

Cours universitaires.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **21 (1920-1921)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.04.2024**

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.

Nécrologie.

P. BACHMANN. — Nous apprenons la mort du professeur P. Bachmann (Weimar), décédé le 31 mars 1920, à l'âge de 83 ans.

Moritz CANTOR. — M. Moritz Cantor, bien connu pour ses remarquables travaux sur l'histoire des mathématiques, est décédé à Heidelberg, le 10 avril 1920, dans sa 91 année.

S. RAMANUJAN. — On annonce la mort du mathématicien hindou Srinivasa Ramanujan, professeur à l'Université de Madras, décédé le 26 avril 1920 à Chetput, à l'âge de 31 ans. « Fellow of the Trinity College » de Cambridge, le savant mathématicien était le premier savant hindou faisant partie de la « Royal Society » de Londres.

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires.

FRANCE

Strasbourg ; Université, Institut de Mathématiques. — En outre des cours fondamentaux sur les Mathématiques générales, le Calcul différentiel et intégral, la Mécanique rationnelle et l'Astronomie, cours qui s'adressent aux étudiants de première, deuxième et troisième année, l'Institut de Mathématiques de Strasbourg a organisé pour les candidats au diplôme d'études supérieures et au doctorat, et pour chercheurs en général, un ensemble assez important de cours de recherches, dont le programme est renouvelé chaque année. Nous donnons ci-dessous ce programme pour 1920-21. En outre, des colloques mathématiques réuniront au moins une fois par mois, professeurs et étudiants.

Cours de recherches seulement. 1^{er} semestre 1920-21 (1^{er} novembre 1920-28 février 1921). — Physique mathématique, M. BAUER : Théorie des quantas. Constitution des atomes (3 leçons par semaine). — Analyse supérieure, M. FRÉCHET : Eléments de Calcul des probabilités (2 cours par semaine). — Notions sur les équations intégrales (1 leçon par semaine).

2^e semestre 1921 (1^{er} mars-20 juin 1921). — Physique mathématique, M. BAUER : Applications statistiques de la théorie des quanta (3). — Analyse supérieure, M. FRÉCHET : Application du Calcul des probabilités (1) ; Fonctions de lignes (2). — Hydrodynamique, M. VILLAT : Recherches sur le mouvement d'un solide dans un fluide visqueux (2). — Géométrie infinitésimale, M. PÉRÈS : Les transformations des surfaces applicables (2). — Théorie des fonctions, M. VALIRON : Séries de Dirichlet et de factorielles (2).

ITALIE¹

Année 1920-1921.

Bologna; Università. — BURGATTI: Fondamenti di meccanica celeste; figure d'equilibrio delle masse fluide ruotanti; problemi di cosmogonia, 3. — DONATI: Teorie relativistiche (relatività della prima maniera e relatività generale), 3. — ENRIQUES: Le matematiche elementari vedute allume dei concetti superiori. Storia delle idee; critica; problemi, 3. — PINCHERLE: Le funzioni analitiche. Le trascendenti intere. Le equazioni differenziali ordinarie secondo i concetti di S. Lie, 3.

Catania; Università. — CIPOLLA: Teoria dei gruppi d'ordine finito. Applicazioni, 4. — SCORZA: Geometria numerativa. Teoria degli invarianti, 5. — N. N.: Fisica matematica, 4.

Genova; Università. — LORIA: Geometria infinitesimale dello spazio ordinario e degli iperspazi, 3. — SEVERINI: Teoria delle funzioni analitiche, 4. — TEDONE: Teorie elementari di elettricità e di magnetismo, 3.

Messina; Università. — CALAPSO: Funzioni di variabile complessa e funzioni ellittiche, 4. — GIAMBELLI: Le singolarità delle curve algebriche. Introduzione alla geometria sopra una curva algebrica, 4. — LAZZARINO: Operazioni e funzioni vettoriali. Campi newtoniani. Elettrostatica. Teorica dei corpi elastici, 4.

Napoli; Università. — AMODEO: Storia delle scienze matematiche: Il secolo in cui visse Galileo Galilei, 3. — DEL RE: Teoria analitica del calore, 4 $\frac{1}{2}$. — MARCOLONGO: Elettrodinamica. Teoria di Lorentz. Applicazioni ottiche, 3. — MONTESANO: La geometria delle rette e delle coniche dello spazio ordinario, 6. — PASCAL: Integrali e funzioni abeliane, 3.

Padova; Università. — AMALDI: Trasformazioni di contatto e sistemi canonici, 4. — D'ARCAIS: Funzioni di variabile complessa; funzione Gamma; funzioni ellittiche, 4. — GAZZANIGA: Teoria dei numeri, 3. — RICCI: Metodi del calcolo differenziale assoluto. Applicazioni alla teoria generale della elasticità, 4. — SEVERI: Calcolo delle probabilità, 4. — TONOLO: Equazioni alle derivate parziali del 1° ordine, 3.

Palermo; Università. — BAGNERA: Variabili complesse e funzioni intere; teoria delle funzioni ellittiche, 3. — DE FRANCHIS: Studio delle parti reali degli enti algebrici, 3. — GEBBIA: Campi vettoriali; elettrostatica; magnetostatica, 4 $\frac{1}{2}$. — SIGNORINI: Teoria della relatività, 3. — STRAZZERI: Superficie di Riemann; curve algebriche; integrali abeliani, 3.

Pavia; Università. — BERZOLARI: Integrali abeliani, 3. — CISOTTI: Relatività. Meccanica einsteiniana, 3. — GERBALDI: Teoria delle funzioni di variabile complessa e delle funzioni ellittiche, 3. — SIBIRANI: Curve piane e storte. Elementi della teoria delle superficie. Congruenze di rette, 3. — VIVANTI: Teoria delle funzioni di variabili reali. Integrali di Lebesgue, 3.

¹ Les cours fondamentaux, tels que Analyse algébrique et infinitésimale, Géométrie analytique, descriptive, projective, Mécanique rationnelle, existant dans toute université, ne figurent pas dans la liste.

Pisa; Università. — ARMELLINI: Meccanica celeste, 3. — BERTINI: Geometria proiettiva degli iperspazi, 3. — BIANCHI: Teoria delle funzioni di variabile complessa. Numeri algebrici e aritmetica analitica, 3. — MAGGI: Elementi di meccanica analitica; equilibrio e movimento elastico; teoria elastica della luce, 4 $\frac{1}{2}$.

Roma; Università. — BISCONCINI: Applicazioni geometriche del calcolo, 3. — BOMPIANI: Teoria dei gruppi continui di trasformazioni, 3. — CANTELLI: Statistica matematica, 3. — Matematica attuariale, 3. — CASTELNUOVO: Funzioni di variabile complessa e funzioni algebriche, 3. — CRUDELI: Introduzione agli studi superiori di elettricità, 3. — LEVI-CIVITA: Calcolo differenziale assoluto con applicazioni, 3. — PERNA: Teorie complementari di analisi matematica, 3. — SILLA: Equazioni differenziali della meccanica, 3. — VOLTERRA: Equazioni della fisica matematica, 3. — Relatività, 3.

Torino; Università. — BOCCIO: Idrodinamica, 3. — FUBINI: Geometria differenziale e gruppi continui: Legami fra le due teorie con speciale riguardo ai gruppi di movimenti e di trasformazioni conformi o proiettive, 3. — SEGRE: Geometria delle equazioni differenziali, 3. — SOMIGLIANA: Teoria delle oscillazioni ed ottica elettromagnetica, 3. — TOGLIATTI: Geometria proiettivo-differenziale, 2.

SUISSE

Semestre d'hiver (octobre 1920 à mars 1921).

Bâle; Université. — W. MATTHIES: Relativitätstheorie, II, Gravitationstheorie, 2; Math.-phys. Seminar, 2. — H. MOHRMANN: Analytische Geometrie, 3; Uebgn., 1; Differentialgleichungen, 4; Seminar, 1. — O. SPIESS: Infinitesimalrechnung, I, 4; Uebgn., 1; Gruppentheorie, 3; Seminar, 1. — R. FLATT: Pädag. Seminar, math.-phys. Abteilung, II, 4; Geom. Uebungen, 2. — M. KNAPP: Pop. Astronomie, 1; Lektüre der Werke von Stöffler, 1; Geschichte u. Wesen der Astrologie, 1.

Berne; Université. — Prof. G. HUBER: Höhere ebene Kurven, 3; die ellipt. Integrale u. ihre Anwendungen, 2; die kub. u. sphär. Kegelschnitte u. das Nullsystem; Seminar, 2. — Prof. L. CRELIER: Integralrechnung mit Uebg., 3; Funktionentheorie, II, 3; Bestimmte u. mehrfache Integrale, 2; Seminar, 2. — Prof. GONSETH: Synth. Geometrie, 3; Analyt. Geometrie, I, 2; Analyt. Geometrie d. Raumes, 3; Darstellende Geometrie, II, 2, IV, 2; Alg. Analysis, II, 2; Math. Uebgn., 1. — Pd. BERLINER: Einf. in die Zahlentheorie, 2. — Pd. JOSS: Nichteuklidische Geometrie, II, 2; Geometrie des Dreiecks, 2. — Pd. A. FISCHER: Differentialgeometrie, 2; Grundlagen des Math. Unterrichts, 2. — Prof. MAUDERLI: Einl. in die Astronomie, 2; Uebgn., 2; Seminar. — Prof. MOSER: Analysis der Kinkelin'schen Funktion in der Krankenversicherung; ausgew. versicherungswiss. Kapitel; Seminar. Pd. BOHREN: Die soziale Versicherung u. ihre Grundlagen. — Pd. LUTERBACHER: Mechanik, 2. — Pd. KESTLER: Anwendung d. höh. Mathematik auf die Naturwissenschaften.

Fribourg; Université. — PLANCHEREL: Calcul diff. et intégral, 4; Exercices, 2; Equations diff. et intégrales de la Physique, 3. — MIRIMANOFF: Algèbre, 4; Exerc., 2; Introduction au Calcul des probabilités et au Calcul des variations, 2. — JOYE: Physique mathématique, I, 3.

Genève; Université. — CAILLER : Calcul diff. et intégral, 3; Exerc., 2; Mécanique rationnelle, 3; Exerc., 2; Fonctions analytiques, 2; Problèmes philosophiques des Sciences mathématiques. — FEHR : Elém. de mathém. sup., 3; Exerc., 2; Conférences d'Algèbre et de Géométrie, 2; Conférences d'Algèbre supérieure, 2; Géométrie vectorielle, 1. — R. GAUTIER : Astronomie physique, 2. — Priv.-doc. TIERCY : Mécanique céleste, Orbites cométaires, 1.

Lausanne; Université. — M. AMSTEIN, G. DUMAS, suppléant : Théorie des fonctions, 3; Complément de calcul intégral, 2. — G. DUMAS : Calcul diff. et intégr., 6; Exerc., 2; Questions div. d'analyse, 2; Séminaire, 1. — LACOMBE : Géométrie descriptive, 4; Epures, 4; Géométrie analyt., 3; Géométrie de position avec exerc., 3. — MAYOR : Mécanique rationnelle, 4; Physique mathém., 2. — MAILLARD : Calcul infinitésimal, avec application aux sciences, 3, Exerc., 2; Compléments, 2; Astronomie sphérique, 3; Mécanique théorique, 2. — S. DUMAS : Calcul des probabilités, 2^e partie, 3.

Privat-docents : JACCOTTET : Fonctions harmoniques, 2. — PASCHOUD : Introduction à la Physique math., 2.

Neuchâtel; Université. — L.-G. DU PASQUIER : Calc. diff. et intégral, 3; Exerc., 2; Applications du Calcul infinit., 2; Nombres complexes, 1; Equations aux dérivées partielles, 2; Science actuarielle, 1; Applic. du Calcul vectoriel, 1; Séminaire, 1. — L. GABEREL : Géométrie analytique et infinitésimale, 4. — L. LE GRAND ROY : Astronomie sphér., 2; Chap. choisis d'Astronomie, 1; Exerc., 1; Géodésie, 1. — JAQUEROD : Mécanique rationnelle, 2. — *Priv.-docents* : L. ARNDT : Principe de relativité, 1; Astro-physique, 1.

Zurich; Universisé. — R. FUETER : Einf. in die mathem. Behandlung der Naturwissenschaften, mit Uebgn., 5; Zahlentheorie, 4; Seminar. — SPEISER : Diff. u. Integralrechnung, I, 4; Uebgn., 1; Flächentheorie, mit Uebgn., 4. — DISTELI : Darstellende Geometrie; Kinematische Geometrie. — WOLFER : Einl. in die Astronomie, 3; Uebgn., 2; Bahnbestimmung von Planeten u. Kometen, 2. — Pd. EPSTEIN : Mechanik, I, 4; Uebgn., 2; Höhere Dynamik, 2. — AMBERG : Einführung in den math.-naturw. Unterricht, 1.

Zurich; Ecole polytechnique fédérale, section normale. — HIRSCH : Höh. Mathematik, I, 6; Repet., 1; Uebgn., 2; III, 3; Uebgn., 1. — FRANEL : Mathématiques supérieures, I, 6; Répét., 1; Exercices, 2; III, 3; Exercices, 1. — GROSSMANN : Darstell. Geometrie, 4; Repet., 1; Uebgn., 4; graph. Methoden, 2. — KOLROSS : Géométrie descriptive, 4; Répét., 1; Exerc., 4; Géométrie à n dimensions. — MEISSNER : Mechanik, II, 4; Repet., 1; Uebgn., 2. — WEYL : Funktionentheorie, 4; Riemannsche Geometrie, 1; Relativitätstheorie, 2; Seminar, mit PÓLYA. — PÓLYA : Einf. in d. Analysis reeller Grössen, I, 2; Analyt. Geometrie, 2. — BÄSCHLIN : Vermessungskunde, 4; Höh. Geodäsie, 3; Repet., 1. — WOLFER : Einleitung in die Astronomie, 3; Uebgn., 2; Bahnbestimmungen von Planeten u. Kometen, 2. — AMBERG : Einführung in den math. naturw. Unterricht.

Cours libres. — BEYEL : Rechenschieber mit Uebgn., 1; Darst. Geometrie, 2; Perspektive, 2; Flächen 2^{ten} Grades, 1. — KIENAST : Galois'sche Theorie der Gleichungen, 2. — KRAFT : Theor. Mechanik, 2; Geometrische Analysis, I, 3; II, 3.