

Chronique

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 20 (1920), p. 73-75

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1920_4_20__73_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1920, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

CHRONIQUE.

États-Unis. — La *Mathematical Association of America* a tenu les 1^{er} et 2 janvier 1920 sa quatrième réunion annuelle, sous la présidence de H.-E. Hawkes.

Programme : « Mathematics in Relation to the Allied Sciences ». — Conférences : les mathématiques du physiologiste et du médecin ; — de l'étudiant en

Ann. de Mathémat., 4^e série. t. XX. (Février 1920.)

physique; — du minéralogiste; — de la biométrie; — de la chimie physique.

Sorbonne. — M. Pompeiu, professeur à l'Université de Bucarest, agrégé à l'Université de Paris, fera le mercredi et le vendredi, à 4^h, à partir du 20 février, une série de leçons sur la monogénéité des fonctions d'une variable complexe (amphithéâtre Chasles).

Nominations. — LILLE. — M. Chazy, professeur de Mathématiques générales, est nommé professeur d'Analyse mathématique, en remplacement de M. Demartres, décédé.

M. Chatelet, maître de conférences de Mécanique, est nommé professeur de Mathématiques générales, en remplacement de M. Chazy.

Publications récentes. — I. E. VESSIOT. — *Leçons de Géométrie supérieure*, 1 vol. gr. in-8, de x-376 pages, Hermann, éditeur. Prix : 30^{fr}.

Les leçons ont été professées, à la Faculté des Sciences de Lyon, en 1905-1906 pour répondre au programme spécial d'Analyse mathématique de l'Agrégation. Elles ont été alors rédigées par M. Anzemberger et autographiées à très petit nombre. Elles paraissent aujourd'hui imprimées après mise au point, avec une intéressante préface de M. Kœnigs.

Voici l'énumération des titres des Chapitres : I. Révision des points essentiels de la théorie des courbes gauches et des surfaces développables. — II. Surfaces. — III. Étude des éléments fondamentaux des courbes d'une surface. — IV. Les six invariants. La courbure totale. — V. Surfaces réglées. — VI. Congruences de droites. — VII. Congruences de normales. — VIII. Les

congruences de droites et les correspondances entre deux surfaces. — IX. Les complexes de droites et les équations aux dérivées partielles du premier ordre. — X. Complexes linéaires. — XI. Transformations de contact. Transformations dualistiques. Transformation de Lie, changeant les droites en sphères. — XII. Systèmes triples orthogonaux. — XIII. Congruences de sphères et systèmes cycliques.

Soixante problèmes d'application sont proposés : la plupart sont de l'ordre de difficulté des questions données au Concours d'Agrégation.

La rédaction est très claire, l'exposition simple et suggestive. L'Ouvrage est un modèle pédagogique à recommander à nos lecteurs.

II. C. DE LA VALLÉE POUSSIN. — *Leçons sur l'approximation des fonctions d'une variable réelle.* 1 vol. gr. in-8 de VIII-150 pages. Gauthier-Villars et C^{ie}, éditeurs. Prix : 12^{fr.}

Les leçons ont été professées à la Sorbonne en mai-juin 1918. Leur objet est d'étudier les relations du problème de l'approximation la meilleure d'une fonction d'une variable réelle sous forme finie avec la continuité, avec les propriétés différentielles de la fonction, ou, dans le cas d'une fonction analytique, avec la nature et la position des points singuliers. L'auteur part des théories classiques de Weierstrass, et examine les approximations par les séries de Fourier, par les sommes de Fejér, par les polynômes.

La rédaction est limpide ; l'exposition met en évidence la pénétration de disciplines très diverses.

Les travaux de Léauté en Mécanique ont montré jadis que des recherches de ce genre sont susceptibles d'applications pratiques.