

## J.-J. MANILIUS

(1842)

MANILIUS, *Jean-Joseph*, né à Gand, le 3 juillet 1807, y décédé le 22 mars 1869, fit ses études supérieures à l'École des Ponts et Chaussées annexée à l'Université de Gand, et y conquist le diplôme d'ingénieur. En 1845, il fut nommé agrégé à la Faculté des sciences de l'Université de Gand et répétiteur à l'École du Génie civil. De 1842 à 1851, il fut chargé du cours de physique mathématique; il donna aussi de 1848 à 1850 le cours de statique, et, à partir de 1850, celui de mécanique élémentaire; enfin, en 1854, on le chargea d'enseigner la levée des plans et le nivellement aux élèves de l'École spéciale des Ponts et Chaussées. En 1866, Manilius prit sa retraite.

Il publia les ouvrages suivants : 1. *Sur l'équilibre des ponts en pierres*. Bruxelles, 1847; c'est un extrait des *Annales des travaux publics de Belgique*, t. VII. — 2. *Cours populaire de calcul différentiel et intégral et de mécanique*. Gand, 1849. — 3. *Théorie élémentaire pour la détermination des dimensions des arcs employés dans les fermes des ponts*. Gand, 1850. — 4. *Essai sur la métaphysique du calcul différentiel, suivi d'une nouvelle théorie sur la flexion des arcs très surbaissés*. Gand, 1850. — 5. *Méthode infinitésimale, sans métaphysique et indépendante de la méthode des limites*. Gand, 1863. Franchement partisan de la méthode infinitésimale il soutint, pour défendre ses idées <sup>(1)</sup>, une polé-

(1) Quand on examine de près les principes de Manilius sur la méthode infinitésimale, on trouve que, pour le fond, *ils sont absolument rigoureux*, malgré la forme singulière, sous laquelle ils sont présentés. Le cours de mécanique élémentaire de Manilius était suivi par les élèves de l'ancienne école normale des sciences; c'est ainsi que nous l'avons eu pour professeur (P. Mansion).

mique assez vive, dans le *Moniteur de l'enseignement* (année 1852), contre Lamarle, Noël, etc. Il collabora aussi à la *Correspondance mathématique et physique* de Garnier et Quetelet, et y fit insérer, entre autres, un *Essai sur la percussion* (1839, p. 231).

† C. BERGMANS.

#### SOURCES

*Souvenirs personnels et documents officiels.* — *Biographie nationale*, t. XIII, col. 328-329.

==