

**ZMATH 2016d.00842**

**Panaretos, Victor M.**

**Statistics for mathematicians. A rigorous first course. (Statistique pour mathématiciens. Un premier cours rigoureux.)**

Enseignement des Mathématiques. Lausanne: Presses Polytechniques et Universitaires Romandes (PPUR) (ISBN 978-2-88915-149-3/pbk). 260 p. (2016).

Publisher's description: Cet ouvrage propose une introduction claire et rigoureuse aux méthodes et notions principales de la statistique inférentielle, dont l'apprentissage et la maîtrise sont indispensables à tous les étudiants en science. Tout spécialement conçu pour les étudiants en mathématiques suivant un premier cours de statistique, sa caractéristique distinctive est qu'il maintient un niveau élémentaire et toujours didactique sans sacrifier à la rigueur mathématique. Il expose de manière pédagogique l'origine des concepts statistiques, et les inscrit dans un champ de compréhension global. Il se positionne clairement comme un ouvrage de statistique pour mathématiciens, à la différence des nombreux autres ouvrages en statistique mathématique: le but n'est pas de traiter les aspects plutôt théoriques de la statistique, mais de procurer une introduction méthodologique exempte de recettes, de résultats sans démonstration ou de formules toute faites. Une nouvelle référence dans son domaine, augmentée de nombreux exercices résolus d'auto-évaluation. For the English edition see [Zbl 1341.62017].

*Classification:* K75 K85