Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 11 (1909)

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: 13.07.2025

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

permettra d'introduire les règles à calculs à un grand nombre d'exemplaires dans les écoles. La règle mesure 26 centimètres, et, au point de vue de la précision, elle donne les résultats les plus satisfaisants. Les graduations permettent d'effectuer des multiplications, divisions, puissances et racines. En outre la maison Wichmann fait construire des exemplaires de poche, mesurant 15 cm. (prix : 1 mark).

Ainsi que nous avons déjà eu l'occasion de le dire, la règle à calculs ne présente pas seulement un grand intérêt au point de vue des opérations arithmétiques, mais son apprentissage est aussi très instructif au point de vue de la lecture des différentes graduations. C'est une excellente préparation à l'emploi des instruments de mesures. H. F.

CHRONIQUE

Commission internationale de l'enseignement mathématique.

Le *Rapport préliminaire sur l'organisation de la Commission et le plan général des travaux*[1] a rencontré l'accueil le plus favorable dans les divers pays. On peut être assuré dès maintenant qu'en raison de l'importance et de l'intérêt de la tâche entreprise par la Commission, les délégations trouveront tout l'appui nécessaire, non seulement de la part de leur Gouvernement, mais aussi de la part de tous ceux qui s'intéressent au développement de l'enseignement scientifique et technique.

Les démarches en vue de la constitution de la Commission et de l'approbation des délégations par leur Gouvernement respectif suivent leur cours. Nous espérons pouvoir en donner la liste dans le prochain numéro. Dans plusieurs grands pays les délégations sont déjà formées et se sont mises à l'œuvre en constituant leur sous-commission nationale et en répartissant les travaux des nombreux rapports partiels sur les différentes questions posées par le Rapport préliminaire.

Académie des Sciences de Paris.

Prix décernés et prix proposés.

La séance publique annuelle consacrée aux prix de l'Académie des Sciences de Paris a eu lieu le 7 décembre 1908. M. le Prof.

[1] Voir l'*Enseign. Mathem.* du 15 novembre 1908.

Bouchard, en présidant la séance, a prononcé le traditionnel discours à la mémoire des membres disparus dans l'année et dont voici la liste : H. Becquerel. — A. de Lapparent. — Lord Kelvin. — J. Janssen. — Giard. — Mascart. — Ditte. — Péron. — Clos. — Fliche. — Albert Gaudry.

PRIX DÉCERNÉS

Géométrie. — *Grand prix des sciences mathématiques* (3000 fr.); Sujet proposé : *Réaliser un progrès important dans l'étude de la déformation de la surface générale du second degré.* — Le prix est partagé entre M. Luigi Bianchi, professeur à l'Université de Pise, Membre de l'Académie royale dei Lincei, et M. C. Guichard, Correspondant de l'Institut, Professeur à l'Université de Clermont-Ferrand.

Géométrie. *Prix Francœur* (1000 fr.). — Le prix est décerné à M. Emile Lemoine, pour l'ensemble de ses travaux mathématiques.

Prix Poncelet (2000 fr.). — Le prix est décerné à M. Fredholm, professeur à l'Université de Stockholm, pour ses belles recherches sur les équations intégrales qui portent son nom.

Mécanique. *Prix Montyon* (700 fr.). — Le prix est décerné à M. E. Lebert, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, à Vannes, pour ses mémoires sur les mouvements vibratoires dans les poutres droites et les arcs supportés et suspendus.

Navigation. *Prix extraordinaire de la marine* (6000 fr.), destiné à récompenser tout progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales. — Le prix est réparti de la manière suivante :

Prix de 2500 fr. à M. Laubeuf (submersibles); prix de 2500 fr. à M. Louis Dunoyer (moyens d'augmenter l'efficacité du compas dans les navires et même dans les sous-marins à coques métalliques); prix de 1000 fr. à M. Dautriche (influence des sels alcalins sur le degré d'explosivité des matières explosives).

Prix Plumey (4000 fr.), perfectionnement des machines à vapeur ou de toute autre invention pouvant contribuer au progrès de la navigation à vapeur. — Le prix est réparti comme suit : 1500 fr. à M. Codron, professeur de constructions de machines et de résistance des matériaux, à l'Institut industriel du Nord (travail des métaux); 1500 fr. à M. Marchis, de l'Université de Bordeaux (production et usage du froid); 1000 fr. à MM. Fortant et Le Besnerais (oscillations de l'eau le long d'une paroi verticale).

Astronomie. *Prix Lalande* (540 fr.). — Le prix est partagé entre MM. W.-L. Elkin et F.-L. Chase, de l'Observatoire de Yale University. (détermination de nombreuses parallaxes stellaires). Une mention est accordée à M. M.-F. Smith, attaché au même établissement.

Prix Valz (460 fr.). — Le prix est décerné à M. Michel Luizet, astronome adjoint à l'Observatoire de Lyon (étoiles variables).

Prix Janssen (astronomie physique). — Le prix est attribué à M. Pierre Puiseux, astronome à l'Observatoire de Paris, pour ses recherches sélénographiques.

PRIX PROPOSÉS

Programme des prix proposés pour les années 1910, 1911, 1912, 1913 et 1914.

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

Grand Prix des Sciences mathématiques (3000 fr.). — Nous rappelons que l'Académie met au concours pour 1910, la question suivante :

On sait trouver tous les systèmes de deux fonctions méromorphes dans le plan d'une variable complexe et liées par une relation algébrique. Une question analogue se pose pour un système de trois fonctions uniformes de deux variables complexes, ayant partout à distance finie le caractère d'une fonction rationnelle et liées par une relation algébrique. — L'Académie demande, à défaut d'une solution complète du problème, d'indiquer des exemples conduisant à des classes de transcendantes nouvelles.

Géométrie. *Prix Bordin.* — L'Académie met au concours, pour 1911, la question suivante : *Perfectionner en un point important la théorie des systèmes triples de surfaces orthogonales.* Elle désire des méthodes permettant d'ajouter à la liste des systèmes triples déjà connus et elle attacherait un prix particulier à la découverte des systèmes triples algébriques les plus simples.

Prix Poncelet (2000 fr.). — Décerné alternativement à un ouvrage sur les mathématiques pures ou sur les mathématiques appliquées. Le prix Poncelet sera décerné en 1909 à un ouvrage sur les mathématiques appliquées et en 1910 à un ouvrage sur les mathématiques pures.

Mécanique. *Prix Vaillant* (4000 fr.). — L'Académie a mis au concours, pour l'année 1911, la question suivante :

Perfectionner en un point l'étude du mouvement d'un ellipsoïde dans un liquide indéfini, en ayant égard à la viscosité du liquide.

Prix Boileau (1300 fr.). — Ce prix triennal est destiné à récompenser les recherches sur les mouvements des fluides, jugées suffisantes pour contribuer au progrès de l'hydraulique. A défaut, la rente triennale échue sera donnée, à titre d'encouragement, à un savant estimé de l'Académie et choisi parmi ceux qui sont no-

toirement sans fortune. L'Académie décernera le prix Boileau dans sa séance annuelle de 1912.

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 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 1910.

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 1911.

Histoire des Sciences. *Prix Binoux* (2000 fr.). — Ce prix alternatif sera décerné, en 1909, à l'auteur de travaux sur l'Histoire des Sciences et, en 1910, à l'auteur des travaux sur la géographie ou la navigation.

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 1911.

Première Réunion de la Société Italienne de Mathématiques.

Florence, 16-20 octobre 1908.

Séance d'inauguration. — La première réunion plénière de la Société italienne de Mathématiques a eu lieu à Florence du 16 au 20 octobre 1908. La séance d'inauguration a été tenue le 16 octobre, à 10 heures $^1/_2$ du matin, dans une salle de l'Académie royale des