

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Band:** 8 (1906)  
**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:** 04.10.2024

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

M. FUCHS est admis à l'Ecole technique sup. de Berlin en qualité de privat-docent pour les mathématiques.

M. A. S. GALE, de New-Haven, est nommé professeur de mathématiques à l'Université de Rochester (E.-U.)

M. W. J. HUSSEY, de l'Observatoire Like, est nommé professeur d'astronomie à l'Université de Michigan et directeur de l'Observatoire d'Annarbies (E.-U.).

M. F. KLEIN est nommé docteur honoraire ès sciences techniques de l'Ecole techn. de Munich.

M. REISSNER, privat-docent, est nommé professeur de mécanique à l'Ecole techn. sup. de Berlin.

M. O. S. STETSON est nommé professeur adjoint à l'Université de Syracuse (E.-U.)

M. C. J. de LA VALLÉE-POUSSIN, professeur à l'Université de Louvain, a obtenu le prix décennal de mathématiques de l'Académie royale de Belgique.

M. E. ZERMELO, privat-docent, est nommé professeur à l'Université de Göttingue.

### Nécrologie.

C.-J. JOLY. — On annonce la mort de M. Ch.-J. Joly, astronome et professeur à l'Université de Dublin. Ses travaux appartiennent, pour la plupart, au domaine de l'analyse vectorielle d'après Hamilton. Joly n'était âgé que de 41 ans; sa mort prématurée est une perte sérieuse pour la science.

---

## NOTES ET DOCUMENTS

---

### Cours universitaires.

Semestre d'été 1906.

**Berne; Université.** — GRAF: Kugelfunktn. mit Repet., 3; Bessel'sche Funktn. m. Repet., 3; bestimmte Integrale mit Repet., 3; Diff. u. Integralrechn., 2; Differenzialgleichn., 2; Renten- u. Versich.-rechnung, 2; math. Seminar, 2. — OTT: Differentialrechn., 2; analyt. Geometrie d. Ebene I, 2. — HUBER: Bahnbestimmung d. Planeten u. Kometen, 2; Th. d. ellipt. Integrale m. Anwendgn. a. d. Geometrie, 2. — BENTELI: Elem. d. darst. Geometrie, 4; prakt. Geometrie, 3. — MOSER: Versicherung verbundener Leben; math. versicherungswiss. Seminar, 2. — PEXIDER: Niedere Zahlenth., 3; Elem. d. Mengenlehre, 1; Elem. d. anal. Zahlenth., 2; das Primzahl-

problem., 1. — CRELIER : Synth. Geom. d. Raumes, 2 ; Geometrie des Dreiecks, 2 ; Exercices de Géométrie, 2

**Darmstadt ; technische Hochschule.** Mathem. Wissenschaften. — DINGELDEY : Elem. d. höh. Math. I f. Ing., Masch. u. Elektr. — FENNER : Geodäsie ; Ausgleich.-Rechnung nach der Meth. d. kleinsten Quadrate ; Geodät. Ueb. ; Ausarb. d. geodät. Vermessungen. — GRÆFE : Repetit. der Elem.-Math. ; Höhere Math. f. Arch., Chem., Elektrochem. u. Geom. ; Höh. Math. II. — GUNDELFINGER : Höh. Math. I f. Ing., Masch. u. Elektr. — HENNEBERG : Techn. Mech. I ; Reine Kinematik. — PFARR : Hydraulik. — SCHEFFERS : Einleit. in d. Funktionentheorie ; Darst. Geom. I. — WIENER : Darst. Geom. I ; Geometr. Form u. Form. d. Kunst ; Arbeiten in math. Institut. — GAST : Astronom. Orts- u. Zeitbestimm. ; Ueb. im Zahlenrechnen. — MEISEL : Grundzüge d. Karten-Projektionslehre ; Populäre Astronomie. — SCHLINK : Repet. d. Mech. ; Ausgew. Kap. d. Statik.

**Freiburg (Baden) ; Universität.** — LUROTH : Integralrechn., 5 ; Trigonometrie, 2 ; Seminar. — STICKELBERGER : Analyt. Mechanik, 5 ; Fouriersche Reihen u. Integrale, 2 ; Seminar. — LÆWY : Th. u. Anwendungen d. Determinanten, 4 ; Ueber die Grundlagen d. Geometrie, 2 ; Uebgn. zur Versicherungsmathematik. — WEINGARTEN : Ausgew. Kapitel aus der Th. elastischer Körper, 2. — SEITH : Darst. Geometrie, 2 ; Uebgn.

**Genève ; Université.** — CAILLER : Calcul diff. et intégral, 3, Exercices, 2 ; Mécanique rationnelle, 3, Exercices, 2 ; Conférences d'analyse supérieure, 2. — FEHR : Algèbre, théorie des équations, 2 ; Géométrie descriptive et projective, 2 ; Exercices d'algèbre et de géométrie, 2 ; Séminaire de géom. sup., 1. — GAUTIER : Astronomie sphérique, 2 ; Météorologie dynamique, 2. — MIRIMANOFF : Introd. à la théorie de Maxwell. — R. DE SAUSSURE : Géométrie du mouvement, 2 ; Mécanique des fluides, 1.

**Greifswald ; Universität.** — THOMÉ : Th. der analyt., besonders der ellipt. Funktionen I, 4 ; Differentialgeometrie, 2 ; Seminar. — ENGEL : Analyt. Mechanik I, 4 ; Analyt. Geometrie der Ebene u. des Raumes, 4 ; Differentialvarianten, 1 ; Seminar. — VAHLEN : Integralrechn., 4 ; Uebgn., 1 ; Determinanten, 1. — STARKE : Mathem. Ergänzungen u. Uebgn. zur Experimentalphysik der Erde, 1. — SCHREIBER : Uebgn. im Demonstrieren physikalischer Apparate. — BERG : Theoretisch-physikalische Uebgn. ; Geschichte der Physik im Zeitalter Newtons.

**Halle ; Universität.** — CANTOR : Zahlentheorie, 4 ; Seminar. — WANGERIN : Differentialgeometrie, 5 ; Bestimmte Integrale u. Differentialgl., 4 ; Ausgew. Kapitel der Potentialtheorie, 1 ; Seminar. — GUTZMER : Differentialrechn. mit Uebgn., 5 ; Funktionenth., 4 ; Ausgew. Kapitel der anal. Mechanik, 1 ; Seminar. — EBERHARD : Algebra I, 4 ; Analyt. Geometrie der Kegelschnitte, 2 ; Uebgn., 1. — BERNSTEIN : Geschichtliche Uebersicht über die Hauptgebiete der reinen Mathematik, 2 ; Versicherungsmathematik, 2. — BUCHHOLZ : Ausgew. Kapitel der theoretischen Astronomie u. Physik, 2 ; Prakt. Uebgn. in geogr. Ortbestimmung, 3. — WALTER : Niedere Geodäsie mit Uebgn.

**Heidelberg ; Universität.** — KÖNIGSBERGER : Diff. u. Integralr., 4 ; Th. d. Linien u. Fläche, 4 ; math. Sem., 2. — M. CANTOR : Anal. Geom. d. Ebene, 4 ; Arithm. u. Algebra (für Kameralisten), 3. — KÖHLER : Darst. Geom. m. Uebgn., 4. — BÖHM : Elementarmathematik, 3-4 ; Uebgn., 1-2. — VALENTINER : Sphär. Astronomie, 3 ; Elem. d. Astronomie in geschichtl. Entwicklung, 1.

**Jena ; Université.** — HAUSSNER : Diff. u. integralr. I, mit Uebgn., 5 ; Analyt. Geom. d. Ebene, 4 ; Teilung u. Quadratur des Kreises, 2 ; math. Seminar, 1. — THOMÆ : Ellipt. Funktionen, 4 ; math. Geographie, 3. — FREGE : Analyt. Mechanik. — RAU : Mechanik I mit Graphostatik, 3 ; Uebgn., 3. — KNOPF : Zeit u. Ortsbest. mit prakt. Uebgn., 4 ; Bestimmung d. Bahnen d. Himmelskörpes, 4 ; Interpolationsrechn., 2.

**Kolozsvar (Hongrie) ; Université.** — SCHLESINGER : Intégrales définies et introduction à la théorie des fonctions, 3 ; Equations différentielles linéaires, II, 3 ; Exercices, 1 ; Séminaire, 1. — VALVI : Théorie élémentaire des fonctions, 4 ; Théorie des invariants, 2 ; Exercices, 1 ; Séminaire, 1. — FEJÉR : Calcul des variations II, 2 ; Théorie des courbes gauches et des surfaces, 3. — KLUG. — Géométrie descriptive I, 3 ; II, 2 ; Exercices, 3. — FARKAS : Théorie des forces, 4 ; Mécanique analytique, 3 ; Séminaire, 2.

**Königsberg ; Université.** — MEYER : Analyt. Geometrie der Ebene, 3 ; Einl. in die höhere Geometrie, 4 ; Seminar. — SCHNENFLIESS : Funktionentheorie, 5 ; Seminar. — SAALSCHÜTZ : Determinanten, 2 ; Differentialrechn., Uebgn. — BATTERMANN : Astronomisch-geogr. Ortsbestimmung, 3 ; Uebgn. COHN : Bestimmung der Bahnen der Himmelskörper, 3 ; Einf. in die neueren Theorien der Himmelsmechanik, 2. — VOLKMANN : Elastizitätstheorie, 4 ; Seminar.

**Leipzig ; Université.** — NEUMANN : Anwendgn. d. Diff.- u. Integralr., 4 ; math. Sem., 1. — BRUNO : Himml. Mechanik, 2 ; Sem. f. wiss. Rechnen, 2 ; Prakt. Uebgn. in der Sternwarte, mit Prof. Peter. — A. MAYER : Höhere analyt. Dynamik, 5 ; Uebgn., 1. — HÖLDER : Anw. d. ellipt. Funktionen, 3 ; ausgew. Kapitel aus d. Th. der ellipt. Modulfunktn., 2 ; math. Sem., 1. — ROHN : Höhere Kurven, 4 ; Determinanten, 2 : math. Sem., 1. — PETER : Bahnverbesserungen u. spez. Störungen, 2 ; prakt. Uebgn. (mit Prof. Bruns). — HAUSDORFF : Gewöhnl. Differentialgleichgn., 4 ; Uebgn. 1. — LIEBMANN : analyt. Geom. d. Ebene, 4 ; Uebgn., 1 ; Einf. i. d. algebr. Analysis.

**Paris ; Faculté des Sciences.** — E. PICARD : Analyse supérieure et algèbre supérieure : Quelques travaux récents relatifs à la détermination des intégrales des équations différentielles par diverses conditions aux limites (2 leçons par semaine). — GOURSAT : Calcul différentiel et calcul intégral : Equations différentielles et équations aux dérivées partielles (1 leçon). — RAFFY : Application de l'analyse à la géométrie ; des équations aux dérivées partielles et de leurs applications géométriques en vue du certificat de calcul différentiel et intégral (2 leçons, à partir du 1<sup>er</sup> mai). — P. PAINLEVÉ : Mécanique rationnelle : Les lois générales du mouvement des systèmes, la mécanique analytique, l'Hydroststique et l'Hydrodynamique (2 leçons). — P. APPELL : Mathématiques générales : Eléments de mécanique (1 leçon). — ANDOYER : Astronomie physique : Ensemble des matières du certificat d'études supérieures d'astronomie (2 leçons). — BOUSSINESQ : Physique mathématique et calcul des probabilités : Les ondes d'oscillation (houle et clapotis de la mer) et les ondes produites à la surface d'une eau tranquille par l'immersion d'un solide ou par une impulsion superficielle (2 leçons). — G. KÆNIGS : Mécanique physique et expérimentale ; Théorie de l'élasticité ; Etude cinématique et dynamique des machines (2 leçons). — E. BOREL : Théorie des fonctions : Théorie générale des fonctions entières et son application à diverses fonctions particulières (1 leçon). — *Conférences* : — ANDOYER : Astronomie (1 leçon). — BOREL : Mécanique (1 leçon). — RAFFY :

Calcul différentiel et intégral (2 leçons). — HADAMARD : Mécanique (1 leçon). — BLUTEL : Mathématiques générales (1 leçon). — SERVANT : Mécanique physique (1 leçon).

**Würzburg ; Universität.** — PRYM : Integralrechn., 6. Im Proseminar : a) Uebgn. z. höh. Analysis f. Fortgeschrittene (gemeinsam mit dem Assistenten), 2 ; b) Uebgn. z. Integralrechn., 2. — Im Seminar : Ausgew. Kapitel d. Funktionth., 2. — SELLING : Analyt. Mechanik, 4 ; Sphärische Astron., 2. — CANTOR : Kinetische Theorie und Bewegung der Gase, 4. — ROST : Analyt. und synth. Geometrie d. Kegelschnitte, 4 ; Anw. d. Infinitesimalanalysis auf die Th. d. ebenen Kurven, 4 ; Th. d. Raumkurven und d. Flächen, 4 ; Nicht-euklidische Geometrie, 2 ; Im Proseminar (gemeinsam mit dem Assistenten) : a) Uebgn. aus der sphär. Trigonometrie, 2 ; b) Algebr. Analysis, 2 ; Im Seminar : Anw. der ellipt. Funktionen auf Geometrie und Mechanik, 2.

**Zürich ; Ecole polytechnique.** Section normale des sciences mathématiques. — HIRSCH : Integralrechn., 4 ; Repet., 1 ; Uebgn., 2 ; part. Differentialgleichgn., 4. — FRANEL : Calcul intégral, 4 ; Repet., 1 ; Exerc., 2. — HERZOG : Mechanik I, 6 ; Repet., Uebgn., 2. — W. FIEDLER : Darst. Geom., 2 ; Repet., 1 ; Uebgn., 4 ; Elem. d. projektiven Koordinatengeometrie, 2. — LACOMBE : Géométrie descriptive, 2 ; Repet., 1 ; Exerc., 2 ; Géométrie réglée, 1. — GEISER : Ausgew. Partien d. analyt. Geometrie, 2 ; Ebene Kurven, 2. — HURWITZ : Funktionenth., 5 ; Uebgn., 1. — GEISER u. HURWITZ : Math. Seminar, 2. — REBSTEIN : Versicherungsmathematik, 2. — RUDIO : Geschichte d. Geometrie vor Euklid, 1. — ROSENMUND : Vermessungskunde, 4 ; Uebgn., 3. — WOLFER : Geogr. Ortsbestimmung, 3 ; Uebgn. im astron. Beobachten, 3 ; Einl. in die Astrophysik.

BEYEL : Kegelschnitte, 2 ; Axonometrie u. Perspektive, 2. — DUMAS : Algèbre, 3. — J. KELLER : Repet. der Integralr. m. Uebgn., 2. — KRAFT : Geometr. Kalkül, 2.

**Zürich ; Universität.** — BURKHARDT : Algebr. Analysis, 4 ; Mathem. Theorie dissipativer Erscheinungen, 4 ; Seminar, 2. — WEILER : Anal. Geometrie II, 4 ; Darst. Geometrie II, 4 ; Synthet. Geometrie, 2. — GUBLER : Die Hauptsätze der Differential und Integralrechnung, 2 ; Polit. Aritmetik, 2 ; Inhalt und Methode des geometr. Unterrichts in der Mittelschule, 1. — WOLFER : Geograph. Ortsbestimmung, 3 ; Uebungen im astron. Beobachten ; Einleitung in die Astrophysik, 2.

---

## BIBLIOGRAPHIE

---

### Abhandlungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften.

XVIII<sup>e</sup> cahier avec 34 figures dans le texte. — 1 vol. gr. 8<sup>o</sup>, 196 p. ; prix : 6 marcs. B.-G. Teubner, Leipzig, 1905.

Ce fascicule comprend trois travaux : 1<sup>o</sup> Aristote et les mathématiques, par J.-L. HEIBERG ; 2<sup>o</sup> Etudes sur l'histoire des mathématiques, en particulier de l'enseignement mathématique à l'université de Göttingue au XVIII<sup>e</sup>