



Le logiciel R: Maîtriser le langage - Effectuer des analyses statistiques

- Author : Pierre Lafaye de Micheaux
- Publisher : Springer Science & Business Media, 2011
- pages : 528 pages
- N° Class : 621/1023

Ce livre est constitué de deux grandes parties : la première est dédiée aux concepts principaux du logiciel R. Elle permettra de s'attaquer sereinement à un problème de nature statistique sans en être limité par les aspects informatiques ; la seconde traite en détails des méthodes statistiques classiques que sont les statistiques descriptives, la simulation de variables aléatoires, les intervalles de confiance et les tests d'hypothèses, la régression linéaire et l'ANOVA, y compris à mesures répétées, etc. Cet ouvrage peut servir de manuel de cours pour des utilisateurs d'un niveau débutant à avancé, et ceci sur les environnements Windows, Macintosh ou Linux. Il est agrémenté de nombreux exercices et travaux pratiques, dont les corrections sont mises à disposition des enseignants sur un site Internet associé au livre. Il peut aussi servir de bible dans laquelle il devient aisé de retrouver l'instruction R nécessaire à la résolution d'un problème donné.