

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 24 (1924-1925)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Kapitel:** ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

### **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:** 30.03.2026

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

(section des sciences), mais à l'entrée dans la classe de mathématiques spéciales. On aurait donc grand tort d'y voir une doublure de cette dernière. En particulier, il est inutile d'y traiter toutes les questions du programme de mathématiques de la classe de mathématiques spéciales ou de leur donner les mêmes développements. Il est nécessaire, pour le bien de la grosse majorité des élèves qui y entrent, d'aller lentement et d'assurer, au fur et à mesure l'intelligence des faits exposés.

On n'en peut trouver le moyen qu'en sacrifiant certaines parties.

D'autre part, il y a intérêt à ce que les élèves ayant suivi régulièrement les cours d'une classe de mathématiques spéciales préparatoires puissent se présenter, dans de bonnes conditions, à certains concours comme ceux de Centrale A et de l'École navale.

Pour donner satisfaction à ces divers besoins, on a décidé de fixer un programme maximum de mathématiques pour la classe de mathématiques spéciales préparatoires, en même temps qu'on signale aux professeurs de cette classe l'intérêt d'une révision de certaines parties du programme de la classe de mathématiques.

### Cours universitaires

*Année 1925-1926.*

## ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

**Columbia University** (New-York). — Prof. T. S. FISKE: Fundamental concepts of mathematics; Differential equations. — Prof. F. N. COLE: Theory of groups. — Prof. C. J. KEYSER: Modern theories in geometry; Introduction to mathematical philosophy (first semester). — Prof. D. E. SMITH: History of mathematics, first and second courses (first semester); History of mathematics, advanced course (first semester). — Prof. E. KASNER: Seminar in differential geometry. — W. B. FITE: Differential equations. — J. F. RITT: Elliptic functions (first semester); Advanced course in the theory of functions of a complex variable (second semester). — G. A. PFEIFFER: Analysis situs (second semester). — Dr. M. H. STONE: Fourier series and related topics.

**Harvard University** (Cambridge, Mass.). — Prof. W. F. OSGOOD: Advanced calculus; Functions of real variables; Linear differential equations of the second order, complex variables. — Prof. J. L. COOLIDGE: Subject matter of elementary mathematics; Probability; Algebraic plane curves. — E. V. HUNTINGTON: Fundamental concepts of mathematics. — O. D. KELLOGG: Elementary theory of differential equations; Theory of potential functions; Dynamics (second course). — G. D. BIRKHOFF: Space, time and relativity. — W. C. GRAUSTEIN: Introduction to modern geometry; Projective geometry; Non-euclidean geometry. — Dr. H. W. BRINKMANN: Theory of functions; Partial differential equations of mathematical physics. — Prof. E. T. BELL (University of Washington): Theory of numbers. — Dr. L. M. GRAVES (National Research Fellow): Calculus of variations. — Mr. B. O. KOOPMAN: Analytical theory of heat, problems in

elastic vibrations; Modern methods in dynamics. — Prof. Bell and Dr. Brinkmann will conduct a fortnightly seminar in analysis and the theory of numbers. Courses of research are also offered by Prof. Osgood in analysis, by Prof. Coolidge in geometry, by Prof. Kellogg in potential theory, by Prof. Birkhoff in the theory of differential equations, by Prof. Graustein in geometry, and by Dr. Brinkmann in the theory of groups.

## FRANCE

**Paris; Faculté des Sciences.** (Ouverture des cours le 3 novembre.) — *Géométrie supérieure.* M. CARTAN: Géométrie des espaces de Riemann. — *Calcul différentiel et intégral.* M. GOURSAT: Opérations et éléments de la théorie des fonctions analytiques. — M. JULIA: Conférences. — *Application de l'analyse à la géométrie.* M. JULIA. — *Mécanique rationnelle.* M. P. MONTEL: Dynamique et statique. M. JULIA: Cinématique. M. CAHEN: Conférences. — *Théorie des groupes et calcul des variations.* M. VESSIOT: Application de la théorie aux équations différentielles. — *Mathématiques générales préparatoires aux sciences physiques.* M. CHAZY: M. N. Mécanique. — *Calcul des probabilités et physique mathématique.* M. E. BOREL: Théorie des probabilités. — *Mécanique physique et expérimentale.* M. KOENIGS: Principes de la Mécanique appliquée; Moteurs hydrauliques et thermiques. M. VILLEY: Conférences. — *Astronomie.* M. ANDOYER, M. LAMBERT: Conférences. — *Aviation.* M. MARCHIS: Aéro-dynamique. M. TOUSSAINT: Conférences. — *Mécanique des fluides et applications.* M. PAINLEVÉ: Théories actuelles des ailes sustentatrices. M. TOUSSAINT: Conférences sur la résistance du frottement. — Des conférences seront faites par des savants spécialisés sur divers sujets d'aérodynamique et d'hydrodynamique.

## ITALIE <sup>1</sup>

**Bologna; Università.** — BOMPIANI: Geometria delle equazioni differenziali della meccanica, 3. — BURGATTI: Teoria matematica dell'elettricità e magnetismo, 3. — PINCHERLE: Equazioni differenziali lineari. — Equazioni lineari a derivate parziali, 4. — TONELLI: Equazioni alle derivate parziali.

**Cagliari; Università.** — BELARDINELLI: Funzioni di variabile reale. — Serie di Fourier. — Funzioni quasi-periodiche del Bohr, 3. — CALDONAZZO: Meccanica dei mezzi viscosi, 3. — CHISINI: Integrali ellittici ed abeliani, 3.

**Catania; Università.** — ALBANESE: Geometria proiettiva degli iperspazi. — Trasformazioni cremoniane. — Teoria delle curve algebriche, 3. — ANDREOLI: Teoria delle forme binarie; accenni alle forme ternarie. — Calcolo differenziale assoluto, 4  $\frac{1}{2}$ . — APRILE: Principi di metrica generale. — Geometria non euclidea, 4. — MAMMANA: Complementi di calcolo, 4  $\frac{1}{2}$ . — SPAMPINATO: Complementi di geometria. — TERRACINI: Geometrie differenziali con particolare riguardo a quelle proiettive, 3.

<sup>1</sup> 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.