

Alain-Jacques Valleron, Philippe Lazar

Exercices programmés de statistique

à l'usage des médecins et des biologistes

3^{ème} édition

Médecine-Sciences

Flammarion

MD 811

ALAIN-JACQUES VALLERON et PHILIPPE LAZAR

EXERCICES PROGRAMMÉS
DE STATISTIQUE
À L'USAGE DES MÉDECINS
ET BIOLOGISTES

PRÉFACE DE

D. SCHWARTZ

24624 $\frac{1}{6}$

3^e ÉDITION



Médecine-Sciences

Flammarion

4, rue Casimir Delavigne, 75006 Paris

<http://www.flammarion.com/medecine>

Alain-Jacques Valleron, Philippe Lazar
Exercices programmés
de statistique

à l'usage des médecins et des biologistes

3^{ème} édition

Ce livre d'exercices est destiné au public de tous ceux qui ont à apprendre la méthode statistique en médecine et en biologie, et au premier rang les professionnels, médecins et biologistes.

Il comprend sept parties qui permettent, grâce à une suite d'exercices dont les réponses sont commentées, de vérifier l'état de leurs connaissances relatives aux fluctuations d'échantillonnage d'une proportion relevée sur un échantillon, au test du chi-deux, à l'estimation de la moyenne d'un caractère quantitatif, aux tests de comparaison de moyennes et de variances, à l'analyse de variance, et à la corrélation/régression.

Ce livre s'adresse également aux élèves de PCEM. Les notions exposées ne sont pas spécifiques des domaines médical ou biologique, de sorte que, malgré l'orientation médicale des exemples choisis, cet ouvrage peut aider les étudiants en statistique dans d'autres domaines.

A.-J. Valleron et Ph. Lazar ont écrit la première édition de ce livre à Villejuif, dans l'Unité de D. Schwartz, peu de temps après que celui-ci ne prenne l'initiative de la création du CESAM (Centre d'Enseignement de la Statistique Appliquée à la Médecine, Université Pierre et Marie Curie) qui a déjà formé plus de 30.000 professionnels à la biostatistique.

A.-J. Valleron est maintenant Professeur de Santé Publique au CHU Saint-Antoine, à Paris, où il enseigne la biostatistique et dirige l'Unité de Recherches « Epidémiologie et Sciences de l'Information » de l'INSERM ; Ph. Lazar, après avoir été pendant plus de 15 ans Directeur Général de l'INSERM, a présidé l'Institut Recherche et Développement (IRD) jusqu'en 2001.

FM 2370-01-X



9 782257 123701

Venez découvrir notre site
www.flammarion.com/medecine