

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 12 (1910)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
  
**Kapitel:** FRANCE

#### **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:** 22.02.2026

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

rieure, 1 h. — Sp. GANEV : Algèbre sup., 2 h. ; Mécanique analytique, 5 h. ; Exerc., 2 h. — M. BATCHEVAROV : Astronomie sphérique et pratique, 4 h. ; Astronomie théorique, 3 h ; Exerc. d'astronomie, 4 h.

## FRANCE

**Paris ; Faculté des Sciences.** PREMIER SEMESTRE (à partir du 3 nov.) — Géométrie sup. 2 h., M. G. DARBOUX traitera des Principes généraux de la Géométrie infinit. ; il étudiera en particulier la théorie mathématique des Cartes géographiques. — Des travaux pratiques afférents au Certificat de Géométrie supérieure seront dirigés par M. ROUBAUDI, chef des Travaux graphiques, les jeudis à 2 heures. — Calcul différentiel et Calcul intégral, 1 h., M. GOURSAT, professeur, traitera des opérations du Calcul différentiel et du Calcul intégral. Eléments de la Théorie des Fonctions analytiques. — Théorie des Fonctions, 1 h., M. Emile BOREL, professeur, traitera des Fonctions entières. — Mécanique rationnelle, 2 h., M. Cl. GUICHARD, chargé du cours, traitera des lois générales de l'Equilibre et du Mouvement. A partir du 1<sup>er</sup> janvier, l'enseignement sera donné par M. Paul APPELL, professeur de mécanique rationnelle. — Mathématiques générales, 2 h., M. CARTAN, chargé du cours, et M. BLUTEL (voir aux conférences) exposeront la première partie du cours de Mathématiques générales. — Astronomie mathématique et Mécanique céleste, 2 h., M. H. POINCARÉ, professeur, traitera des Hypothèses cosmogoniques. — Physique mathématique et Calcul des probabilités, 2 h., M. BOUSSINESQ, professeur, exposera les principes généraux de la Théorie mécanique de la lumière. — Mécanique physique et expérimentale, 2 h., M. G. KÖENIGS, professeur, traitera de la Théorie générale des Mécanismes. Les travaux pratiques auront lieu sous la direction de M. le professeur KÖENIGS, le mardi, à 4 heures. — Physique céleste, 2 h., M. P. PUISEUX, professeur adjoint, chargé du cours, traitera de la configuration et de la structure des planètes et des comètes. — Aviation (fondation de M. Basil Zaharoff), 2 h., M. MARCHIS, professeur, traitera, le mardi, de l'Aéronautique en général et, le vendredi, il étudiera l'appareil moto-propulseur (moteur et hélice) des Navires aériens. — Physique, 2 h., M. BOUTY, professeur, Electromagnétisme, Electrolyse, Décharges électriques. — Physique générale, 2 h., M<sup>me</sup> Pierre CURIE, professeur, Radioactivité. Notions sur les grandeurs de la physique. (Grandeurs scalaires, grandeurs dirigées).

**Conférences.** — N... : Calcul différentiel intégral, 2 h. — Cl. GUICHARD, maître de conférences : Géométrie supérieure, 1 h. ; Mécanique rationnelle, 2 h. — CARTAN : Travaux pratiques de Mathématiques générales, 1 h. — BLUTEL, chargé de conférences, fera des conférences sur l'Algèbre, en vue du Certificat de Mathématiques préparatoires à l'étude des Sciences physiques, 2 h. — SERVANT, chef des travaux, chargé de conférences de Mécanique physique, étudiera les principes de la statique graphique et de la résistance des matériaux, 1 heure.

**Ecole normale supérieure.** — J. TANNERY : Calcul différentiel et intégral. — E. BOREL : Théorie des fonctions. — J. HADAMARD : Mathématiques.

**Faculté des Sciences.** SECOND SEMESTRE (à partir du 1<sup>er</sup> mars). — Analyse supérieure, E. PICARD : Equations fonctionnelles tant en Analyse pure qu'en Physique mathématique. — Calcul différentiel et Calcul intégral, GOURSAT : Equations différentielles ; Equations aux dérivées partielles. — Mécanique

rationnelle, **APPEL** : Lois générales du Mouvement des systèmes ; Mécanique analytique ; Hydrostatique et Hydrodynamique. — Mathématiques générales, **CARTAN** : Analyse et mécanique. — Astronomie physique, **ANDOYER** : Programme du Certificat d'astronomie approfondie. — Physique mathématique, **BOUSSINESQ** : Entraînement des ondes par les corps en mouvement ; Dispersion ; Double réfraction circulaire ; Absorption ; Polychroïsme. — Mécanique physique et expérimentale, **KÖNIGS** : Théorie générale des mécanismes.

*Collège de France.* — Cours publics à partir du 1<sup>er</sup> décembre 1910. — Mécanique analytique et mécanique céleste, **J. HAMADARD** : Fonctions quasi périodiques ; leurs applications mécaniques, 2 h. — Mathématiques, **C. JORDAN**, suppléant **M. HUMBERT** : La théorie des nombres entiers algébriques et spécialement des nombres quadratiques. — Physique générale et mathématique, **M. BRILLOUIN** ; Elasticité des solides isotropes et anisotropes ; quelques problèmes mixtes d'élasticité. — Cours de la fondation Claude Peccot.

## BIBLIOGRAPHIE

**Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1911.** — 1 vol. in-16 de 750 p. ; franco, 1 fr. 85 ; Gauthier-Villars, Paris.

L'Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1911, si précieux par le nombre de documents qu'il contient, vient de paraître. Cet excellent Recueil renferme cette année, après les documents astronomiques, des Tableaux relatifs à la Métrologie, aux Monnaies, à la Géographie, à la Statistique et à la Météorologie.

Cet ouvrage ne se trouvera pas seulement sur la table du technicien, du physicien, du mathématicien ; chacun voudra le consulter pour avoir sous les yeux la liste des constantes usuelles, et aussi pour lire les intéressantes Notices de cette année : celle de **M. POINCARÉ** sur la *XVI<sup>me</sup> Conférence de l'Association géodésique internationale*. et de **M. BIGOURDAN** sur l'*Eclipse de Soleil du 17 avril 1912*.

**D. BEHRENDSEN u. Dr E. GÖTTING.** — **Lehrbuch der Mathematik nach modernen Grundsätzen.** Ausgabe für höhere Mädchenlehranstalten. — Un vol. rel. in-8°, 310 p. et 296 fig. ; 3 Mk ; B.-G. Teubner, Leipzig.

Ce manuel, qui se rattache à la réforme de l'enseignement mathématique inaugurée par Félix Klein, est vraiment remarquable en ce sens qu'il ne craint pas d'exposer avec simplicité et clarté des questions jugées généralement comme étant au-dessus de l'intelligence féminine. À de rares exceptions près, les traités de géométrie destinés aux jeunes filles sont le plus souvent un extrait dilué et édulcoré des Eléments d'Euclide ; les nombreux dessins de festons et de dentelles qu'ils renferment les font ressembler bien plus à un guide des travaux à l'aiguille qu'à un manuel de géométrie. Dans