Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 15 (1913)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: Cours universitaires ; semestre d'été 1913.

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: 04.07.2025

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

teau de Kefikon près Frauenfeld établi par M. Bach, inspecteur scolaire, 1906.

Depuis 1906 il s'est créé en Suisse romande des « écoles nouvelles » sur des principes sensiblement analogues, soit celle du Dr Vittoz à Chailly-sur-Lausanne, soit l'Ecole nouvelle de la Châtaignerie-sur-Coppet, de M. E. Schwarz-Buys. Enfin il existe plusieurs écoles avec direction médicale pour les enfants physiquement ou intellectuellement anormaux.

Pour les mathématiques les plans d'études des écoles considérées sont presque équivalents à ceux des écoles cantonales quant aux matières enseignées, les méthodes par contre sont notablement différentes, l'attention est portée beaucoup plus sur le développement général permettant l'application des connaissances acquises que sur l'acquisition de connaissances théoriques nombreuses. La méthode inductive est employée à tous les degrés. Les travaux pratiques jouent un rôle prépondérant dans toutes les branches scientifiques. Il n'y a pas d'examen au sens ordinaire du mot. Les élèves sortant de ces établissements et désirant poursuivre leurs études sont obligés de subir soit l'examen d'admission à l'Ecole polytechnique fédérale, soit celui de maturité fédérale soit encore un de ceux de maturité cantonale.

Le corps enseignant de ces écoles a besoin non seulement de connaissances solides, mais aussi de tact et d'un idéal pédagogique très élevé.

M. Matter termine par des considérations sur les réformes à effectuer dans l'enseignement mathématique des écoles moyennes en Suisse.

Dans le cours de son rapport, M. Matter a intercalé un supplément par M. Wunder, relatif à l'enseignement des sciences naturelles dans l'école de Bieberstein.

R. Masson (Genève).

Cours universitaires ; semestre d'été 1913.

BELGIQUE (suite) [1]

Bruxelles (suite). — P. Stroobant : Astronomie sphérique et astronomie mathématique, 2.

Liège. — J. Deruydts : Equations différentielles, 3 ; Formes algébriques, 2. — J. Fairon : Géométrie analytique générale, 2. — L. Meurice : Déformation et cinématique des milieux continus, hydrodynamique et théorie des tourbillons, 3. — C. le Paige : Compléments de mécanique analytique et mécanique céleste, 2. — P. De Heen : Théorie gyrostatique de l'électricité, 1 ; Travaux pratiques de physique, 4.

Louvain. — C. de la Vallée-Poussin : Fonctions d'une variable complexe, 1 ; Fonctions elliptiques, 1 ; Equations aux dérivées partielles non linéaires, 1 ; Méthodologie mathématique, 2 ; Histoire des sciences, 1. — G. Verriest : Formes binaires, 1. — E. Pasquier : Dynamique des solides, 2, Perturbations des planètes, 3. — A. de Hemptinne : Dissolutions, dissociation électrolytique, loi du rayonnement et théorie des Quanta, 1. — *a*. — Demanet : Electricité et magnétisme, 1.

---

[1] Non compris les cours des deux premières années ni les cours des écoles techniques annexées aux Universités.

FRANCE

Paris ; *Faculté des Sciences.* Deuxième semestre (à partir du 1er mars 1913). — Mécanique analytique et mécanique céleste, M. P. Appell : Des théorèmes généraux de la mécanique analytique, 2 h. — Analyse supérieure et algèbre supérieure, M. E. Picard : De la théorie des fonctions analytiques, en particulier des rapports de celle-ci avec la théorie des équations intégrales et des problèmes relatifs à l'uniformisation, 2 h. — Calcul différentiel et calcul intégral, M. Goursat : Equations différentielles et équations aux dérivées partielles. — Mécanique rationnelle, M. C. Guichard, prof. de mathématiques générales, exposera les lois générales du mouvement des systèmes, la mécanique analytique, l'hydrostatique et l'hydrodynamique, 2 h. — Mathématiques générales, M. Vessiot, chargé du cours, exposera les éléments de l'analyse et de la mécanique, 2 h. Travaux pratiques, 1 h. — Astronomie, M. Andoyer, développera l'ensemble des matières comprises dans le programme du certificat d'études supérieures d' « astronomie approfondie », 2 h. Travaux pratiques, 2 h. — Physique mathématique et calcul des probabilités, M. Boussinesq, après avoir terminé l'exposé des matières du 1er semestre, étudiera les ondes d'oscillation (houle et clapotis), les ondes liquides d'émersion et d'impulsion, enfin les ondes sonores des fluides, 2 h. — Mécanique physique et expérimentale, M. G. Kœnigs, traitera de la théorie des moteurs thermiques, 2 h. Travaux pratiques.

Cours annexes : Théorie des nombres, M. Cahen, chargé du cours, continuera à traiter du « Grand théorème » de Fermat, 2 h.

Conférences. — M. Lebesgue, maître de conférences d'analyse mathématique : Calcul intégral et ses applications géométriques, 2 h. — M. Drach, chargé du cours : Mécanique rationnelle, 2 h. — M. Andoyer : Astronomie, 1 h. — M. Servant, chef des travaux, chargé de conférences de mécanique : Principes de la statique graphique et de la résistance des matériaux, 1 h.

Ecole normale supérieure. — Conférences de MM. Borel et Cartan professeurs, Lebesgue, maître de conférences et Vessiot et Drach chargés de cours.

BIBLIOGRAPHIE

Louis Bachelier. — **Calcul des probabilités.** *Tome* I, 1 vol. de VII-518 p. ; 25 fr. ; Gauthier-Villars, Paris.

Dans cet ouvrage, l'auteur expose le développement des théories qu'il professe depuis plusieurs années, dans un cours libre, à la Faculté des Sciences de Paris. Avec un soin méticuleux, il a écarté de son œuvre tout développement d'ordre analytique, toute méthode exigeant des connaissances étendues ou profondes sur les sciences purement mathématiques. Son but