

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 16 (1914)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Kapitel:** Congrès des Mathématiciens allemands, Vienne 1913.

### **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:** 01.04.2025

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

*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<sup>me</sup> V<sup>ve</sup> 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<sup>me</sup> Réunion des Naturalistes et Médecins allemands. Après le discours de bienvenue de M. le Prof. E. MÜLLER, Recteur de l'École 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 :

1. F. MEYER (Königsberg) : Bericht über neuere, besonders durch Arbeiten von Jordan veranlasste Fortschritte der Invariantentheorie (Referat).
2. E. MÜLLER (Wien) : Eine Weiterbildung der Grassmannschen Ausdehnungslehre im Sinne der Invariantentheorie.
3. G. KOHN (Wien) : Zur Geometrie der Würfe; ein Seitenstück zu projektiven Figuren.
4. F. HOCEVAR (Graz) : Ueber den Zusammenhang zwischen den irreduziblen Teilern einer Form und einem linearen System von Nullstellen der Form.
5. R. WEITZENBOECK (Graz) : Ueber elementargeometrische Invarianten
6. E. BLASCHKE (Wien) : Aenderungen der Sterbewahrscheinlichkeiten mit der Zeit.
7. L. G. DU PASQUIER (Neuenburg) : Eine neue Anwendung der simultanen Differentialgleichungen in der mathematischen Theorie der Lebensversicherung.
8. A. EINSTEIN (Zürich) : Zum Gravitationsproblem.
9. W. v. DYCK (München) : Ueber die Keplermanuskripte der Wiener Hofbibliothek.
10. E. WAELSCH (Brünn) : Zu den Minkowskischen Grundgleichungen der Elektrodynamik.
11. R. MEHMKE (Stuttgart) : Ueber die zahlenmässige, insbesondere graphische Auflösung von Systemen unendlich vieler Gleichungen ersten Grades mit unendlich vielen Unbekannten.
12. C. JUEL (Kopenhagen) : Ueber Elementarflächen.
13. F. BERNSTEIN (Göttingen) : Zur Mengenlehre.
14. H. LIEBMANN (München) : Die Entwicklung der Lehre von den Berührungstransformationen (Referat).
15. F. ENGEL (Giessen) : Lies Invariantentheorie der Berührungstransformationen und ihre Verallgemeinerung (Referat).
16. K. ZINDLER (Innsbruck) : Ueber geschlossene Raumkurven.
17. H. TIETZE (Wien) : Ueber eindeutige stetige Abbildung von Flächen auf sich selbst.
18. H. HAHN (Czernowitz) : Ueber stetige Abbildungen.
19. L. v. SCHRUTKA (Brünn) : Zur additiven Zahlentheorie.
20. P. KOEBE (Leipzig) : Wesen und Ziele der Kontinuitätsmethode.
21. J. PLEMELIJ (Czernowitz) : Ueber den Verzerrungssatz von P. Koebe.
22. R. KÖNIG (Leipzig) : Arithmetisch-funktionentheoretische Parallelen.
23. J. PLEMELIJ (Czernowitz) : Ueber die Abhängigkeit der Lösungen linearer Differentialgleichungen von den akzessorischen Parametern.
24. F. DINGELDEY (Darmstat) : Ueber ein gewisses Integral und eine einfache Darstellung der Kugelfunktionen.
25. J. RADON (Wien) : Ueber die Abhängigkeit von Kurvenintegralen vom Integrationsweg bei Nebenbedingungen.
26. W. GROSS (Wien) : Zur Theorie der unbestimmten Differentialgleichungen.
27. R. SUPPANTSCHITSCH (Wien) : Ueber die Axiomatik der Methode der kleinsten Quadrate.
28. E. HÄNTZSCHEL (Berlin) : Bedingungen für die Lösbarkeit eines Fermatschen Problems.
29. O. PERRON (Tübingen) : Ueber eine eigentümliche Schwierigkeit bei der Integration scheinbar sehr einfacher Differentialgleichungen.

30. E. NÖTHER (Erlangen) : Ueber rationale Funktionskörper.
31. R. COURANT (Göttingen) : Ueber die Existenzbeweise der Riemannschen Funktionentheorie.
32. E. DINTZL (Wien) : Die Entwicklungskoeffizienten der elliptischen Funktionen, insbesondere bei singulären Moduln.
33. F. NÖTHER (Karlsruhe) : Zur Theorie der Turbulenz.

SÉANCE ADMINISTRATIVE. — M. ROHN rappelle d'abord la mort de deux anciens présidents, GORDAN (Erlangen) et WEBER (Strasbourg), décédés depuis la dernière réunion. La liste des membres décédés comprend en outre MM. FRANZ (Breslau), FRIESENDORF (St-Petersbourg), GÜTSCHKE (Berlin), HERMES (Osnabrück), KÖNIG (Budapest), POCKELS (Heidelberg), PTASCYCKI (St-Petersbourg), SAALSCHÜTZ (Königsberg), SADOW PITTARD (Calcutta), SCHLICK (Hambourg), SCHOUTE (Groningue). — Par contre, la Société a reçu 16 nouveaux membres. Au moment de la réunion, le nombre des membres était de 770.

*Encyclopédie.* — M. WEBER, qui représentait la Société mathématique allemande dans la Commission des Académies patronnant l'Encyclopédie des Sciences mathématiques pures et appliquées (édition allemande), est remplacé par M. STAECKEL (Heidelberg).

*Oeuvres d'Euler.* — M. RUDIO rend compte de l'état actuel de la publication des œuvres d'Euler. Il saisit cette occasion pour attirer l'attention de ses collègues sur la Société Léonhard Euler destinée à fournir un appui financier au comité de publication. Sur la proposition de M. PRINGSHEIM, l'assemblée décide d'adhérer à la Société Léonhard Euler et de verser une cotisation annuelle de 500 francs pendant la prochaine période de cinq ans. M. Pringsheim invite en outre ses collègues à se faire inscrire comme membres de la dite Société.

*Sous-commission allemande de l'Enseignement mathématique.* — M. le Prof. STAECKEL donne un aperçu de la marche des travaux destinés à la Commission internationale de l'Enseignement mathématique. La collection des Rapports sur l'Enseignement mathématique en Allemagne comprend 38 fascicules dont 29 sont déjà parus. 5 fascicules sont sous presse ; les 4 autres paraîtront dans le courant de l'année 1914. M. Staeckel signale ensuite la Conférence internationale que la Commission tiendra à Paris à l'occasion des vacances de Pâques 1914.

*Comité.* — La Société a renouvelé partiellement son Comité. Les deux membres sortant de charge au 20 septembre 1913, conformément aux statuts, MM. VON DYCK et VON LILIENTHAL ont été remplacés par MM. FINSTERWALDERN (Munich) et RUDIO (Zurich). M. le Prof. RUNGE (Göttingue) a été désigné comme président pour la période du 1<sup>er</sup> octobre 1913 au 30 septembre 1914.

La prochaine réunion aura lieu à *Hanovre* en septembre 1914.

*Section de l'enseignement scientifique.* On sait que les Congrès des Naturalistes et Médecins allemands ont toujours accordé une large place à l'enseignement scientifique. Tel a encore été le cas à Vienne. La Section de l'enseignement scientifique (section XV) fut présidée par MM. E. CZUBER et HÖFLER.

Parmi les communications inscrites à l'ordre du jour, signalons celles de MM. GRIMSEHL (Hambourg) et WETTERNICK, sur les manipulations physiques dans l'enseignement secondaire; A. HÖFLER (Vienne), WERNICKE (Braunschweig), O. POMMER (Vienne), B. SCHMID (Zwickau), sur la science et l'initiation philosophique; W. von DYCK (Munich), sur la préparation des candidats à l'enseignement en Bavière; et E. MÜLLER (Vienne), sur la liberté du maître quant au programme et la méthode d'enseignement dans les établissements secondaires.

### Société suisse des professeurs de mathématiques.

*Réunion de Baden, octobre 1913.*

La Société suisse des professeurs de mathématiques a tenu sa réunion annuelle à *Baden*, le 6 octobre 1913, en même temps que la Société suisse des professeurs de Gymnases.

La plupart des participants avaient pris part le dimanche 5, à la séance que la Société des professeurs de Gymnases avait spécialement consacrée à la question de la préparation pédagogique des maîtres de l'enseignement secondaire. La discussion était basée sur les rapports très documentés de MM. v. WYSS et BRANDENBERGER; ce dernier a examiné la question plus particulièrement au point de vue de l'enseignement mathématique.

Dans sa précédente réunion annuelle (Lausanne 1912), la Société avait adopté un plan de travail comprenant un ensemble de rapports sur les tendances actuelles de l'enseignement mathématique dans les écoles primaires et secondaires. Ces rapports se rattachent aux *vœux et propositions de réformes à accomplir dans l'enseignement mathématique* adoptés par la sous-commission suisse de l'enseignement mathématique.

La réunion de Baden, présidée par M. L. CRELIER (Bienne), avait pour objet la présentation et la discussion des rapports suivants :

1° Rapports de MM. SCHERRER (Küsnacht) et COURBAT (Porrentruy) : *Organisation de l'enseignement du calcul et de la géométrie à l'école populaire en vue d'un enseignement rationnel des mathématiques dans les écoles moyennes.*

2° Rapports de MM. EGLI et LUDIN (Zurich) et ARNI (Bienne) : *Quelles sont les connaissances mathématiques nécessaires pour*