

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 33 (1934)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Kapitel:** Cours universitaires.

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 13.01.2025

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

Des communications concernant surtout l'enseignement ont été faites par: Arvanitakis, Bersan, Coumarios, Filaretos, Kéramidas, professeur à l'Ecole Supérieure de Commerce, Lychros, Papaspyropoulos, Voutsinas, Président de la Société Astronomique et Zarokostas.

L'une des séances a été tenue à l'Ecole Polytechnique Nationale; après le discours du Recteur on entendit une belle allocution du professeur Téodorescu.

\* \* \*

La *Séance de clôture* a eu lieu dimanche le 9 septembre à Delphes. M. P. Zervos fit un discours en dégageant la pensée de ces lieux éloquents; M. Hatzidakis résuma les travaux du Congrès.

De chaleureuses paroles de remerciements furent ensuite prononcées au nom des délégations étrangères par MM. TZITZEICA, BONEFF, MISÈS, TOPSI et NAZI.

Le prochain Congrès interbalkanique aura lieu à *Bucarest*.

P. ZERVOS.

---

## NOTES ET DOCUMENTS

---

### Cours universitaires.

*Année 1934-1935.*

### FRANCE

**Paris; Faculté des Sciences.** Cours et conférences du 1<sup>er</sup> semestre 1934-1935. — *Géométrie supérieure.* E. CARTAN, prof.: Des espaces à connexion projective. — THYBAULT, chargé de cours: Travaux pratiques. — *Calcul différentiel et intégral.* A. DENJOY, prof.: Théorie des fonctions de variable complexe; Calcul intégral; Théorie des fonctions et des ensembles. — R. GARNIER, prof.: Calcul différentiel; Théories préliminaires d'algèbre et de géométrie. — *Applications de l'Analyse à la Géométrie.* R. GARNIER, prof.: Préparation au certificat de calcul différentiel et de calcul intégral; Applications géométriques de l'analyse. — *Mécanique rationnelle.* J. CHAZY, prof.: Dynamique et statique. — R. GARNIER, prof.: Cinématique. — E. CAHEN, chargé de conférences: Conférences de mécanique rationnelle. — *Mathématiques générales préparatoires aux sciences physiques.* H. FRÉCHET, prof.; G. VALIRON, chargé de cours: Mathématiques générales. — LE ROY, chargé de conférences: Conférence de mécanique. — E. CAHEN, chargé de conférences: Travaux pratiques. — *Calcul des probabilités et Physique mathématique.* E. BOREL, prof.: De la théorie des probabilités et de ses applications. — G. DARMOIS, prof.: Calcul des probabilités et représentation des lois statiques; Travaux pratiques. — *Théories physiques.* Louis de BROGLIE,

prof.: Interactions entre la matière et le rayonnement. — Francis PERRIN, maître de conférences: Des mécaniques statiques et de leurs applications. — *Mécanique physique et expérimentale*. BEGHIN, prof.: Principes généraux de la Mécanique appliquée, de la cinématique, de la dynamique des machines et de la résistance des matériaux; Travaux pratiques. — VILLEY, prof.: Thermodynamique et machines thermiques. — *Aviation*. TOUSSAINT, prof.: Aérodynamique appliquée et aérodynamique expérimentale. — *Astronomie*. ESCLANGON, prof.: Astronomie générale. — A. LAMBERT, chargé de cours: Astronomie pratique. — *Mécanique des fluides*. Henri BENARD, prof.: Etude des principaux travaux expérimentaux se rapportant aux tourbillons de convection dans l'atmosphère. — A. FOCH, prof.: Mécanique expérimentale des fluides. — Joseph PÉRÈZ, prof.: Hydro et Aérodynamique. — TOUSSAINT, prof.: Des ailes sustentatrices. — *Physique*. FABRY, prof.: Optique et spectroscopie. — DARMOIS, prof.: Electricité, Electrostatique. — CROZE, prof.: Thermodynamique. — DECOMBE, maître de conférences: Travaux pratiques. — *Physique théorique et physique céleste*. Eugène BLOCH, prof.: Spectres atomiques et structure atomique.

**Paris; Collège de France** (dès le 1<sup>er</sup> décembre 1934). — *Mathématiques*. M. LEBESGUE traitera des surfaces applicables sur le plan. — *Mécanique analytique et mécanique céleste*. M. J. HADAMARD dirigera des analyses de Mémoires scientifiques. — *Physique théorique*. M. Léon BRILLOUIN: La théorie de l'élasticité et la mécanique nouvelle. Réunions de discussion sur l'acoustique. — *Physique expérimentale*. M. Paul LANGEVIN: Molécules, atomes, électrons et photons. — *Mécanique animale appliquée à l'aviation*. M. Antoine MAGNAN: Le vol animal. Démonstrations expérimentales. — *Philosophie*. M. Edouard LE ROY: Les nouvelles mécaniques et la théorie de la connaissance. De la physique à la métaphysique de la matière.

## ITALIE<sup>1</sup>

**Bologna; Università.** — BURGATTI: Equazioni differenziali della fisica matematica, 3. — LEVI: Algebra e teoria dei numeri, 3. — MANARINI: Calcolo assoluto e relatività, 3. — SEGRE: Geometria differenziale metrica e proiettiva, 3.

**Cagliari; Università.** — CRUDELI: Meccanica quantica, 3.

**Catania; Università.** — APRILE: Corpi numerici e algebre, 3. — MAMMANA: Equazioni differenziali lineari. Calcolo delle variazioni, 3. — MARLETTA: Problemi classici di geometria elementare. Geometria non euclidea, 3. — SPAMPINATO: Geometria proiettiva degli spazi ipercomplessi, 3.

**Ferrara; Università.** — PIAZZOLLA-BELOCH: Topologia, 3. — BURGATTI: Analisi superiore, 3. — GNESOTTO: Esercitazioni di fisica, 3.

**Firenze; Università.** — ALBANESE: Geometria sopra una superficie algebrica, 3. — CALDONAZZO: Figura della terra e dei pianeti, 3. — SANSONE: Equazioni differenziali lineari ed integrali, 4.

<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 cette liste.

**Genova; Università.** — LORIA: Metodi matematici e storia delle matematiche, 3. — SEVERINI: Serie di Fourier, 3. — TOGLIATTI: Questioni di geometria elementare, 3.

**Messina; Università.** — R. CALAPSO: Complementi sulla integrazione, 3. — GIAMBELLI: La geometria proiettiva dello  $S_n$  e i sistemi di equazioni alle derivate parziali, 3. — GUGINO: Teoria del campo elettromagnetico, 3.

**Milano; Università.** — BELARDINELLI: Calcolo funzionale, 2. — CASSINA: Questioni riguardanti le matematiche elementari, 6. — CHISINI: Superficie algebriche, 3. — CISOTTI: Elettrodinamica, 3. — PASTORI: Calcolo vettoriale e tensoriale, 2.

**Milano; Università cattolica del Sacro Cuore.** — MASOTTI: Notizie storiche e matematiche di filosofia naturale, 2.

**Napoli; Università.** — MARCOLONGO: Funzioni cilindriche, di Mathieu, di Lamé, 3. — E. PASCAL: Funzioni di variabili complesse, 3. — G. SCORZA: Teoria della polarità per le forme algebriche,  $4\frac{1}{2}$ . — SIGNORINI: Teoria del potenziale, 3.

**Pisa; Università.** — AGOSTINI: Analisi degli Elementi di Euclide, 2. — ASCOLI: Funzioni analitiche, equazioni differenziali, 3. — CECIONI: Algebra complementare e Calcolo delle probabilità, 3. — CINQUINI: Geometria metrica differenziale, 2. — DANIELE: Meccanica dei fluidi, 3. — TONELLI: Serie trigonometriche, 3. — R. Scuola normale superiore: Teoria delle funzioni di variabile reale, 1. — Scuola di perfezionamento in Scienze assicurative: I fondamenti del calcolo delle probabilità, 3.

**Padova; Università.** — LAURA: Elettrodinamica, 3. — SILVA: Meccanica celeste, 3.

**Palermo; Università.** — CIPOLLA: Serie trigonometriche, 3. — DE FRANCHIS: Topologia, 3. — GIORGI: Teoria dei fenomeni elettrici nei circuiti, 4. — STRAZZERI: Geometria differenziale, 3. — MIGNOSI: Corpi numerici e algebre, 3.

**Pavia; Università.** — BERZOLARI: Geometria su di una curva algebrica dal punto di vista trascendente, 3. — GALLO: Sistemi di equazioni alle derivate parziali, 3. — PALATINI: Funzioni analitiche, 3. — SERINI: Equazioni di Maxwell, 3.

**Roma; Università.** — BISCONCINI: Meccanica dei sistemi continui, 2. — ENRIQUES: Curve e superficie algebriche, 3. — CANTELLI: Statistica matematica e matematica attuariale, 3. — LAMPARIELLO: Sistemi differenziali e applicazioni meccaniche, 3. — MIRANDA: Equazioni differenziali lineari, 3. — PERNA: Funzioni analitiche, teoria degli insiemi, critica dei fondamenti dell'aritmetica, 3. — PICONE: Funzioni di variabile reale, equazioni integrali e applicazioni, 3.

**Torino; Università.** — CIBRARIO: Funzioni di variabile reale, 2. — COLOMBO: Questioni riguardanti le matematiche elementari, 3. — FUBINI: Funzioni analitiche, abeliane, ellittiche, modulari, automorfe, 3. — PERSICO: Teoria della relatività, 3. — SOMIGLIANA: Potenziali newtoniani, 3. — TERRACINI: L'opera geometrica di Corrado Segre, 3.

## SUISSE

*Semestre d'hiver*: Octobre 1934 à mars 1935.

**Bâle**; *Université*. — A. OSTROWSKI: Infinitesimalrechnung; Uebgn.; Elementarmathematik v. höheren Standpunkt aus; Math. Seminar. — Th. NIETHAMMER: Theoret. Astronomie; Veränderliche Sterne; Astronomische Uebgn. — O. SPIESS: Analyt. Geometrie; Zahlentheorie; Uebgn. — P. BUCHNER: Darstellende Geometrie; Uebgn. — R. FLATT: Projektive Geometrie; Ausgewählte Kapitel aus der Theorie u. Anwendung der Zylinder- und Kugelfunktionen; Repetitorium über Theorie u. Anwendung der Algebra. — M. KNAPP: Populäre Astronomie. — H. RENFER: Die Versicherungsgesetzgebung in der Schweiz; Das Invaliditätsrisiko; Seminar.

**Berne**; *Université*. — L. CRELIER: Integralrechnung mit Uebgn.; Funktionentheorie; Part. Differentialgleichn.; math. Seminar. — W. SCHERRER: Algebraische Analysis; Analyt. Geometrie; Topologie; math. Seminar. — Pr. doc. W. MICHEL: Die Galois'sche Theorie. — MAUDERLI: Astronomie; Astron. Praktikum. — FRIEDLI: Versicherungstechnische Fondsprüfung; Krankenversicherung; Seminar. — BOHREN: Die Unfallversicherung.

**Fribourg**; *Université*. — S. BAYS: Calcul diff. et intégral; Exercices; Théorie des fonctions. — HUBER: Analyt. Geometrie; Uebgn.; Differentialgleichungen; Allgemeine Mechanik.

**Genève**; *Université*. — H. FEHR: Eléments de math. sup.; Conférences d'algèbre et de géométrie; Exercices; Algèbre sup.; Séminaire de mathématiques. — R. WAVRE: Calcul diff. et intégral; Exercices; Mécanique rationnelle; Exercices; Chapitres choisis d'analyse. — D. MIRIMANOFF: Théorie math. des assurances; Conférences d'analyse sup. — G. TIERCY: Astronomie et climatologie élémentaire; Astronomie générale; Météorologie dynamique; Thermodynamique des étoiles. — A. SCHIDLOF: Physique Mathématique. — *Privat-docent* F. LÉVY: Mathématiques financières.

**Lausanne**; *Université*. — G. DUMAS: Calcul diff. et intégral; Exercices; Répétitions; Compléments. — J. MARCHAND: Géométrie descriptive; Epures; Répétitions; Géométrie analyt.; Géométrie sup.; Exercices; Mathém. générales; Exercices. — X.: Mécanique rationnelle; Exercices; Physique mathém. — G. JUVET: Analyse sup.; Exercices; Astronomie; Chapitres choisis de mécanique céleste; Analyse vectorielle et géométrie infinitésimale; Mécanique; Exercices; Séminaire de mathém. dirigé par les professeurs de mathématiques. — J. CHUARD: Calcul des probabilités. — *Privat-docent*. G. DE RHAM: Calcul des variations.

**Zurich**; *Université*. — R. FUETER: Einführg. in die math. Behandlung der Naturwissenschaften, mit Uebgn.; Gewöhnliche u. partielle Differentialgleichungen. — SPEISER: Differential- u. Integralrechn.; Algebren u. ihre Zahlentheorie. — FINSLER: Darst. Geometrie, mit Uebgn.; Algebraische Kurven u. Flächen. — W. BRUNNER: Allg. Astronomie; Uebgn.; Einführg. in die Astrophysik. — *Privat-docents*. M. GUT: Lineare Integralgleichungen. — J. J. BURCKHARDT: Einführg. in die analyt. Zahlentheorie.

**Zurich**; *Ecole polytechnique fédérale, section normale*. — HIRSCH: Höh. Math. mit Uebgn. — GONSETH: Math. sup. avec répétition et exercices. —

SAXER: Darst. Geometrie mit Uebgn.; Kolloquium; Funktionentheorie. — KOLLROS: Géométrie descriptive avec exercices; Répétition; Mathematik. — MEISSNER: Mechanik. — PLANCHEREL: Introduction à la théorie des fonctions; Théorie des surfaces; Math. Seminar (gemeinsam mit Prof. Hopf u. Polya). — HOPF: Analyt. Geom. u. lineare Algebra, mit Uebgn.; Variationsrechnung. — PAULI: Quantenmechanik. — POLYA: Höhere Math. mit Uebgn.; Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechn. u. math. Statistik; Einführung in die Vektorrechn. — BAESCHLIN: Vermessungskunde; Höh. Geodäsie. — AMBERG: Spezielle Didaktik des math. Unterrichts an der Mittelschule mit Uebgn. — BRUNNER: Astronomie (voir Université). — *Chargés de cours*. MARCHAND: Ausgewählte Kapitel aus der Versicherungstechnik. — BERNAYS: Die Hilbertsche Beweistheorie und ihre neue Entwicklung. — GUT: Gruppentheorie. — KIENAST: Ausgewählte Kapitel über Randwertprobleme. — *Privat-docent*. E. VÖLLM: Graph. Methoden u. math. Instrumente.

---

## BIBLIOGRAPHIE

---

David HILBERT. — **Gesammelte Abhandlungen**. Zweiter Band: Algebra, Invariantentheorie, Geometrie. — Un vol. gr. in-8° de VIII-454 pages, 12 figures et un portrait. Prix: RM. 45. Julius Springer, Berlin, 1933.

Ceci est un second volume ne paraissant guère qu'un an après le premier, analysé ici (t. 31, 1932, p. 293). Notre enthousiasme ne faiblira point, quoiqu'il puisse se diviser sur un plus grand nombre de Mémoires. Le tome premier n'en contenait que 11, alors que le nouveau volume en contient 29.

1. Ueber die invarianten Eigenschaften spezieller binärer Formen, insbesondere der Kugelfunktionen (1885, 33 pages. Inaugural-dissertation).
2. Ueber die notwendigen und hinreichenden kovarianten Bedingungen für die Darstellbarkeit einer binären Form als vollständiger Potenz (1886, 4 pages).
3. Ueber einen allgemeinen Gesichtspunkt für invariantentheoretische Untersuchungen im binären Formengebiete (1887, 64 pages).
4. Ueber eine Darstellungsweise der invarianten Gebilde im binären Formengebiete (1887, 15 pages).
5. Ueber die Singularitäten der Diskriminantenfläche (1887, 4 pages).
6. Ueber binäre Formenbüschel mit besonderer Kombinanteneigenschaft (1887, 10 pages).
7. Ueber binäre Formen mit vorgeschriebener Diskriminante (1888, 10 pages).
8. Ueber die Diskriminante der im Endlichen abbrechenden hypergeometrischen Reihe (1888, 7 pages).
9. Lettre adressée à M. Hermite (1888, 6 pages).