherches de géométrie infinitésimale.

*Prix de Laplace* (les Œuvres de Laplace). — Le prix est décerné à M. PIERRE-PAUL LÉVY, sorti premier de l'École Polytechnique et entré, en qualité d'élève-ingénieur, à l'École nationale des Mines.

PROGRAMME DES PRIX PROPOSÉS pour les années 1908, 1909, 1910, 1911, 1912 et 1913<sup>1</sup> :

*Grand Prix des Sciences Mathématiques* (3000 fr.). — Réaliser un progrès important dans l'étude de la déformation de la surface générale du second degré.

Les mémoires devront être envoyés au Secrétariat de l'Institut avant le 1<sup>er</sup> janvier 1908.

*Prix Francœur* (1000 fr.). — Ce prix annuel sera décerné à l'auteur de découvertes ou de travaux utiles au progrès des Sciences mathématiques pures et appliquées.

*Prix Poncelet* (2000 fr.). — Ce prix annuel fondé par M<sup>me</sup> Poncelet, est destiné à récompenser alternativement l'ouvrage le plus utile aux progrès des Sciences mathématiques pures ou appliquées, publié dans le cours des dix années qui auront précédé le jugement de l'Académie. Le prix Poncelet sera décerné en 1908 à un ouvrage sur les Mathématiques pures.

*Prix Bordin* (3000 fr.). — L'Académie met au concours, pour l'année 1909, la question suivante :

L'invariant absolu qui représente le nombre des intégrales doubles distinctes de seconde espèce d'une surface algébrique dépend d'un invariant relatif  $\varrho$ , qui joue un rôle important dans la théorie des intégrales de différentielles totales de troisième espèce et dans celles des courbes algébriques tracées sur la surface. On propose de faire une étude approfondie de cet invariant, et de chercher notamment comment on pourrait trouver sa valeur exacte, au moins pour des catégories étendues de surfaces.

<sup>1</sup> Les concours de 1907 étant clos le 31 décembre 1906, la liste des prix proposés pour 1907, publiée dans le précédent programme n'a pas été rappelée.

Les mémoires devront être envoyés au Secrétariat de l'Institut avant le 1<sup>er</sup> janvier 1909.

*Prix Fourneyron* (1000 fr.). — L'Académie rappelle qu'elle a mis de nouveau au concours, pour 1908, la question suivante : Etude théorique ou expérimentale des turbines à vapeur.

*Prix Vaillant* (4000 fr.). — L'Académie a mis au concours, pour l'année 1909, la question suivante : Perfectionner, en un point important, l'application des principes de la dynamique des fluides à la théorie de l'hélice.

*Prix Boileau* (1300 fr.). — Ce prix *triennal* est destiné à récompenser les recherches sur les mouvements des fluides, jugées suffisantes pour contribuer à un progrès de l'hydraulique. À défaut, la rente triennale échue sera donnée, à titre d'encouragement, à un savant estimé de l'Académie et choisi parmi ceux qui sont notoirement sans fortune. L'Académie décernera le prix Boileau dans sa séance annuelle de 1909.

*Astronomie ; Prix Pierre Guzman* (100,000 fr.). — Décerné à celui qui aura trouvé le moyen de communiquer avec un astre autre que la planète Mars. Prévoyant que le prix de cent mille francs ne serait pas décerné tout de suite, la fondatrice a voulu, jusqu'à ce que ce prix fût gagné, que les intérêts du capital, cumulés pendant cinq années, formassent un prix toujours sous le nom de *Pierre Guzman*, qui serait décerné à un savant français, ou étranger, qui aurait fait faire un progrès important à l'astronomie. Le prix *quinquennal*, représenté par les intérêts du capital sera décerné, s'il y a lieu, en 1910.

*Prix Lalande* (540 fr.). — Ce prix *annuel* doit être attribué à la personne qui, en France ou ailleurs, aura fait l'observation la plus intéressante, le mémoire ou le travail le plus utile aux progrès de l'astronomie.

*Prix Valz* (460 fr.). — Ce prix *annuel* est décerné à l'auteur de l'observation astronomique la plus intéressante qui aura été faite dans le courant de l'année.

*Prix Damoiseau* (2000 fr.). — Ce prix est *triennal*. L'Académie met au concours, pour 1908, la question suivante : Théorie de la planète Eros basée sur toutes les observations connues.

*Prix Janssen*. — Ce prix *biennal*, qui consiste en une médaille d'or destinée à récompenser la découverte ou le travail faisant faire un progrès important à l'astronomie physique, sera décerné en 1908.

*Prix G. de Pontécoulant* (700 fr.). — Ce prix *biennal*, destiné à encourager les recherches de mécanique céleste, sera décerné dans la séance publique annuelle de 1909.

*Histoire des Sciences ; Prix Binoux* (2000 fr.). — Ce prix alternatif sera décerné, en 1909, à l'auteur de travaux sur l'*Histoire des Sciences*.

*Prix Petit d'Ormoy* (deux prix de 10,000 fr.). — L'Académie a décidé que, sur les fonds produits par le legs Petit d'Ormoy, elle décernera, *tous les deux ans*, un prix de *dix mille francs* pour les Sciences mathématiques pures ou appliquées, et un prix de *dix mille francs* pour les Sciences naturelles. Elle décernera les prix Petit d'Ormoy, s'il y a lieu, dans sa séance publique de 1909.

*Prix Pierson-Perrin* (5000 fr.). — Ce nouveau prix *biennal*, destiné à récompenser le Français qui aura fait la plus belle découverte physique, telle que la direction des ballons, sera décerné, pour la première fois, à la séance publique de 1909.

*Prix Leconte* (50,000 fr.). — Ce prix doit être donné, *en un seul prix, tous les trois ans, sans préférence de nationalité* :

1° Aux auteurs de découvertes nouvelles et capitales en mathématiques, physique, chimie, histoire naturelle, médecine ;

2° Aux auteurs d'applications nouvelles de ces sciences, applications qui devront donner des résultats de beaucoup supérieurs à ceux obtenus jusque-là. — L'Académie décernera le prix Leconte, s'il y a lieu, en 1910.

#### Nominations et distinctions.

M. J. ADAMCZIK, est nommé professeur ordinaire de géodésie à l'École technique supérieure allemande de Prague.

M. R. BAIRE est nommé professeur à l'Université de Dijon.

M. L. BIANCHI est nommé membre du R. Istituto Veneto.

M. W. FIEDLER (Zurich), est nommé membre correspondant de l'Académie des Sciences de Munich.

M. A.-G. GREENHILL, a obtenu la *Médaille Royale*, de la Société royale de Londres, pour ses travaux mathématiques, en particulier en ce qui concerne les fonctions elliptiques et ses applications.

M. M. LERCH, professeur à l'Université de Fribourg (Suisse), est nommé professeur ordinaire à l'École technique supérieure tchèque à Brünn.

M. E. SEGRE (Turin), est nommé membre du R. Istituto Veneto.

M. H. DE VRIES, professeur à l'École technique supérieure de Delft, est nommé professeur ordinaire de mathématiques à l'Université d'Amsterdam.

#### Cercle mathématique de Palerme.

Nous avons le regret d'apprendre la mort, survenue accidentellement le 1<sup>er</sup> janvier dernier, de M. S. PORCELLI, le dévoué trésorier du Cercle depuis près de vingt ans. Il a été remplacé dans ces fonctions par M. E.-P. GUERRA.