

## Biostatistique : Volume 2


*Bruno Scherrer*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**Biostatistique : Volume 2** Bruno Scherrer

 [Download Biostatistique : Volume 2 ...pdf](#)

 [Read Online Biostatistique : Volume 2 ...pdf](#)

# **Biostatistique : Volume 2**

*Bruno Scherrer*

**Biostatistique : Volume 2** Bruno Scherrer

## Téléchargez et lisez en ligne Biostatistique : Volume 2 Bruno Scherrer

---

576 pages

Présentation de l'éditeur

Cette 2e édition s'adresse aux étudiants, aux chercheurs et aux professionnels dont le bagage mathématique est élémentaire. À partir des méthodes les plus simples, nous proposons, avec Biostatistique, volume 1, 2e édition, un cours accessible d'initiation à la biostatistique. Avec Biostatistique, volume 2, 2e édition, nous proposons un cours de biostatistique avancée (modélisation) qui fait appel à des techniques plus élaborées. Enfin, grâce à des moyens plus complexes, nous tentons de répondre aux préoccupations des praticiens exploitant des données. La 1ère édition de Biostatistique a été conçue au tournant des années 1980. Depuis cette époque l'application des statistiques aux sciences du vivant (biologie, médecine, etc.) a évolué sous l'impulsion de différents acteurs, notamment la Food and Drug Administration. Au cours des années 1980, cette organisation a su en effet imposer une démonstration avant d'accorder une autorisation. Or, montrer un effet est chose relativement facile, mais le démontrer nous impose le fardeau de la preuve. Le volume 1 expose aux chapitres 2 (protocole) et 14 (multiplicité des tests) plusieurs exigences méthodologiques liées à la démonstration. Le volume 2 poursuit dans la même veine, mais dans le cadre de la modélisation. Si le pragmatisme l'emporte souvent sur la théorie, l'exposé du principe des méthodes reste bien présent. L'étude des propriétés des méthodes permet d'en dégager les mérites respectifs et de déterminer où elles s'avèrent efficaces et non biaisées. En cas de biais, sa direction selon les situations est recherchée. Nous avons présenté la notion de statistiques robustes pour pallier "l'insuffisance chronique" de connaissance de la loi de distribution des populations d'origine. Les données recueillies ne sont pas toujours aussi propres qu'on le souhaiterait et des méthodes sont proposées pour remédier au problème des données manquantes qui déséquilibrent un plan d'expérience, des données exceptionnelles ayant un poids démesuré dans l'analyse, des données censurées qui apportent une information non négligeable, etc. Cet ouvrage traite particulièrement de la modélisation et de la modélisation semi-paramétrique, comme aide à la construction des modèles a priori. De très nombreux exemples tirés de cas réels facilitent la compréhension et l'application des méthodes, la comparaison de différentes approches et l'interprétation des résultats. Le choix des exemples ne vise pas un résultat significatif et sans équivoque, mais conduit à une réflexion sur la pertinence de la méthode. Enfin, nous proposons des codes de programmation applicables aux techniques les plus élaborées. Biographie de l'auteur

Bruno Scherrer, Ph. D. et M.B.A., professeur de biostatistique pendant 17 ans à l'Université du Québec à Montréal, fut également professeur invité à l'École polytechnique fédérale de Lausanne (Suisse) et à l'Université de Bourgogne (Dijon). Promoteur des statistiques appliquées à l'environnement, il dirigea le Centre d'études et de recherche en sciences de l'environnement (UQAM), fut président du Groupe de recherche et d'études en biostatistique de l'environnement (Montréal), puis responsable scientifique à l'Office national de la chasse (Paris). En 1988, Bruno Scherrer s'oriente vers la biostatistique appliquée à la biopharmacie (développement de médicaments). Il crée et dirige le département de biométrie des Laboratoires Jouveinal (Fresnes), puis dirige le département Technical Operations, Statistics and data management chez Parke Davis Warner Lambert et enfin devient directeur senior de la division Biostatistics and Reporting à Ann Arbor (Michigan) chez Pfizer Global Research and Development. Aujourd'hui, dans le cadre d'une retraite active, il agit dans l'industrie pharmaceutique et dans plusieurs universités et organisations internationales en tant que consultant indépendant en biostatistique et méthodologie.

Download and Read Online Biostatistique : Volume 2 Bruno Scherrer #4UOZQYR2JLA

Lire Biostatistique : Volume 2 par Bruno Scherrer pour ebook en ligne  
Biostatistique : Volume 2 par Bruno Scherrer Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres  
Biostatistique : Volume 2 par Bruno Scherrer à lire en ligne.  
Online Biostatistique : Volume 2 par Bruno Scherrer ebook Téléchargement PDF  
Biostatistique : Volume 2 par Bruno Scherrer Doc  
Biostatistique : Volume 2 par Bruno Scherrer Mobipocket  
Biostatistique : Volume 2 par Bruno Scherrer EPub  
**4UOZQYR2JLA4UOZQYR2JLA4UOZQYR2JLA**