

Probabilités et tests d'hypothèse

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Probabilités et tests d'hypothèse [Texte imprimé] / François Cottet-Emard

Auteur(s) : Cottet-Emard, François

Editeur, producteur : Louvain-la-Neuve : [Paris] : De Boeck, DL 2014
(impr. en Belgique)

Description matérielle : 1 vol. (XV-608 p.) : ill. ; 24 cm

Collection : LMD licence de mathématiques et de biologie

ISBN : 978-2-8041-8466-7

EAN : 9782804184667

Appartient à la collection : Licence maîtrise doctorat 2014

Classification décimale Dewey : 519.2 23

Note(s) : La p. de titre et la couv. portent en plus : cours et exercices corrigés, maths

Résumé ou extrait : Sommaire : dénombrements dans un ensemble fini. Probabilités sur un ensemble fini. Probabilités conditionnelles. Événements indépendants - répétitions indépendantes d'une expérience. Univers infinis - le cas dénombrable. Variables aléatoires discrètes. Espérance et variance d'une variable aléatoire discrète. Majorations et convergences. La loi normale - approximation par la loi normale - lois du X^2 et de Student. Intervalle de fluctuation - intervalle de confiance d'une proportion. Estimateurs - espérance ou variance. Intervalle de confiance de l'espérance et de la variance. tests d'hypothèses - principes généraux. Tests d'hypothèse - la pratique. Variables aléatoires continues - densité de probabilité. Couples de variables aléatoires discrètes ou continues. Chaînes de Markov élémentaires - le cas irréductible en détail.

Sujet(s) : Variables aléatoires

Sujet - Nom commun : Probabilités
Tests d'hypothèses (statistique)

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Problèmes et exercices