Cours universitaires.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **11 (1909)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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

M. Traynard, est nommé maître de conférences à la Faculté des Sciences de Lille, en remplacement de M. Carrus.

Collège de France. — M. Maurice Levy, professeur de Mécanique analytique et de Mécanique céleste est nommé professeur honoraire.

M. Zoretti a été chargé du cours de la « fondation Peccot » ; les leçons sont consacrées à l'étude des « points singuliers des fonctions analytiques ».

M. Paul Langevin est nommé professeur de Physique générale et expérimentale en remplacement de Mascart.

Suisse. — M. O. Spiess, privat-docent, est nommé professeur extraordinaire de mathématiques à l'Université de Bâle.

Privat-docents. — On été admis en qualité de privat-docents à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich : MM. DuPasquier, pour les Mathématiques ; Kienast, pour les Mathématiques et la Mécanique ; M. Meissner, pour les Mathématiques.

Italie. — M. G. Bagnera, professeur à l'Université de Messine, a été nommé professeur de Calcul infinitésimal à l'Université de Palerme.

M. G. Fubini, professeur de Calcul infinitésimal à l'Université de Gênes, a été transféré à la même chaire, qu'on vient d'instituer à l'Ecole Polytechnique de Turin.

M. G. Loria est nommé membre étranger de la Société royale bohème des Sciences.

Nécrologie.

M. G. Morera, professeur de Mécanique supérieure à l'Université et de Mécanique rationnelle à l'Ecole Polytechnique de Turin, est décédé le 8 février 1909, à l'âge de 53 ans. Il était membre résident de l'Académie des Sciences de Turin, membre national de l'Académie royale dei Lincei.

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires.

FRANCE

Faculté des Sciences de Paris. Cours de Mathématiques du 2e Semestre 1908-1909. (Ouverture : 1er mars 1909). — *Analyse supérieure et algèbre supérieure.* E. Picard : Quelques développements en séries se présentant

en analyse et en physique mathématique (2 h.). — *Calcul différentiel et calcul intégral.* GOURSAT : Des équations différentielles et des équations aux dérivées partielles (2 h.). — *Mécanique rationnelle.* P. PAINLEVÉ : Les lois générales du mouvement des systèmes ; La mécanique analytique ; l'hydrostatique et l'hydrodynamique (2 h.). *Mathématiques générales.* P. APPELL : Eléments d'analyse et de Mécanique (2 h.). — ANDOYER : Astronomie physique (programme du certificat d'études supérieures d'Astronomie). (2 h.) — M. BOUSSINESQ : *Physique mathématique* (2 h.). — *Mécanique physique et expérimentale.* KOENIGS : Théorie générale des mécanismes (2 h.).

CONFÉRENCES. — L. RAFFY : Conférences sur le calcul intégral et ses applications géométriques (2). — ANDOYER : Conférences d'Astronomie (1). — SERVANT : Conférences de mécanique physique (1).

ENSEIGNEMENTS ET EXERCICES PRATIQUES réservés aux élèves de l'*Ecole normale supérieure*, par les professeurs J. TANNERY, L. RAFFY, E. BOREL, J. HADAMARD.

RUSSIE[1]

Dorpat (Jurjew) ; *Université. 1er semestre* septembre-décembre 1908. — ALEXEJEW : Calcul intégral (I), 3 ; Applications du Calcul diff. à la Géométrie, 3 ; Algèbre sup. (Th. des invariants), 2 ; Géométrie sup,, 3. — GRAVÉ : Introduction à l'Analyse, 4 ; Géométrie analyt., 4 ; Exercices de Géométrie analytique, 2. — KOLOSSOFF : Cinématique du point et des solides ; application à la théorie des mécanismes, 3 ; Dynamique du point et d'un système des points, 3 ; Théorie de l'élasticité des corps solides, 1. — LEWITZKY : Cours général d'astronomie, 4 ; Travaux pratiques, 2. — POKROWSKY : Mécanique (pour les étudiants-chimistes), 3 ; Mathématiques élémentaires, 2 ; Astronomie pratique, 2 ; Observations astronomiques pour les spécialistes, 2 ; Observatoire théorique, 2. Astronomie (colloquium), 1.

Kazan ; *Université.* — *2e semestre* : janvier-mai 1909. — SOUVOROFF : Calcul intégral, 4 ; Calcul des variations, 1. — KOTELNIKOFF : Géométrie analyt., 3 ; Exercices : Intégration des équations différentielles, 2 ; Géométrie projective, 2. — PORPHYRIEFF : Analyse, 2 ; Exercices de Calcul diff., 1 ; Equations diff., 2 ; Fonctions ellipt., 1. — BLAGÉEVSKY : Cinématique, 2 ; Histoire des mathématiques, 2. — ZEILIGUER : Cinétique, 8 ; Exercices d'algébre sup., 2. — DOUBIAGO : Astronomie sphér., 3 ; Géodésie sup., 2 ; Travaux pratiques d'Astronomie sphérique, 1 ; Exercices des observations, 1.

Kharkoff ; *Université.* — *2e semestre* .— SINTZOFF : Géométrie analyt. de l'espace, 3 ; Exercices, 1 ; Intégration des équations différentielles, 3 ; Exercices, 1 ; Introduction à la Géométrie (chapitres choisis de la Géométrie élémentaire), 1. — ROUSSIAN : Calcul diff., 4 ; Exercices, 2 ; Théorie des intégrales définies, 3. — PCHEBORSKY : Analyse algébrique, 2 ; Calcul des différences, 2 ; Théorie des fonctions ellipt.,3. — ZAGOUTINSKY : Mathématiques supérieures (pour les étudiants-naturalistes), 3 ; Géométrie projective, 2. — ZATYCHEFF : Géométrie descriptive, 2 ; Exercices. — SALTYKOFF : Mécanique théorique (Dynamique des systèmes des points, Hydrostatique et Hydrodynamique), 4 ; Exercices, 2. — STROUVÉ : Astronomie générale, 3 ; Astronomie théorique (éléments de Mécanique céleste), 3 ; Travaux pratiques à l'Obser-

[1] Nous devons cette liste à l'obligeance de M. V. Bobynin (Moscou). *(N. de la Réd.).*

vatoire (observations astronomiques). 3. — Eudokimoff : Travaux pratiques d'Astronomie sphér., 3.

Kief; *Université.* — 2e *semestre.* — Khandrikoff : Calcul diff. et ses applications analytiques, 4. — Boukrejeff : Calcul diff., 4 ; Intégrales définies et intégrales multiples, 4. — Gravé : Géométrie analyt., 5 ; Analyse algébrique, 3 ; Mathématiques supérieures pour les étudiants-naturalistes, 4. — Pfeiffer : Intégration des équations aux dérivées partielles, 1 ; Calcul des probabilités, 1 ; Exercices sur les applications du Calcul différentiel à la Géométrie, 2 ; Exercices de Calcul intégral, 2 ; Exercices d'intégration des équations différentielles, 2. — Bielankin : Fonctions ellipt., 2 ; Cours spécial de Géométrie, 1 ; Exercices de Géométrie analytique, 3. — Sousslow : Dynamique des solides, 2 ; Dynamique d'un système, 4. — Woronetz : Mécanique du point, 3 ; Exercices, 2 ; Théorie de l'élasticité, 3. — Vogel ; Astronomie descriptive, 2 ; Astronomie sphér., 2 ; Travaux pratiques de théorie des instruments astronomiques, 3.

Moscou; *Université.* — 2e *semestre.* — Andreeff : Algèbre sup. (résolution des équations numériques, fonctions symétriques, équations algébriques des troisième et quatrième degrés), 3. — Mlodzieiowsky : Géométrie analyt. de l'espace, 3; Exercices, 2; Séminaire, 2. — Zakhtin : Calcul diff., 4; Calcul intégral, 3. — Egoroff : Intégration des équations différentielles, I, 3; Théorie des nombres, 3; Equations aux dérivées partielles, 2. — Bobynin : Histoire des mathématiques dans l'antiquité, 1; Histoire des mathématiques de décadence, de la science grecque à la Renaissance, 1; Histoire des mathématiques modernes, 1. — Winogradoff : Algèbre universelle, 2. — Bogoiawlensky : Intégrales algébriques des équations différentielles linéaires, 1. — Wlassoff ; Cours abrégé des mathématiques supérieures, 3; Exercices, 2; Théorie des formes binaires, 2. — Dmitrowsky : Courbes planes du 3e ordre, 2. — Gegalkin : Exercices de Calcul différentiel, 2; de calcul intégral, 2; Nombres transfinis, 2. — Wolkoff : Surfaces de Liouville, 2. — Poliakoff : Fonctions ellipt., 2; Exercices d'intégration des équations différentielles, 2. — Joukowsky : Dynamique du point, 3; Exercices, 2; Théorie des régulateurs, 2. — Tchaplyguin : Mécanique d'un système et Hydro-mécanique, 3; Exercices, 2. — Kowalensky : Hydraulique, 4. — Bolotoff : Théorie de l'élasticité, 3. — Mertzaloff : Travaux pratiques de Géométrie descriptive, 2; Théorie générale des machines, 2; Dessin linéaire, 2; Travaux pratiques de mécanismes, 1. — Stankiewitch : Intégration des équations différentielles de la Dynamique, 2. — Appelroth : Equations différentielles à intégrales générales uniformes, 2. — Tserassky : Astronomie sphér., 2; Astronomie descriptive, 2; Astronomie pratique et travaux pratiques à l'Observatoire, 3. — Sternberg : Géodésie supérieure, 2; Trav. prat. de Géodésie, 2. — Kasakoff : Calcul des orbites ellipt. avec exercices, 2.

Odessa; *Université.* — 2e *semestre.* — Sleschinsky ; Calcul différentiel, 6. — Zimmermann : Calcul intégral, 6. — Schatounowsky : Introduction à l'Analyse, 2; Géométrie différentielle, 4. — Kagan : Algèbre sup., 4; Intégration des équations différentielles, 2. — Timtschenko : Géométrie analyt., p. I, 6. — Bounitzky : Calcul des variations, 2; Calcul des probabilités, 2. — Agoury ; Théorie des fonctions ellipt., 2. — Zantschewsky : Mécanique théorique, p. I, 3 ; Mécanique théorique p. II, 3. — Kononowitsch : Astro-

nomie sphér., 3 ; Géodésie, 2. — ORBINSKY : Introduction à l'Astronomie physique, 2 ; Travaux pratiques d'Astronomie théorique, 1.

St-Pétersbourg; *Université.* — 2e *semestre.* — SOKHOTZKY : Algèbre sup., 2 ; Théorie des intégrales définies, 2. — MARKOFF : Calcul des probabilités, 2. — PTASCHITZKY : Géométrie analyt., 4 ; Applications du Calcul intégral à la Géométrie, 3. — SELIWANOFF : Calcul différentiel, 4. — STEKLOFF : Intégration des fonctions, 2; Equations aux dérivées partielles, 3. — IWANOFF : Théorie des nombres, 4, — SAWITSCH : Géométrie sup., 2. — GÜNTHER : Exercices de Géométrie analytique, 2; Exercices de Calcul différentiel, 2; Eléments de théorie analytique des équations différentielles, 2. — BORISSOFF : Eléments des Mathématiques supérieures, p. I, 3. — WASSILIEFF : Eléments des Mathématiques supérieures, p. II, Calcul intégral et application de l'Analyse à la Géométrie et à la Mécanique, 3. — TIKHOMANDRITZKY : Théorie des surfaces, 3. — NEKRASSOFF : Application du Calcul des probabilités aux sciences économiques, 2. — ADAMOFF : Exercices de Calcul intégral, 2. — SOMOFF : Analyse vectorielle, 2. — BOBYLEFF : Statique, 2; Mécanique du point matériel, 3; Hydrostatique, Hydrodynamique et Théorie de l'attraction, 3. — MESTSCHERSKY : Méthodes pour la résolution des problèmes de Mécanique d'un système des points matériels, 2. — FRISENDORF : Eléments de Mécanique, 2; Aperçu historique et critique des principes de la Mécanique rationnelle, 2. — GLASENAP : Astronomie descriptive, 3; Cours général d'Astronomie, 2. — IWANOFF : Géodésie, 3; Mécanique céleste, 3. — SÉRAPHIMOFF : Théorie des marées, 2. — TATSCHALOFF : Travaux pratiques à l'Observatoire, 2.

BIBLIOGRAPHIE

De la méthode dans les sciences, par MM. les Professeurs H. BOUASSE, Pierre DELBET, E. DURKHEIM, A. GIRARD, A. JOB, F. LE DANTEC, LEVY-BRUHL, G. MONOD, P. PAINLEVÉ, Emile PICARD, Th. RIBOT, J. TANNERY, P.-F. THOMAS. — 1 vol. in-16, 3 fr. 50; Félix Alcan, éditeur, Paris.

Depuis Auguste Comte, la philosophie des sciences et surtout la Méthodologie ont inspiré tant de travaux et pris une telle importance que, dans les divers ordres d'enseignement, les programmes ont dû s'assouplir pour leur faire, à chaque réforme nouvelle, un place un peu plus large.

C'est ainsi que cette étude, limitée d'abord à la classe de philosophie des lycées, s'est étendue aux classes de mathématiques et qu'elle a été imposée aux candidats aux grandes écoles du gouvernement.

Il a semblé que le meilleur moyen d'obtenir un tel ouvrage traitant de la Méthode dans les sciences était de le demander aux savants eux-mêmes, et aux savants « les plus représentatifs » de chaque science particulière, de telle sorte que, sur les différentes méthodes, on ait des pages d'une indiscutable valeur, leurs valeurs nous parlant, non par ouï-dire, mais par expérience, et pouvant, comme Descartes, justifier les procédés qu'ils décrivent « par les fruits qu'ils en ont déjà recueillis ». Ce sont précisément ces pages