Nomographie dans l'enseignement supérieur.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **4 (1902)**

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

sait qu'elles contiennent entre autres la démonstration de l'impossibilité de la résolution algébrique des équations algébriques d'un degré supérieur au quatrième.

Il existe deux éditions des œuvres d'Abel. Toutes deux sont rédigées en langue française. La première, parue en 1839, est due à Holmboe ; la seconde a été publiée en 1881 par L. Sylow et S. Lie aux frais du Gouvernement norvégien.

M. C.-A. Bjerknes, professeur à l'Université de Christiania, a publié une belle étude biographique du grand géomètre norvégien ; elle est intitulée : Niels-Henrik Abel, *Tableau de sa vie et de son action scientifique* (Paris, Gauthier-Villars, 1885).

H. Fehr.

Une élection à l'Académie de Hongrie.

Nous sommes heureux de mentionner que notre illustre collègue M. Mittag-Leffler vient d'être élu membre étranger de l'Académie des sciences de Hongrie. M. Mittag-Leffler fait déjà partie d'un nombre considérable de sociétés savantes et académies de tous les pays, qui s'honorent toutes de le compter parmi leurs correspondants. A son tour, l'Académie de Hongrie ne pouvait faire un meilleur choix.

La Nomographie dans l'enseignement supérieur.

Grâce à son utilité pratique immédiate, la Nomographie n'a pas tardé à pénétrer dans l'enseignement des écoles techniques. Lorsqu'il y a trois ans, M. Pasquier insista dans cette revue (t. I, p. 350-357) sur la nécessité d'introduire la Nomographie dans l'enseignement, celle-ci ne figurait encore dans aucun plan d'études. Aujourd'hui, elle se trouve régulièrement inscrite dans les programmes de plus d'une dizaine d'écoles supérieures. Elle a été rattachée soit aux cours de Statique graphique, soit à des cours purement techniques dans les applications desquels on peut avoir à utiliser le calcul graphique à l'aide de nomogrammes.

Dans une « Note annexe » qui fait suite à son mémoire *Sur quelques travaux récents relatifs à la Nomographie*, publié dans le *Bulletin des sciences mathématiques*, M. d'Ocagne donne l'indication de quelques-uns des cours dans lesquels sont enseignées des notions plus ou moins développées de Nomographie. Nous reproduisons ici ce tableau ainsi que les remarques qui l'accompagnent.

France : *École polytechnique.* — Cours de Géométrie descriptive (M. Haag).

École des ponts et chaussées. — Leçons sur la cubature des terrasses (M. d'Ocagne).

École des Mines de Saint-Etienne. — Cours de Mécanique appliquée (M. Jouguet).

École forestière de Nancy. — Cours de construction de routes (M. PETITCOLLOT).

ALLEMAGNE : *École technique supérieure de Stuttgart.* — Cours de Géométrie descriptive (M. MEHMKE).

Université de Gœttingue. — Cours de Statique graphique (M. SCHILLING).

BELGIQUE : *Université de Louvain.* — Cours spécial de Nomographie (M. SUTTOR).

ITALIE : *Ecole d'application des ingénieurs de Padoue.* — Cours de Statique graphique (M. FAVARO).

Ecole d'application des ingénieurs de Bologne. — Cours de Statique graphique (M. GORRIERI).

PORTUGAL : *Académie polytechnique de Porto.* — Cours de construction de routes et chemins de fer (M. LARANJEIRA).

« C'est en BELGIQUE, à l'*Université de Louvain*, que l'enseignement de la Nomographie a pris jusqu'ici le plus complet développement. Sous l'inspiration de M. Pasquier, professeur de Mécanique à cette Université, il a été fondé un cours *spécial* de Nomographie confié à M. l'ingénieur Suttor, et qui comprend une leçon par semaine pendant le premier semestre de la deuxième année d'études des écoles spéciales d'ingénieurs annexées à l'Université. Cet enseignement est d'ailleurs complété par des constructions de nomogrammes que les élèves doivent exécuter à titre d'exercices pratiques. Les étudiants de l'Université appartenant à l'ordre des sciences mathématiques ou physiques peuvent facultativement suivre ce cours dont les premières feuilles autographiées ont été publiées en 1900 par M. Suttor. »

« Indépendamment des cours permanents dans le programme desquels elle a été admise, la Nomographie a donné lieu à des conférences isolées dont quelques-unes ont, depuis lors, pris la forme de publications imprimées. A cet égard, on doit donner une mention spéciale à celles qui ont été faites, d'une part, sous l'inspiration de M. Félix Klein, par M. Schilling, à la Société mathématique de l'Université de Gœttingue, de l'autre, par M. Pesci, à l'Académie navale de Livourne. »

« Les conférences de M. Pesci ont d'ailleurs été pour lui l'occasion de remarquables applications de la méthode des points alignés à l'art naval et, plus particulièrement, à la Balistique navale, en collaboration avec le commandant Ronca. »

Revue semestrielle des publications mathématiques.

Sous le titre « PUBLICATIONS NON PÉRIODIQUES », la Rédaction de la *Revue semestrielle* a ajouté une nouvelle rubrique à son journal.

Dans cette rubrique elle donne le titre complet du livre, les notations de la classification du répertoire bibliographique qui s'y rapportent,