

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 4 (1902)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: Cours universitaires.

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: 11.01.2026

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

ans à l'étranger, reprend ses fonctions de chargé de cours à l'Université de *Michigan*.

— M. Arthur B. CABLE, de la John Hopkins Université, a été nommé chargé de cours à l'Université de *Missouri*.

— M. le Pr M. W. HASKELL, de l'Université de Californie, vient d'obtenir un congé d'un an qu'il compte consacrer à un voyage d'études à l'étranger.

— M. Dr SWAIN, recteur, ancien professeur de mathématiques de l'Université de l'Indiana et de l'Université Stanford, a été appelé à la direction du Swarthmore Collège.

Cours universitaires.

Semestre d'hiver 1902-1903

(Suite) (1).

AUTRICHE

Czernowitz. *Universität* (1 Okt. 1902 bis 28 Februar 1903). — PUCHTA : Differential und Integralrechnung, 3; Elliptische Funktionen, 2; Seminar für Mathematik, 2; Proseminar, 2. — TUMLIRZ : Theoretische Mechanik, II^{ter} Teil, 5; Mathematisch-physikalisches Seminar, 2.

Graz. *Universität* (15 Okt. 1902 bis 15 März 1903). — FRISCHAUF : Algebraische Analysis 3; Analytische Geometrie, 2. — V. DAUTSCHER : Analytische und projectivische Geometrie der Ebene, 5; Uebungen im mathematischen Seminar, 2. — STREISSLER : Centrale Projection, 3. — HILLEBRAND : Mechanik des Himmels, 5. — WASSMUTH : Uebungen im mathematisch-physikalischen Seminar, 3.

Innsbruck. *Universität*. (1 Okt. 1902 bis 15 März 1903). — OTTO STOLZ : Theorie der Doppelintegrale, 2; Elemente der Variationsrechnung, 1; Uebungen zu diesen Gegenständen im mathematischen Seminar, 1; Theorie der Funktionen von complexen Veränderlichen nach Cauchy und Weierstrass, 3. — WIRTINGER : Höhere Algebra, 3; Abelsche Funktionen, 2; Mathematisches Seminar, 2. — ZINDLER : Analytische Geometrie der Ebene und des Raumes, 5; Mathematisches Seminar, 1. — V. OPPOLZER : Astrometrische und astrophysikalische Uebungen, 4; Mechanik eines starren Systems, 1. — EXNER : Mathematische Physik, 5; Seminar für mathematische Physik, 1.

(1) Le numéro de Septembre (p. 373-383) donne l'indication des cours des principales universités des pays suivants : Allemagne, Belgique, Iles-Britanniques, États Unis, Suisse.

Prag. Universität. — PICK : Differential und Integralrechnung, 5 ; Math. Seminar, 2. — GMEINER : Analytische Geometrie, 3 ; Doppelintegrale, 2 ; Analytisch-geometrische Uebungen, 1. — WEISS : Elemente der darstellenden Geometrie, 2. — WEINEK : Sphärische Astronomie, 3. — OPPENHEIM : Elemente der höheren Geodäsie, 2 ; Geschichte der Astronomie von Newton an, 1. — LIPPICH : theoretische Mechanik, 3 ; Potentialtheorie, 2 ; Mathematisches Seminar, 2 ;

Wien. Universität. (8 Okt. bis 15 März). — V. ESCHERICH : Elemente der Differential und Integralrechnung, 5 ; Uebungen zu diesen Vorl., 1 ; Proseminar für Mathematik, 1 ; Seminar für Mathematik, 2. — GEGENBAUER : Integral und Variationsrechnung, 3 ; Theorie der Kugel und Cylinderfunktionen mit Anwendungen auf Probleme der theoretischen Physik, 2 ; Uebungen im mathematischen Proseminar, 1 ; Uebungen im mathematischen Seminar, 2. — MERTENS : Zahlentheorie, 5 ; Uebungen im mathematischen Seminar, 2 ; Uebungen im mathematischen Proseminar, 1. — KOHN : Einleitung in die synthetische Geometrie, 4 ; Uebungen zu dieser Vorlesung, 1 ; Invariantentheorie mit geometrischen Anwendungen, 2. — TAUBER : Versicherungsmathematik, 4. Uebungen aus der Versicherungsmathematik, 2. — BLASCHKE : Einführung in die mathematische Statistik, 3. — DAUBLESKY v. STERNECK : Anwendungen der Differential, und Integralrechnung auf die Geometrie, 2 ; Additive Zahlentheorie, 1. — CARDA : Einführung in die Theorie der Berührungstransformationen, 3. — WEISS : Theorie der Sonnenfinsternisse und verwandten Erscheinungen, 2 ; Theorie der Feuermeteore, 2. — V. HEPPERGER : Sphärische Astronomie, 4 ; Photometrie, 1. — SCHRAM : Methode des kleinsten Quadrate, 1. — HILLEBRAND : Theorie der Figur der Planeten, 3. — HERTL : Elemente der darstellenden Geometrie, 4 ; Geodätische Koordinaten, 1. — JAEGER : Elemente der theoretischen Physik, 5. — MOSER : Physikalische Bedeutung mathematischer Begriffe, 2. — HÖFLER : Didaktik des mathematischen Mittelschulunterrichts, 3.

FRANCE

Paris. Faculté des Sciences. Année scolaire 1902-1903. Les cours du premier semestre s'ouvriront le 10 novembre, ceux du second semestre le 1^{er} mars.

Géométrie supérieure : G. DARBOUX, Principes généraux de la Géométrie infinitésimale (1^{er} sem., 2^h). — Calcul différentiel et intégral : GOURSAT, des Intégrales définies et des fonctions analytiques (1^{er} sem., 2^h) ; Équations différentielles (2^e sem., 2^h). — Analyse supérieure et Algèbre supérieure : E. PICARD traitera, d'une part, des équations aux dérivées partielles au point de vue de la Physique mathématique, et, d'autre part, de certaines questions se rattachant à la théorie des fonctions algébriques de deux variables (2^e sem., 2^h). — Mécanique ration-

nelle : P. APPELL, Lois générales de l'équilibre et du mouvement (1^{er} sem., 2^h) ; Lois générales du mouvement des systèmes, mécanique analytique, hydrostatique et hydrodynamique (2^e sem., 2^h). — Astronomie mathématique et mécanique céleste : H. POINCARÉ, Théorie des marées (1^{er} sem., 2^h). — Astronomie physique : WOLF, Programme du certificat d'Astronomie (2^e sem.). — Calcul des probabilités et physique mathématique : BOUSSINESQ, Théorie des phénomènes ondulatoires (1^{er} et 2^e sem., 2^h). — Mécanique physique et expérimentale : G. KŒNIGS traitera, pendant le premier semestre, de la Cinématique théorique et de son application à l'étude des mécanismes, de la Statique graphique et des figures réciproques, des principes de la théorie de l'élasticité ; pendant le second semestre, des principes de la résistance des matériaux.

Cours annexes. — Éléments d'Analyse et de Mécanique : RAFFY, les principales théories mathématiques qui servent d'introduction à divers enseignements scientifiques, 2^h ; 1^{er} sem. : Notions de Géométrie analytique, dérivées et intégrales, équations différentielles, lois générales de l'équilibre, mouvement des points et des systèmes. 2^e sem. : Equations différentielles et leurs applications à la Mécanique et à la Physique. — Astronomie mathématique et Mécanique céleste : ANDOYER, du mouvement de rotation des corps célestes autour de leurs centres de gravité (1^{er} sem., 1^h).

Conférences. RAFFY : Conférences sur la Géométrie supérieure, en vue du certificat correspondant, 1^h. — J. HADAMARD : Calcul différentiel et intégral, 2^h. — P. PUISEUX : Exercices et développements sur le programme du certificat de Mécanique rationnelle, théorie de l'attraction, attraction des ellipsoïdes. — Conférences aux candidats à l'agrégation des sciences mathématiques, par MM. ANDOYER (2^h), HADAMARD (1^h), BLUTHEL (1^h). — SERVANT : Conférence de mécanique physique.

Paris. Collège de France. Année scolaire 1902-1903. Ouverture des cours le 1^{er} décembre.

Mécanique analytique et mécanique céleste : M. MAURICE LÉVY, professeur ; M. J. HADAMARD, suppléant, traitera, d'une part, du Calcul des variations, d'autre part, des Equations aux dérivées partielles dans la mécanique des milieux déformables, 2^h. — Mathématiques : M. C. JORDAN, 2^h. — Physique générale et mathématique : M. BRILLOUIN, 2^h. — Physique générale et expérimentale : M. MASCART, 2^h. — Historique générale des sciences : M. P. LAFFITTE, professeur ; M. CAMILLE MONIER, suppléant. — Cours annexe. Mathématiques : M. E. BOREL, chargé de cours.

Paris. Conservatoire national des Arts et Métiers. Année scolaire 1902-1903. Ouverture des cours le 15 novembre.

Géométrie appliquée aux Arts (les lundis et jeudis à 9^h 1/4 du soir), LAUSSEDAT, professeur, P. HAAG, suppléant : Cinématique, étude des mécanismes. Application de la photographie à l'étude du mouvement

ou chronophotographie. — Géométrie descriptive (les lundis et jeudis à 8^h du soir), E. ROUCHÉ, professeur : Principes généraux avec application à la charpente et à la coupe des pierres. — Mécanique appliquée aux arts (les lundis et jeudis à 9^h 1/4 du soir), E. SAUVAGE, professeur : Moteurs à vapeur, à gaz et à pétrole. Locomotives et locomobiles, machines marines. — Construction civile (les lundis et jeudis à 9^h 1/4 du soir, J. PILLET, professeur. — Physique appliquée aux arts (les lundis et jeudis à 8^h du soir), J. VIOILLE, professeur. — Electricité industrielle (les mercredis et samedis à 8^h du soir), MARCEL DEPREZ, professeur.

ILES-BRITANNIQUES

Cambridge (University). — List of Lectures proposed by the special Board of mathematics, 1902-1903. — Prof. Sir G.-G. STOKES : Hydrodynamics, including viscosity, 3^h (1^{er} trimestre) ; Physical Optics, 3^h (2^e trim.). — Prof. FORSYTH : Differential Geometry : general theory of surfaces and curves, 3 (1^{er} et 2^e trim.) ; Fourier's and other expansion theorems, 2 (1^{er} et 2^e trim.). — Prof. DARWIN : Orbits of Planets, figures of equilibrium of rotating fluid, 3 (1^{er} trim.) ; Outlines of Dynamical Astronomy 3 (2^e trim.). — Prof. Sir R.-S. BALL : Planetary Theory, 3 (1^{er} trim.) ; Spherical Astronomy, 3 (2^e trim.) ; Perturbation of Cometary Orbits, 3 (3^e trim.). — Mr. HINKS : Demonstrations in Pract. Astronomy, 2 (1^{er} et 2^e trim.) ; Pract. work, Observatory (1^{er} et 2^e trim.). — Prof. THOMSON : Properties of Matter, 2 (1^{er} trim.) ; Electricity and Magnetism, 3 (2^e et 3^e trim.) ; Electromagnetic Waves 2 (1^{er} trim.) ; Descharge of Electricity through Gases 2 (2^e tr.). — Prof. EWING : Strength of Materials and Theory of Structure, 3. — M.-J.-B. PEACE : Elementary Mechanism, 2 ; Applied Mathematics and Advanced Mechanism, 3.

Dr. HOBSON : Spherical and cylindrical Harmonics, 3 (1^{er} tr.) ; Sound and vibrations, 3 (2^e tr.). — M. LARMOR : Electrodynamics, with applications, 3 (1^{er} et 2^e trim.). — Mr. RICHMOND : Analytical Geometry of curves, 3 (1^{er} tr.) ; Analytical Geometry of tree dimensions, Projective properties, 3 (2^e trim.). — Dr. BAKER : Elementary Theory of Functions, 2 (1^{er} et 2^e trim.) ; Solid Geometry, 3 (1^{er} tr.) ; Analysis, 3 (2^e et 3^e trim.). — M. MACDONALD : Waves (espacially waves of Light), 3 (1^{er} tr.) ; Hydrodynamics, 3 (2^e tr.). — M. MOLLISON : Theory of Potential and Electrostatics, 3 (3^e trim.). — M. HERMAN : Hydro-mechanics, 3 (2^e trim.). — Mr. MATHEWS : Algebraic Functions (elementary), 3 (1^{er} tr.) ; Theory of Algebraic Number 3 (2^e et 3^e trim.). — Mr. WHITEHEAD : Application of Symbolic Logic to Cantors Theory of Aggregates, 3 (1^{er} trim.) ; Non-euclidean Geometry (3^e trim.). — Mr. BERRY : Elliptic Functions and Fourier's Series, 3 (1^{er} et 2^e tr.). — Mr. WALKER : The Electromagnetic Field, 3 (1^{er} tr.) ; The electromagnetic Theory of Light, 3 (2^e tr.). — Mr. BENNETT : Linear and Qua-

dratic complexes, 3 (2^e tr.). — Mr MUNRO : Hydrodynamics and Sound, 3 (1^{er} tr.). — Mr WHITTAKER : Theory of Definite Integrals Part II, 2 (2^e tr.) ; General Dynamics with applications to Astronomy and Thermodynamics 2 (3^e tr.). — Mr GRACE : Invariants and Geometrical Applications, 3 (1^{er} et 2^e tr.). — Mr HUDSON : Geometrical Theory of ordinary differential equations.

(Le premier trimestre commence le 13 octobre, le deuxième le 15 janvier et le troisième le 20 avril).

ITALIE⁽¹⁾

Messina (*R. Universita*). — (Anno scolastico 1902-1903). — V. MARTINETTI : Geometria proiettiva 4^h 1/2 ; Geometrica descrittiva, 3 ; Geometria superiori, 3. — Dr PASQUALE : Designo di Geometria proj. 4 1/2, di Geometria descrittiva, 4 1/2. — E. BAGNERA : Algebra, 3 ; Geometrica analitica, 2 ; Analisi superiori (Funzioni ellitiche), 3 — G. VIVANTI : Calcolo infinitesimale 6 ; Matematiche superiori (Funzione mod.), 3. — ORLANDO : Esercizi di Geometrica analitica e di Algebra 3 ; Esercizi di calcolo infinitesimale, 3. — R. MARCOLONGO : Meccanica razionale, 4 1/2 ; Esercizi, 2 ; Fisica matematica (Teoria matematica del elasticità), 3. — E. SOLER : Geodesia, 4 1/2.

SUISSE

Bâle. Université. (Semestre d'hiver 1902-1903). — H. KINKELIN : Analyt. Geometrie der Ebene, 3 ; Differential und Integralrechn., 3 ; Differentialgleichungen, 3 ; math. seminar, 1. — K. VONDER MUHLL : Analytische Mechanik mit Uebungen, 4 ; mathem. Physik, 4 ; math.-physik, Uebungen, 2. — A. RIGGENBACH : Sphärische Trigonometrie und Einleitung in die sphär. Astronomie, 3 : Astr. Uebungen, 2. — R. FLATT : Päd. Seminar, mathem.-naturw. Abteilung, 4 ; Einführung in die moderne Algebra.

Lausanne. Université. Semestre d'hiver, du 18 octobre 1902 au 25 mars 1903. — AMSTEIN : Calcul diff. int., I, 6 ; II, 2 ; Ex., I, 2 ; II, 2. Th. des fonct., 3. Elém. de Calcul différentiel intégral (cours destiné aux sc. phys. et nat.), 3. — JOLY : Géométrie descriptive, 5 ; épures, un après-midi ; Géométrie analyt., 2 ; Géométrie de position, 2 ; Courbes planes, 2 ; MAYOR, Mécanique rationnelle, 5 ; Exercices, 1 ; Physique math., 2 ; Statique graphique, 2. — MAILLARD : Astronomie, 3 ; Développements math., éléments de mécanique céleste, 1.

⁽¹⁾ Les universités italiennes n'arrêtent le tableau du cours qu'au commencement du semestre d'hiver. Nous publierons dans notre prochain numéro les extraits des programmes qu'on voudra bien nous adresser.

Dès l'année prochaine les universités italiennes feront connaître leurs programmes trois mois à l'avance, comme cela se fait dans la plupart des universités européennes et américaines.

LA RÉDACTION.