

Bibliographie

Nouvelles annales de mathématiques 3^e série, tome 18 (1899), p. 145-147

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1899_3_18__145_1>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1899, 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/>

BIBLIOGRAPHIE.

ENCYCLOPÉDIE DES SCIENCES MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Vienne et de Munich, et de la Société des Sciences de Göttingue, avec la collaboration de nombreux savants, par MM. les D^{rs} *H. Burkhardt*, pro-

fesseur de Mathématiques à l'Université de Zurich, et *W. Franz Meyer*, professeur de Mathématiques à l'Université de Königsberg. Six vol. grand in-8°. Leipzig, Teubner. — Cette œuvre considérable sera entièrement publiée en langue allemande.

Présenter, sous une forme condensée et synoptique, un exposé aussi complet que possible des résultats acquis dans les diverses branches des Mathématiques, indiquer soigneusement la bibliographie de chaque partie et retracer par là le développement historique des méthodes employées dans les Sciences depuis le commencement du XIX^e siècle, tel est le but que se propose cette Encyclopédie. Loin de se borner aux Mathématiques pures, elle traitera aussi, dans une large mesure, les applications des Mathématiques à la Mécanique, la Physique, l'Astronomie, la Géodésie, les sciences techniques, etc., de manière à renseigner le mathématicien sur les questions pour lesquelles les applications réclament son concours, et à faire connaître à l'astronome, au physicien, à l'ingénieur, etc., les solutions que les Mathématiques fournissent à leurs problèmes. Les démonstrations des propositions sont supprimées, ce qui est naturel dans un inventaire tel que celui-ci.

L'Encyclopédie comprendra environ 240 feuilles grand in-8°; chaque volume paraîtra en quatre livraisons de 10 feuilles. La première livraison a été publiée en octobre 1898.

L'Ouvrage peut rendre des services même aux personnes qui ne voudraient se renseigner que sur une partie déterminée des Sciences, car il ne suppose pas de connaissances préliminaires spéciales.

La Rédaction est assistée d'une Commission actuellement composée de MM. W. Dyck (Munich), G. v. Escherich (Vienne), F. Klein (Göttingue), L. Boltzmann (Vienne) et H. Weber (Strasbourg).

Nous nous réservons de rendre compte ultérieurement des livraisons composant ce Recueil, sur la valeur et l'importance duquel il serait superflu d'insister, à mesure que ces livraisons seront publiées et parviendront à notre connaissance.

COURS DÉVELOPPÉ D'ALGÈBRE ÉLÉMENTAIRE, précédé d'un APERÇU SUR LES ORIGINES DES MATHÉMATIQUES ÉLÉMENTAIRES et suivi d'un RECUEIL D'EXERCICES ET DE PROBLÈMES, par *B. Lefebvre, S. J.* Deux vol. in-8°. Tome I : CALCUL ALGÈBRE (XLIX-320 p.); tome II : ÉQUATIONS, PROGRESSIONS, LOGARITHMES (543 p.). Namur, Wesmael-Charlier; 1898. Prix : 10^{fr}.

Ce livre est le développement d'un *Cours d'Algèbre élémentaire* (1897), qui sert déjà de livre de texte dans beaucoup de collèges belges. Dans cet Ouvrage, le P. Lefebvre réalise résolument des améliorations recommandées depuis longtemps déjà et qui commencent timidement à prendre pied dans les programmes. Remarquons les quantités négatives, abstraites et concrètes, traitées en détail dès le début du cours; le souci de la rigueur et le soin de rattacher les notions qui caractérisent l'Algèbre aux définitions fournies par l'étude préliminaire de l'Arithmétique; le binôme de Newton introduit de bonne heure et traité par les simples règles de la multiplication; la théorie algébrique des imaginaires très amplement exposée; les notions sur la théorie des limites et le calcul pratique des déterminants excellemment donnés; enfin la théorie des maxima et minima particulièrement soignée. Un recueil d'exercices très vaste, très original et fort bien gradué termine chaque Volume.

Les professeurs apprécieront surtout l'Introduction historique et les nombreuses notes éparses dans tout l'Ouvrage. Le P. Lefebvre y fait preuve d'une érudition considérable : les données et les appréciations sur les hommes, sur les faits et sur les époques intéresseront plus d'un lecteur en France, où l'on n'a pas encore su, malgré des travaux consciencieux et de grande autorité, reconnaître assez généralement les mérites des vieux algébristes et mathématiciens français.

V. S.,

Docteur ès sciences physiques et mathématiques.
