

## Statistiques avec R 3<sup>e</sup> édition

Pierre-André Cornillon, Arnaud Guyader, François Husson, Nicolas Jégou,  
Julie Josse, Maela Kloareg, Éric Matzner-Løber, Laurent Rouvière

2012

Presses universitaires de Rennes  
[www.pur-editions.fr](http://www.pur-editions.fr)

**A**PRÈS seulement quinze ans d'existence, le logiciel R est devenu un outil incontournable de statistique et de visualisation de données tant dans le monde universitaire que dans celui de l'entreprise. Ce développement exceptionnel s'explique par ses trois principales qualités : il est gratuit, très complet et en essor permanent.

Ce livre s'articule en deux grandes parties : la première est centrée sur le fonctionnement du logiciel R tandis que la seconde met en œuvre une vingtaine de méthodes statistiques au travers de fiches. Ces fiches sont chacune basées sur un exemple concret et balayent un large spectre de techniques classiques en traitement de données.

Ce livre s'adresse aux débutants comme aux utilisateurs réguliers de R. Il leur permettra de réaliser rapidement des graphiques et des traitements statistiques simples ou élaborés.

Pour cette troisième édition, le texte a été révisé et augmenté et cette nouvelle édition est en couleurs. Certaines fiches ont été complétées, de nouveaux exercices ont été ajoutés, la visualisation de résultats sur des cartes est proposée.