

Comprendre et utiliser les statistiques en médecine

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Comprendre et utiliser les statistiques en médecine / Bruno Falissard, André Gillibert

Auteur(s) : Falissard, Bruno (1961-....) docteur en statistique et psychiatre

Autre(s) auteur(s) : Gillibert, André (19..-....) praticien hospitalier

Mention d'édition : [4e édition]

Publication : Issy-les-Moulineaux : Elsevier Masson, DL 2023

Description matérielle : 1 volume (XIII-313 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm

Collection : Abrégés

ISBN : 978-2-294-77637-3

EAN : 9782294776373

Appartient à la collection : Abrégés (Paris. 1971) 0768-1992

Note sur les titres associés : La couverture porte en plus + compléments en ligne

Note sur les bibliographies et les index : Notes bibliogr. Index

Résumé ou extrait : La médecine doit recourir à des méthodes objectives pour valider des résultats expérimentaux et les statistiques restent la principale méthode pour y parvenir. Laissant de côté l'aspect purement mathématique du sujet, l'auteur se concentre sur l'utilisation des statistiques (en s'appuyant sur des outils informatiques simples) avec deux objectifs : former le lecteur aux méthodes statistiques et les lui faire comprendre. Le recours à des exemples réels ainsi qu'à de nombreux schémas contribue à rendre cet ouvrage pratique et accessible à tous. Cet aspect didactique est renforcé par une partie méthodologique fruit des réflexions pédagogiques de l'auteur et particulièrement adaptée aux étudiants avec des démonstrations et exemples réalisés à l'aide de logiciels courants, dont un est téléchargeable sur Internet et accessible à tous. Dans un paysage où la lutte contre la ' fake science ' en médecine - dû notamment à un mésusage des tests statistiques - devient un enjeu important, et l'émergence d'une nouvelle discipline, la datascience, représente un bouleversement majeur, Comprendre et utiliser les statistiques en médecine s'avère un outil toujours plus indispensable à la recherche biomédicale. Cette 4e

édition a donc pour objectif de faire comprendre le panorama des statistiques et des sciences des données actuelles. Il permet ainsi de mieux appréhender la littérature scientifique biomédicale internationale. En outre, grâce à un complément en ligne, il permet d'utiliser ' R ' pour réaliser les analyses statistiques de base en étant pleinement responsable des résultats obtenus.

Sujet - Nom commun : Statistique médicale
Biométrie
Sciences de la vie -- Méthodes statistiques

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Guides pratiques