

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 16 (1914)
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: 23.01.2026

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

ports sur des sujets choisis d'avance. Des séances seront spécialement réservées à des entretiens et des discussions sur les principaux sujets mis à l'ordre du jour.

La réunion débutera par une réception préparatoire qui aura lieu le dimanche 5 avril de 4 h. à 7 h. chez M. Xavier LÉON, président de la Société française de Philosophie, 39, rue des Mathurins, Paris.

Au moment où nous rédigeons ces notes, nous n'avons encore sous les yeux que la liste des travaux de collaborateurs français ; elle comprend des mémoires ou rapports de MM. J. HADAMARD (Paris) sur les principes et le raisonnement mathématique ; P. LANGEVIN (Paris) sur la nouvelle conception du temps ; L. COUTURAT (Paris) sur l'abus de l'intuition dans l'enseignement mathématique ; L. BRUNSCHVIG (Paris), les mathématiques et l'expérience ; H. DUFUMIER (Poitiers), la logique des classes et la théorie des ensembles ; M. WINTER (Paris), la notion de temps.

Il nous manque notamment les noms des collaborateurs que MM. Enriquès et Timerding se sont chargés de recruter.

Ces travaux feront l'objet d'un numéro spécial de la *Revue de Métaphysique et de Morale*, dirigée par M. Xavier LÉON, Librairie Armand Colin, 103, boul. St-Michel, Paris.

Commission internationale de l'enseignement mathématique.

Allemagne. — La Sous-commission allemande vient de publier deux nouveaux fascicules de ses monographies sur l'enseignement mathématique. L'un, par M. TROST, est consacré à l'enseignement mathématique dans les écoles professionnelles moyennes ; l'autre, par MM. FURTWÄNGLER et RUHM, a pour objet la préparation mathématique des géomètres-arpenteurs.

Die mathematischen Fächer an den niederen gewerblichen Lehranstalten in Deutschland, von Dip.-Ing. W. TROST, Berlin, Abhandlungen über den mathematischen Unterricht in Deutschland, Band IV, Heft 5, vi-150 p.

Die mathematische Ausbildung der Deutschen Landmesser, von Dr Ph. FURTWÄNGLER (Wien) und C. RUHM (Bonn). Abhandlungen, Band IV, Heft 8, vi-50 p. ; B. G. Teubner, Leipzig.

Académie des Sciences de Paris.

Prix décernés. — Prix proposés.

La séance annuelle de l'Académie des Sciences de Paris a eu lieu le 15 décembre. Dans son discours d'ouverture, le Président annuel, M. le professeur Félix GUXON a d'abord rappelé la mémoire des académiciens et des membres correspondants disparus dans le courant de l'année. Il signale ensuite les événements

scientifiques qui ont particulièrement retenu l'attention de l'Académie cette année et mentionne, en première ligne, les progrès accomplis dans la solution du problème des trois corps, grâce aux remarquables recherches de M. Sundmann¹. Pour ce qui concerne ce travail, le président s'est exprimé en ces termes :

« L'Académie des Sciences de Paris, dont les membres ont pris, de tout temps, une part si importante à la solution du célèbre problème « des trois corps », est heureuse de signaler des recherches relatives à cette difficile question : un jeune astronome d'Helsingfors, M. Sundmann, les a très heureusement conduites.

« La Commission académique chargée de leur examen a conclu, par l'organe de son rapporteur, M. Emile PICARD, notre très savant confrère, « que le mémoire de M. Sundmann est un travail faisant époque pour les analystes et astronomes mathématiciens ». Il fait remarquer « que ce n'est pas un des moindres étonnements du lecteur, que de voir avec quelle simplicité, en s'appuyant sur des résultats aujourd'hui classiques, que le savant finlandais arrive à la solution d'un problème réputé si difficile ». L'Académie décerne à ce très remarquable travail le prix G. de Pontécoulant ; elle a décidé, sur la demande de la Commission, que la valeur en serait doublée. »

M. Van TIEGHEM, Secrétaire perpétuel, a proclamé les lauréats des prix décernés et les bénéficiaires de la Fondation Bonaparte. La séance s'est terminée par la lecture de l'éloge historique que M. Gaston DARBOUX, Secrétaire perpétuel, a consacré à Henri Poincaré.

PRIX DÉCERNÉS.

Nous avons déjà mentionné les prix décernés à MM. Maurice Leblanc, Sundmann, Molk et Cl. Guichard.

Parmi les prix concernant les sciences mathématiques la liste contient en outre les suivants :

Prix Francœur. — Le prix a été décerné à M. A. CLAUDE, membre adjoint du Bureau des Longitudes, pour l'ensemble de ses travaux astronomiques.

Prix Bordin (Sciences mathématiques). — L'Académie avait proposé la question suivante pour sujet du prix Bordin à décerner en 1913 : *Perfectionner en quelque point important la théorie arithmétique des formes non quadratiques.* Aucun mémoire ne lui est parvenu. L'Académie remet au concours la même question pour sujet du prix à décerner en 1917.

Le prix Montyon de mécanique a été décerné à M. SAUVAGE, inspecteur général des Mines, professeur de machines à l'Ecole

¹ Voir le rapport de M. E. Picard reproduit in extenso dans les Comptes rendus du 15 décembre 1913 et dans le Bull. des Sciences mathém., octobre 1913.

nationale supérieure des Mines depuis 1888, et au Conservatoire des Arts et Métiers depuis 1902.

Prix Montyon de statistique. — Un prix de mille francs est décerné à M. Albert QUIQUET, ancien élève de l'Ecole Normale supérieure, vice-président de l'Institut des Actuaire français, pour l'ensemble des travaux.

Prix Gustave Roux. — Le prix est décerné à M. MONTEL, chargé de conférences à la Faculté des Sciences de Paris, pour ses travaux sur la théorie des fonctions analytiques.

Prix Henri de Parville (Ouvrage de Science). — Ce nouveau prix annuel, d'une valeur de deux mille cinq cents francs, destiné à récompenser l'Ouvrage de Science qui en paraîtra le plus digne : Livre de science original ou livre de vulgarisation scientifique, est décerné à M. Jean PERRIN, professeur à la Faculté des Sciences de Paris, pour son Ouvrage sur les atomes.

PRIX PROPOSÉS.

Prix Bordin (3000 francs). — Prix biennal à sujet variable.

1. L'Académie rappelle qu'elle a mis au concours, pour l'année 1915 la question suivante : *Réaliser un progrès notable dans la recherche des courbes à torsion constante ; déterminer s'il est possible celles de ces courbes qui sont algébriques, tout au moins celles qui sont unicursales.*

2. L'Académie avait proposé la question suivante pour sujet du prix Bordin à décerner en 1913 : *Perfectionner en quelque point important la théorie arithmétique des formes non quadratiques.*

Aucun mémoire ne lui étant parvenu, l'Académie remet au concours la même question pour le prix à décerner en 1917.

Grand Prix des Sciences mathématiques. (Prix du budget : 3000 francs. Prix biennal à sujet variable). — L'Académie met au concours, pour l'année 1916, la question suivante : *Appliquer les méthodes d'Henri Poincaré à l'intégration de quelques équations différentielles linéaires, algébriques, choisies parmi les plus simples.* En dehors des mémoires manuscrits, l'Académie se réserve d'examiner les ouvrages imprimés qui auront pu être publiés sur cette question.

Prix Poncelet (2000 francs). — Ce prix annuel, fondé par M^{me} 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 1916 à un ouvrage sur les Mathématiques pures.

Prix Vaillant (4000 francs). — L'Académie met au concours, pour l'année 1917, la question suivante : *Déterminer et étudier,*

toutes les surfaces qui peuvent, de deux manières différentes, être engendrées par le déplacement d'une courbe invariable.

Les conditions communes à tous les concours sont indiquées dans les *comptes rendus* de l'Académie des Sciences du 15 décembre 1913, p. 1345.

Institut des Actuaires français.

PRIX LÉON MARIE

Ce prix, fondé par M^{me} V^{ve} Léon Marie, est destiné à récompenser une œuvre importante sur les matières qui intéressent la science actuarielle. Il sera décerné tous les ans par le jury spécial (comprenant les deux membres du bureau et de la commission de contrôle) et proclamé à l'assemblée générale ordinaire de l'année suivante. Il ne sera pas divisé. Son montant est de 500 francs.

Pourront concourir, les ouvrages imprimés en français, parus depuis cinq ans au plus, et déposés avant le 15 septembre de l'année du concours. Ne pourront concourir, les thèses d'agrégation à l'*Institut des Actuaires français*.

Exceptionnellement, pour l'année 1913, le Prix Léon Marie sera proclamé à la séance du mois d'avril 1914, et la date extrême des candidatures est portée au 28 février 1914.

Siège de la Société: 5, rue Las-Cases, Paris.

Prix Lobatschewsky.

La Société physico-mathématique décernera un prix de 500 roubles à l'auteur de la contribution la plus importante à la *Géométrie non-euclidienne* qui aura été publiée au cours des six années qui précèdent le 4 novembre 1915.

Congrès des Mathématiciens allemands, Vienne 1913.

Les mathématiciens allemands (*Deutsche Mathematiker Vereinigung*) se sont réunis à Vienne, du 21 au 25 septembre 1913, à l'occasion de la 85^{me} Réunion des Naturalistes et Médecins allemands. Après le discours de bienvenue de M. le Prof. E. MÜLLER, Recteur de l'Ecole technique supérieure de Vienne, M. le Prof. ROHN (Leipzig), président annuel, a ouvert la série des séances consacrées aux communications scientifiques. Au nombre de trente-huit; celles-ci ont été groupées dans la Section I (Mathématiques) du Congrès. En voici la liste : 4