Cours universitaires.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **28 (1929)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **27.04.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

russe *L'Education mathématique*, année 1928. Un de ses derniers articles est sans doute son étude sur le développement du concept scientifique de l'espace: I. Les conceptions philosophiques et mathématiques; II. les conceptions biologiques et physiques. Rédigée en français, cette Note a été publiée par la revue « Scientia », vol. XLVI, nos 10 et 11, octobre et novembre 1929. Dans tous ces travaux Vassilieff fit preuve d'une vaste érudition et d'une grande hauteur de vue. H. F.

Nécrologie.

M. Birtwistle, du Pembroke College de l'Université de Cambridge, est décédé le 19 mai 1929 à l'âge de 52 ans.

M. Th. J. L. A. Bromwhich F.R.S. de l'Université de Cambridge, est décédé à l'âge de 54 ans.

M. K. Heun, professeur à l'Ecole technique supérieure de Karlsruhe, est décédé à l'âge de 70 ans.

M. E. Hilb, professeur à l'Université de Würzburg, est décédé à l'âge de 47 ans.

M. G. R. Kay, bien connu pour ses travaux historiques sur les mathématiques hindoues, est décédé à l'âge de 62 ans.

M. T. Lalesco, Professeur à l'Université de Bucarest, est décédé le 15 juin 1929. Ancien élève de M. Emile Picard, il a publié en 1909 une introduction à la théorie des équations intégrales.

M. Carlo Rosati, professeur de géométrie à l'Université de Pise, est décédé le 19 août 1929, à l'âge de 53 ans.

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires.

Année 1929-1930.

FRANCE

Paris; *Faculté des Sciences.* Cours et conférences du 1er semestre 1929-30. — *Géométrie supérieure.* Cartan, prof.: Notions fondamentales de la Géométrie projective complexe. — M. Thybaut, chargé de conférences: Travaux pratiques. — *Calcul différentiel et intégral.* M. Goursat, prof.: Des opérations du calcul différentiel et du calcul intégral et des éléments de la théorie des fonctions analytiques. — M. Denjoy, prof.: Conférences de calcul différentiel et de calcul intégral. — *Application de l'analyse à la Géométrie.* M. Julia, prof.: Les applications géométriques du calcul différentiel. — *Mécanique rationnelle.* M. Chazy, prof.: Dynamique et statique. — M. Julia, prof.: Cinématique. — M. Cahen, chargé de conférences: Conférences de Mécanique rationnelle. — *Théorie des fonctions et théorie des transformations.* M. Montel, prof.: Théorie des fonctions univalentes ou

multivalentes. — *Mathématiques générales.* M. JULIA, prof., M. GARNIER, chargé de cours. — M. LE ROY, chargé de conférences: MM. E. CAHEN et MICHEL, chargés de conférences dirigeront les travaux pratiques. — *Calcul des probabilités et Physique mathématique.* M. E. BOREL, prof.: La Théorie des probabilités et ses applications. — M. FRÉCHET, prof.: Etude de la loi des grands nombres. — *Théories physiques.* M. BRILLOUIN, prof.: La théorie du corps noir, les statistiques quantiques et leurs applications; les électrons libres dans les métaux. — M. DE BROGLIE, maître de conférences: La théorie de la quantification dans la nouvelle mécanique. — *Mécanique physique et expérimentale.* M. KŒNIGS, prof.: Principes généraux de la Mécanique appliquée et des Moteurs, soit hydrauliques, soit thermiques. Travaux pratiques. — M. VILLEY, maître de conférences: Propriétés et modes d'utilisation des matériaux solides. — *Interrogations et exercices.*

Paris; *Collège de France* (dès le 2 décembre 1929). — *Mathématiques.* M. LEBESGUE, prof.: Quelques questions de maximum et de minimum. — *Mécanique analytique et mécanique céleste.* M. HADAMARD, prof. dirigera des analyses de Mémoires scientifiques. — *Physique générale et mathématique.* M. BRILLOUIN, prof.: Marées dynamiques. Courants permanents des océans et de l'atmosphère. — *Physique générale et expérimentale.* M. LANGEVIN, prof.: Le magnétisme. Récents progrès théoriques et expérimentaux. *Cours Peccot.* M. FAVART, maître de conférences à l'Université de Grenoble: Sur les fonctions presque périodiques.

ITALIE[1]

Bologna; *Università.* — BURGATTI: Elettricità e magnetismo, 3. — LEVI: Equazioni alle derivate parziali, 3. — PINCHERLE: Calcolo delle differenze finite e sue applicazioni, 3. — TONELLI: Calcolo funzionale, 1. — N. N. Geometria superiore, 3.

Cagliari; *Università.* — BORTOLOTTI (Enea): Geometria delle varietà a connessione lineare e teoria geometrica dei gruppi continui finiti di trasformazioni, 3. — GIORGI: Fenomeni vibratori, dalle equazioni del suono fino alle onde di Schrödinger, 4 ½. — MAMMANA: Equazioni differenziali e teoremi di oscillazione, 3.

Catania; *Università.* — CALDONAZZO: La meccanica dei mezzi fluidi dal punto di vista geometrico. Sistemi di linee e di superficie e varietà spaziali caratteristiche per l'idromeccanica, 3. — MARLETTA: Le trasformazioni (l, l) fra due S_r, 3. — NALLI: Funzioni algebriche, 3. — SPAMPINATO: Introduzione alla geometria analitica degli iperspazi — Le algebre reali, 3.

Firenze; *Università.* — CHINI: Geometria differenziale, 3. — CIANI: La Geometria della retta. Complessi e congruenze lineari e quadratici. Superficie di Kummer, 3. — MARONI: Geometria algebrica, 3. — PERSICO: Cenni di elettromagnetismo. Teoria dei quanti e meccanica quantistica, 3. — SANSONE: Funzioni di variabile complessa — Funzioni ellittiche — Funzioni sferiche e cilindriche — Funzioni armoniche nel piano e nello spazio, 4.

---

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

Genova; *Università.* — Loria: Geometria infinitesimale, 3. — Le matematiche nel rinascimento, 1. — Severini: Calcolo delle variazioni, 3. — Straneo: I metodi moderni della fisica matematica con speciale riguardo alla propagazione del calore e dell'elettricità e alle vibrazioni elastiche, 3. — Meccanica quantistica e fisica quantica, 3. — Togliatti: Vedute superiori sulle matematiche elementari, 3.

Messina; *Università.* — Calapso (Pasquale): Integrali delle funzioni algebriche e funzioni abeliane, 3. — Calapso (Renato): Questioni riguardanti la matematica elementare e confronti con teorie di carattere superiore, 3. — Crudeli: L'elettrodinamica nelle teorie relativistiche einsteiniane, 3. — Giambelli: La geometria degli iperspazi come introduzione alla geometria algebrica e allo spazio hilbertiano, 3.

Milano; *Università.* — Belardinelli: La teoria di Galois e la risoluzione algebrica delle equazioni, 2. — Cassina: Calcolo numerico — Vedute superiori sulla geometria elementare, 3. — Chisini: Curve e superficie algebriche e loro trasformazioni, 3. — Cisotti: Corso sintetico su vari capitoli (potenziale, elettromagnetismo, idromeccanica, calore, elasticità), 3. — Finzi: Meccanica quantistica e Fisica dell'atomo, 3. — Maggi: Idrostatica con applicazione alla forma dei pianeti; idrodinamica con speciale riguardo al movimento dei solidi immersi in un fluido, 3. — Vivanti: Calcolo delle variazioni, 3.

Napoli; *Università.* — Marcolongo: Meccanica ondulatoria; meccanica delle matrici, 3. — Montesano: Teorie fondamentali nella Geometria dello spazio ordinario, 3. — Pascal (Ernesto): Teoria delle funzioni analitiche, 3. — Picone: Equazioni alle derivate parziali della Fisica matematica — Serie di Fourier e affini — Approssimazione lineare — Equazioni integrali — Calcolo delle variazioni, 3. — Signorini: Teoria dell' elasticità e applicazioni, 3.

Padova; *Università.* — Comessatti: Funzioni automorfe, 3. — Laura: Idrodinamica razionale con speciale riguardo ai fluidi viscosi, 3. — Silva: Meccanica celeste, 3. — Vitali: Integrazione di Lebesgue per funzioni di una e di due variabili. Sviluppi in serie di funzioni ortogonali. Equazioni integrali. Calcolo assoluto generalizzato, 3.

Palermo; *Università.* — Cipolla: Funzioni analitiche — Equazioni differenziali della fisica matematica, 3. — Fantappiè: Le equazioni funzionali nel campo complesso, trattate da un punto di vista unitario mediante la teoria dei funzionali analitici, 3. — Mignosi: Equaglianza, equivalenza e similitudine dai punti di vista elementare e superiore — Grandezze e misure — Geometria non euclidea, 4 ½. — Mineo: Equilibrio di una massa fluida rotante. Applicazione al caso della Terra, 3. — Strazzeri: Geometria differenziale proiettiva, 3. — N. N.: Fisica matematica, 3.

Pavia; *Università.* — Berzolari: Geometria sulla curva algebrica col metodo algebrico e col metodo iperspaziale, 3. — Palatini: Calcolo differenziale assoluto, con particolare riguardo alla geometria intrinseca, 3. — Serini: Meccanica dei sistemi deformabili con applicazioni, 3.

Pisa; *Università.* — Bertini: Superficie di terzo ordine e superficie di Steiner — I sistemi lineari di coniche nel piano e superficie corrispondenti

— Geometria della retta, 3. — CECIONI: Critica dei principi dell' aritmetica e della geometria, 3. — DANIELE: Questioni di Meccanica analitica, 3. — LAZZARINO: Campi vettoriali — Elettromagnetismo — Teoria quantitisca dell' atomo, 3. — NICOLLETTI: Teoremi generali sulle equazioni differenziali ordinarie. Equazioni a derivate parziali del 1° et 2° ordine. Nozioni sulle equazioni integrali, 3. — N. N.: Geometria superiore, 3.

Roma; *Università.* — ARMELLINI: Astronomia siderale, 3. — BISCONCINI: Meccanica dei sistemi continui, 3. — BOMPIANI : Calcolo differenziale assoluto, 3. — CANTELLI: Matematica attuariale, 3. — CASTELNUOVO: Calcolo delle probabilità, 3. — ENRIQUES: I principi della geometria e la teoria della relatività, 3. — FERMI: Fisica teorica, 3. — MINETTI: Teoria delle funzioni analitiche — Trascendenti intere, 3. — SEGRE: Geometria differenziale, 3. — VOLTERRA: Elasticità e acustica, 3. — Meccanica analitica e suoi recenti sviluppi, 3.

Torino; *Università.* — BOGGIO: Figure di equilibrio di masse fluide rotanti e spazi curvi, 3. — FUBINI: Equazioni differenziali. Loro applicazioni alla geometria differenziale metrica e proiettiva, 3. — PEANO: Fondamenti della matematica — Logica matematica — Cenni storici, 3. — SOMIGLIANA: Principi fondamentali dei vari rami della Fisica matematica, 3. — TERRACINI: Geometria algebrica secondo l'indirizzo trascendente, 3.

SUISSE

Semestre d'hiver: octobre 1929 à mars 1930.

Bâle; *Université.* — W. MATTHIES: Vektor- und Tensorrechnung; Mathem. physikaliches Seminar. — A. OSTROWSKI: Infinitesimalrechn.; Uebgn.; Enzyklopädie der Analysis. Vortragsseminar f. mittlere Semester; Anleitung zur selbständigen Arbeiten. — O. SPIESS: Analyt. Geometrie der Ebene u. des Raumes; Elementarmathematik vom höheren Standpunkt; Mengentheorie. — Th. NIETHAMMER: Theoretische Astronomie, III, Bahnbestimmung; Methode der kleinsten Quadrate; Uebgn. zur astronomisch-geographischen Ortsbestimmung. — *Privat-docents*: R. FLATT: Konstruktive u. analyt. Geometrie der Lage; Ausgewählte Kapitel aus der Theorie u. Anwendung der Kugel- und Zylinderfunktionen; Repetitorium der Algebra. — P. BUCHNER: Algebra; Infinitesimalrechn. für Chemiker, Biologen u. Mineralogen. — M. KNAPP: Populäre Astronomie; Sternsagen; Lektüre von Werken Keplers.

Berne; *Université.* — L. CRELIER: Integralrechn. mit Uebgn.; Höhere Analysis II; Elliptische Funktionen; Math. Seminar. — W. SCHERRER: Algebraische Analysis, II; Analytische Geometrie des Raumes; Differentialgeometrie; Seminar. — MAUDERLI: Astronomische Phenomenologie; Einf. in die Himmelsmechanik; Phys. Beschaffenheit der Sterne; Astron. Seminar. — Chr. MOSER: Intensitätsfunktionen u. Sterblichkeitsmessung; Reihen für e und ihre Ableitung aus dem Makehamschen Sterblichkeitsgesetz; Seminar. — BOHREN: Die Finanzsysteme im schweizerischen Versicherungswesen. — GRÜNER: Mechanik deformierbarer Körper; Wellenmechanik. — *Privat-docents.* MICHEL: Höhere Algebra. — JOSS: Geometrie des vierdimensionalen Raumes. — FRIEDLI: Elemente der Lebens-

versicherungrechnung. Ausgewählte Kapitel aus der Wahrscheinlichkeitsrechnung u. math. Statistik. — KŒSTLER: Anwendung der Mathematik auf Biologie; Einf. in die allgemeine Mechanik.

Fribourg; *Université.* — S. BAYS: Calcul différentiel et intégral; Théorie des fonctions; Théorie des nombres. — HUBER: Analyt. Geometrie; Differentialgleichungen; Theorie der Wärme; Math. Proseminar. — LAMBOSSI: Algèbre sup.; Exercices de calcul diff. et intégral.

Genève; *Universit.* — H. FEHR: Eléments de math. sup.; Conférences d'algèbre et de géométrie; Exercices; Géométrie sup.; Séminaire de mathématique. — R. WAVRE: Calcul diff. et intégral; Mécanique rationnelle; Exercices; Les figures d'équilibre dans le mouvement planétaire. — D. MIRIMANOFF: Calcul des probabilités; Théorie des fonctions elliptiques. — G. TIERCY: Introduction à l'Astronomie; Astronomie math. et physique; Météorologie dynamique. — A. SCHIDLOFF: Physique mathématique. — Privat-docent: F. LÉVY: Théorie des groupes.

Lausanne; *Université.* — G. DUMAS: Calcul diff. et intégral; Exercices; Compléments. — J. MARCHAND: Géométrie descriptive; Géométrie analyt.; Géométrie projective; Math. générales. — B. MAYOR: Mécanique rationnelle; Physique math. — G. JUVET: Astronomie; Analyse vectorielle et géométrie infinitésimale; Mécanique. — J. CHUARD: Calcul des probabilités. — D. MIRIMANOFF: Théorie des fonctions.

Neuchâtel; *Université.* — L.-G. DU PASQUIER: Calcul diff. et intégral; Science actuarielle; Algèbre sup.; Système d'équations différentielles simultanées; Théorie des fonctions elliptiques; Calcul tensoriel; Séminaire — L. GABEREL: Géométrie analyt.; Géométrie descriptive. — A. JAQUEROD: Mécanique rationnelle. — R. GUYOT, chargé de cours: Astronomie. — Privat-docents: L. ARNDT: Astrophysique. — H. ORY: La fonction zéta de Dedekind.

Zurich; *Université.* — R. FUETER: Einführg. in die math. Behandlung der Naturwissenschaften mit Uebgn.; Flächentheorie; Math. Statistik; Seminar. — SPEISER: Diff.- und Integralrechn.; Funktionentheorie; Seminar. — FINSLER: Darst. Geometrie mit Uebungen; Geometrische Theorien der Differentialgleichungen; Seminar. — W. BRUNNER: Allg. Astronomie; Uebungen dazu; Astrophysik. — Privat-docent: M. GUT: Fourier'sche Reihen.

Zurich; *Ecole Polytechnique Fédérale*, section normale. — HIRSCH: Höh. Math. mit Uebgn. — GONSETH: Math. sup. avec exercices. — SAXER: Darst. Geometrie mit Uebgn.; Analyt. Geometrie. — KOLLROS: Géométrie descriptive avec exercices. — MEISSNER: Mechanik. — PLANCHEREL: Algèbre; Théorie des nombres. — WEYL: Funktionentheorie; Neuere Entwicklung der Relativitätstheorie. — PAULI: Kinetische Theorie der Wärme und Quantenstatistik; Relativitätstheorie. — P. SCHERRER: Elektronentheorie. — BAESCHLIN: Vermessungskunde; Ausgleichungsrechnung. — AMBERG: Didaktik des math. Unterrichts an der Mittelschule. — MARCHAND: Einführg in die Versicherungsmath. — *Cours libres:* BEYEL: Rechenschieber; Darst. Geometrie.