

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 12 (1910)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
  
**Kapitel:** Cours universitaires.

### **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:** 23.02.2026

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

Quels sont les cours et travaux pratiques que vous juger indispensables ?

b) Dans quelle mesure pouvez-vous continuer à vous occuper de mathématiques pures et appliquées ? Avez-vous publié des travaux ou livres d'ordre scientifique ou pédagogique ? (Prière de donner le titre complet.)

c) Utilité des cours de vacances destinés aux maîtres de l'enseignement secondaire.

Welche Vorlesungen und praktischen Uebungen halten Sie für unerlässlich ?

b) Inwieweit können Sie Ihre Studien in reiner und angewandter Mathematik fortsetzen ? Haben Sie wissenschaftliche oder methodische Arbeiten veröffentlicht oder Bücher geschrieben ? (Genauer Titel gefl. angeben.)

c) Sind Ferienkurse für Mathematiklehrer wünschbar ?

## VI

Autres propositions et communications concernant l'enseignement mathématique.

Weitere Mitteilungen und Anregungen betreffend die Frage des mathematischen Unterrichts.

Janvier 1910.

LA DÉLÉGATION SUISSE

## Cours universitaires.

### RUSSIE

*Cours annoncés pour l'année universitaire 1909-1910*<sup>1</sup>.

**Dorpat (Jurjew) ; Université.** — ALEXEJEV : Applications du Calcul diff. à la Géométrie, 3 (1. s.) ; Calcul intégral I, 3 (1. s.) ; Théorie des invariants, 2 (1. s.). — GRAVÉ : Introduction à l'Analyse, 4 (1. s.) ; Géométrie analyt. I, 4 (1. s.) ; avec exerc. de géométrie analyt., 2 (1. s.) ; Théorie des fonctions et des variables complexes, 2 (1. s.). Exerc. de mathém. sup., 2 (1. s.). — KOLOSOFF : Cinématique du point et des systèmes de points avec application à la théorie des mécanismes, 4 (1. s.) ; Dynamique du point et des systèmes de points, 3 (1. s.). — POKROWSKY : Cours général d'astronomie, 4 (1. s.). Astronomie théorique, 2 (1. s.). Connaissance du ciel. Mécanique (pour les étudiants-chimistes), 3 (1. s.). Math. élém., 2 (1. s.). — ORLOFF : Géodésie sup., 2 (1. s.) ; Théorie et pratique des instruments séismiques, 2 (1. s.). — KESSLER : Arpentage II, avec travaux prat., 2 (1. s.). Architecture, 2 (1. s.).

**Kazan ; Université.** — SOUVOROFF : Calcul intégral, 3 (1. s. : intégrales indéfinies), 4 (2. s. : intégrales définies et applications du Calcul intégral à la Géom.) ; Exerc. sur les applications du Calcul intégral à la Géom., 2 (1. s.) ; Calcul des variations, 1 (2. s.). — KOTELNIKOFF : Géom. analyt., 3 (1. et 2) et

<sup>1</sup> Explications des abréviations : (1. s.) : premier semestre (septembre à décembre 1909) ; 2. s. : deuxième semestre (janvier à mai 1910) ; 1. et 2. : pendant deux semestres.

travaux prat. 1 (1. et 2.); Intégration des équations différentielles, 4 (1. s.) et travaux prat., 2 (2. s.). — PORPHYRIEFF: Trigonométrie sphér., 1 (1. s.); Calcul diff., 1 (1. s.), 2 (2. s.). Applications du Calcul à la Géom., 1 (1. s.); Travaux prat. de Calcul diff., 1 (1. et 2.). Calcul des différences, 1 (1. s.). Calcul des probabilités, 2 (1. s.). Fonctions ellipt., 1 (2. s.). — BLAGÉEVSKY: Histoire des mathématiques, 2 (1. et 2.); Cinématique, 2 (1. et 2.). — ZEILIGUER: Algèbre sup., 3 (1. s.); Cinétique, 5 (1. s.), 4 (2. s.); Travaux prat. d'algèbre sup., 2 (2. s.); Cinématique, 4 (2. s.). — DOUBIAGO: Astronomie sphér., 3 (1. et 2.); Astronomie théorique, 2 (1. s.) et Travaux prat. 1 (1. s.); Mécanique céleste, 2 (2. s.); Travaux prat. d'Astronomie sphérique, 1 (2. s.). Exercices.

**Kharkov ; Université :** SINFZOFF: Géométrie analyt. du plan, 3 (1. s.) et travaux prat., 1 (1. et 2.). Applications du Calcul diff. à la Géométrie, 3 (1. s.) et travaux prat., 1 (1. s.); Intégration des équat. diff., 3 (1. s.) et travaux prat. 1 (1. s.). Géom. analyt. de l'espace, 3 (2. s.); Histoire des mathématiques, 2 (2. s.). — ROUSSIAN: Intégration des fonctions, 4 (1. s.), et travaux prat., 2 (1. s.); Théorie des intégrales définies, 2 (1. s.); I, 3 (2. s.); Calcul diff., 4 (2. s.) et travaux prat., 2 (2. s.); Intégration des équat. aux dérivées part. du 1<sup>er</sup> ordre, 3 (2. s.). — PSCHEBORSKY: Introduction à l'Analyse, 4 (1. s.); Théorie des fonctions d'une variable complexe, 3 (1. s.); Analyse algèbr., 4 (2. s.). Calcul des variations, 2 (2. s.). Théorie des fonctions ellipt., 3 (2. s.). ZAGOUTINSKY: Math. sup. (pour les étudiants-naturalistes), 4 (1. et 2.). Résolution algébrique des équations, 2 (1. s.) Géométrie projective, 2 (2. s.). — ZATYCHEFF: Géométrie descriptive, 2 (1. et 2.) et travaux prat., 2 (1. et 2.). — BERNSTEIN: Calcul des probabilités, 2 (1. s.); Introduction à la théorie des fonctions de variables réelles, 3 (2. s.); Travaux prat. d'intégration des équations différentielles, 2 (2. s.). — SALTYSKOFF: Mécanique théorique (Statique, Cinématique et Dynamique), 4 (1. et 2.); avec Exerc., 2 (1. et 2.). Application de la théorie des équations aux dérivées part. à la Mécanique, 2 (1. s.); Séminaire de Mécanique théorique, 2 (1. et 2.). — STROUVÉ: Astronomie générale, 3 (1. et 2.). Déterminations des orbites, 3 (1. s.), 2 (2. s.). Travaux prat. à l'Observatoire (observations astronomiques), 3 (1. et 2.). — EUDOKIMOFF: Trigonométrie sphér., 1 (1. s.); Astronomie prat., 3 (1. s.). Méthode des moindres carrés, 1 (1. s.); Géodésie sup., 3 (2. s.).

**Kiew ; Université ,** — KHANDRIKOFF: Cours fondamental des mathématiques (pour les étudiants-naturalistes). 4 (1. et 2.). — BOUKREIEFF: Introduction aux math. sup., 4 (1. s.). Application du Calcul diff. à la Géométrie, 4 (1. s.); Intégration des fonctions, 2 (1. s.); Calcul diff. (théorie et applications analyt. 4 (2. s.); Intégrales définies et intégrales multiples, 4 (2. s.). — GRAVÉ: Géométrie analyt., 4 (1. s.), 3 (2. s.) et travaux prat., 2 (1. et 2.). Analyse algèbr., 3 (1. s.), 2 (2. s.); Théorie des nombres, 1 (1. et 2.). Théorie du domaine quadratique, 2 (1. s.); Fonctions ellipt. (théorie des transformations, multiplication complexe), 2 (2. s.). — PFEIFFER: Intégration des équat. diff., 3 (1. s.); Intégration des équat. aux dérivées part., 2 (1. et 2.). Exerc. de Calcul diff. 2 (1. s.); Exerc. de Calcul intégral, 1 (1. s.); Exerc. de Calcul diff. 2 (2. s.). Travaux prat. sur les applications du Calcul intégral, 1 (2. s.); Travaux prat. d'intégration des équations diff., 2 (2. s.). Calcul des probabilités, 1 (2. s.). — SOUSSLOW: Dynamique des solides, 2 (1. s.). Cinématique d'un système invariable, 2 (1. s.); Statique et théorie du potentiel, 2, (1. s.); Dynamique d'un système, 4 (2. s.); Théorie du champ vectoriel,

3 (2. s.). — WORONETZ: Calcul des variations, 3 (1. s.). Cinématique du point, 2 (1. s.). Systèmes non holonomes, 3 (1. s.). Travaux prat. de mécanique du point, 2 (1. s.). Dynamique du point, 3 (2. s.). Intégration des équations de la dynamique, 3 (2. s.); Travaux prat. de mécanique d'un système 2 (2. s.). — VOGEL: Astronomie descriptive, 2 (1. et 2.); Astronomie sphérique 2 (1. et 2.); Astronomie théorique, 3 (1. s.) Exerc. sur la théorie des instruments astronomiques, 3 (1. et 2.). Géodésie sup., 3 (2. s.).

**Moscou; Université.** — ANDREEFF: Algèbre sup., 3 (1. et 2.); Trigonométrie sphér., 1 (1. s.). — MŁODZIEIOWSKY: Géométrie analyt. du plan, 4 (1. s.). Théorie géom. des groupes continus de transformations, 3 (1. s.); Géométrie analyt. de l'espace, 3 (2. s.); Surfaces linéaires, 2 (2. s.); Exerc. de géométrie analyt. de l'espace, 2 (2. s.). — ZAKHTIN: Introduction à l'Analyse, 4, (1. s.); Calcul intégral, 4 (1. s.), 3 (2. s.); Calcul des probabilités, 2 (1. et 2.). Calcul diff., 4 (2. s.). Calcul des différences, 2 (2. s.). — EGOROFF: Géométrie infinit., 4 (1. s.). Equations diff., II, 2 (1. s.), I, 3 (2. s.). Arithmétique des régions algébriques, 2 (1. s.); Calcul des variations, 2 (2. s.). Séminaire math., 2 (2. s.). — BOBYNIN: Histoire des connaissances math. antérieures à la science, 1 (1. et 2.) (pour les étudiants-mathématiciens et les étudiants-philologues). Histoire des math. dans la Grèce Antique, 1 (1. et 2.) (pour les mêmes); Histoire des math. au moyen âge 1 (1. et 2.) (pour les mêmes), Histoire des math. modernes, 1 (1. et 2.) (pour les étudiants en math. — VINOGRADOFF: Algèbre universelle, 2 (1. et 2.). — BOGOIAWLENSKY: Algèbre sup. (Résolution des équations par radicaux), 2 (1. s.). — WLASOFF: Cours abrégé de math. sup. (pour les étudiants-naturalistes), 3 (1. et 2.) et travaux prat. sup. (pour les mêmes), 2 (1. et 2.); Géométrie projective, 2 (1. s.); Géométrie non-euclidienne, 2 (2. s.). — DMITROWSKY: Courbes planes d'ordres sup., 2 (1. et 2.). Travaux prat. de géométrie analyt. du plan, 2 (1. s.). — GEGALQUIN: Travaux prat. d'introduction à l'Analyse, 1 (1. s.); Travaux prat. de Calcul intégral, 2 (1. et 2.); Travaux prat. de Calcul diff., 2 (2. s.). — WOLKOFF: Surfaces à courbure constante négative, 2 (1. s.); Travaux prat. de géométrie infinit., 2 (1. s.); Travaux pratiques d'intégration des équations diff., 2 (1. et 2.). — JOUKOWSKY: Cinématique et Statique, 3 (1. s.); Travaux prat. de Cinématique et Statique, 2 (1. s.); Dynamique des solides (cours spécial), 2 (1. s.); Dynamique du point, 3 (2. s.) et travaux prat. 2 (2. s.); Aérodynamique avec des applications à l'aéronautique, 2 (2. s.). — TCHAPLYGUIN: Mécanique d'un système et Hydromécanique, 3 (1. et 2.) et travaux prat. 2 (1. et 2.); Cours abrégé de Mécanique (pour les étudiants-naturalistes), 3 (1. s.). — KOWALENSKY: Résistance des matériaux, 4 (1. s.); Hydraulique, 4 (2. s.). — MERTZALOFF: Géométrie descriptive, 2 (1. s.); Exerc. 2 (2. s.); Théorie des mécanismes, 2 (1. s.), avec Travaux prat., 1 (1. s.); Dessin linéaire, 2 (1. et 2.); Tracé des machines 1 (1. et 2.); Théorie générale des machines, 2 (2. s.). — BOLOTOFF: Théorie du choc, 2 (1. s.); Théorie de l'élasticité, 3 (2. s.). — STANKIEWITCH: Intégration des équations diff. de la Mécanique et introduction à la théorie des marées (selon Poincaré), 3 (1. s.); Théorie des marées 3 (2. s.). — APPELROTH: Propriétés fondamentales des intégrales des équations diff., 1 (1. et 2.). — ZEIBENSON: Hydrodynamique, 3 (1. s.). Théorie des machines thermiques, 2 (1. et 2.). Théorie générale des turbines, 3 (2. s.). — TSE-RASSKY: Astronomie sphérique, 2 (1. et 2.) et travaux prat. 2 (1. s.). Astronomie théor., 2 (1. et 2.). Astronomie prat. et travaux prat. à l'Observatoire, 3 (2. s.). — STERNBERG: Géodésie sup., 2 (1. et 2.) et travaux prat., 2 (1. et 2.). — KASAKOFF: Mécanique céleste, 2 (1. et 2.). Correction des orbites ellipt.

des planètes, 2 (1. et 2.). — IWERONOFF : Géodésie, cours général fondamental, 2 (1. s.) et travaux prat., 1 (1. et 2.); Géodésie, théorie des instruments, 2 (2. s.).

**Saint-Pétersbourg ; Université :** SOKHOTZKY : Algèbre sup., 3 (1. et 2.) ; Théorie des intégrales définies, 2 (1. et 2.). — MARKOFF : Calcul des probabilités, 2 (1. et 2.). PTASCHITZKY : Géom. analyt., 4 (1. et 2.) ; Fonctions ellipt., 3 (1. s.) ; Applications du Calcul intégral à la géom., 3 (2. s.). — SELIWANOFF : Introduction à l'Analyse, 4 (1. s.) ; Intégration des fonctions, 3 (1. s.) ; Calcul diff., 4 (2. s.). — STEKLOFF : Intégration des équations diff., 3 (1. et 2.) ; Intégration des équations aux dérivées part., 3 (1. et 2.). — IWANOFF : Applications du Calcul diff. à la Géom., 4 (1. s.) ; Théorie des nombres, 4 (2. s.). — BORISSOFF : Eléments de Math. sup., II, applications de l'Analyse infinitésimale à l'Analyse et à la Géom., 3 (1. et 2.) ; Travaux prat., 1 (1. et 2.). — SAWITSCH : Géom. descriptive, 1 (1. s.) et 2 (2. s.). — GÜNTHER : Calcul des différences finies, 2 (1. s.) ; Travaux prat. de Géom. analyt., 2 (1. et 2.) ; Travaux prat. de Calcul diff., 2 (2. s.) ; Eléments de la théorie analyt. des équations diff., 2 (1. et 2.). — WASSILIEFF : Eléments de Math. sup., I, 3 (1. et 2.). Introduction à la chimie math., 1 (1. et 2.). — NEKRASSOFF : Application du Calcul des probabilités aux sciences économiques, 2 (1. et 2.). — ADAMOFF : Exerc. sur les applications de l'Analyse à la Géom., 2 (1. s.). Exerc. de Calcul intégral, 2 (2. s.). — SOMOFF : Analyse vectorielle, 2 (1. et 2.). — BOBYLEFF : Cinématique, 2 (1. s.). Mécanique du point matériel, 3 (2. s.) ; Mécanique d'un système de points matériels et d'un corps solide, 4 (1. s.) ; Hydrostatique, Hydrodynamique et théorie de l'attraction, 3 (2. s.). — MESTSCHERSKY : Méthodes pour la résolution des problèmes de Mécanique du point matériel (1. s.) et d'un système de points matériels (2. s.), 2. — FRISENDORF : Eléments de Mécanique, 2 (1. et 2.) ; Statique, 2 (2. s.) ; Aperçu historique et critique des principes de la Mécanique rationnelle, 2 (1. s.). — GLASENAP : Astronomie descriptive, 3 (1. et 2.) ; Astronomie prat. 2 (1. s.) ; Cours général d'astronomie, 2 (2. s.). — IWANOFF : Astronomie sphérique, 3 (1. s.). Travaux prat. de Calculs numériques, 2 (1. s.). Astronomie théor., 3 (1. s.) ; Géodésie, 3 (2. s.) ; Mécanique céleste, 3 (2. s.) ; Physique du ciel, 2 (2. s.). — SÉRAPHIMOFF : Trigonométrie sphér., 1 (1. s.). Théorie des figures des corps célestes, 2 (1. s.) ; Théorie des marées, 2 (2. s.). TATSCHALOFF : Travaux prat. à l'Observatoire, 2 (2. s.).

**Varsovie ; Université :** MORDOUKHAY-BOLTOVSKY : Géométrie analyt., 4 (1. s.) ; Calcul intégral, 3 (1. s.). — BRAYTZEW : Analyse, 2 (1. s.) ; Applications du Calcul diff. à la Géom., 2 (1. s.). — WELMIN : Travaux prat. : Géom. analyt., 2 (1. s.) ; Analyse, 1 (1. s.) ; Calcul intégral, 2 (1. s.) ; Application du Calcul diff. à la Géom., 1 (1. s.) ; Algèbre, 2 (1. s.). — GORIATSCHEW : Mécanique, 3 (1. s.) ; Exerc. 2 (1. s.). — TSCHERNIY : Cours général d'astronomie, 2 (1. s.). Astronomie sphérique, 2 (1. s.).

V. BOBYNIN (Moscou).