

Académie des Sciences de Paris.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **7 (1905)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **13.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

rithmes qui en est aujourd'hui à sa 80^e édition, il a laissé, en outre, plusieurs traités de mathématiques qui ont atteint un grand nombre d'éditions et dont l'un d'eux est resté en usage à l'École d'Artillerie pendant plus d'un demi-siècle. Véga est précisément l'un des premiers qui ait compris la nécessité d'introduire une forte culture scientifique dans les écoles militaires. Il est également le premier qui, en Autriche, ait fait de la propagande en faveur du système métrique pour les poids et mesures.

Nous empruntons ces quelques renseignements à l'intéressante étude biographique de M. le Capitaine Fridolin KAUCIC, intitulée *Georg Freiherr von Vega*, 2^{te} verbesserte illustrierte Auflage 58 p., Vienne 1904. On y trouvera non seulement un aperçu de la carrière scientifique de Véga, mais aussi de très belles pages consacrées à sa carrière militaire qui fut des plus brillantes.

Académie des Sciences de Paris.

PRIX DÉCERNÉS. — Dans la séance publique annuelle du 19 décembre, l'Académie a décerné les prix dans la liste desquels nous signalons les suivants ayant trait aux Sciences mathématiques.

Grand prix des Sciences mathématiques. — Le prix n'est pas décerné.

Prix Bordin. — Le prix n'est pas décerné intégralement; un prix de 2000 fr. a été attribué à M. SERVANT.

Prix Vaillant. — Le prix est partagé entre MM. BOREL et BRICARD. L'Académie avait proposé le sujet suivant: Détermination et Étude de tous les déplacements d'une figure invariable dans lesquels les différents points de la figure décrivent des courbes sphériques.

Prix Francœur. — M. E. LEMOINE, pour l'ensemble de ses travaux de Géométrie.

Prix Poncelet. — M. D. ANDRÉ, pour l'ensemble de ses travaux sur l'Analyse combinatoire.

Prix Montyon. — M. G. RICHARD, Ingénieur civil des Mines, pour l'ensemble de ses travaux relatifs à la Mécanique.

Prix Lalande. — M. S.-W. BURNHAM, pour ses travaux sur les étoiles doubles.

Prix Valz. — M. de CAMPOS RODRIGUES, directeur de l'Observatoire royal astronomique de Lisbonne. Détermination de la Parallaxe solaire au moyen de la planète Eros. Autres recherches sur la détermination d'ascensions droites d'un groupe d'étoiles; observations pendant l'opposition de 1902, sur la planète Mars.

Médaille Janssen. — M. HANSKY, pour l'ensemble de ses observations.

Prix Hébert. — M. G. CLAUDE, pour son ouvrage, l'« Electricité à la portée de tout le monde ».

Prix Hughes. — M. le Lieutenant-Colonel E. ARIÈS, pour ses publications sur la Théorie de la chaleur et la Statique chimique.

Prix Kastner-Boursault. — M. le Capitaine FERRIÉ, pour l'ensemble de ses travaux relatifs aux conditions les plus favorables des appareils destinés à la Télégraphie sans fil, et pour ses nombreuses expériences.

Prix Leconte. — M. René BLONDLOT, Correspondant de l'Académie des Sciences, Professeur à la Faculté des Sciences de Nancy, pour l'ensemble de ses travaux.

Prix Saintour. — M. C. FRÉMONT, pour, 1^o ses expériences sur la définition pratique de la limite d'élasticité des métaux; 2^o ses expériences sur la détermination approchée de la pression maximum produite par un choc, et des applications.

Prix Montyon (Statistique). — Le prix est partagé entre MM. V. LOWENTHAL et P. RAZOVS. Des mentions sont accordées à MM. H. GUÉGO, E. MAURY et OTT.

Prix Laplace. — Œuvres de M. Laplace remises à M. LÉAUTÉ, sorti premier de l'École polytechnique et entré, en qualité d'élève ingénieur, à l'École nationale des Mines.

Prix Félix Rivot. — Partagé entre MM. LÉAUTÉ et DUBOIS, entrés premiers à l'École nationale des Mines et MM. HECKER et LE VERRIER, entrés premiers à l'École des Ponts et Chaussées.

PRIX PROPOSÉS. — *Prix Francœur* (1905; 1000 fr.). — Découvertes utiles au progrès des Sciences mathématiques pures et appliquées.

Prix Poncelet (2000 fr.). — Pour l'Ouvrage le plus utile aux Mathématiques appliquées.

Grand prix des Sciences mathématiques (1906; 3000 fr.). — Perfectionner, en quelque point important, l'étude de la convergence des fractions continues algébriques.

Prix Bordin (1907; 3000 fr.). — Reconnaître d'une manière générale si les coordonnées des points d'une surface algébrique peuvent s'exprimer en fonctions abéliennes de deux paramètres, de telle sorte qu'à tout point de la surface corresponde plus d'un système de valeurs des paramètres (aux périodes près). Étudier en particulier le cas où l'équation de la surface serait de la forme

$$z^2 = f(x, y)$$

f étant un polynôme, et donner des exemples explicites de telles surfaces.

Prix Vaillant (1907; 4000 fr.). — Perfectionner, en un point important, le problème d'Analyse relatif à l'équilibre des plaques élastiques encastées, c'est-à-dire le problème de l'intégration de l'équation

$$\frac{\partial^4 u}{\partial x^4} + 2 \frac{\partial^4 u}{\partial x^2 \partial y^2} + \frac{\partial^4 u}{\partial y^4} = f(x, y)$$

avec les conditions que la fonction u et sa dérivée suivant la normale au contour de la plaque soient nulles. Examiner plus spécialement le cas d'un contour rectangulaire.

Prix Montyon (1905; 700 fr.). — Invention ou perfectionnement d'instruments utiles aux progrès de l'Agriculture, des Arts mécaniques ou des Sciences.

Prix Fourneyron (1905; 1000 fr.). — Etude théorique ou expérimentale des turbines à vapeur.

Prix Pierre Guzman (100,000 fr.). — Communiquer avec un astre autre que Mars. — Les intérêts du capital non décerné s'accumulent et forment un prix quinquennal qui sera décerné, s'il y a lieu, en 1905, à un travail faisant progresser l'Astronomie.

Prix Lalande (540 fr.). — Observation, mémoire ou travail le plus utile aux progrès de l'Astronomie.

Prix Valz (460 fr.). — Observation astronomique la plus intéressante de l'année.

Prix G. de Pontécoulant (700 fr.). — Recherches de Mécanique céleste.

Prix Damoiseau (2000 fr.). — Les comètes à orbites hyperboliques étaient-elles telles avant leur entrée dans le système solaire?

Prix Janssen. — Médaille d'or; progrès important en Astronomie physique.

Faculté des Sciences de Paris; thèses soutenues en 1904.

Thèses soutenues en 1904 en vue du Doctorat ès sciences mathématiques.

A. *Doctorat d'Etat*. — 1. d'ADHÉMAR (M. R.) : Sur une classe d'équations aux dérivées partielles du second ordre, du type hyperbolique, à 3 ou 4 variables indépendantes. (Soutenue le 23 avril.)

2. BERNSTEIN (Serge) : Sur la nature analytique des solutions des équations aux dérivées partielles du second ordre. (Soutenue le 10 juin 1904.)

3. ESCLANGON (Ernest) : Les fonctions quasi-périodiques. (Soutenue le 25 juin 1904.)

4. POTRON : Le groupe d'ordre p^6 . (Soutenue le 28 juin 1904.)

B. *Doctorat d'Université*. — 1. VANDEUREN (Pierre) : Théorie des champs continus bilinéaires. (Soutenue le 24 juin 1904.)

2. DUMAS (Gustave) : Sur les fonctions à caractère algébrique dans le voisinage d'un point donné. (Soutenue le 29 juin 1904.)

Notre enquête sur la méthode de travail des mathématiciens.

La collaboration de nombreux mathématiciens, appartenant aux divers pays où se cultivent les sciences exactes, donne à notre enquête un intérêt qui surpasse nos espérances premières. Les réponses, très développées pour la plupart, constituent des docu-