

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 20 (1918)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Kapitel:** Etats-Unis. — Thèses de doctorat.

### **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:** 27.04.2026

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

Les conditions générales des concours sont reproduites dans les Comptes Rendus du 2 décembre 1918, p. 922.

### Médailles de la Société Royale de Londres.

Dans sa séance du 30 novembre 1918, la Société Royale de Londres a décerné les Médailles suivantes :

*Médaille Copley* : M. le Prof. H. A. LORENTZ, de l'Université de Leyde, pour ses belles recherches de Physique mathématique.

*Médaille Rumford* : MM. Ch. FABRY et A. PÉROT, pour leurs contributions à l'avancement de l'Optique effectuées en collaboration.

*Médaille Hughes* : M. I. LANGMUIR, l'éminent physicien américain, pour ses travaux de Physique moléculaire.

### Académie Royale de Belgique.

La classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique a suspendu, pendant l'occupation, ses réunions officielles et ses publications. Des membres des trois classes de l'Académie résidant à Bruxelles, Liège ou Gand, ont tenu des réunions privées dans ces trois villes. L'armée d'occupation a installé un lazaret dans les locaux de l'Académie de Bruxelles ; il en est résulté que des pièces faisant partie des collections de l'Académie ont disparu et que des manuscrits destinés à ses publications seront probablement perdus.

### Etats-Unis. — Thèses de doctorat.

Pendant l'année universitaire 1917-1918, les universités américaines ont décerné les doctorats suivants dans le domaine des sciences mathématiques :

*University of California* (Berkeley). — Frank R. MORRIS : Classification of involutory cubic space transformations. — Mary Helen SZNYTER : The hypersurface of the second degree in four-dimensional space. — James S. TAYLOR : A Set of five postulates for Boolean algebras in terms of the operation « exception ».

*Catholic University of America* (Washington). — Otto J. RAMLER : Three-cusped hypocycloids fulfilling certain assigned conditions.

*University of Chicago*. — Israel A. BARNETT : Differential equations with a continuous infinitude of variables. — Jacob M. KINNEY : The general theory of congruences without any preliminary integrations. — Ernest P. LANE : Conjugate systems with indeterminate axis of curves. — James E. McATEE : Modular invariants of a quadratic form for a prime power modulus. — William P. OTT :

The general problem of the type of the brachistochrone with variable end points. — Levi S. SHIVELY: A new basis for the metric theory of congruences. — Webster G. SIMON: On the solution of certain types of linear differential equations in infinitely many variables.

*Columbia University* (New-York). — Glenn JAMES: Some theorems on the summation of divergent series. •

*Cornell University* (Ithaca, N.-Y.). — H. H. DALAKER: On the automorphic functions of the group. — Anna M. HOWE: The classification of plane involutions of order tree.

*University of Illinois* (Urbana). — Raymond Franklin BORDEN: On the Laplace-Poisson mixed equation. — Hobart Dickinson FRARY: The Green's function for a plane contour. — Merlin Grant SMITH: On the zeros of functions defined by homogeneous linear differential equations containing a parameter.

*University of Pennsylvania* (Philadelphia). — George H. HALLETT: Linear order in three dimensional Euclidean and double elliptic space. — Harry M. SHÆMAKER: A generalized equation for vibrating membranes.

*Syracuse University* (New-York). — Mrs. Edward Drake ROE: Interfunctional expressibility problems of symmetric functions.

### J.-H. Graf.

(1852-1918)

Le Professeur J.-H. Graf a occupé une place trop importante dans la vie mathématique suisse pour que *l'Enseignement mathématique* ne lui consacre pas quelques paroles de sympathie et de reconnaissance au moment où sa mort laisse un grand vide que nous aurons de la peine à combler.

Né le 10 août 1852 à Töss, près de Winterthour, il fréquenta les écoles primaires de son village, puis les écoles secondaires de Zurich. En 1868, il entra à l'école normale privée de Muristalden, près de Berne, et, en 1871, à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich. Il obtint successivement les diplômes de maître primaire bernois et zurichois et de maître secondaire zurichois.

Il fonctionna quelque temps comme maître dans une des écoles secondaires de Zurich et, en 1874, il fut nommé maître de mathématiques et de physique au Gymnase libre de Berne.

A Berne, il profita de ses loisirs pour suivre les cours de l'illustre mathématicien Schläfli, qui enseignait à cette époque à l'Université. Graf présenta sa thèse de doctorat en 1878 et en 1879 il se faisait agréer comme privat-docent.

Professeur extraordinaire en 1890, il était nommé professeur ordinaire en 1892, au moment où Schläfli quittait l'enseignement.