

Ce livre est destiné aux étudiants de filières scientifiques : étudiants d'école d'ingénieurs, d'IUT ou BTS ou de l'université dans les filières des sciences de la vie, sciences sociales, sciences économiques, etc.

Il est composé de deux parties : la première contient les énoncés des exercices et la deuxième les corrections. Chaque partie est composée de 14 chapitres qui correspondent aux 14 chapitres du livre de cours « Statistique générale pour utilisateurs ».

La grande majorité des problématiques abordées est issue d'exemples réels. Ces exemples sont utilisés pour décrire des méthodologies statistiques adaptées sans chercher à donner toutes les caractéristiques techniques des problèmes.

Les résultats des exercices sont obtenus par le tableur EXCEL et par deux logiciels de statistique : SPAD, notamment pour les sorties des analyses en composantes principales, et le logiciel R. Ce dernier est gratuit et disponible sur Internet à l'adresse suivante : <http://www.r-project.org/>. L'étudiant qui le souhaite pourra ainsi retrouver lui-même les résultats figurant dans ce livre. Les jeux de données importants en volume sont également disponibles à l'adresse suivante : <http://www.agrocampus-rennes.fr/math/livre.html>.