Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 13 (1911)
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: 14.12.2025

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

Advanced calculus, 3 h.; Theory of functions, 3 h. — Prof. M. Bôcher : Vector analysis, 3 h., first half-year; Finite differences and difference equations, 3 h., second half-year. — Prof. C. L. Bouton : The elementary theory of differential equations, 3 h., first half-year; Differential equations and Lie's theory, 3 h. — Prof. J. L. Coolidge : Probability, 3 h.; Line geometry, 3 h. — Dr. D. Jackson : Infinite series and products, 3 h., first half-year; Advanced algebra, 3 h., second half-year; The theory of numbers including the theory of ideals, 3 h.

L'université Harvard annonce en outre pour l'année universitaire 1911-1912, d'octobre à décembre, des cours du Prof. G. A. Bliss, de l'Université de Chicago, de février à juin des cours du Prof. Max Mason, de l'Université de Wisconsin. Outre des cours élémentaires ils donneront les cours supérieurs suivants : Prof. Bliss : Differential geometry of curves and surfaces, 3 h.; Partial differential equations, 3 h. — Prof. Mason : Dynamics of rigid and elastic bodies, 3 h.; The electron and the electro-magnetic field, 3 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 des formes quadratiques de différentielles et les applications du calcul des variations. — 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, 2 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 elliptiques. — Mécanique rationnelle, 2 h., M. Cl. Guichard, chargé du cours, traitera des lois générales de l'Equilibre et du Mouvement. A partir du 1er janvier, l'enseignement sera donné par M. Paul Appell, professeur de mécanique rationnelle. — Mathématiques préparatoires, 2 h., M. Cartan, chargé du cours, et M. Montel (voir aux conférences) exposeront la première partie du cours de Mathématiques générales. — Astronomie mathématique et Mécanique céleste, 2 h., M. H. Poincaré, professeur, traitera de la Théorie du potentiel newtonien et de ses applications à l'étude de la figure des planètes. — Physique mathématique et Calcul des probabilités, 2 h., M. Boussinesq, professeur, exposera la Théorie mathématique de l'élasticité des corps solides. — Mécanique physique et expérimentale, 2 h., M. G. Kœnigs, professeur, traitera des moteurs thermiques. Les travaux pratiques auront lieu sous la direction de M. le professeur Kœnigs, le mardi, à 4 heures. — Théorie des nombres, 2 h., M. Cahen, chargé du cours, traitera de l'Analyse indéterminée du second degré à deux inconnues, des formes quadratiques binaires et des Nombres algébriques du second degré. — Physique céleste, 2 h., M. P. Puiseux, professeur adjoint, chargé du cours, traitera des étoiles et des nébuleuses. — 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'Hélice au point de vue nautique et aérien. — Physique, 2 h., M. Bouty, professeur, Electromagnétisme, Electrolyse, Décharges électriques.

Cours libres. — M. Bachelier fera un cours libre sur le Calcul des probabilités et ses applications.

Conférences. — M. Lebesgue : Calcul différentiel et intégral, 2 h. — Cl. Guichard, maître de conférences : Géométrie supérieure, 1 h. ; Mécanique rationnelle, 2 h. — Cartan : Travaux pratiques de Mathématiques générales, 1 h. — Montel, 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. — M. Vessiot : Calcul différentiel et intégral (1er et 2me semestre). — E. Borel : Théorie des fonctions (1er et 2me semestres). — J. Hadamard : Mathématiques (2me semestre).

Faculté des Sciences. Second semestre (à partir du 1er mars). — Analyse supérieure, E. Picard : Série de Fourier et de ses généralisations. — Calcul différentiel et Calcul intégral, Goursat : Equations différentielles ; Equations aux dérivées partielles. — Mécanique rationnelle, Appell : 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. Théorie des nombres, Analyse indéterminée du second degré à deux inconnues, des formes quadratiques binaires et des nombres algébriques du second degré. — Physique mathématique, Boussinesq : Propagation du mouvement autour d'un centre d'ébranlements dans un solide homogène, isotrope, mécanique des barres ou tiges élastiques. — Mécanique physique et expérimentale, Kœnigs : Des moteurs thermiques. — Aviation, M. Marchis : Visites-conférences dans les établissements aéronautiques.

Collège de France. — Cours publics à partir du 1er décembre 1911. — Mécanique analytique et mécanique céleste, J. Hadamard : Les Equations aux dérivées partielles caractéristiques réelles et le principe de Huyghens. 2 h. — Mathématiques, C. Jordan, suppléant M. Humbert : Les Groupes fuchsiens et automophes, 2 h. — Physique générale et mathématique, M. Brillouin : La Théorie moléculaire des fluides et des solides, Influence de l'Anisotropie des molécules, 2 h. — M. Langevin : La propagation des Ondes électromagnétiques à travers la matière, application aux phénomènes électro et magnéto-optiques et à la biréfringence cristalline, 2 h. — Cours de la fondation Claude Peccot.

BIBLIOGRAPHIE

R. Fueter. — **Die Klassenkörper der komplexen Multiplikation** und ihr Einfluss auf die Entwicklung der Zahlentheorie. (Bericht zur Feier des 100. Geburtstags Eduard Kummers der deutschen Mathematikervereinigung erstattet). — 1 fasc. in 8°, 46 p., 1 M. 50; B. G. Teubner, Leipzig.

La répartition des idéaux en classes est liée très étroitement au problème d'analyse : Etant donné un corps algébrique k, déterminer toutes les fonc-