

Analyse de données avec R

2^e édition revue et augmentée

François Husson, Sébastien Lê et Jérôme Pagès

2016

Presses universitaires de Rennes

www.pur-editions.fr

LE CONTENU de ce livre correspond à l'enseignement d'analyse de données proposé à l'ensemble des étudiants d'Agrocampus. Il a été conçu pour des étudiants qui ne se destinent pas aux métiers de la statistique mais qui auront à traiter des données dans le cadre de leurs stages d'abord de leurs emplois ensuite.

Concrètement, le niveau d'une licence scientifique est tout à fait suffisant pour s'approprier tous les concepts introduits. Sur le plan informatique, une initiation au langage R est suffisante, au moins pour commencer.

Pour chaque méthode, la démarche adoptée est la même. Un exemple permet d'introduire la problématique et concrétise presque pas à pas les éléments théoriques. Cet exposé est suivi de plusieurs exemples traités de façon détaillée pour illustrer l'apport de la méthode dans les applications. Tout le long du texte, chaque résultat est accompagné de la commande R qui permet de l'obtenir. Toutes ces commandes sont accessibles à partir du logiciel libre FactoMineR.

Ainsi, avec cet ouvrage, le lecteur dispose d'un équipement complet (bases théoriques, exemples, logiciels) pour analyser des données multidimensionnelles.

Cette édition prend en compte l'actualisation du logiciel R.