

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 15 (1913)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
  
**Kapitel:** Académie des sciences de Paris. — Prix proposés.

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 22.12.2024

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

## Académie des sciences de Paris. — Prix proposés.

GRAND PRIX DES SCIENCES MATHÉMATIQUES (Fr. 3000 ; prix biennal à sujet variable). L'Académie rappelle qu'elle a mis au concours, pour l'année 1914, la question suivante :

*Perfectionner la théorie des fonctions d'une variable qui sont susceptibles de représentations par des séries trigonométriques de plusieurs arguments fonctions linéaires de cette variable.*

*On sait que de telles fonctions se présentent dans de nombreuses questions de Physique mathématique et de Mécanique céleste. L'Académie verrait avec plaisir traiter quelque application importante.*

PRIX BORDIN (Fr. 3000 ; prix biennal à sujet variable). L'Académie met 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.*

Pour plus de détails voir les *Comptes rendus*, séance du 16 décembre 1912.

## Allemagne. — Thèses de doctorat, 1910-1911.

Le « Jahresverzeichnis der an den deutschen Universitäten erschienenen Schriften » indique les thèses ci-après appartenant aux sciences mathématiques :

*Berlin* : MÜNTZ, Zum Randwertproblem der partiellen Differentialgleichung der Minimalflächen. — REMAK, Über die Zerlegung der endlichen Gruppen in direkte unzerlegbare Faktoren. — STEINBACHER, Abelsche Körper als Kreisteilungskörper.

*Bonn* : BRÜES, Zur Theorie der desmischen Flächen vierter Ordnung.

*Breslau* : KOBER, Konjugierte kinetische Brennpunkte.

*Freiburg* : MONTFORT, Die Auflösung der numerischen Gleichungen nach Fourier.

*Giessen* : CHAMBRÉ, Darstellung von Faktoren ganzer Funktionen durch Kovarianten. — DRESCHER, Über geometrische Darstellung von Gruppen. — SCHREITER, Über das kombinatorische Produkt von vier Kollineationen im Raum und die Apolarität kollinearverwandtschaften auf allen Stufen. — SEEMAN, Projektive Verallgemeinerung metrischer Begriffe. — THAER, Analytische Beiträge zur Lehre vom Kegelschnittsystem (3 p, 1 l). — VAERTING, Zur Transformation der vielfachen Integrale. — WOLFF, Über Kollineationen in der Ebene.

*Göttingen* : BEHRENS, Ein der Theorie der Laval-Turbine entnommenes mechanisches Problem, behandelt mit der Himmelsmechanik. — CASSEBAUM, Über das Verhalten von weichem Flussstahl jenseits der Proportionalitätsgrenze. — FUNK, Über Flächen mit lauter geschlossenen geodätischen