

# mathématiques au 43e Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **17 (1915)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **23.04.2024**

## **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.

pendant sept siècles le titre de doctissimus mathematicus; titre auquel il ose prétendre pour le présent et pour les siècles à venir. »

### Les mathématiques au 43<sup>e</sup> Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences.

*Le Havre, 27-30 juillet 1914.*

Le 43<sup>e</sup> Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences a été tenu au *Hàvre*, du 27 au 30 juillet 1914, sous la présidence de M. Armand GAUTHIER. Un grand nombre de savants anglais s'étaient joints à leurs collègues français. Le bureau de la « British Association » avait délégué officiellement 40 membres de l'Association.

La section de mathématiques était présidée par M. M. BRESSE. M. A. GÉRARDIN, de Nancy, remplissait les fonctions de secrétaire.

Voici la liste des communications présentées à la section de mathématiques :

1. — M. A. GÉRARDIN présente un historique des machines à calculer en tenant compte des dernières recherches.

2. — M. René MESNY : Sur le mouvement périodique d'un liquide visqueux.

3. — M. Gaston BRESSE : *a)* Sur le pendule de Foucault. — Ce travail a pour but de montrer qu'il est possible de comprendre l'expérience du pendule et ses conséquences avec quelques notions élémentaires de mathématiques et connaissant seulement le principe de mécanique relatif au pendule : Le plan d'oscillation du pendule conserve une direction invariable.

*b)* Sur les coniques et sextiques intégrales de deux équations différentielles linéaires et homogènes du 2<sup>e</sup> ordre.

4. — La Société astronomique du *Hàvre* remercie pour la subvention qui lui a été accordée.

5. — M. E. LEBON (Paris) : En l'absence de M. E. Lebon, M. A. Gérardin présente en son nom une Note sur l'hommage qui sera rendu à *la mémoire de Henri Poincaré*. Une médaille sera frappée à l'effigie du grand savant et une fondation portera son nom. Une souscription internationale a été ouverte pour permettre à l'Académie des Sciences d'encourager les jeunes savants à pénétrer plus avant dans les voies tracées par ce génial chercheur.

6. — M. A. GÉRARDIN : Analyse indéterminée et factorisation. L'auteur montre que des procédés classiques peuvent être abrégés à l'aide de procédés mécaniques et visuels.

7. — M. E. LEBON présente la Notice qu'il consacre à M. *Emile Picard* dans sa belle collection des *Savants du jour*.

8. — M. Georges FONTAINE (Evian-les-Bains) : *a)* Un pistolet trisecteur. — *b)* Les six équations d'équilibre. — *c)* La notion de force et la notion de couple. — *d)* La notion de masse.

9. — M. MILLON : Sur la matière et l'énergie.

10. — M. GRIALOU (Lyon) présente les trois communications suivantes : *a)* Etude sur l'écoulement à l'état de régime uniforme dans les rivières à fond plat à pente constante et à grande largeur et dans les canaux rectangulaires à pente constante. — *b)* Etude sur l'écoulement de l'eau dans les tuyaux de conduite à section circulaire constante. — *c)* Etude sur le mouvement des liquides parfaits et doués de viscosité.

11. — M. Em. BELOT (Paris) : *a)* Sur la vitesse relative de translation des noyaux planétaires dans la nébuleuse primitive. Application à la terre. — *b)* Sur les orbites à excentricité cométaire pouvant exister entre les orbites directes et les orbites rétrogrades d'un système.

12. — M. PELLET (Clermont-Ferrand) : Sur le cycle des points singuliers algébriques.

13. — M. A. GÉRARDIN expose la vie et les œuvres de Gaston Tarry.

14. — M. ANTHIAUME parle de la vie de *Bouguer*.

15. — M. Farid BOULAD, bey (Le Caire) : *a)* Sur le calcul des poutres continues. — *b)* Nouveau procédé d'élimination graphique des inconnues dans un système d'équations linéaires.

16. — M. CLAPIER (Montpellier) : *a)* Sur la recherche des surfaces minima. — *b)* Les imaginaires dans les problèmes de géométrie infinitésimale.

17. — M. le Commandant E.-N. BARISIEN (Paris) : *a)* Quelques propriétés de la lemniscate de Bernoulli. — *b)* Sur les triangles héroniens.

18. — M. l'abbé Camille BOULOGNE (Bachant, Nord) : Sur les Tables de quotients à base 300 construites au moyen de systèmes de progressions établis d'après le caractère de chiffre final des nombres.

19. — M. Maurice FRÉCHET (Poitiers) : L'intégration et la mesure dans les ensembles abstraits.

20. — M. Léon AUBRY (Jouy-les-Reims) : Le théorème de Dirichlet sur la progression arithmétique est-il bien démontré ?

21. — M. Ch. HALPHEN (Paris) : Remarques élémentaires sur la géométrie descriptive et la perspective.

22. — M. J. RICHARD (Châteauroux) : La géométrie dans l'enseignement des mathématiques.

23. — M. WELSCH : *a)* Développées des courbes algébriques ; leurs classes et leurs degrés ; tangentes ; normales. — *b)* Triangles héroniens ; formules générales.

24. — M. A. MAIRE (Paris) : Une lettre de Delambre. — Il s'agit

d'une critique que faisait le savant astronome des théories astronomiques et cosmogoniques de Bernardin de St-Pierre.

25. — M. le Commandant E. LITRE (Toulouse) : Présentation de nouveaux résultats obtenus avec des pendules auto-enregistreurs.

26. — M. SALMIN : Etude élémentaire sur les pièces chargées debout.

27. — M. MONTANGERAUD (Toulouse) : Notes astronomiques.

### Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

**Allemagne.** — M. P. KÆBE, prof. extraordinaire à l'Université de Leipzig, a été nommé prof. ordinaire de Mathématiques à l'Université de Jena.

M. M. LAUE, prof. extraordinaire de Physique théorique à l'Université de Zurich, a été nommé prof. ordinaire à l'Université de Francfort-s.-M.

M. R. ROTHE, prof. à l'Ecole technique supérieure de Hanovre, a été nommé prof. à l'Ecole technique supérieure de Berlin.

M. A. SCHÖENFLIES a été nommé prof. ordinaire de Mathématiques à l'Université de Francfort-s.-M.

**Angleterre.** — M. G. H. BRYAN, prof. à l'Université de N. Wales, a reçu la médaille de la Société aéronautique de Grande-Bretagne.

M. C. G. DARWIN, fils aîné de Sir George Darwin, a été nommé « Lecturer » pour les Mathématiques au Christ College à Cambridge.

Sir Joseph LARMOR a reçu la *Médaille Morgan* de la Société mathématique de Londres.

M. A. N. WHITEHEAD, F. R. S., « lecturer » de Géométrie à l'University College de Londres, est nommé professeur de Mathématiques appliquées au Collège Impérial des Sciences et de Technologie à Londres.

**France.** — Dans son assemblée annuelle, la *Société mathématique de France* a nommé membres honoraires du Bureau MM. les prof. De la VALLÉE-POUSSIN, de l'Université de Louvain, DERUYTS et NEUBERG, de l'Université de Liège, et DEMOULIN, de l'Université de Gand.

**Grèce.** — M. Johannes N. HATZIDAKIS, qui vient de prendre sa retraite, a été nommé prof. honoraire de l'Université d'Athènes.

**Hollande.** — *Oeuvres complètes de S.-J. Stieltjes.* — La Société mathématique d'Amsterdam résolut, dans sa séance du 30 avril 1910, de publier une édition complète des Oeuvres Scientifiques de T.-J. STIELTJES. Ce travail, qui sera complet en deux volumes, est publié par une commission composée de MM. W.